

Ivanec

ŠUME IVANEČKOG KRAJA

Šume ivanečkog kraja prostiru se na području bivše općine Ivanec (sadašnje Ivanec, Lepoglava, Bednja, Klenovnik, Voća i Maruševac).

To se područje nalazi na samom sjevernom dijelu Hrvatskog zagorja i Hrvatske. Graniči sa sjevera državnom granicom s Republikom Slovenijom, zapadno i južno granicom Varaždinske županije i Krapinsko-zagorske županije, a s istočne strane prema Varaždinu granicama općina Maruševac, Ivanec i Voća sa susjednim općinama Varaždinske županije.

To je kraj gdje se Alpe spuštaju prema istoku svojim ograncima trakošćanskim dijelom Maceljske gore, nešto centralnije položene Ravne Gore, te s južne strane planinskim masivom planine Ivančice, a završava priobrazem oko Radovana i Maruševca koji se blago spuštaju u dolinu rijeke Drave.

Između gorskih i planinskih masiva nalaze se prostrane doline uz vodotoke uz rijeku Bednju, te uz potoke koji se skoro okomito, pogotovo s njezine sjeverne (lijeve) strane ulijevaju u nju.

To je područje koje cjelovito pokriva Ured za katastar u Ivancu, a što je i vrlo važan uvjet kao podloga za izradu šumsko-gospodarskih operata evidencije i programa gospodarenja (gospodarske osnove i programa gospodarenja).

POVRŠINE

Prema podacima Ureda za katastar u Ivancu ukupna površina kraja je 34.972 ha, a na šume i šumska zemljišta otpada 13.629 ha, što znači da se šume prostiru na 38,97% ukupnih površina. Državne šume prostiru se na 4.091 ha, a privatne šume na 9.538 ha. Pretpostavimo da na tom području živi oko 40.000 ljudi - izračunato da na jednog stanovnika dolazi 0,34 ha šume. Za usporedbu navodimo ("Hrvatske šume" 93. – Ljetopis u riječi, slici i broju) da je učešće šuma na ukupnoj površini Hrvatske 43,5%, a u Europi 35,4%,; ili na 1 stanovnika u Hrvatskoj dolazi 0,51 ha šume, a u Europi 0,35 ha.

Međutim, prema podacima gospodarskih elaborata, od ukupnih površina šuma i šumskog zemljišta prema vlasništvu, na državne šume otpada 4.091 ha, a na privatne šume 9.616 ha. Ovdje se iskazuje razlika za privatne šume u većoj površini za 78 ha prema stanju Katastra (9.538 ha). Evidentirani višak, prema podacima, koji su utvrđeni prilikom izrade Programa gospodarenja, nastao je vjerojatno tako da je dio poljoprivrednog zemljišta pretvoren u šume, i to zbog toga što su mnoge poljoprivredne površine lošije kvalitete te ne odgovaraju poljoprivrednoj proizvodnji (apsolutno šumsko tlo) napuštene.

Tako je konačno utvrđena ukupna površina šuma prema gospodarskim programima 13.707 ha, od toga državnih 4.091 ha ili 30% i privatnih 9.616 ha ili 70%. U Hrvatskoj, odnos je obrnut – državnih šuma ima 81,4%, a privatnih 18,6%.

Od ukupnih površina na proizvodne površine otpada 13.625,37 ha, no kako na 30,03 na državnom vlasništvu, gospodare razni korisnici i one nisu programima uređene te za njih ne postoje uređajni podaci, umanjit ćemo proizvodne površine i u daljnjem izlaganju razmatrati podatke bez njih. Dakle, proizvodne površine su 13.595,43 ha.

