

III SADAŠNJE STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH ZEMLJIŠTA NAČIN UTVRĐIVANJA PODATAKA

Površina gospodarske jedinice se nalazi u ŽUPANIJI OSJEČKO - BARANJSKOJ na području 3 općine i 5 katastarskih općina.

Tab. 14

OPĆINA	KATASTARSKA OPĆINA	POVRŠINA	
		ha	%
Drenje	Podgorje, Drenjski Slatinik, Mandičevac	1315,20	36,8
Levanjska Varoš	Paučje	1807,79	50,5
Satnica Đakovačka	Nabrđe	453,59	12,7
UKUPNO:Gospodarska jedinica		3576,58	100,0

U slijedećim tabelama prikazano je, ukupno za gospodarsku jedinicu i po namjeni sadašnje stanje (površina, drvena zaliha i prirast) i količina uzgojnih radova i etat za I/1 polurazdoblje.

Tab. 15

Gospodarska jedinica "VUKA - biskupijske šume"										
Obraslo	Neobraslo proizvodno				Neobraslo neproizvodno			Neplodno	Ukupno	
	ha									
3487,16	22,13				43,17			24,12	3576,58	
DOBNI RAZRED	I	II	III	IV	V	VI	VII	Ukupno		
ha	15,65	163,26	576,02	1853,35	836,82	5,62		3450,72		
VRSTA DRVEĆA	DRVNA ZALIHA		PRIRAST		ETAT			ŠUMSKOUZGOJNI RADOVI		
	m ³	%	m ³	%	GLAVNI	PRETHODNI	UKUPNO	NAZIV	JBR	PBR
1	2	3	4	5	m ³			9	ha	
					6	7	8	9	10	11
KITNJAK	490523	45,2	12439	39,5	35226	41595	76821	Priprema staništa	255,34	
CER	49519	4,6	1432	4,5	2414	19179	21593	Popunjavanje	10,00	
BUKVA	274900	25,4	7898	25,1	49040	35325	84365	Njega podmlatka	255,34	
GRAB	205692	19,0	7109	22,6	17938	19061	36999	Čišćenje sastojina	50,09	
BAGREM	3498	0,3	236	0,7	30	1253	1283			
D.VOĆE	16597	1,5	604	1,9	572	4312	4884			
OTB	12551	1,2	462	1,5	1502	1390	2892			
LIPA	28132	2,6	1199	3,8	285	9232	9517			
C.JOHA	1235	0,1	78	0,2		182	182			
D.TOPOLA	27	0,0	1	0,0		34	34	Proreda II	ha	163,26
OMB	951	0,1	35	0,1	41	791	832	dob.r.	m ³	4605
OC	485	0,0	17	0,1		58	58	obraslo:	3487,16 ha	
UKUPNO	1084110	100,0	31510	100,0	107048	132412	239460	šikare:	36,44 ha	
Površina (ha):	3450,72				255,34	3179,73		obraslo bez šikara:	3450,72 ha	
* m ³ /ha	314		9,1		419	42		I. dobni razred:	15,65 ha	
m ³ /ha bez I. dobno razreda	316		9,2					ostali dobni razredi:	3435,07 ha	
% od zalihe					9,9	12,2	22,1	zaliha gl.prihoda:	96728 m ³	
(gl. prihod bez 5-godišnjeg prirasta)					8,9	12,2	21,1	prirast gl.prihoda:	10320 m ³	
% od zalihe sastojina koje se prorjeđuju						13,4		zaliha sastojina koje se prorjeđuju:	987382 m ³	
% od 10-god.tečajnog prirasata					34,0	42,0	76,0	prirast sastojina koje se prorjeđuju:	294460 m ³	
% od 10-god.tečajnog prirasta sastojina koje se prorjeđuju						45,0				

