

NARUČILAC
Šumskoprivredno/Šumskogospodarsko društvo
Šume Središnje Bosne/Srednjobosanske šume
d.o.o. Donji Vakuf

IZVOĐAČ
JP "Bosanskohercegovačke šume"
SARAJEVO



IZVOD IZ ŠUMSKOGOSPODARSKE OSNOVE
ZA "GORNJEVRBASKO" ŠUMSKOGOSPODARSKO PODRUČJE
ŠUMARIJA GORNJI VAKUF-USKOPLJE
Važi od **01.01.2024. godine** – **31.12.2033. godine**

SADRŽAJ

I. STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH ZEMLJIŠTA U DOBA URE IVANJA	1
1. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA	1
ZA ŠUMARIJE I ŠGP "GORNJEVRBASKO"	1
2. PREGLED POVRŠINA PO KATEGORIJAMA ŠUMA ZA GOSPODARSKE JEDINICE PO ŠUMARIJAMA.....	10
3. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA GOSPODARSKE JEDINICE I PODRU JE ŠUMARIJE GORNJI VAKUF - USKOPLJE – SVE ŠUME .	55
4. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA GOSPODARSKE JEDINICE I PODRU JE ŠUMARIJE GORNJI VAKUF - USKOPLJE – ŠUME PROIZVODNOG KARAKTERA.....	63
5. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA GOSPODARSKE JEDINICE I PODRU JE ŠUMARIJE GORNJI VAKUF - USKOPLJE - VODOZAŠTITNE ZONE I, Ia, Ib, HCVF i SJEMENSKE SASTOJINE	71
6. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA GOSPODARSKE JEDINICE I PODRU JE ŠUMARIJE GORNJI VAKUF - USKOPLJE - VODOZAŠTITNE ZONE II	74
7. UKUPAN PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA GOSPODARSKE JEDINICE I PODRU JE ŠUMARIJE GORNJI VAKUF - USKOPLJE – SVE ŠUME .	79
II. PLANOWI GOSPODARENJA ŠUMAMA ZA NAREDNI URE AJNI PERIOD	80
1. PLAN SJE A/ETAT.....	80
1.1. OBIM SJE A (ETAT) ZA ŠUME PROIZVODNOG KARAKTERA	80
1.1.1. OBIM SJE A (ETAT) PO GAZDINSKIM KLASAMA ZA ŠUMARIJU GORNJI VAKUF – USKOPLJE ZA ŠUME PROIZVODNOG KARAKTERA.....	80
1.1.2. OBIM SJE A (ETAT) PO UŽIM KATEGORIJAMA ZA ŠUMARIJU GORNJI VAKUF – USKOPLJE ZA ŠUME PROIZVODNOG KARAKTERA.....	100
1.1.3. OBIM SJE A (ETAT) PO ŠIRIM KATEGORIJAMA ZA ŠUMARIJU GORNJI VAKUF – USKOPLJE ZA ŠUME PROIZVODNOG KARAKTERA.....	106
1.1.4. OBIM SJE A (ETAT) PO ŠIRIM KATEGORIJAMA ZA ŠUMARIJU GORNJI VAKUF – USKOPLJE PO GOSPODARSKIM JEDINICAMA ŠGP „GORNJEVRBASKO“ ZA ŠUME PROIZVODNOG KARAKTERA.....	108
1.2. OBIM SJE A (ETAT) ZA ŠUME VODOZAŠTITNE ZONE II.....	110
1.2.1. OBIM SJE A (ETAT) PO GAZDINSKIM KLASAMA ZA ŠUMARIJU GORNJI VAKUF – USKOPLJE ZA ŠUME VODOZAŠTITNE ZONE II	110
1.2.2. OBIM SJE A (ETAT) PO UŽIM KATEGORIJAMA ZA ŠUMARIJU GORNJI VAKUF – USKOPLJE ZA ŠUME VODOZAŠTITNE ZONE II	123
1.2.3. OBIM SJE A (ETAT) PO ŠIRIM KATEGORIJAMA ZA ŠUMARIJU GORNJI VAKUF – USKOPLJE ZA ŠUME VODOZAŠTITNE ZONE II	129
1.2.4. OBIM SJE A (ETAT) PO ŠIRIM KATEGORIJAMA ZA ŠUMARIJU GORNJI VAKUF – USKOPLJE PO GOSPODARSKIM JEDINICAMA ŠGP „GORNJEVRBASKO“ ZA ŠUME VODOZAŠTITNE ZONE II	131
2. STRUKTURA DRVNIH SORTIMENATA	133
2.1. PLAN PROIZVODNJE ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA ZA PROIZVODNE ŠUME ZA ŠUMARIJU GORNJI VAKUF - USKOPLJE PO GOSPODARSKIM JEDINICAMA (m3) – ŠUME PROIZVODNOG KARAKTERA.....	133
2.2. PLAN PROIZVODNJE ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA ZA PROIZVODNE ŠUME ZA ŠUMARIJU GORNJI VAKUF - USKOPLJE PO GOSPODARSKIM JEDINICAMA (m3) – ŠUME VODOZAŠTITNE ZONE II	136
3. PLAN ISKORIŠTAVANJA ŠUMA	139
3.1. TEHNOLOŠKI PROCES PROIZVODNJE.....	139
3.1.1. TEHNOLOŠKA KATEGORIZACIJA USLOVA RADA.....	140
3.1.2. TEHNOLOGIJA RADA U ISKORIŠTAVANJU ŠUMA.....	141
3.2. PLAN RADNIH KAPACITETA ZA REALIZACIJU PLANA PRIPREME I ISKORIŠTAVANJA ŠUMA	153
3.2.1. OBRA UN BROJA PROIZVODNIH RADNIKA NEOPHODNIH ZA REALIZACIJU PLANIRANOG OBIMA PROIZVODNJE.....	153