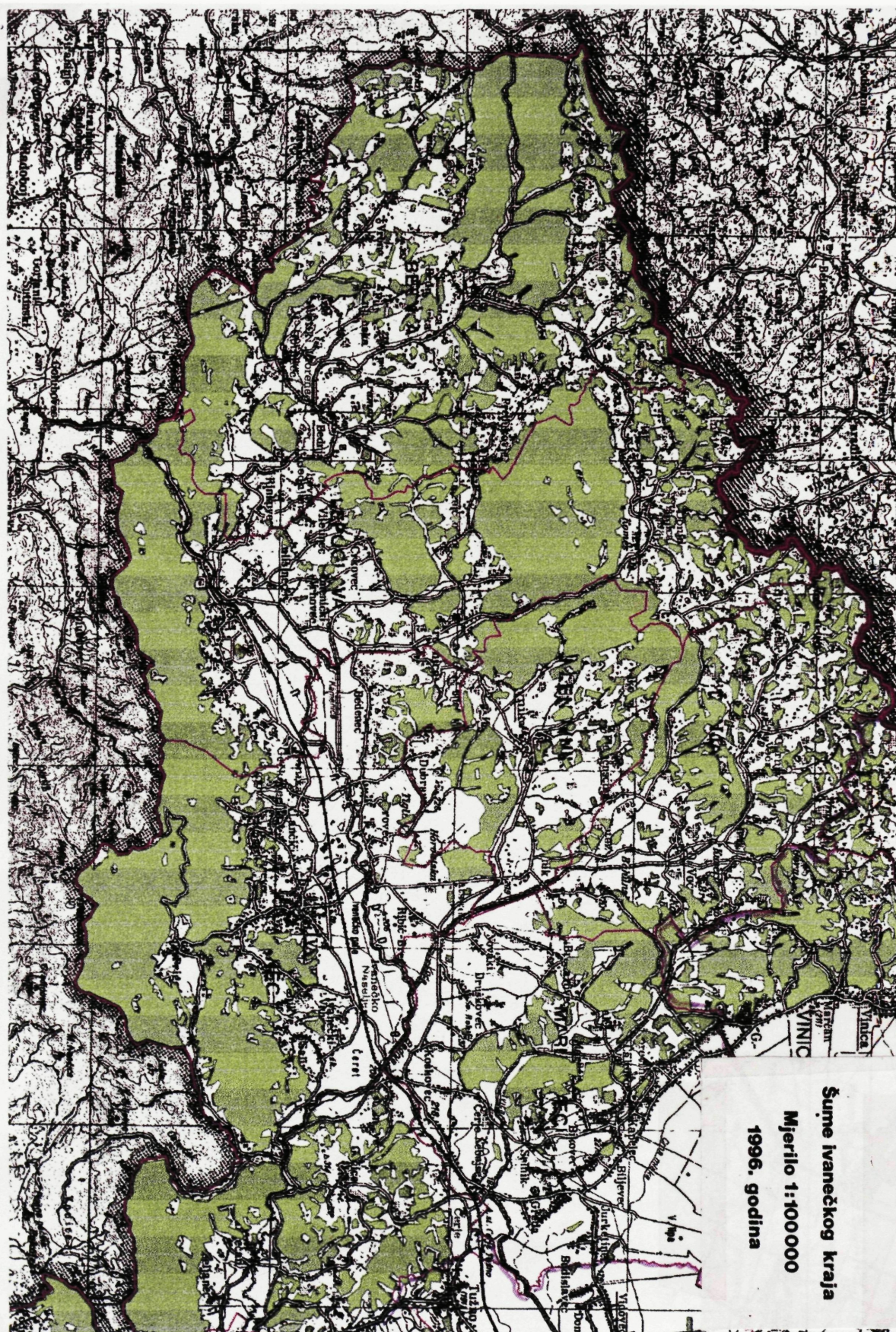


Tabela 1. POVRŠINE ŠUMA I ŠUMSKOG ZEMLJIŠTA – PODACI PO GOSPODARSKIM OSNOVAMA I PROGRAMIMA GOSPODARENJA

VRSTA VLASNIŠTVA KORISNICI		GOSPODARSKA JEDINICA	OBRASLO ha	NEOBRASLO		NE- PLODNO ha	UKUP- NO ha
				Proizv.	Neproizv.		
DRŽAVNE ŠUME	"HRVATSKE ŠUME"	TRAKOŠĆAN	958,15	-	13,75	11,86	983,76
		RAVNA GORA	1.015,50	2,07	0,75	9,38	1.027,70
		SJEV. IVANČICA	784,35	1,40	2,10	17,44	805,29
		ŽELJEZNICA dio	262,01	-	-	1,95	263,96
		VINICA-PLITVICA dio	512,61	-	1,60	11,37	525,58
		UKUPNO :	3.532,62	18,20	52,00	3.606,29	
	OSTALI KORISNICI	GORA - KZ LEPOGLAVA	370,56	-	-	10,29	380,85
		PARK ŠUMA TRAKOŠĆAN	60,90	1,38	1,30	0,13	63,71
		PAHINSKO IVANEC	10,10	-	-	-	10,10
		UREĐENE ŠUME UKUPNO	441,56	1,38	1,30	10,42	454,66
		NEUREĐENE ŠUME -razni korisn.	30,03	-	-	-	30,03
		SVEUKUPNO:	4.004,21	4,85	19,50	62,42	4.090,98
PRIVATNE ŠUME		TRAKOŠĆAN II	2.845,36	-	-	-	2.845,36
		RAVNA GORA II	1.661,81	-	-	-	1.661,81
		IVANČICA II	3.098,17	-	-	-	3.098,17
		PLITVICA II	2.010,97	-	-	-	2.010,97
		UKUPNO :	9.616,31	-	-	-	9.616,31
SVEUKUPNO:			13.620,52	4,85	19,50	62,42	13.707,29