* m³/ha obračunato na obrasloj površini bez šikara

Tab. 15a

Gospodarske šume											
<i>Obraslo</i>	<i>Neobraslo proizvodno</i>				<i>Neobraslo neproizvodno</i>			<i>Neplodno</i>	<i>Ukupno</i>		
	<i>ha</i>										
3397,70	22,13				43,17			24,12	3487,12		
<i>DOBNI RAZRED</i>	<i>I</i>		<i>II</i>		<i>III</i>		<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>Ukupno</i>
<i>ha</i>	15,65		163,26		576,02		1853,35	747,36	5,62		3361,26
<i>VRSTA DRVEĆA</i>	<i>DRVNA ZALIHA</i>		<i>PRIRAST</i>		<i>ETAT</i>			<i>ŠUMSKOUZGOJNI RADOVI</i>			
					<i>GLAVNI</i>	<i>PRETHODNI</i>	<i>UKUPNO</i>	<i>NAZIV</i>	<i>JBR</i>	<i>PBR</i>	
	<i>m³</i>	<i>%</i>	<i>m³</i>	<i>%</i>	<i>m³</i>				<i>ha</i>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<i>KITNJAK</i>	466098	44,5	11990	39,0	35226	38039	73265	<i>Priprema staništa</i>	255,34		
<i>CER</i>	49519	4,7	1432	4,7	2414	19179	21593	<i>Popunjavanje</i>	10,00		
<i>BUKVA</i>	263044	25,1	7655	24,9	49040	33798	82838	<i>Njega podmlatka</i>	255,34		
<i>GRAB</i>	204422	19,5	7060	23,0	17938	19014	36952	<i>Čišćenje sastojina</i>	50,09		
<i>BAGREM</i>	3498	0,3	236	0,8	30	1253	1283				
<i>D.VOĆE</i>	16534	1,6	602	2,0	572	4312	4884				
<i>OTB</i>	12444	1,2	459	1,5	1502	1390	2892				
<i>LIPA</i>	28003	2,7	1194	3,9	285	9232	9517				
<i>C.JOHA</i>	1235	0,1	78	0,3		182	182				
<i>D.TOPOLA</i>	27	0,0	1	0,0		34	34	<i>Proreda II</i>	<i>ha</i>	163,26	
<i>OMB</i>	951	0,1	35	0,1	41	791	832	<i>dob.r.</i>	<i>m³</i>	4605	
<i>OC</i>	485	0,0	17	0,1		58	58	obraslo: 3397,70 ha			
UKUPNO	1046260	100,0	30759	100,0	107048	127282	234330	šikare: 36,44 ha			
Površina (ha):	3361,26				255,34	3090,27		obraslo bez šikara: 3361,26 ha			
* m³/ha	311		9,2		419	41		I. dobní razred: 15,65 ha			
m³/ha bez I. dobnog razreda	313		9,2					ostali dobní razredi: 3345,61 ha			
% od zalihe					10,2	12,2	22,4	zaliha gl.prihoda: 96728 m ³			
	(gl. prihod bez 5-godišnjeg prirasta)				9,2	12,2	21,4	prirast gl.prihoda: 10320 m ³			
% od zalihe sastojina koje se prorjeđuju								zaliha sastojina koje se prorjeđuju: 949532 m ³			
% od 10-god.tečajnog prirasata								34,8	41,4	76,2	prirast sastojina koje se prorjeđuju: 286950 m ³
% od 10-god.tečajnog prirasta sastojina koje se prorjeđuju								44,4			

* m³/ha obračunato na obrasloj površini bez šikara

Tab. 15b

Sjemenske sastojine											
<i>Obraslo</i>	<i>Neobraslo proizvodno</i>				<i>Neobraslo neproizvodno</i>			<i>Neplodno</i>	<i>Ukupno</i>		
	<i>ha</i>										
89,46	89,46				89,46				89,46		
<i>DOBNI RAZRED</i>	<i>I</i>		<i>II</i>		<i>III</i>		<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>Ukupno</i>
<i>ha</i>								89,46			89,46
<i>VRSTA DRVEĆA</i>	<i>DRVNA ZALIHA</i>		<i>PRIRAST</i>		<i>ETAT</i>			<i>ŠUMSKOUZGOJNI RADOVI</i>			
					<i>GLAVNI</i>	<i>PRETHODNI</i>	<i>UKUPNO</i>	<i>NAZIV</i>	<i>JBR</i>	<i>PBR</i>	
	<i>m³</i>	<i>%</i>	<i>m³</i>	<i>%</i>	<i>m³</i>				<i>ha</i>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<i>KITNJAK</i>	24425	64,5	449	59,8		3556	3556				
<i>BUKVA</i>	11856	31,3	243	32,3		1527	1527				
<i>GRAB</i>	1270	3,4	49	6,5		47	47				
<i>D.VOĆE</i>	63	0,2	2	0,3							
<i>OTB</i>	107	0,3	3	0,4							
<i>LIPA</i>	129	0,3	5	0,7							
UKUPNO	37850	100,0	751	100,0		5130	5130				
Površina (ha):	89,46				89,46						
* m³/ha	423		8,4		57						
m³/ha bez I d.r.	423		8,4								
% od zalihe								13,6	13,6	zaliha sastojina koje se prorjeđuju: 37850 m ³	
% od zalihe sastojina koje se prorjeđuju								68,3	68,3	prirast sastojina koje se prorjeđuju: 7510 m ³	
% od 10-god.tečajnog prirasata											
% od 10-god.tečajnog prirasta sastojina koje se prorjeđuju								68,3			