3.2.2. OBRA UN POTREBNOG BROJA RADNIKA NA SJE I STABALA I IZRADU ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA	153
3.2.3. OBRA UN POTREBNOG BROJA SREDSTAVA RADA I RADNIKA NA PRIVLA ENJU I IZNOŠENJA DRVETA PO GOSPODARSKIM JEDINICAMA	155
3.2.3.3. NEPOSREDNI TROŠKOVI RADA NA SJE I IZRADI, PRIVLA ENJU (IZVOZU) I IZNOŠENJU ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA.....	160
3.2.4. OBRA UN POTREBNOG BROJA RADNIKA NA SJE I STABALA I IZRADI ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA PO GJ ZA ŠUME II VZZ.....	162
3.2.5. OBRA UN POTREBNOG BROJA SREDSTAVA RADA I RADNIKA NA PRIVLA ENJU I IZNOŠENJA DRVETA PO GOSPODARSKIM JEDINICAMA	163
3.3. PLAN KORIŠTENJA NEDRVNIH ŠUMSKIH PROIZVODA.....	167
3.4. PLAN SJEMENSKO RASADNI KE PROIZVODNJE.....	170
3.5. Lovstvo	171
4. PLAN ŠUMSKOUZGOJNIH RADOVA	172
4.1. Klasifikacija šumskouzgojnih radova.....	173
4.1.1. Pošumljavanje	174
4.1.2. Popunjavanje šumskih zasada (kultura)	175
4.1.3. Njega i zaštita šumskih zasada (kultura)	175
4.1.4. Njega prirodnog podmlatka.....	176
4.1.5. Priprema zemljišta za prirodnu obnovu.....	176
4.2. Provo enje šumskouzgojnih radova.....	176
4.3. Obim pošumljavanja u visokim šumama sa prirodnom obnovom – šume bez ograni enja.....	177
4.4. Obim pošumljavanja u degradiranim visokim šumama (2000).....	184
4.5. Obim radova u okviru šumskih zasada.....	187
4.6. Obim pošumljavanja u izdana kim šumama (4000)	189
4.7. Obim pošumljavanja u šibljacima (5000).....	193
4.8. Obim pošumljavanja na goletima (6000)	194
4.9. Ukupan obim pošumljavanja i njege po širim kategorijama šuma	196
4.10. Troškovi šumskouzgojnih radova.....	197
5. PLAN ZAŠTITE ŠUMA.....	206
5.1. OP E MJERE ZAŠTITE ŠUMA ŠGP GORNJEVRBASKO	207
5.1.1. ZAŠTITA ŠUMA OD ŠTETNIH INSEKATA I DRUGIH ŽIVOTINJSKIH VRSTA.....	207
5.1.2. ZAŠTITA ŠUMA OD UZRO NIK A BOLESTI BILJNOG PORIJEKLA	209
5.1.3. ZAŠTITA ŠUMA OD POŽARA	210
5.1.4. ZAŠTITA ŠUMA OD ŠTETNIH ABIOTSKIH FAKTORA	213
5.1.5 ZAŠTITA ŠUMA OD ŠTETNOG DJELOVANJA OVJEK (ANTROPOGENI FAKTOR).....	213
5.2. POSEBNE MJERE ZAŠTITE ŠUMA.....	215
5.2.1. Visoke šume sa prirodnom obnovom	215
5.3. USLOVI ZA PROVO ENJE ZAŠTITE ŠUMA.....	219
5.4. MJERE ZA ODRŽAVANJE I POBOLJŠANJE BIODIVERZITETA I OSTALIH EKOLOŠKIH I SOCIJALNIH FUNKCIJA ŠUMA	219
6. PLAN INVESTICIJA.....	231
6.1. PLAN IZGRADNJE I REKONSTRUKCIJE ŠUMSKIH KAMIONSKIH CESTA	231
6.1.1. PLANIRANA GRADNJA I REKONSTRUKCIJA PUTEVA	231
6.2. PLAN IZGRADNJE OSTALIH OBJEKATA.....	232
6.3. INVESTICIJSKA ULAGANJA U BIOLOŠKU OBNOVU ŠUMA	232
6.4. BIOLOŠKA OBNOVA ŠUMA	233
III. EKONOMSKO FINANSIJSKA ANALIZA.....	236
1. UVOD	236
2. FORMIRANJE UKUPNOG PRIHODA.....	236

I. STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH ZEMLJIŠTA U DOBA URE IVANJA

1. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA ŠUMARIJE I ŠGP "GORNJEVRBASKO"

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			ŠGP “Gornjevrasko”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
1113	ne	0,00	128,92	1001,75	1130,67
	da	41,26	0,00	113,15	154,41
	ukupno	41,26	128,92	1114,90	1285,08
1117	ne	0,00	335,31	474,24	809,55
	da	0,00	0,00	197,66	197,66
	ukupno	0,00	335,31	671,90	1007,21
1122	ne	659,69	888,34	864,98	2413,01
	da	418,67	148,60	28,52	595,79
	ukupno	1078,36	1036,94	893,50	3008,80
1126	ne	31,68	630,25	154,38	816,13
	da	141,48	266,50	0,00	407,98
	ukupno	173,16	896,75	154,38	1224,29
1127	ne	109,32	231,82	742,88	1084,02
	da	143,12	73,12	0,00	216,24
	ukupno	252,44	304,94	742,88	1300,26
1100	ne	800,69	2214,64	3238,23	6253,56
	da	744,53	488,22	339,33	1572,08
	ukupno	1545,22	2702,86	3577,56	7825,64
1201	ne	0,00	500,21	0,00	500,21
	da	0,00	38,23	0,00	38,23
	ukupno	0,00	538,44	0,00	538,44
1202	ne	0,00	162,90	273,97	436,87
	da	0,00	55,92	0,00	55,92
	ukupno	0,00	218,82	273,97	492,79
1203	ne	0,00	321,22	512,97	834,19
	da	0,00	115,72	0,00	115,72
	ukupno	0,00	436,94	512,97	949,91
1210	ne	1947,34	652,66	1469,64	4069,64
	da	811,59	281,36	312,59	1405,54
	ukupno	2758,93	934,02	1782,23	5475,18
1211	ne	416,04	521,97	284,79	1222,80
	da	214,08	43,13	63,06	320,27
	ukupno	630,12	565,10	347,85	1543,07
1213	ne	714,27	1509,21	1934,68	4158,16
	da	12,39	120,72	52,81	185,92
	ukupno	726,66	1629,93	1987,49	4344,08

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op in a			ŠGP “Gornjevrasko”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
1215	ne	905,35	316,38	0,00	1221,73
	da	10,33	50,66	0,00	60,99
	ukupno	915,68	367,04	0,00	1282,72
1219	ne	0,00	0,00	1116,90	1116,90
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	1116,90	1116,90
1224	ne	0,00	435,52	143,76	579,28
	da	0,00	16,26	4,49	20,75
	ukupno	0,00	451,78	148,25	600,03
1226	ne	158,41	442,63	196,01	797,05
	da	0,00	24,44	108,88	133,32
	ukupno	158,41	467,07	304,89	930,37
1228	ne	186,78	176,38	732,58	1095,74
	da	765,13	0,0	106,20	871,33
	ukupno	951,91	176,38	838,78	1967,07
1200	ne	4328,19	5039,08	6665,30	16032,57
	da	1813,52	746,44	648,03	3207,99
	ukupno	6141,71	5785,52	7313,33	19240,56
1303	ne	39,34	1337,25	281,52	1658,11
	da	685,70	1082,86	30,34	1798,90
	ukupno	725,04	2420,11	311,86	3457,01
1307	ne	150,69	6,43	33,37	190,49
	da	355,30	17,63	0,00	372,93
	ukupno	505,99	24,06	33,37	563,42
1314	ne	653,11	574,31	308,25	1535,67
	da	882,90	143,87	0,00	1026,77
	ukupno	1536,01	718,18	308,25	2562,44
1300	ne	843,14	1917,99	623,14	3384,27
	da	1923,90	1244,36	30,34	3198,60
	ukupno	2767,04	3162,35	653,48	6582,87
1407	ne	177,09	106,33	338,71	622,13
	da	13,48	0,00	16,97	30,45
	ukupno	190,57	106,33	355,68	652,58
1400	ne	177,09	106,33	338,71	622,13
	da	13,48	0,00	16,97	30,45
	ukupno	190,57	106,33	355,68	652,58
1000	ne	6149,11	9278,04	10865,38	26292,53
	da	4495,43	2479,02	1034,67	8009,12
	ukupno	10644,54	11757,06	11900,05	34301,65