RASPROSTRANJENOST ŠUMA I ŠUMSKE ZAJEDNICE

Rasprostranjenost šuma ivanečkog kraja uvjetovana je geografskim položajem kraja i reljefom koji je vrlo raznolik, posebno vertikalnom razvedenošću - od 200 m nadmorske visine pa sve do 1.061 m nadmorske visine, koliko je najviši vrh planine Ivančice.

Cijelo je područje prošarano šumom, ali ipak u većim kompleksima šume su formirane uz šume masiva Trakošćan, uz masiv Ravne gore, na sjevernim padinama Ivančice, te pribrežja oko Maruševca i Voće.

Uz nizinske dijelove oko rijeke Bednje i uz doline potoka prevladavaju poljoprivredne cjeline s razbacanim većim ili manjim šumskim površinama.

S obzirom na opće koristi ovih šuma, njihova rasprostranjenost je vrlo povoljna, a posebno je važno njihovo postojanje na strmim terenima uz Ivančicu i Ravnu goru, na lošim tlima - apsolutno šumska tla - gdje ionako osim šumske vegetacije ne bi uspijevale druge poljoprivredne kulture.

Uz reljefne karakteristike kraja na rasprostranjenost šuma, na vrste drveća i uzgojne oblike presudno značenje imaju i klimatske prilike, geološka podloga i sastavi tla, kao i čovjekovo djelovanje.

Utjecajem svih prirodnih faktora stvorena su staništa za život i razvoj biljnih zajednica, šumskih zajednica, pa tako i pojava i rast pojedinih vrsta drveća i grmlja i ostalog bilja.

Tako su utvrđene šumske zajednice:

- šuma bukve i jele (Abieti - Fagetum illyricum boreale Horvat) - Trakošćan, Ravna gora i Ivančica;

- šuma jele s rebračom (Blechno - Abietetum boreale prov.) - Trakošćan;

- brdska šuma bukve (Fagetum illyricum boreale montanum Horvat) - na svim predjelima;

- šuma kitnjaka i običnog graba (Querco petraeae - Carpinetum illyricum Horvat) - na svim predjelima;

- šuma kitnjaka i običnog graba s var. bukve (*Quercus petraeae* - *Carpinetum illyricum* var. *Fagus sylvaticae* Horvat) - na svim predjelima;
 - šuma crne johe s drhtavim šašem (*Carici brizoides* - *Alnetum glutinosae* Horvat) - na nižim predjelima;
 - šuma kitnjaka sa šašem (*Carici sylvaticae* - *Quercetum petraeae* prov.);
 - šuma kitnjaka s bekicama (*Luzulo* - *Quercetum petraeae* prov.);
 - šuma medunca i crnog graba (*Quercus* - *Ostryetum carpini foliae* Horvat);
 - šuma kitnjaka i pitomog kestena (*Quercus* - *Castanetum illyricum* Horvat);
 i druge manje zastupljene šumske zajednice, te kulture crnogoričnih vrsta - smreke, ariša, duglazije, borova i drugih, te crvenog hrasta od bjelogorice (Ekološko-gospodarski tipovi šuma gorja Hrvatskog zagorja - Šumarski institut Jastrebarsko).

GOSPODARSKI PODACI

Na osnovi znanstvenih saznanja i potreba, te prema zakonskim propisima, prije svega Zakona o šumama, radi što ispravnijeg gospodarenja, uređene su šume ivanečkog kraja (izrađene su gospodarske osnove i pogrami gospodarenja) u potpunosti. Formirane su gospodarske jedinice i za svaku je izrađena gospodarska osnova ili program gospodarenja, a svakom se jedinicom i posebno gospodari.