<i>općina Drenje</i>											
<i>Obraslo</i>	<i>Neobraslo proizvodno</i>				<i>Neobraslo neproizvodno</i>			<i>Neplodno</i>	<i>Ukupno</i>		
1295,89	0,95				10,43			7,93	1315,20		
<i>DOBNIRAZRED</i>	<i>I</i>		<i>II</i>		<i>III</i>		<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>Ukupno</i>
ha	15,01		85,35		199,65		557,98	436,98			1294,97
<i>VRSTA DRVEĆA</i>	<i>DRVNA ZALIHA</i>		<i>PRIRAST</i>		<i>ETAT</i>			<i>ŠUMSKOUZGOJNI RADOVI</i>			
	<i>m³</i>	<i>%</i>	<i>m³</i>	<i>%</i>	<i>GLAVNI</i>	<i>PRETHODNI</i>	<i>UKUPNO</i>	<i>NAZIV</i>	<i>JBR</i>	<i>PBR</i>	
	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>ha</i>		
<i>KITNJAK</i>	218452	52,4	5461	46,3	7071	21721	28792	<i>Priprema</i>	42,75		
<i>CER</i>	13376	3,2	397	3,4	316	5310	5626	<i>Njega podmlatka</i>	42,75		
<i>BUKVA</i>	104818	25,1	2971	25,2	5724	16022	21746	<i>Čišćenje</i>	15,01		
<i>GRAB</i>	62735	15,1	2205	18,7	4375	5977	10352	<i>Proreda II dob.r.</i>	85,35		
<i>BAGREM</i>	1899	0,5	134	1,1	30	357	387				
<i>VOĆE</i>	4332	1,0	160	1,4	66	1126	1192				
<i>OTB</i>	3233	0,8	131	1,1	94	339	433				
<i>LIPA</i>	7232	1,7	311	2,6		2184	2184				
<i>D.TOPOLA</i>	27	0,0	1	0,0		34	34				
<i>OMB</i>	331	0,1	14	0,1	4	137	141				
<i>OC</i>	485	0,1	17	0,1		58	58	obraslo:	1295,89 ha		
UKUPNO	416920	100,0	11802	100,0	17680	53265	70945	šikare:	0,92 ha		
Površina (ha):	1294,97				42,75	1237,21		obraslo bez šikara:	1294,97 ha		
* m³/ha	322		9,1		414	43		I. dobní razred:	15,01 ha		
m³/ha bez I. dobnog razreda	326		9,2					ostali dobní razredi:	1279,96 ha		

* m³/ha obračunato na obrasloj površini bez šikara

Tab. 15d

općina Levanjska Varoš											
<i>Obraslo</i>	<i>Neobraslo proizvodno</i>				<i>Neobraslo neproizvodno</i>			<i>Neploidno</i>	<i>Ukupno</i>		
	<i>ha</i>										
1751,94	21,18				25,11			9,56	1807,79		
<i>DOBNI RAZRED</i>	<i>I</i>		<i>II</i>		<i>III</i>		<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>Ukupno</i>
<i>ha</i>	0,64		65,07		256,74		988,47	399,88	5,62		1716,42
<i>VRSTA DRVEĆA</i>	<i>DRVNA ZALIHA</i>		<i>PRIRAST</i>		<i>ETAT</i>			<i>ŠUMSKOUZGOJNI RADOVI</i>			
					<i>GLAVNI</i>	<i>PRETHODNI</i>	<i>UKUPNO</i>	<i>NAZIV</i>	<i>JBR</i>	<i>PBR</i>	
	<i>m³</i>	<i>%</i>	<i>m³</i>	<i>%</i>	<i>m³</i>				<i>ha</i>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<i>KITNJAK</i>	215821	40,2	5539	35,6	28155	15092	43247	<i>Priprema staništa</i>	212,59		
<i>CER</i>	35696	6,7	1022	6,6	2098	13356	15454	<i>Popunjavanje</i>	10,00		
<i>BUKVA</i>	134280	25,0	3682	23,6	43316	14221	57537	<i>Njega podmlatka</i>	212,59		
<i>GRAB</i>	115114	21,5	3943	25,3	13563	10142	23705	<i>Čišćenje sastojina</i>	35,08		
<i>BAGREM</i>	409	0,1	31	0,2		122	122	<i>Proreda II dob.r.</i>	65,07		
<i>D.VOĆE</i>	10943	2,0	397	2,5	506	2766	3272				
<i>OTB</i>	7867	1,5	269	1,7	1408	893	2301				
<i>LIPA</i>	15610	2,9	665	4,3	285	5410	5695				
<i>C.JOHA</i>	168	0,0	11	0,1		25	25				
<i>OMB</i>	576	0,1	20	0,1	37	545	582				
								obraslo:	1751,94	ha	
UKUPNO	536484	100,0	15579	100,0	89368	62572	151940	šikare:	35,52	ha	
Površina (ha):	1716,42				212,59	1503,19		obraslo bez šikara:	1716,42	ha	
* m³/ha	313		9,1		420	42		I. dobní razred:	0,64	ha	
m³/ha bez I. dobnog razreda	313		9,1					ostali dobní razredi:	1715,78	ha	