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			ŠGP “Gornjevrasko”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
2126	ne	10,86	0,00	319,84	330,70
	da	53,03	3,92	127,86	184,81
	ukupno	63,89	3,92	447,70	515,51
2127	ne	49,82	0,00	107,56	157,38
	da	33,59	0,00	1,63	35,22
	ukupno	83,41	0,00	109,19	192,60
2100	ne	60,68	0,00	427,40	488,08
	da	86,62	3,92	129,49	220,03
	ukupno	147,30	3,92	556,89	708,11
2407	ne	23,67	50,19	328,90	402,76
	da	51,25	0,00	84,93	136,18
	ukupno	74,92	50,19	413,83	538,94
2411	ne	0,00	59,30	304,05	363,35
	da	0,00	18,36	16,41	34,77
	ukupno	0,00	77,66	320,46	398,12
2400	ne	23,67	109,49	632,95	766,11
	da	51,25	18,36	101,34	170,95
	ukupno	74,92	127,85	734,29	937,06
2000	ne	84,35	109,49	1060,35	1254,19
	da	137,87	22,28	230,83	390,98
	ukupno	222,22	131,77	1291,18	1645,17
3102	ne	354,26	296,34	320,61	971,21
	da	0,00	47,12	265,05	312,17
	ukupno	354,26	343,46	585,66	1283,38
3103	ne	399,00	840,52	496,04	1735,56
	da	109,36	5,60	87,16	202,12
	ukupno	508,36	846,12	583,20	1937,68
3100	ne	753,26	1136,86	816,65	2706,77
	da	109,36	52,72	352,21	514,29
	ukupno	862,62	1189,58	1168,86	3221,06
3202	ne	6,83	359,00	251,27	617,10
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	6,83	359,00	251,27	617,10
3203	ne	278,35	128,55	228,53	635,43
	da	37,03	11,66	0,00	48,69
	ukupno	315,38	140,21	228,53	684,12
3206	ne	5,38	116,08	163,07	284,53
	da	0,00	0,00	12,59	12,59
	ukupno	5,38	116,08	175,66	297,12
3208	ne	0,00	1,62	53,07	54,69
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	1,62	53,07	54,69

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			ŠGP “Gornjevrasko”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
3210	ne	4,74	3,32	7,18	15,24
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	4,74	3,32	7,18	15,24
3200	ne	295,30	608,57	703,12	1606,99
	da	37,03	11,66	12,59	61,28
	ukupno	332,33	620,23	715,71	1668,27
3403	ne	5,44	17,31	55,40	78,15
	da	0,00	0,00	25,88	25,88
	ukupno	5,44	17,31	81,28	104,03
3407	ne	129,46	38,36	8,10	175,92
	da	8,84	0,00	0,00	8,84
	ukupno	138,30	38,36	8,10	184,76
3411	ne	30,18	0,00	37,90	68,08
	da	75,37	0,00	82,26	157,63
	ukupno	105,55	0,00	120,16	225,71
3400	ne	165,08	55,67	101,40	322,15
	da	84,21	0,00	108,14	192,35
	ukupno	249,29	55,67	209,54	514,50
3120	ne	3,82	63,04	47,62	114,48
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	3,82	63,04	47,62	114,48
3130	ne	82,23	98,40	52,86	233,49
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	82,23	98,40	52,86	233,49
3001	ne	86,05	161,44	100,48	347,97
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	86,05	161,44	100,48	347,97
3221	ne	5,64	0,00	42,66	48,30
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	5,64	0,00	42,66	48,30
3222	ne	7,66	93,73	4,57	105,96
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	7,66	93,73	4,57	105,96
3225	ne	62,90	12,13	13,40	88,43
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	62,90	12,13	13,40	88,43
3230	ne	14,48	16,63	0,00	31,11
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	14,48	16,63	0,00	31,11
3002	ne	90,68	122,49	60,63	273,80
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	90,68	122,49	60,63	273,80

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			ŠGP “Gornjevrasko”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
3430	ne	86,53	29,88	0,00	116,41
	da	0,00	0,00	38,25	38,25
	ukupno	86,53	29,88	38,25	154,66
3470	ne	34,29	9,67	8,12	52,08
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	34,29	9,67	8,12	52,08
3004	ne	120,82	39,55	8,12	168,49
	da	0,00	0,00	38,25	38,25
	ukupno	120,82	39,55	46,37	206,74
3000	ne	1511,19	2124,58	1790,40	5426,17
	da	230,60	64,38	511,19	806,17
	ukupno	1741,79	2188,96	2301,59	6232,34
4107	ne	23,72	41,49	138,70	203,91
	da	0,00	0,00	61,84	61,84
	ukupno	23,72	41,49	200,54	265,75
4108	ne	392,08	52,75	348,65	793,48
	da	4,83	0,00	195,85	200,68
	ukupno	396,91	52,75	544,50	994,16
4111	ne	42,31	64,72	222,31	329,34
	da	0,00	0,00	4,38	4,38
	ukupno	42,31	64,72	226,69	333,72
4113	ne	173,46	0,00	0,00	173,46
	da	39,09	0,00	0,00	39,09
	ukupno	212,55	0,00	0,00	212,55
4115	ne	323,91	465,81	842,62	1632,34
	da	18,59	0,00	682,56	701,15
	ukupno	342,50	465,81	1525,18	2333,49
4116	ne	101,96	0,00	0,00	101,96
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	101,96	0,00	0,00	101,96
4120	ne	260,91	1223,72	547,24	2031,87
	da	182,50	103,15	59,47	345,12
	ukupno	443,41	1326,87	606,71	2376,99
4122	ne	42,81	177,61	0,00	220,42
	da	22,22	0,00	0,00	22,22
	ukupno	65,03	177,61	0,00	242,64
4123	ne	13,18	125,74	0,00	138,92
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	13,18	125,74	0,00	138,92
4100	ne	1374,34	2151,84	2099,52	5625,70
	da	267,23	103,15	1004,10	1374,48
	ukupno	1641,57	2254,99	3103,62	7000,18

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			ŠGP “Gornjevrasko”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
4409	ne	288,65	133,17	398,83	820,65
	da	0,00	1,61	198,90	200,51
	ukupno	288,65	134,78	597,73	1021,16
4410	ne	36,15	0,00	0,00	36,15
	da	0,00	0,00	80,85	80,85
	ukupno	36,15	0,00	80,85	117,00
4413	ne	369,97	643,07	508,88	1521,92
	da	162,28	33,47	445,20	640,95
	ukupno	532,25	676,54	954,08	2162,87
4400	ne	694,77	776,24	907,71	2378,72
	da	162,28	35,08	724,95	922,31
	ukupno	857,05	811,32	1632,66	3301,03
4501	ne	207,14	1035,12	135,25	1377,51
	da	63,46	66,75	27,22	157,43
	ukupno	272,16	1101,87	162,47	1534,94
4500	ne	208,70	1035,12	135,25	1377,51
	da	63,46	66,75	27,22	157,43
	ukupno	270,60	1101,87	162,47	1534,94
4000	ne	2276,25	3963,20	3142,48	9381,93
	da	492,97	204,98	1756,27	2454,22
	ukupno	2769,22	4168,18	4898,75	11836,15
5101	ne	4,62	15,78	46,78	67,18
	da	0,00	37,10	0,00	37,10
	ukupno	4,62	52,88	46,78	104,28
5104	ne	0,66	117,32	5,93	126,57
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,66	117,32	5,93	123,91
5100	ne	5,28	133,10	52,71	191,09
	da	0,00	37,10	0,00	37,10
	ukupno	5,28	170,20	52,71	228,19
5201	ne	0,05	49,86	124,01	173,92
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,05	49,86	124,01	173,92
5204	ne	0,00	10,25	13,47	23,72
	da	0,00	0,00	0,20	0,20
	ukupno	0,00	10,25	13,67	23,92
5200	ne	0,05	60,11	137,48	197,64
	da	0,00	0,00	0,20	0,20
	ukupno	0,05	60,11	137,68	197,84
5401	ne	0,00	34,82	0,00	34,82
	da	0,00	2,08	4,76	6,84
	ukupno	0,00	36,90	4,76	41,66