Šume prema vlasništvu i korisnicima

Šumama u državnom vlasništvu gospodare:

- "Hrvatske šume" p.o. Zagreb (Šumarija Ivanec i Šumarija Varaždin)	3.606 ha
- KZ Lepoglava	381 ha
- DVOR Trakošćan	64 ha
- "Pahinsko" odgojni zavod Ivanec	10 ha
- razne bivše društvene organizacije, a sada u fazi predaje "Hrvatskim šumama"	30 ha
SVEGA:	4.091 ha

- šumama u privatnom vlasništvu gospodare po programima
gospodarenja "Hrvatske šume" i oko 20.000 vlasnika **9.616 ha**

Koristeći se podacima iz tih propisa, odnosno gospodarskih elaborata, prikazujemo brojčano u nekoliko sljedećih tabela dio slike o šumama ivanečkog kraja.

TABELA 2. PRIKAZ ZALIHA I PRIRASTA ZA PROIZVODNE POVRŠINE

VRSTA VLASNIŠTVA KORISNICI		GOSPODARSKA JEDINICA	PROIZVODNE POVRŠINE ha	DRVNA ZALIHA Ukupna ₃ masa m ³ m3/ha		TEČAJ. GOD. PRIR. Ukupno m3/ha	
DRŽAVNE ŠUME	"HRVATSKE ŠUME"	TRAKOŠĆAN	958,15	245.831	256,57	5.641	5,88
		RAVNA GORA	1.017,57	176.485	173,44	4.522	4,44
		SJ. IVANČICA	785,75	122.988	156,52	4.357	5,54
		ŽELJEZNICA	262,01	49.045	187,19	2.007	7,66
		VINICA-PLITVICA dio	512,61	88.274	172,20	5.290	10,32
	U K U P N O :		3.536,09	682.623	193,04	21,817	6,17
	DRUGI KORIS.	GORA - KZ LEPOGLAVA	370,56	95.962	258,96	2.035	5,47
		PARK TRAKOŠĆAN	62,28	18.776	301,48	305	4,90
		PAHINSKO IVANEC	10,10	2.330	230,69	71	7,03
		U K U P N O :		442,94	117.068	264,30	2.411
	S V E G A :		3.979,03	799.691	200,98	24.228	6,09
PRIVATNE ŠUME	TRAKOŠĆAN II	2.845,36	404.982	142,30	15.490	5,44	
	RAVNA GORA II	1.661,81	222.643	134,00	9.148	5,50	
	SJ. IVANČICA II	3.098,17	361.002	116,52	16.792	5,42	
	PLITVICA II	2.010,97	264.213	131,39	9.831	4,89	
	U K U P N O :		9.616,31	1,252,840	130,28	51.261	5,33
SVEUKUPNO			13.595,34	2,052.531	150,97	75,489	5,55

Komentirajući tabelu, usmjeravam pozornost na značajnu ukupnu drvenu zalihu od 2.052.531 m³ te na godišnji tečajni prirast drvene mase od 75.489 m³ (5,55 m³/ha). No, zalihna drvene mase od 150,97 m³ po ha manja je od moguće - normalne zalihne od 200 m³/ha i više.

Ukupna drvena zalihna i prirast (tečajni godišnji prirast), koji smo naprijed u tabeli iznijeli, sastoji se od drvnih zalihna i prirasta pojedinih vrsta drveća koja čine šume ivanečkog kraja.

TABELA 3.