* m³/ha obračunato na obrasloj površini bez šikara

Tab. 15e

općina Satnica Đakovačka											
<i>Obraslo</i>	<i>Neobraslo proizvodno</i>				<i>Neobraslo neproizvodno</i>			<i>Neploidno</i>	<i>Ukupno</i>		
	<i>ha</i>										
439,33	7,63				6,63			453,59			
<i>DOBNI RAZRED</i>	<i>I</i>		<i>II</i>		<i>III</i>		<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>Ukupno</i>
<i>ha</i>			12,84		119,59		306,90				439,33
<i>VRSTA DRVEĆA</i>	<i>DRVNA ZALIHA</i>		<i>PRIRAST</i>		<i>ETAT</i>			<i>ŠUMSKOUZGOJNI RADOVI</i>			
					<i>GLAVNI</i>	<i>PRETHODNI</i>	<i>UKUPNO</i>	<i>NAZIV</i>	<i>JBR</i>	<i>PBR</i>	
	<i>m³</i>	<i>%</i>	<i>m³</i>	<i>%</i>	<i>m³</i>				<i>ha</i>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<i>KITNJAK</i>	56250	43,0	1439	34,9		4782	4782	<i>Proreda II dob.r.</i>	12,84		
<i>CER</i>	447	0,3	13	0,3		513	513				
<i>BUKVA</i>	35802	27,4	1245	30,2		5082	5082				
<i>GRAB</i>	27843	21,3	961	23,3		2942	2942				
<i>BAGREM</i>	1190	0,9	71	1,7		774	774				
<i>D.VOĆE</i>	1322	1,0	47	1,1		420	420				
<i>OTB</i>	1451	1,1	62	1,5		158	158				
<i>LIPA</i>	5290	4,0	223	5,4		1638	1638				
<i>C.JOHA</i>	1067	0,8	67	1,6		157	157				
<i>OMB</i>	44	0,0	1	0,0		109	109				
								obraslo:	439,33	ha	
UKUPNO	130706	100,0	4129	100,0		16575	16575	šikare:		ha	
Površina (ha):	439,33					439,33		obraslo bez šikara:	439,33	ha	
* m³/ha	298		9,4			38		I. dobní razred:	0,00	ha	
m³/ha bez I. dobnog razreda	298		9,4					ostali dobní razredi:	439,33	ha	

* m³/ha obračunato na obrasloj površini bez šikara

1 NAČIN UTVRĐIVANJA PODATAKA

1.1. GEODETSKI RADOVI

Geodetski radovi u gospodarskoj jedinici „VUKA“ obavljani su 2005/06. godine prema čl.53. Pravilnika. Usklađivanje posjedovnog stanja i međa vršeno je na katastarskim planovima.

Osnova za izradu gospodarske karte su bile HOK 1:5000, katastarski planovi i stara gospodarska karta.

Navedeni kartografski materijal je skeniran, te geokodiran u Gauss Krügerovu projekciju.

Nakon toga se pristupilo vektorizaciji katastarskih planova na temelju kojih je dobivena osnovna karta. Iz podataka sa stare gospodarske karte, osnovne karte i GPS snimanja pristupilo se kreiranju poligonske topologije na osnovu čega smo došli do površina odjela i odsjeka.

Godine 2008. obavljeno je razgraničenje, tj. formiranje dviju gospodarskih jedinica na temelju rješenja koje je donio Ured državne uprave u Osječko-baranjskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove – Ispostava Đakovo:

DJELOMIČNO RJEŠENJE, KLASA:UP/I-943-01/06-01/31; URBROJ:2158-13-03/1-06-3 od 15.12.2006. godine.