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			ŠGP “Gornjevrasko”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
5404	ne	0,00	4,03	3,86	7,89
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	4,03	3,86	7,89
5400	ne	0,00	38,85	3,86	42,71
	da	0,00	2,08	4,76	6,84
	ukupno	0,00	40,93	8,62	49,55
5000	ne	5,33	232,06	194,05	431,44
	da	0,00	39,18	4,96	44,14
	ukupno	5,33	271,24	199,01	475,58
6101	ne	1,36	103,33	195,46	300,15
	da	0,00	0,00	13,54	13,54
	ukupno	1,36	103,33	209,00	313,69
6104	ne	1,14	123,92	59,34	184,40
	da	0,00	0,00	26,73	26,73
	ukupno	1,14	123,92	86,07	211,13
6100	ne	2,50	227,25	254,80	484,55
	da	0,00	0,00	40,27	40,27
	ukupno	2,50	227,25	295,07	524,82
6201	ne	29,78	156,86	101,42	288,06
	da	11,59	1,72	0,00	13,31
	ukupno	41,37	158,58	101,42	301,37
6204	ne	7,25	68,30	54,20	129,75
	da	0,0	0,0	0,99	0,99
	ukupno	7,25	68,30	55,19	130,74
6200	ne	37,03	225,16	155,62	417,81
	da	11,59	1,72	0,99	14,30
	ukupno	48,62	226,88	156,61	432,11
6401	ne	11,68	79,38	0,64	91,70
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	11,68	79,38	0,64	91,70
6404	ne	0,00	8,00	112,23	120,23
	da	15,74	0,00	4,61	20,35
	ukupno	15,74	8,00	116,84	140,58
6400	ne	11,68	87,38	112,87	211,93
	da	15,74	0,00	4,61	20,35
	ukupno	27,42	87,38	117,48	232,28
6000	ne	51,21	539,79	523,29	1114,29
	da	27,33	1,72	45,87	74,92
	ukupno	78,54	541,51	569,16	1189,21
7101	ne	0,00	48,25	644,66	692,91
	da	34,18	0,00	40,74	74,92
	ukupno	34,18	48,25	685,40	767,83

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			ŠGP “Gornjevrasko”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
7100	ne	0,00	48,25	644,66	692,91
	da	34,18	0,00	40,74	74,92
	ukupno	34,18	48,25	685,40	767,83
7401	ne	0,00	15,92	243,60	259,52
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	15,92	243,60	259,52
7400	ne	0,00	15,92	243,60	259,52
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	15,92	243,60	259,52
7501	ne	0,00	0,00	573,57	573,57
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	573,57	573,57
7500	ne	0,00	0,00	573,57	573,57
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	573,57	573,57
7601	ne	0,00	294,77	204,58	499,35
	da	218,62	11,13	2,57	232,32
	ukupno	218,62	305,90	207,15	731,67
7602	ne	0,00	0,00	3178,67	3178,67
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	3178,67	3178,67
7603	ne	0,60	40,87	42,60	84,07
	da	0,00	1,46	0,00	1,46
	ukupno	0,60	42,33	42,60	85,53
7604	ne	35,12	58,44	43,97	137,53
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	35,12	58,44	43,97	137,53
7605	ne	130,19	159,79	214,88	504,86
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	130,19	159,79	214,88	504,86
7606	ne	1,31	30,25	52,35	83,91
	da	8,90	0,00	4,45	13,35
	ukupno	10,21	30,25	56,80	97,26
7600	ne	167,22	584,12	3737,05	4488,39
	da	227,52	12,59	7,02	247,13
	ukupno	394,74	596,71	3744,07	4735,52
7000	ne	167,22	648,29	5198,88	6014,39
	da	261,70	12,59	47,76	322,05
	ukupno	428,92	660,88	5246,64	6336,44
ukupno	ne	10244,66	16895,45	22774,83	49914,94
	da	5645,90	2824,15	3631,55	12101,60
	ukupno	15890,56	19719,60	26406,38	62016,54

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			ŠGP “Gornjevrasko”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
8000	ne	11,72	15,68	34,88	62,28
	da	0,00	0,00	2,48	2,48
	ukupno	11,72	15,68	37,36	64,76
ŠGP	ne	10256,38	16911,13	22809,71	49977,22
	da	5645,9	2824,15	3634,03	12104,08
	ukupno	15902,28	19735,28	26443,74	62081,30

2. PREGLED POVRŠINA PO KATEGORIJAMA ŠUMA ZA GOSPODARSKE JEDINICE PO ŠUMARIJAMA

2.1. GJ Obora ka Rijeka (01)

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Obora ka Rijeka”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
1122	ne	571,17	184,45	0,00	755,62
	da	418,67	145,15	0,00	563,82
	ukupno	989,84	329,60	0,00	1319,44
1100	ne	571,17	184,45	0,00	755,62
	da	418,67	145,15	0,00	563,82
	ukupno	989,84	329,60	0,00	1319,44
1213	ne	673,54	0,00	0,00	673,54
	da	12,39	0,00	0,00	12,39
	ukupno	685,93	0,00	0,00	685,93
1226	ne	89,77	0,00	0,00	89,77
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	89,77	0,00	0,00	89,77
1228	ne	0,26	0,00	0,00	0,26
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,26	0,00	0,00	0,26
1200	ne	763,57	0,00	0,00	763,57
	da	12,39	0,00	0,00	12,39
	ukupno	775,96	0,00	0,00	775,96
1000	ne	1334,74	184,45	0,00	1519,19
	da	431,06	145,15	0,00	576,21
	ukupno	1765,80	329,60	0,00	2095,40
3102	ne	172,73	0,00	0,00	172,73
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	172,73	0,00	0,00	172,73
3103	ne	357,66	128,08	0,00	485,74
	da	109,36	0,00	0,00	109,36
	ukupno	467,02	128,08	0,00	595,10
3100	ne	530,39	128,08	0,00	658,47
	da	109,36	0,00	0,00	109,36
	ukupno	639,75	128,08	0,00	767,83
3203	ne	104,99	0,00	0,00	104,99
	da	37,03	0,00	0,00	37,03
	ukupno	142,02	0,00	0,00	142,02
3200	ne	104,99	0,00	0,00	104,99
	da	37,03	0,00	0,00	37,03
	ukupno	142,02	0,00	0,00	142,02
3403	ne	5,44	0,00	0,00	5,44
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	5,44	0,00	0,00	5,44

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Obora ka Rijeka”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
3407	ne	71,77	0,00	0,00	71,77
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	71,77	0,00	0,00	71,77
3411	ne	8,15	0,00	0,00	8,15
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	8,15	0,00	0,00	8,15
3400	ne	85,36	0,00	0,00	85,36
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	85,36	0,00	0,00	85,36
3120	ne	3,82	0,00	0,00	3,82
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	3,82	0,00	0,00	3,82
3130	ne	77,98	0,00	0,00	77,98
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	77,98	0,00	0,00	77,98
3001	ne	81,80	0,00	0,00	81,80
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	81,80	0,00	0,00	81,80
3222	ne	2,03	0,00	0,00	2,03
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	2,03	0,00	0,00	2,03
3225	ne	50,18	0,00	0,00	50,18
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	50,18	0,00	0,00	50,18
3230	ne	1,01	0,00	0,00	1,01
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	1,01	0,00	0,00	1,01
3002	ne	53,22	0,00	0,00	53,22
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	53,22	0,00	0,00	53,22
3470	ne	34,29	9,67	0,00	43,96
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	34,29	9,67	0,00	43,96
3004	ne	34,29	9,67	0,00	43,96
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	34,29	9,67	0,00	43,96
3000 sa pdm	ne	720,74	128,08	0,00	848,82
	da	146,39	0,00	0,00	146,39
	ukupno	867,13	128,08	0,00	995,21
3000 bez pdm	ne	169,31	9,67	0,00	178,98
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	169,31	9,67	0,00	178,98

