

Na bazi premera dela sastojine crnog bora u Lipovici, površine p= 0.1 ha i poznate starosti od 55 godina:

N	d[cm]	h [m]	ld [m]	r1 [m]	r2 [m]	r3 [m]	r4 [m]	B.P.	N	d[cm]	h [m]	ld [m]	r1 [m]	r2 [m]	r3 [m]	r4 [m]	B.P.
1	25.8							1	45	21.1							3
2	26.6							1	46	25.8			1.3	1.6	2.6	2.3	1
3	22.8			1.4	2.3	1.7	1.5	1	47	25.5	17.9	12.8	1.3	1.4	1.5	2.7	2
4	18							1	48	29.8	18.6	13.3	2.8	2.5	1.6	2.2	2
5	27.6			1.6	2.2	1.1	3.1	1	49	22.6	17.9	14.2					1
6	32.2	23.4		1.2	2.1	1.8	3.5	1	50	/							/
7	28.9	18.2						1	51	22.6							3
8	21.5							2	52	18.6							3
9	18.6							1	53	19							2
10	19							2	54	17.8							1
11	22.6							2	55	22.7							3
12	22.4							1	56	/							/
13	21.8							2	57	25.3							1
14	28							1	58	30.7	20.2	14.3	2.9	1.8	1.4	3.9	2
15	30	19.3	13.9	1.6	1.5	2.8	3.1	1	59	26			2.6	1.5	1.8	1.9	2
16	20.1							2	60	30.6	22.3	14.9	1.9	2.8	2.1	3.2	1
17	30.6	21		2	2.2	2.3	2.6	2	61	25.2	21.1	13.1	1.2	1.9	2.5	2.7	3
18	27.3	19.2	14.4	1.9	2	2.2	1.8	2	62	21.3			2.3	1.7	0.5	1.9	1
19	16.9	18.2	14.5					2	63	28.8	21.8	14	2.3	1.6	1.7	2.8	1
20	24.4			2.1	1.5	1.6	1.6	1	64	18.1							1
21	22.8							1	65	26	21.3	14.4					2
22	22							1	66	31	22.7	14.6	2.5	2.1	2.1	3	2
23	27.4			1.9	1.3	2.4	2	1	67	26.9	19.7	13.1	1.6	1.5	2.1	3.1	1
24	16							3	68	26	21.1	14.5					3
25	20.1							2	69	29.3	20.3	13.1					3
26	13.2							2	70	21.5	19.5	14.2					3
27	20							2	71	20.9	18.2	13					1
28	33.1	23.2		1.9	2	2.3	3.6	1	72	24.3	18.9	13.2	2	1.6	2.9	2.2	2
29	21.9							1	73	/							/
30	36.9	23.9						1	74	23.8	18.4	12.4					1
31	24.7	21.7	14.3					2	75	27.7	17.4						2
32	24.4	21.9	14.8					1	76	35.9	23.6						3
33	30.5	21.2	14.9					2	77	26.5							1
34	12.1	17.6	14.5					3	78	/							/
35	22.4							2	79	26.2							2
36	24.3							2	80	16.6							1
37	27.5							1	81	31.8	22.6		2.8	2.6	2	3.8	1
38	/							/	82	24							1
39	19.3	16.1	12.5					1	83	22.5							3
40	26.9			2.5	0.7	2.3	2.9	1	84	23.1							3
41	24.7			2	1.9	1.4	2.4	1	85	28.9	19		1.9	2	2.9	2.9	3
42	25.7			1.9	1.9	2.1	3.7	2	86	20	18.7	13					1
43	28.3	17.7		3	2.3	1.5	3	2	87	23.2			1.5	1.5	1.7	2.8	1
44	24.8			1.8	1.6	2.6	2.6	2	Suma	2001.7							

Odrediti i analizirati sledeće elemente rasta i sastojinske izgrađenosti i po potrebi ih grafički predstaviti:
1. Srednje prečnike i visine;

1.1. Aritmetički srednji prečnik:

$$\overline{d} = \frac{1}{n} \sum_1^n d =$$

1.2. Srednji prečnik po temeljnici:

$$d_g = \sqrt{\frac{\sum_1^n d^2}{n}} = \sqrt{\frac{\sum_1^n 50719.81}{n}} =$$

1.3. Srednji prečnik dominantnih stabala po temeljnici:

$$D_g = \sqrt{\frac{\sum_1^n D_{20\%}^2}{n_{20\%}}} =$$

1.4. Aritmetička srednja visina:

$$\overline{h} = \frac{1}{n} \sum_1^n h =$$

1.5. Srednja visina dominantnih stabala:

$$H_g = \sqrt{\frac{\sum_1^n H_{20\%}^2}{n_{20\%}}} =$$

1.6. Visinsku krivu i krivu visina početka krošnje:

redova 60x65 *kolona*