DJELOMIČNO RJEŠENJE, KLASA:UP/I-943-01/07-01/4; URBROJ:2158-13-03/1-07-4 od 05.03.2007. godine.

DJELOMIČNO RJEŠENJE, KLASA:UP/I-943-01/07-01/3; URBROJ:2158-13-03/1-07-4 od 06.03.2007. godine.

Rješenja su donesena povodom zahtjeva Biskupije đakovačke i srijemske, Bogoslovnog sjemeništa Đakovo, Dječaćkog sjemeništa i Rimokatoličke Stolne crkve Đakovo radi naknade za oduzetu imovinu, na temelju čl.215. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“ broj: 53/91), čl. 2. Zakona o potvrđivanja ugovora između Svete stolice i Republike Hrvatske o gospodarskim pitanjima („Narodne novine“, Međunarodni ugovori br. 18/98), te čl. 20. stavak 1., 52., 55. točka 4. i 69. Zakona o naknadi za oduzetu imovinu za vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine: („Narodne novine“ broj: 92/96, 39/99, 42/99, 92/99, 43/00, 131/00, 27/01, 65/01, 118/01, 80/02 i 81/02).

Međa između državnih šuma i šuma u vlasništvu Biskupije đakovačke i srijemske je ucrtana na karti po granicama katastarskih čestica, a zatim je na terenu utvrđena i obilježena. Uz oznaku za granicu između gospodarskih jedinica postavljene su i oznake crvenom bojom dš (državne šume) i bš (biskupijske šume).

Prilikom izvođenja radova uočeno je da su, prema popisu katastarskih čestica u spomenutim rješenjima u šumskom predjelu Krstovi prosjeke u državnom vlasništvu, a šuma u vlasništvu Biskupije. Prema popisu u povrat idu odsjeci 4 a, b, a prema podacima Osnove gospodarenja (1955-1974.g.) ove površine su bile do 1947. godine u vlasništvu Z.Z.Podgorje. U obadvije gospodarske jedinice ima enklava i poluenklava često manjih od 0,5 ha.

Sada je međa utvrđena po stvarnom stanju, a kod izrade redovne revizije bi trebalo utvrditi stabilniju među po prirodnim granicama, a manje enklave zamjenom uključiti u veće komplekse šume.

U popisu za povrat ima i katastarskih čestica koje nisu bile u gospodarskoj jedinici pa će i one biti predmet kod redovne revizije ovisno o stanju na terenu, da li se radi o poljoprivrednim površinama ili šumskom zemljištu, kao i veličini i položaju u odnosu na sadašnju gospodarsku jedinicu.

1.2. GOSPODARSKO RAZDJELJENJE

Zadržano je postojeće obrojčavanje odjela. Na dijelovima gdje se vlasnička međa nije poklapala s granicom odjela/odsjeka utvrđena je međa po katastarskoj čestici. Tada su manje površine pripojene susjednom odsjeku istog vlasnika, a ukoliko se radilo o većoj površini zadržana je ista oznaka odsjeka kod oba vlasnika ili je dio odsjeka dobio novu oznaku.

Najveći odjel je odjel 98 s površinom 67,57 ha, a najmanju površinu ima odjel 54 sa 0,64 ha. Izdvojeno je 180 odsjeka, od toga 173 obrasla. Najveći odsjek je 96a, površina 60,83 ha, a najmanji 85d s površinom od 0,59 ha.

1.3. DENDROMETRIJSKI PODACI

Podaci su iz Osnove gospodarenja g.j. „VUKA“ dobiveni 2005/06. godine na sadašnjoj površini g.j. „Biskupijske šume VUKA“. Za odsjeka koji su cijepani 2008. godine podaci su korigirani prema sadašnjem stanju (površina, omjer smjese, uređajni razred).

Način utvrđivanja dendrometrijskih podataka 2005/06. godine:

Broj stabala utvrđen je izbrajanjem i izmjerom prsnih promjera živih stabala totalnom klupažom i polaganjem primjernih krugova.

Totalna klupaža obavljena je na 356,05 ha. Klupirane su sastojine koje idu u glavni prihod u I₁ polurazdoblje i odsjeci u kojima zbog oblika i veličine ne bi dobili valjane podatke polaganjem primjernih površina.

Položeno je 208,97 ha primjernih krugova na 3079,86 ha, što je 6,8 % izmjerenih površina uzorka.