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Obora ka Rijeka”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
3000	ne	890,05	137,75	0,00	1027,80
	da	146,39	0,00	0,00	146,39
	ukupno	1036,44	137,75	0,00	1174,19
4107	ne	23,72	0,00	0,00	23,72
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	23,72	0,00	0,00	23,72
4108	ne	392,08	0,00	0,00	392,08
	da	4,83	0,00	0,00	4,83
	ukupno	396,91	0,00	0,00	396,91
4111	ne	42,31	0,00	0,00	42,31
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	42,31	0,00	0,00	42,31
4113	ne	173,46	0,00	0,00	173,46
	da	39,09	0,00	0,00	39,09
	ukupno	212,55	0,00	0,00	212,55
4115	ne	318,88	0,00	0,00	318,88
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	318,88	0,00	0,00	318,88
4120	ne	260,91	90,68	0,00	351,59
	da	182,50	56,15	0,00	238,65
	ukupno	443,41	146,83	0,00	590,24
4123	ne	13,18	0,00	0,00	13,18
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	13,18	0,00	0,00	13,18
4100	ne	1224,54	90,68	0,00	1315,22
	da	226,42	56,15	0,00	282,57
	ukupno	1450,96	146,83	0,00	1597,79
4409	ne	204,05	0,00	0,00	204,05
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	204,05	0,00	0,00	204,05
4413	ne	308,14	0,00	0,00	308,14
	da	144,40	22,89	0,00	167,29
	ukupno	452,54	22,89	0,00	475,43
4400	ne	512,19	0,00	0,00	512,19
	da	144,40	22,89	0,00	167,29
	ukupno	656,59	22,89	0,00	679,48
4501	ne	99,50	19,22	0,00	118,72
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	99,50	19,22	0,00	118,72
4500	ne	99,50	19,22	0,00	118,72
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	99,50	19,22	0,00	118,72

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Obora ka Rijeka”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
4000	ne	1836,23	109,90	0,00	1946,13
	da	370,82	79,04	0,00	449,86
	ukupno	2207,05	188,94	0,00	2395,99
5101	ne	4,62	0,00	0,00	4,62
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	4,62	0,00	0,00	4,62
5104	ne	0,66	0,00	0,00	0,66
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,66	0,00	0,00	0,66
5100	ne	5,28	0,00	0,00	5,28
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	5,28	0,00	0,00	5,28
5201	ne	0,05	0,00	0,00	0,05
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,05	0,00	0,00	0,05
5200	ne	0,05	0,00	0,00	0,05
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,05	0,00	0,00	0,05
5000	ne	5,33	0,00	0,00	5,33
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	5,33	0,00	0,00	5,33
6101	ne	1,36	0,00	0,00	1,36
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	1,36	0,00	0,00	1,36
6100	ne	1,36	0,00	0,00	1,36
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	1,36	0,00	0,00	1,36
6201	ne	9,28	4,08	0,00	13,36
	da	11,59	1,72	0,00	13,31
	ukupno	20,87	5,80	0,00	26,67
6200	ne	9,28	4,08	0,00	13,36
	da	11,59	1,72	0,00	13,31
	ukupno	20,87	5,80	0,00	26,67
6401	ne	11,58	0,00	0,00	11,58
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	11,58	0,00	0,00	11,58
6404	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	15,74	0,00	0,00	15,74
	ukupno	15,74	0,00	0,00	15,74
6400	ne	11,58	0,00	0,00	11,58
	da	15,74	0,00	0,00	15,74
	ukupno	27,32	0,00	0,00	27,32

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Obora ka Rijeka”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
6000	ne	22,22	4,08	0,00	26,30
	da	27,33	1,72	0,00	29,05
	ukupno	49,55	5,80	0,00	55,35
7601	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	35,93	0,00	0,00	35,93
	ukupno	35,93	0,00	0,00	35,93
7603	ne	0,60	0,00	0,00	0,60
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,60	0,00	0,00	0,60
7604	ne	29,77	0,00	0,00	29,77
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	29,77	0,00	0,00	29,77
7605	ne	27,26	3,16	0,00	30,42
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	27,26	3,16	0,00	30,42
7606	ne	1,31	0,00	0,00	1,31
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	1,31	0,00	0,00	1,31
7600	ne	58,94	3,16	0,00	62,10
	da	35,93	0,00	0,00	35,93
	ukupno	94,87	3,16	0,00	98,03
7000	ne	58,94	3,16	0,00	62,10
	da	35,93	0,00	0,00	35,93
	ukupno	94,87	3,16	0,00	98,03
ukupno	ne	4147,51	439,34	0,00	4586,85
	da	1011,53	225,91	0,00	1237,44
	ukupno	5159,04	665,25	0,00	5824,29
8000	ne	2,13	0,00	0,00	2,13
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	2,13	0,00	0,00	2,13
sve kategorije	ne	4149,64	439,34	0,00	4588,98
	da	1011,53	225,91	0,00	1237,44
	ukupno	5161,17	665,25	0,00	5826,42

2.2. GJ Kalin Radovan (02)

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Kalin Radovan”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
1113	ne	0,00	77,03	0,00	77,03
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	77,03	0,00	77,03
1117	ne	0,00	335,31	0,00	335,31
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	335,31	0,00	335,31
1122	ne	0,00	683,46	0,00	683,46
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	683,46	0,00	683,46
1127	ne	0,00	2,10	0,00	2,10
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	2,10	0,00	2,10
1100	ne	0,00	1097,90	0,00	1097,90
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	1097,90	0,00	1097,90
1202	ne	0,00	36,80	0,00	36,80
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	36,80	0,00	36,80
1226	ne	0,00	70,28	0,00	70,28
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	70,28	0,00	70,28
1228	ne	0,00	106,20	0,00	106,20
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	106,20	0,00	106,20
1200	ne	0,00	213,28	0,00	213,28
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	213,28	0,00	213,28
1303	ne	0,00	20,87	0,00	20,87
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	20,87	0,00	20,87
1314	ne	0,00	34,45	0,00	34,45
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	34,45	0,00	34,45
1300	ne	0,00	55,32	0,00	55,32
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	55,32	0,00	55,32
1407	ne	0,00	5,87	0,00	5,87
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	5,87	0,00	5,87