VLASNI- ŠTVO	GOSPODARSKA JEDINICA	DRVNA ZALIHA PO VRSTI DRVETA U m ³																			
		Hrast kitnj.	Hrast lužnj.	Crveni hrast	Bukva	Grab	Javor	Jasen	Bagrem	Kesten	OBG	Crna joha	OMB	Jela	Smreka	Bor	Boro- vac	Dugla zija	Ariš	OCB	UKUPNO
DRŽAVNE ŠUME	TRAKOŠĆAN	13.957			116.215	4.347					8.291		506	56.931	36.917	8.299				368	245.831
	RAVNA GORA	24.942			105.847	7.795	5.900		128		7.726		321	15.860	2.275	5.351				340	176.485
	SJ. IVANČICA	7.110			99.306	2.643			514		9.712		515	458	975	1.634				121	122.988
	ŽELJEZNICA	6.278			26.713	4.303			667		7.559	192	1.481		354	656				842	49.045
	VINICA-PLITV.	7.058	609	3.357	2.086	3.887		1.452	41	2.715		3.397		10.320	11.536	32.959	608	2.299	5.950		88.274
	"HRVATSKE ŠUME"	59.345	609	3.357	350.167	22.975	5.900		2.761	41	36.003	192	6.220	73.249	50.841	27.746	32.959	608	2.299	7.621	682.623
	GORA-KZ LEPOGL.	9.158			71.843	1.419	3.738		52		3.838		731		811	4.372					95.962
	PARK Š.-TRAKOŠĆ.	1.886			4.538	129					920	108		7.438	3.099	658					18.776
	PAHINSKO	86			1.323	55			4	174	51		12		520		89			16	2.330
	OSTALI	11.130			77.704	1.603	3.738		56	174	4.809	108	743	7.438	4.430	5.030	89			16	117.068
	U K U P N O :	70.475	609	3.357	427.871	24.578	9.638		2.817	215	40.812	300	6.963	80.687	55.271	32.506	33.048	608	2.299	7.637	799.691
PRIVATNE ŠUME	TRAKOŠĆAN II	155.231			173.956	20.228			2.330	2.165	36.879	452	179	5.751	844	6.967					404.982
	RAVNA GORA II	80.506			80.009	25.562		100	1.875	5.331	8.854	1.067	358		86	18.895					222.643
	SJ. IVANČICA II	50.134			203.959	45.309		14.001	1.977	5.339	39.657		18			608					361.002
	PLITVICA II	68.569	5.945		104.061	40.318		12	9.377	488	21.587	2.602	183		58	11.013					264.213
	U K U P N O :	354.440	5.945		561.985	131.417		14.113	15.559	13.323	106.977	4.121	738	5.751	988	37.483					1.252.840
SVEUKUPNO:		424.915	6.554	3.357	989.856	155.995	9.638	14.113	18.376	13.538	147.789	4.421	7.701	86.438	56.259	69.989	33.048	608	2.299	7.637	2.052.531
%		20,7	0,3	0,1	48,2	7,6	0,5	0,7	0,9	0,6	7,2	0,2	0,4	4,2	2,7	3,4	1,6	-	0,1	0,4	

TABELA 4.

VLASNI- ŠTVO	GOSPODARSKA JEDINICA	GODIŠNJI TEČAJNI PRIRAST PO VRSTI DRVETA - u m ³																			
		Hrast kitnj.	Hrast lužnj.	Crveni hrast	Bukva	Grab	Javor	Jasen	Bagrem	Kesten	OBG	Crna joha	OMB	Jela	Smreka	Bor	Boro-Dugla- vac	Ariš	OCG	UKUPNO	
DRŽAVNE ŠUME	TRAKOŠČAN	275			2.882	128					199		12	1.169	805	159			12	5.641	
	RAVNA GORA	543			2.776	263	181		2		229		13	317	82	91			25	4.522	
	SI. IVANČICA	244			3.548	85			28		279		18	32	73	51			9	4.357	
	ŽELJEZNICA	327			1.097	102			39		251		9	39	41	24			78	2.107	
	VINICA-PLITV.	289	8	138	110	157			107	10	122		155		657	312	2.675	26	142	382	5.290
	"HRVATSKE ŠUME"	1.678	8	138	10.413	735	181		176	10	1.080	9	227	1.518	1.658	637	2.675	26	142	506	21.817
	GORA-KZ LEPOGL.	121			1.591	28	93		1		85		13		26	77				2.035	
	PARK Š. TRAKOŠĆ.	23			93	2					20	3		116	38	10				305	
	PAHINSKO	2			39	2				4	1				21		2			71	
	OSTALI	146			1.723	32	93		1	4	106	3	13	116	85	87	2			2.411	
PRIVATNE ŠUME	UKUPNO:	1.824	8	138	12.136	767	274		177	14	1.186	12	240	1.634	1.743	724	2.677	26	142	506	24.228
	TRAKOŠČAN II	4.361			6.883	1.323			268	163	1.651	42	20	346	44	389				15.490	
	RAVNA GORA II	2.683			3.623	1.216		7	201	223	355	59	20		4	757				9.148	
	SI. IVANČICA II	1.802			10.194	2.227		466	161	238	1.672		1			31				16.792	
	PLITVICA II	2.160	168		4.362	1.424		1	432	17	812	103	8		3	341				9.831	
	UKUPNO:	11.006	168		25.062	6.190		474	1.062	641	4.490	204	49	346	51	1.518				51.261	
SVEUKUPNO:		12.830	176	138	37.198	6.957	274	474	1.239	655	5.676	216	289	1.980	1.794	2.242	2.677	26	142	506	75.489