Dob sastojina određena je na osnovu podataka iz prethodne osnove gospodarenja i brojanjem godova na panjevima.

Bonitet je određen na osnovi starosti sastojine i srednje sastojinske visine glavne vrste drveća u odsjeku primjenom prirasno-prihodnih tablica: Kitnjak, Bukva, Grab (Špiranec 1975.), C.joha (Bezák et al., 1989.), Bagrem (Erteld).

Bonitiranje i izrada visinskih krivulja obavljeno je prije 10 godina.

Srednju sastojinsku visinu dobili smo kao aritmetičku sredinu izmjerenih 5-10 visina srednjeg plošnog stabla glavne vrste u sastojini. Izmjera ovih visina obavljena je u svim odsjecima.

Bonitet sastojina I dobnog razreda određen je po susjednim sastojinama i okularnom procjenom.

Sada je obavljeno grupiranje odsjeka na osnovu sadašnje starosti (prijelaz u stariji dobní razred), a na dijelu starijih sastojina obavljena je nova izmjera i bonitiranje.

Drvna zaliha je obračunata po lokalnim uređajnim tarifama koje su konstruirane na temelju visinskih krivulja i dvoulaznih drvnogromadnih tablica za krupno drvo.

Visinske krivulje za vrste drveća izrađene su na osnovu izmjerenih 5-10 visina u svakom debljinskom stupnju u odsjecima grupiranim na osnovi uređajnog razreda, boniteta i dobi. Visine su izravnete analitički Mihajlovljevom jednadžbom i tako obrađene visine korištene su kao jedan od ulaza u drvnogromadne tablice.

Upotrebljene su visinske krivulje (tarife) izrađene prije 10 godina, a za kitnjak i bukvu u sastojinama V i VI dobnog razreda izrađene su sada nove visinske krivulje. Ove krivulje su dobivene grupiranjem odsjeka na temelju visinskih krivulja koje su izrađene izmjerom u pojedinom odsjeku.

Krivulje su prikazane grafički i zatim je obavljeno grupiranje odsjeka na osnovu položaja i oblika krivulja. Naime, uočeno je da sastojine koje po srednjoj sastojinskoj visini pripadaju istom bonitetu imaju vrlo različit položaj i oblik, npr. gotovo sve sastojine u uređajnom razredu Sjemenjače BUKVE su na II bonitetu i ako ih grupiramo samo na osnovu toga dovodi do pogreške u obračunu drvne zalihe.

Kontrola dijela izmjerenih visina obavljena je prilikom obaranja stabala u vrijeme izvođenja proreda u odsjecima 24b, 67b, 68a, 87a, 99a.

Tarife su izračunate iz parametara visinskih krivulja i parametara drvnogromadni tablica (a, b, c, f) pomoću Schumacher-Hallove formule: $V = a d^b h^c f$.

Za konstrukciju tarifa korištene su ove drvnogromadne tablice:

Tab. 16

Vrsta drveća	Autor i godina izrade
KITNJAK	Špiranec, 1975.
CER	Bezák, 1992.
BUKVA	Špiranec, 1975.
O. GRAB	Špiranec, 1975.
BAGREM	Cestar, Kovačić, 1982.
D.VOĆE	po grabu
OTB	po grabu
LIPA	Cestar, Kovačić, 1982.
JOHA	Cestar, Kovačić, 1982.
OMB	Cestar, Kovačić, 1981.
OC	(smreka) Špiranec, 1976.

Prirast je utvrđen na temelju tečajnog debljinskog prirasta (širina zadnjih 10 godina). Upotrebljeni su podaci od prije 10 godina koji su dobiveni bušenjem izvrtaka (5-15 kom u svakom debljinskom stepenu) u odsjecima grupiranim na osnovi uređajnog razreda, boniteta i dobi. Izravnavanje je obavljeno analitički jednadžbom pravca.

Ukupno je izbušeno i očitano 1525 komada izvrtaka.

Sada je obavljeno uzimanje izvrtaka za kitnjak u VI dobnom razredu (46 kom).

2. SADAŠNJE STANJE

2.1. POVRŠINE

Tab. 17

ANALIZA POVRŠINA ŠUMA I ŠUMSKIH ZEMLJIŠTA		
NAZIV	MJERNA JEDINICA	STANJE
		2006.god.
1	2	4
Obraslo	ha	3487,16
Neobraslo proizvodno	ha	22,13
Neobraslo neproizvodno	ha	43,17
Neplodno	ha	24,12
UKUPNO	ha	3576,58

Pregled površina po općinama, katastarskim općinama i po kategoriji dan je u sljedećoj tablici.