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Kalin Radovan”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
1400	ne	0,00	5,87	0,00	5,87
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	5,87	0,00	5,87
1000	ne	0,00	1372,37	0,00	1372,37
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	1372,37	0,00	1372,37
2407	ne	0,00	39,85	0,00	39,85
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	39,85	0,00	39,85
2400	ne	0,00	39,85	0,00	39,85
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	39,85	0,00	39,85
2000	ne	0,00	39,85	0,00	39,85
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	39,85	0,00	39,85
3102	ne	0,00	296,34	0,00	296,34
	da	0,00	1,58	0,00	1,58
	ukupno	0,00	297,92	0,00	297,92
3103	ne	0,00	712,44	0,00	712,44
	da	0,00	5,60	0,00	5,60
	ukupno	0,00	718,04	0,00	718,04
3100	ne	0,00	1008,78	0,00	1008,78
	da	0,00	7,18	0,00	7,18
	ukupno	0,00	1015,96	0,00	1015,96
3203	ne	0,00	4,79	0,00	4,79
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	4,79	0,00	4,79
3206	ne	0,00	116,08	0,00	116,08
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	116,08	0,00	116,08
3208	ne	0,00	1,62	0,00	1,62
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	1,62	0,00	1,62
3210	ne	0,00	3,32	0,00	3,32
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	3,32	0,00	3,32
3200	ne	0,00	125,81	0,00	125,81
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	125,81	0,00	125,81
3403	ne	0,00	14,34	0,00	14,34
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	14,34	0,00	14,34

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Kalin Radovan”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
3407	ne	0,00	13,99	0,00	13,99
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	13,99	0,00	13,99
3400	ne	0,00	28,33	0,00	28,33
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	28,33	0,00	28,33
3120	ne	0,00	63,04	0,00	63,04
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	63,04	0,00	63,04
3130	ne	0,00	98,40	0,00	98,40
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	98,40	0,00	98,40
3001	ne	0,00	161,44	0,00	161,44
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	161,44	0,00	161,44
3225	ne	0,00	12,13	0,00	12,13
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	12,13	0,00	12,13
3002	ne	0,00	12,13	0,00	12,13
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	12,13	0,00	12,13
3430	ne	0,00	29,88	0,00	29,88
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	29,88	0,00	29,88
3004	ne	0,00	29,88	0,00	29,88
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	29,88	0,00	29,88
3000 sa pdm	ne	0,00	1162,92	0,00	1162,92
	da	0,00	7,18	0,00	7,18
	ukupno	0,00	1170,10	0,00	1170,10
3000 bez pdm	ne	0,00	203,45	0,00	203,45
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	203,45	0,00	203,45
3000	ne	0,00	1366,37	0,00	1366,37
	da	0,00	7,18	0,00	7,18
	ukupno	0,00	1373,55	0,00	1373,55
4111	ne	0,00	24,67	0,00	24,67
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	24,67	0,00	24,67
4115	ne	0,00	465,81	0,00	465,81
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	465,81	0,00	465,81

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Kalin Radovan”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
4116	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00
4120	ne	0,00	1087,25	0,00	1087,25
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	1087,25	0,00	1087,25
4122	ne	0,00	10,74	0,00	10,74
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	10,74	0,00	10,74
4123	ne	0,00	125,74	0,00	125,74
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	125,74	0,00	125,74
4100	ne	0,00	1714,21	0,00	1714,21
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	1714,21	0,00	1714,21
4409	ne	0,00	133,17	0,00	133,17
	da	0,00	1,61	0,00	1,61
	ukupno	0,00	134,78	0,00	134,78
4413	ne	0,00	325,85	0,00	325,85
	da	0,00	10,58	0,00	10,58
	ukupno	0,00	336,43	0,00	336,43
4400	ne	0,00	459,02	0,00	459,02
	da	0,00	12,19	0,00	12,19
	ukupno	0,00	471,21	0,00	471,21
4501	ne	0,00	575,11	0,00	575,11
	da	0,00	1,62	0,00	1,62
	ukupno	0,00	576,73	0,00	576,73
4500	ne	0,00	575,11	0,00	575,11
	da	0,00	1,62	0,00	1,62
	ukupno	0,00	576,73	0,00	576,73
4000	ne	0,00	2748,34	0,00	2748,34
	da	0,00	13,81	0,00	13,81
	ukupno	0,00	2762,15	0,00	2762,15
5101	ne	0,00	13,04	0,00	13,04
	da	0,00	37,10	0,00	37,10
	ukupno	0,00	50,14	0,00	50,14
5104	ne	0,00	112,86	0,00	112,86
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	112,86	0,00	112,86
5100	ne	0,00	125,90	0,00	125,90
	da	0,00	37,10	0,00	37,10
	ukupno	0,00	163,00	0,00	163,00

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Kalin Radovan”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
5201	ne	0,00	49,86	0,00	49,86
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	49,86	0,00	49,86
5204	ne	0,00	6,29	0,00	6,29
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	6,29	0,00	6,29
5200	ne	0,00	56,15	0,00	56,15
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	56,15	0,00	56,15
5401	ne	0,00	34,82	0,00	34,82
	da	0,00	2,08	0,00	2,08
	ukupno	0,00	36,90	0,00	36,90
5400	ne	0,00	34,82	0,00	34,82
	da	0,00	2,08	0,00	2,08
	ukupno	0,00	36,90	0,00	36,90
5000	ne	0,00	216,87	0,00	216,87
	da	0,00	39,18	0,00	39,18
	ukupno	0,00	256,05	0,00	256,05
6101	ne	0,00	103,33	0,00	103,33
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	103,33	0,00	103,33
6104	ne	0,00	123,92	0,00	123,92
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	123,92	0,00	123,92
6100	ne	0,00	227,25	0,00	227,25
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	227,25	0,00	227,25
6201	ne	0,00	86,10	0,00	86,10
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	86,10	0,00	86,10
6204	ne	0,00	6,00	0,00	6,00
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	6,00	0,00	6,00
6200	ne	0,00	92,10	0,00	92,10
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	92,10	0,00	92,10
6401	ne	0,00	79,38	0,00	79,38
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	79,38	0,00	79,38
6400	ne	0,00	79,38	0,00	79,38
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	79,38	0,00	79,38

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Kalin Radovan”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
6000	ne	0,00	398,73	0,00	398,73
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	398,73	0,00	398,73
7401	ne	0,00	15,92	0,00	15,92
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	15,92	0,00	15,92
7400	ne	0,00	15,92	0,00	15,92
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	15,92	0,00	15,92
7601	ne	0,00	178,22	0,00	178,22
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	178,22	0,00	178,22
7603	ne	0,00	38,44	0,00	38,44
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	38,44	0,00	38,44
7605	ne	0,00	31,48	0,00	31,48
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	31,48	0,00	31,48
7606	ne	0,00	1,51	0,00	1,51
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	1,51	0,00	1,51
7600	ne	0,00	249,65	0,00	249,65
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	249,65	0,00	249,65
7000	ne	0,00	265,57	0,00	265,57
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	265,57	0,00	265,57
ukupno	ne	0,00	6408,10	0,00	6408,10
	da	0,00	60,17	0,00	60,17
	ukupno	0,00	6468,27	0,00	6468,27
8000	ne	0,00	12,30	0,00	12,30
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	12,30	0,00	12,30
sve kategorije	ne	0,00	6420,40	0,00	6420,40
	da	0,00	60,17	0,00	60,17
	ukupno	0,00	6480,57	0,00	6480,57

2.3. GJ Bistrica (03)

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Bistrica”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
1117	ne	0,00	0,00	310,80	310,80
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	310,80	310,80
1122	ne	0,00	0,00	128,03	128,03
	da	0,00	0,00	28,52	28,52
	ukupno	0,00	0,00	156,55	156,55
1100	ne	0,00	0,00	438,83	438,83
	da	0,00	0,00	28,52	28,52
	ukupno	0,00	0,00	467,35	467,35
1202	ne	0,00	0,00	273,97	273,97
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	273,97	273,97
1203	ne	0,00	0,00	189,30	189,30
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	189,30	189,30
1210	ne	0,00	0,00	526,30	526,30
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	526,30	526,30
1211	ne	0,00	0,00	104,91	104,91
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	104,91	104,91
1213	ne	0,00	0,00	194,45	194,45
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	194,45	194,45
1219	ne	0,00	0,00	472,61	472,61
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	472,61	472,61
1224	ne	0,00	0,00	88,82	88,82
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	88,82	88,82
1228	ne	0,00	0,00	530,29	530,29
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	530,29	530,29
1200	ne	0,00	0,00	2380,65	2380,65
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	2380,65	2380,65
1303	ne	0,00	0,00	281,52	281,52
	da	0,00	0,00	30,34	30,34
	ukupno	0,00	0,00	311,86	311,86