Prema podacima iz tabele o masama drvnih vrsta možemo vidjeti da su bjelogorične vrste drveta zastupljene s 87,5% ili 1.796.253 m³, dok su crnogorice zastupljene s 12,5% ili 256.278 m³. Slični su pokazatelji i kod utvrđenih prirasta. Vidljivo je da su crnogorične vrste zastupljene dosta nisko i omjer iz ekonomsko-gospodarskih razloga mogao bi biti povoljniji za crnogoricu. Ali kako se u zadnje vrijeme okolina sve više zagađuje, a više stradavaju crnogorične vrste, odnos i nije tako nepovoljan.

Nadalje, iz tabela je vidljivo da su najznačajnije u formiranju šuma domaće autohtone vrste: bukva 48,2%, hrast kitnjak 20,7%, grab i OTB koje tvore oko 83% drvene zalihe, a sve ostale bjelogorične vrste 4,5%, a kod crnogorica jela, smreka i bor obični tvore 9,7% ukupne drvene zalihe, dok ostale crnogorice tvore svega 2,8% zalihe.

Sve ove vrste drveća, koje čine naše šume, tvore sastojine raznih oblika:

- prema učešću vrsta - mješovite s više vrsta ili čiste,
- prema nastanku - iz sjemena: sjemenjače ili visoke šume
 - iz panja: panjače ili niske šume
 - dijelom iz sjemena, dijelom iz panja: srednje šume
- prema uzgojnom obliku - jednodobne ili regularne
 - raznodobne ili preborne
- (uglavnom vezano uz pojavu jele),
- prema namjeni - gospodarske šume
 - zaštitne šume
 - šume s posebnom namjenom

Gore iskazani pojmovi i zakonski propis koji govori da se sve šume i šumsko zemljište razvrstavaju po uređajnim razredima, a uređajni razred se određuje prema namjeni šume i šumskog zemljišta, glavnoj vrsti drveća, na temelju koje se utvrđuje cilj gospodarenja, vrijeme ophodnje, odnosno promjera sječive zrelosti, bez obzira u kojem se omjeru nalazi glavna vrsta drveća u smjeni i prema načinu postanka, neka nam pomogne kod upoznavanja s podacima u tabeli uređajnih razreda.

TABELA 5. UREĐAJNI RAZREDI

UREĐAJNI RAZREDI	PRIVATNE ŠUME			DRŽAVNE ŠUME			PRIVATNE ŠUME			U K U P N O		
	Površina	Drvena zaliha	Prirast	Površina	Drvena zaliha	Prirast	Površina	Drvena zaliha	Prirast	Površina	Drvena zaliha	Prirast
	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³
Hrast kitnjak iz sj.	144,69	43.299	826	2.559,06	354.303	12.678	2.703,75	388.602	13.504			
Hrast lužnjak iz sj.	0,94	655	10	79,00	9.892	313	79,94	10.547	323			
Crveni hrast	11,07	4.067	159				11,07	4.067	159			
Bukva iz sjemena	1.644,43	333.618	9.996	3.631,49	546.207	21.675	5.275,92	879.825	31.671			
Grab	7,99	513	38	726,60	73.076	3.214	734,59	73.589	3.252			
Jasen				7,88	439	33	7,88	439	33			
Bagrem	27,10	2.550	179	139,47	11.141	695	166,57	13.691	874			
Kesten	1,35	54	12	151,54	11.634	704	152,89	11.688	716			
Crna joha	24,95	2.487	109	66,27	3.978	201	91,22	6.465	310			
Jela - bukva	901,42	214.876	4.753	31,68	5.616	252	933,10	220.492	5.004			
Jela	25,76	7.721	162				25,76	7.721	162			
Smreka	469,45	66.220	2.142	7,74	1.291	58	477,19	67.511	2.200			
Bor	85,38	18.730	611	162,38	24.117	1.161	247,76	42.847	1.672			
Borovac	245,42	44.984	3.358				245,42	44.984	3.358			
Duglazija	31,95	1.089	46				31,95	1.089	46			
Ariš	49,32	3.998	264				49,32	3.998	264			
E.a. topole	2,64						2,64					
Bukva iz panja	101,46	18.690	553	1.690,22	183.444	8.787	1.791,68	202.134	9.340			
Hrast kitnjak iz p.	58,00	10.560	315	188,209	826	246,29	30.769	1.141				
Panjače za konv.	23,53	3.794	136				23,53	3.794	135			
Ostale četinjače	4,85						4,85					
Čistine	1,81						1,81					
Gospod. šume-ukup.	3.863,51	777.905	23.669	9.441,62	1.236.347	50.497	13.305,13	2.014.252	74.167			
Hrast iz sjemena				125,95	13.077	553	125,95	13.077	553			
Hrast iz panja	55,53	8.403	252	37,88	2.203	166	93,41	10.606	418			
Bukva iz panja	44,23	9.521	225	5,15	463	12	49,38	9.984	237			
Bukva iz sjemena	11,66	3.326	68	4,58	642	26	16,24	3.968	94			
Jela - bukva	3,27	536	14				3,27	536	14			
Smreka	0,83						0,83					
Grab				1,13	108	6	1,13	108	6			
Zaštitne š.-ukupno	115,52	21.786	559	174,69	16.493	763	290,21	38.279	1.322			
SVEUKUPNO	3.979,03	799.691	24.228	9.616,31	1.252.840	51.261	13.595,34	2.052.531	75.489			