Tab. 17a

OPĆINA	KATASTARSKA OPĆINA	POVRŠINA						
		Obraslo	Neobraslo		Neplodno	UKUPNO		
			proizvodno	neproizvodno			ha	%
Drenje	<i>Podgorje</i>	885,51	0,95	2,91	5,12	894,49	25,0	
	<i>Drenjski Slatinik</i>	357,53		6,84	2,74	367,11	10,3	
	<i>Mandićevac</i>	52,85		0,68	0,07	53,60	1,5	
	<i>Ukupno</i>	1295,89	0,95	10,43	7,93	1315,20	36,8	
Levanjska Varoš	<i>Paučje</i>	1751,94	21,18	25,11	9,56	1807,79	50,5	
	<i>Ukupno</i>	1751,94	21,18	25,11	9,56	1807,79	50,5	
Satnica Đakovačka	<i>Nabrđe</i>	439,33		7,63	6,63	453,59	12,7	
	<i>Ukupno</i>	439,33		7,63	6,63	453,59	12,7	
UKUPNO: Gospodarska jedinica		3487,16	22,13	43,17	24,12	3576,58	100,0	

Tab. 17b

POPIS ODSJEKA KOJI SE NALAZE U DVIJE UPRAVNE OPĆINE				
Odjel odsjek	094	230	381	UKUPNO
	Drenje	Levanjska Varoš	Satnica Đakovačka	
	ha			
27a	29,46	13,96		43,42
70a		53,61	4,98	58,59
75a	32,89	3,12		36,01

Rekapitulacija po katastarskim općinama

Tab. 17c

Katastarska općina	Posjednik	POVRŠINA	Vlasnik	POVRŠINA
		ha		ha
Paučje	Hrvatske šume JP Uprava šuma Osijek, Đakovo	1807,7800	Republika Hrvatska	1587,2739
			Društveno vlasništvo	0,7215
			Nema podataka	219,7846
		1807,7800		1807,7800
Mandićevac	Đakovačka i srijemska biskupija	53,6000	Đakovačka i srijemska biskupija	53,6000
		53,6000		53,6000
Podgorje Bračevačko	Biskupija đakovačka i srijemska Bogoslovno sjemenište Dječačko sjemenište Rimokatolička stolna crkva Đakovo	894,4900	Biskupija đakovačka i srijemska Bogoslovno sjemenište Dječačko sjemenište Rimokatolička stolna crkva Đakovo	894,4900
Slatinik Drenjski	Biskupija đakovačka i srijemska Bogoslovno sjemenište Dječačko sjemenište Rimokatolička stolna crkva Đakovo	351,6226	Biskupija đakovačka i srijemska Bogoslovno sjemenište Dječačko sjemenište Rimokatolička stolna crkva Đakovo	351,6226
	Republika Hrvatska	15,4874	Biskupija đakovačka i srijemska Bogoslovno sjemenište Dječačko sjemenište Rimokatolička stolna crkva Đakovo	15,4874
		367,1100		367,1100
Nabrde	Biskupija đakovačka i srijemska Bogoslovno sjemenište Dječačko sjemenište Rimokatolička stolna crkva Đakovo	453,6000	Biskupija đakovačka i srijemska Bogoslovno sjemenište Dječačko sjemenište Rimokatolička stolna crkva Đakovo	453,6000
		453,6000		453,6000
UKUPNO GOSPODARSKA JEDINICA		3576,5800		3576,5800

Rekapitulacija za gospodarsku jedinicu

Posjednik	ha	Vlasnik	ha
Hrvatske šume JP Uprava šuma Osijek, Đakovo	1807,7800	Republika Hrvatska	1587,2739
		Društveno vlasništvo	0,7215
		Nema podataka	219,7846
			1807,7800
Općina Levanjska Varoš	1807,7800		1807,7800
Biskupija đakovačka i srijemska Bogoslovno sjemenište Dječačko sjemenište Rimokatolička	1299,7126	Biskupija đakovačka i srijemska Bogoslovno sjemenište Dječačko	1299,7126
Republika Hrvatska	15,4874	Biskupija đakovačka i srijemska Bogoslovno sjemenište Dječačko	15,4874
Općina Drenje	1315,2000		1315,2000
Biskupija đakovačka i srijemska Bogoslovno sjemenište Dječačko sjemenište Rimokatolička	453,6000	Biskupija đakovačka i srijemska Bogoslovno sjemenište Dječačko	453,6000
Satnica Đakovačka	3576,5800		3576,5800
Ukupno gospodarska jedinica	3576,5800		3576,5800