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Bistrica”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
1307	ne	0,00	0,00	33,37	33,37
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	33,37	33,37
1314	ne	0,00	0,00	308,25	308,25
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	308,25	308,25
1300	ne	0,00	0,00	623,14	623,14
	da	0,00	0,00	30,34	30,34
	ukupno	0,00	0,00	653,48	653,48
1407	ne	0,00	0,00	137,25	137,25
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	137,25	137,25
1400	ne	0,00	0,00	137,25	137,25
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	137,25	137,25
1000	ne	0,00	0,00	3579,87	3579,87
	da	0,00	0,00	58,86	58,86
	ukupno	0,00	0,00	3638,73	3638,73
2126	ne	0,00	0,00	213,91	213,91
	da	0,00	0,00	22,57	22,57
	ukupno	0,00	0,00	236,48	236,48
2127	ne	0,00	0,00	54,89	54,89
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	54,89	54,89
2100	ne	0,00	0,00	268,80	268,80
	da	0,00	0,00	22,57	22,57
	ukupno	0,00	0,00	291,37	291,37
2407	ne	0,00	0,00	148,90	148,90
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	148,90	148,90
2411	ne	0,00	0,00	304,05	304,05
	da	0,00	0,00	16,41	16,41
	ukupno	0,00	0,00	320,46	320,46
2400	ne	0,00	0,00	452,95	452,95
	da	0,00	0,00	16,41	16,41
	ukupno	0,00	0,00	469,36	469,36
2000	ne	0,00	0,00	721,75	721,75
	da	0,00	0,00	38,98	38,98
	ukupno	0,00	0,00	760,73	760,73
3102	ne	0,00	0,00	249,06	249,06
	da	0,00	0,00	10,81	10,81
	ukupno	0,00	0,00	259,87	259,87

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Bistrica”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
3103	ne	0,00	0,00	208,47	208,47
	da	0,00	0,00	2,60	2,60
	ukupno	0,00	0,00	211,07	211,07
3100	ne	0,00	0,00	457,53	457,53
	da	0,00	0,00	13,41	13,41
	ukupno	0,00	0,00	470,94	470,94
3202	ne	0,00	0,00	184,71	184,71
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	184,71	184,71
3203	ne	0,00	0,00	113,45	113,45
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	113,45	113,45
3206	ne	0,00	0,00	43,27	43,27
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	43,27	43,27
3208	ne	0,00	0,00	23,51	23,51
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	23,51	23,51
3200	ne	0,00	0,00	364,94	364,94
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	364,94	364,94
3403	ne	0,00	0,00	52,69	52,69
	da	0,00	0,00	5,10	5,10
	ukupno	0,00	0,00	57,79	57,79
3411	ne	0,00	0,00	27,24	27,24
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	27,24	27,24
3400	ne	0,00	0,00	79,93	79,93
	da	0,00	0,00	5,10	5,10
	ukupno	0,00	0,00	85,03	85,03
3120	ne	0,00	0,00	42,16	42,16
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	42,16	42,16
3130	ne	0,00	0,00	15,98	15,98
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	15,98	15,98
3001	ne	0,00	0,00	58,14	58,14
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	58,14	58,14
3221	ne	0,00	0,00	5,87	5,87
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	5,87	5,87

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Bistrica”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
3002	ne	0,00	0,00	5,87	5,87
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	5,87	5,87
3470	ne	0,00	0,00	8,12	8,12
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	8,12	8,12
3004	ne	0,00	0,00	8,12	8,12
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	8,12	8,12
3000 sa pdm	ne	0,00	0,00	902,40	902,40
	da	0,00	0,00	18,51	18,51
	ukupno	0,00	0,00	920,91	920,91
3000 bez pdm	ne	0,00	0,00	72,13	72,13
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	72,13	72,13
3000	ne	0,00	0,00	974,53	974,53
	da	0,00	0,00	18,51	18,51
	ukupno	0,00	0,00	993,04	993,04
4107	ne	0,00	0,00	115,26	115,26
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	115,26	115,26
4108	ne	0,00	52,75	183,43	236,18
	da	0,00	0,00	19,87	19,87
	ukupno	0,00	52,75	203,30	256,05
4111	ne	0,00	0,00	222,31	222,31
	da	0,00	0,00	4,38	4,38
	ukupno	0,00	0,00	226,69	226,69
4115	ne	0,00	0,00	41,15	41,15
	da	0,00	0,00	20,28	20,28
	ukupno	0,00	0,00	61,43	61,43
4120	ne	0,00	0,00	12,43	12,43
	da	0,00	0,00	17,84	17,84
	ukupno	0,00	0,00	30,27	30,27
4100	ne	0,00	52,75	574,58	627,33
	da	0,00	0,00	62,37	62,37
	ukupno	0,00	52,75	636,95	689,70
4409	ne	0,00	0,00	25,01	25,01
	da	0,00	0,00	23,67	23,67
	ukupno	0,00	0,00	48,68	48,68
4410	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	0,00	0,00	80,85	80,85
	ukupno	0,00	0,00	80,85	80,85

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Bistrica”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
4413	ne	0,00	0,00	179,60	179,60
	da	0,00	0,00	77,09	77,09
	ukupno	0,00	0,00	256,69	256,69
4400	ne	0,00	0,00	204,61	204,61
	da	0,00	0,00	181,61	181,61
	ukupno	0,00	0,00	386,22	386,22
4501	ne	0,00	13,13	73,53	86,66
	da	0,00	0,00	27,22	27,22
	ukupno	0,00	13,13	100,75	113,88
4500	ne	0,00	13,13	73,53	86,66
	da	0,00	0,00	27,22	27,22
	ukupno	0,00	13,13	100,75	113,88
4000	ne	0,00	65,88	852,72	918,60
	da	0,00	0,00	271,20	271,20
	ukupno	0,00	65,88	1123,92	1189,80
5101	ne	0,00	0,00	36,38	36,38
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	36,38	36,38
5104	ne	0,00	0,00	1,30	1,30
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	1,30	1,30
5100	ne	0,00	0,00	37,68	37,68
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	37,68	37,68
5000	ne	0,00	0,00	37,68	37,68
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	37,68	37,68
6101	ne	0,00	0,00	53,16	53,16
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	53,16	53,16
6104	ne	0,00	0,00	8,20	8,20
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	8,20	8,20
6100	ne	0,00	0,00	61,36	61,36
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	61,36	61,36
6204	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	0,00	0,00	0,99	0,99
	ukupno	0,00	0,00	0,99	0,99
6200	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	0,00	0,00	0,99	0,99
	ukupno	0,00	0,00	0,99	0,99