Iz tabele je vidljivo da na proizvodnim površinama dolaze šume:

a) prema namjeni

- gospodarske šume - na 13.305 ha s masom od 2,014.252 m³.

- zaštitne šume - na 290 ha s masom od 38.279 m³.

- šume s posebnom namjenom - iskazane su u gospodarskim šumama, iako Park-šuma Trakošćan ima tu namjenu, kao i dio šuma KZ Lepoglava i "Pahinsko", te će u novim elaboratima biti vjerojatno razvrstane kao šume s posebnom namjenom.

b) prema uzgojnom obliku

- visoke jednodobne šume - na 11.391 ha (83,8%) - masa 1,795.244 m³ (u novom gospodarskom elaboratu iskazat će se u G. đ. "Trakošćan" oko 600 ha - visokih raznodobnih šuma),

- niske šume (panjače) - na 2.204 ha (16,20) - masa 257.287 m³.

c) prema smjesi drveća

- taj podatak se može iz tabele tek nazirati, nije posebno iskazan, ali prema iskustvu najveći je broj mješovitih sastojina.

S obzirom na stanje šuma, drvene zalihe i prirasta drvene mase, postoji mogućnost i korištenja dijela mase, užitna drvena masa, čime se stiče određena korist - direktna korist od šuma, a količina drvene mase za sječu i način korištenja određeni su isto tako propisima gospodarskih programa i osnova - osnovama sječa.

Godišnja mogućnost sječe ili sječiva drva masa ili etat vidljiv je u slijedećoj tabeli.

TABELA 6. ETATI - GODIŠNJI PO MASI - PROPISANI

GOSPODARSKA JEDNICA	GLAVNI PRIHOD		PRETHODNI PRIHOD		UKUPNO	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
TRAKOŠĆAN	437,02	6.500	249,01	582	686,03	7.082
RAVNA GORA	223,30	2.026	513,74	983	737,04	3.009
SJ. IVANČICA	148,90	2.421	449,95	746	598,85	3.167
ŽELJEZNICA		60		403		463
VINICA-PLITVICA		218		1.188		1.406
UKUPNO "HŠ"	809,22	11.225	1.212,70	3.902	2.021,92	15.127
GORA-KZ LEPOGL.	91,76	1.630	177,88	460	269,64	2.090
PARK TRAKOŠĆAN	60,90			92	60,90	92
PAHINSKO	3,18	36	6,92	12	10,10	48
UKUPNO-OST.	155,84	1.666	184,80	564	340,64	2.230
SVEGA-DRŽAVNE:	965,06	12.891	1.397,50	4.466	2.362,56	17.357
TRAKOŠĆAN II	313,00	2.006	1.311,00	2.338	1.624,00	4.344
RAVNA GORA II	272,20	944	946,61	1.053	1.218,81	1.997
IVANČICA II	224,22	285	2.863,04	3.144	3.087,26	3.429
PLITVICA II	130,00	1.604	1.510,00	2.381	1.640,00	3.985
UKUPNO-PRIVATNE	939,42	4.839	6.630,65	8.916	7.570,07	13.755
SVEUKUPNO:	1.904,48	17.730	8.028,15	13.382	9.932,63	31.112