2.2. DRVNA ZALIHA I PRIRAST

Tab. 18

VRSTA DRVEĆA	ANALIZA VRSTA DRVEĆA			
	DRVNA ZALIHA		PRIRAST	
	2006.god.			
	m ³	%	m ³	%
<i>Kitnjak</i>	490523	45,3	12439	39,5
<i>Cer</i>	49519	4,6	1432	4,5
<i>Bukva</i>	274900	25,3	7898	25,1
<i>Grab</i>	205692	19,0	7109	22,6
<i>Bagrem</i>	3498	0,3	236	0,8
<i>Voće</i>	16597	1,5	604	1,9
<i>OTB</i>	12551	1,2	462	1,5
<i>Lipa</i>	28132	2,6	1199	3,8
<i>Joha</i>	1235	0,1	78	0,3
<i>D.topole</i>	27	0,0	1	0,0
<i>OMB</i>	951	0,1	35	0,1
<i>OC</i>	485	0,0	17	0,1
UKUPNO	1084110	100,0	31510	100,0
Obrasla površina bez I dobnog r. i šikara	3435,07		3435,07	
m³/ha	316		9,2	
Površina (ha)	I dobní razred	15,65		
	ostali dobní razredi	3435,07		
	šikare	36,44		
	Ukupno obraslo	3487,16		

3. TABLICA DOBNIH RAZREDA

Tab. 19

DOBNI RAZRED	MJERNA JEDINICA	ANALIZA DOBNIH RAZREDA			
		DRVNA ZALIHA		PRIRAST	
		2006. god		2006. god	
		aps.	%	aps.	%
1	2	5	6	10	11
I	ha	15,65	0,5	15,65	0,5
II	ha	163,26	4,7	163,26	4,7
	m ³	24556	2,3	1659	2,3
	m ³ /ha	150		10,2	
III	ha	576,02	16,7	576,02	16,7
	m ³	147578	13,6	5815	13,6
	m ³ /ha	256		10,1	
IV	ha	1853,35	53,7	1853,35	53,7
	m ³	584226	53,9	16956	53,9
	m ³ /ha	315		9,1	
V	ha	836,82	24,3	836,82	24,3
	m ³	325905	30,1	7050	30,1
	m ³ /ha	389		8,4	
VI	ha	5,62	0,2	5,62	0,2
	m ³	1845	0,2	30	0,2
	m ³ /ha	328		5,3	
VII	ha				
	m ³				
	m ³ /ha				
Σ	ha	3450,72	100,0	3450,72	100,0
	m ³	1084110	100,0	31510	100,0
	m ³ /ha	314		9,1	
Bez I d.r. m ³ /ha		316		9,2	

Iz tablice je vidljiv neujednačen razmjer dobnih razreda.

Sastojine po obrastu

Tab. 20

Godina važnja Programa	Obrast			Ukupno
	normalni iznad 0,80	ispod normale 0,50-0,80	slab do 0,50	
2006.	ha	3300,59	150,13	3450,72
	%	95,65	4,35	100,0

Obrast ispod normale imaju sastojine u uređajnim razredima:

Sjemenjače KITNJAKA: 110,08 ha, odsjeci: 9b 21b 22a 23a 24a 26a 62b 63a 63c 63d 63e 66c 67a 91a.

Sjemenjače BUKVE: 23,08 ha, odsjeci: 26b 88f.

Sjemenjače C.JOHE: 9,10 ha, odsjeci: 52b 98b.

Sastojine OC: 1,36 ha, odsjek 19b.

Panjače CERA: 5,06 ha, odsjek: 38a.

Panjače BAGREMA: 1,45 ha, odsjek: 83b.

Obrast ispod normale imaju sastojine u II dobnom razredu (Sjemenjače KITNJAKA) gdje je znatan broj stabala ispod taksacijske granice, a dijelom su pretrpjele oštećenja od snjegoloma i ledene kiše 1994. i 1996/97. godine, kao i starije sastojine u kojima je bilo oštećenja, izvala i sušaca.

Sastojine po omjeru smjese

Tab. 21

Godina važnja	ČISTE		MJEŠOVITE		UKUPNO	
	ha	%	ha	%	ha	%
2006.	33,20	1,0	3417,52	99,0	3450,72	100,0

Čiste sastojine zauzimaju 1%, to su sastojine bagrema, johe i crnogorice.