Šume ivanečkog kraja predstavljaju veliku vrijednost s velikom drvnom zalihom koja se prirašćivanjem može obnavljati i povećavati za razliku od drugih prirodnih bogatstava i sirovina. Razumnim se gospodarenjem ta drvena zaliha praktički ne može iscrpiti.

To znači, treba se tako gospodariti da se ne ugrožava opstanak šumske zajednice, čuvati uvjete života šuma - čuvati stanište.

Treba dio mase prirasta ostavljati za akumulaciju drvene mase, što znači sjeći manje od prirasta, što se i u našim mjerama i čini.

Ako je utvrđen godišnji tečajni prirast drvene mase 75.489 m^3 , poštujući propisani etat od 31.112 m^3 , što je tek 41% prirasta, stvaramo akumulaciju drvene zalihe oko 44.377 m^3 godišnje. Uz ovu mjeru popravka stanja u šumama kroz programe gospodarenja, propisani su i minimalni šumsko-uzgojni radovi jednostavne i proširene biološke reprodukcije (pošumljivanje, popunjavanje, njega pomlatka i mladika, čišćenje, razne sanacije sastojina i tala) na površinama od 3.280 ha kroz 10 godina.

No, na žalost i naše šume su ugrožene dijelom nekontroliranom sječom nesavjesnih korisnika, ali još više od svih mogućih zagađivanja (trovanjem tala i zraka kemijskim zagađivanjem, te štetnim djelovanjem radijacije) koji uzrokuju propadanje šuma.

Zaraženost i oštećenje pojedinih naših šuma točnije ne možemo iznijeti, ne raspolažemo točnijim podacima, ali sušenje smreke i smrekovih sastojina, sušenje jele, ledolomi i snjegolomi ipak su značajnije prisutni u našim šumama u "zadnje" vrijeme.

Iznašajući podatke o stanju naših šuma ogromnim bogatstvom koje se iskazuje u drvnoj masi - direktnoj koristi, napominjemo da su mnogostruko značajnije one opće koristi koje šuma daje.

Opće koristi odražavaju se osobito u zaštiti zemljišta, prometnica i drugih objekata od erozije, bujice i poplava, utjecaju na vodni režim i hidroenergetski sustav, u utjecaju na plodnost zemljišta i poljoprivrednu proizvodnju, u utjecaju na klimu, u zaštiti i unapređenju čovjekove okoline, u stvaranju kisika i pročišćavanju atmosfere, u utjecaju na ljepotu krajolika te stvaranju povoljnih uvjeta za liječenje, oporavak, odmor i rekreaciju, za razvitak turizma i lovstva i za obranu Republike Hrvatske - a to su koristi koje služe cjelokupnom pučanstvu, a ne samo šumovlasnicima.

Zato šuma kao dobro od općeg interesa i kao specifično prirodno bogatstvo uživa posebnu zaštitu društva.

Šume ivanečkog kraja svojim postojanjem na ovim prostorima guste naseljenosti ljudima, u okruženju većih gradova, industrije i prometne gustoće, izuzetno su važne i dobrodošle u koristi čovjeka, očuvanju okoliša i zaštiti prirode. One predstavljaju stup biološke ravnoteže cijelog tog kraja. Neka rastu i neka se zelene!

L I T E R A T U R A

1. Gospodarska osnova za g. j. Trakošćan
2. Gospodarska osnova za g. j. Ravna gora
3. Gospodarska osnova za g. j. Sjeverna Ivančica
4. Gospodarska osnova za g. j. Vinica - Plitvica
5. Gospodarska osnova za g. j. Željeznica
6. Gospodarska osnova za g. j. Gora - Lepoglava

1. Programi gospodarenja - Park-šuma Trakošćan
2. Programi gospodarenja - Šuma Pahinsko
3. Programi gospodarenja - g. j. Trakošćan II
4. Programi gospodarenja - g. j. Ravna gora II
5. Programi gospodarenja - g. j. Ivančica II
6. Programi gospodarenja - g. j. Plitvica II