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Bistrica”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
6404	ne	0,00	0,00	24,15	24,15
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	24,15	24,15
6400	ne	0,00	0,00	24,15	24,15
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	24,15	24,15
6000	ne	0,00	0,00	85,51	85,51
	da	0,00	0,00	0,99	0,99
	ukupno	0,00	0,00	86,50	86,50
7101	ne	0,00	0,00	271,23	271,23
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	271,23	271,23
7100	ne	0,00	0,00	271,23	271,23
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	271,23	271,23
7401	ne	0,00	0,00	93,18	93,18
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	93,18	93,18
7400	ne	0,00	0,00	93,18	93,18
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	93,18	93,18
7501	ne	0,00	0,00	44,07	44,07
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	44,07	44,07
7500	ne	0,00	0,00	44,07	44,07
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	44,07	44,07
7601	ne	0,00	0,00	28,92	28,92
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	28,92	28,92
7602	ne	0,00	0,00	480,72	480,72
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	480,72	480,72
7603	ne	0,00	0,00	20,53	20,53
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	20,53	20,53
7605	ne	0,00	0,00	62,33	62,33
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	62,33	62,33
7606	ne	0,00	2,53	31,62	34,15
	da	0,00	0,00	1,10	1,10
	ukupno	0,00	2,53	32,72	35,25

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Bistrica”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
7600	ne	0,00	2,53	624,12	626,65
	da	0,00	0,00	1,10	1,10
	ukupno	0,00	2,53	625,22	627,75
7000	ne	0,00	2,53	1032,60	1035,13
	da	0,00	0,00	1,10	1,10
	ukupno	0,00	2,53	1033,70	1036,23
ukupno	ne	0,00	68,41	7284,66	7353,07
	da	0,00	0,00	389,64	389,64
	ukupno	0,00	68,41	7674,30	7742,71
8000	ne	0,00	0,00	14,53	14,53
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	14,53	14,53
sve kategorije	ne	0,00	68,41	7299,19	7367,60
	da	0,00	0,00	389,64	389,64
	ukupno	0,00	68,41	7688,83	7757,24

2.4. GJ Ogara Gunja a (04)

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Ogara Gunja a”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
1113	ne	0,00	0,00	917,07	917,07
	da	0,00	0,00	14,77	14,77
	ukupno	0,00	0,00	931,84	931,84
1117	ne	0,00	0,00	112,03	112,03
	da	0,00	0,00	71,79	71,79
	ukupno	0,00	0,00	183,82	183,82
1122	ne	0,00	0,00	724,90	724,90
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	724,90	724,90
1127	ne	0,00	0,00	537,28	537,28
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	537,28	537,28
1100	ne	0,00	0,00	2291,28	2291,28
	da	0,00	0,00	86,56	86,56
	ukupno	0,00	0,00	2377,84	2377,84
1203	ne	0,00	0,00	323,67	323,67
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	323,67	323,67
1210	ne	0,00	0,00	286,49	286,49
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	286,49	286,49
1213	ne	0,00	0,00	1115,78	1115,78
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	1115,78	1115,78
1219	ne	0,00	0,00	608,64	608,64
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	608,64	608,64
1228	ne	0,00	0,00	14,90	14,90
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	14,90	14,90
1200	ne	0,00	0,00	2349,48	2349,48
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	2349,48	2349,48
1407	ne	0,00	0,00	201,46	201,46
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	201,46	201,46
1400	ne	0,00	0,00	201,46	201,46
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	201,46	201,46

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Ogara Gunja a”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
1000	ne	0,00	0,00	4842,22	4842,22
	da	0,00	0,00	86,56	86,56
	ukupno	0,00	0,00	4928,78	4928,78
2126	ne	0,00	0,00	84,24	84,24
	da	0,00	0,00	61,71	61,71
	ukupno	0,00	0,00	145,95	145,95
2127	ne	0,00	0,00	52,67	52,67
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	52,67	52,67
2100	ne	0,00	0,00	136,91	136,91
	da	0,00	0,00	61,71	61,71
	ukupno	0,00	0,00	198,62	198,62
2407	ne	0,00	0,00	180,00	180,00
	da	0,00	0,00	84,93	84,93
	ukupno	0,00	0,00	264,93	264,93
2400	ne	0,00	0,00	180,00	180,00
	da	0,00	0,00	84,93	84,93
	ukupno	0,00	0,00	264,93	264,93
2000	ne	0,00	0,00	316,91	316,91
	da	0,00	0,00	146,64	146,64
	ukupno	0,00	0,00	463,55	463,55
3102	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	0,00	0,00	88,89	88,89
	ukupno	0,00	0,00	88,89	88,89
3103	ne	0,00	0,00	94,84	94,84
	da	0,00	0,00	6,64	6,64
	ukupno	0,00	0,00	101,48	101,48
3100	ne	0,00	0,00	94,84	94,84
	da	0,00	0,00	95,53	95,53
	ukupno	0,00	0,00	190,37	190,37
3202	ne	0,00	0,00	8,31	8,31
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	8,31	8,31
3203	ne	0,00	0,00	74,43	74,43
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	74,43	74,43
3206	ne	0,00	0,00	5,33	5,33
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	5,33	5,33
3210	ne	0,00	0,00	2,15	2,15
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	2,15	2,15

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Ogara Gunja a”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
3200	ne	0,00	0,00	90,22	90,22
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	90,22	90,22
3403	ne	0,00	0,00	2,71	2,71
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	2,71	2,71
3407	ne	0,00	0,00	8,10	8,10
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	8,10	8,10
3400	ne	0,00	0,00	10,81	10,81
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	10,81	10,81
3130	ne	0,00	0,00	36,88	36,88
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	36,88	36,88
3001	ne	0,00	0,00	36,88	36,88
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	36,88	36,88
3221	ne	0,00	0,00	23,32	23,32
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	23,32	23,32
3222	ne	0,00	0,00	2,88	2,88
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	2,88	2,88
3002	ne	0,00	0,00	26,20	26,20
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	26,20	26,20
3430	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	0,00	0,00	38,25	38,25
	ukupno	0,00	0,00	38,25	38,25
3004	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	0,00	0,00	38,25	38,25
	ukupno	0,00	0,00	38,25	38,25
3000 sa pdm	ne	0,00	0,00	195,87	195,87
	da	0,00	0,00	95,53	95,53
	ukupno	0,00	0,00	291,40	291,40
3000 bez pdm	ne	0,00	0,00	63,08	63,08
	da	0,00	0,00	38,25	38,25
	ukupno	0,00	0,00	101,33	101,33
3000	ne	0,00	0,00	258,95	258,95
	da	0,00	0,00	133,78	133,78
	ukupno	0,00	0,00	392,73	392,73

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Ogara Gunja a”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
4107	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	0,00	0,00	26,58	26,58
	ukupno	0,00	0,00	26,58	26,58
4108	ne	0,00	0,00	165,22	165,22
	da	0,00	0,00	175,98	175,98
	ukupno	0,00	0,00	341,20	341,20
4115	ne	0,00	0,00	206,92	206,92
	da	0,00	0,00	41,31	41,31
	ukupno	0,00	0,00	248,23	248,23
4120	ne	0,00	0,00	505,15	505,15
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	505,15	505,15
4100	ne	0,00	0,00	877,29	877,29
	da	0,00	0,00	243,87	243,87
	ukupno	0,00	0,00	1121,16	1121,16
4409	ne	0,00	0,00	243,96	243,96
	da	0,00	0,00	86,26	86,26
	ukupno	0,00	0,00	330,22	330,22
4413	ne	0,00	0,00	274,63	274,63
	da	0,00	0,00	103,19	103,19
	ukupno	0,00	0,00	377,82	377,82
4400	ne	0,00	0,00	518,59	518,59
	da	0,00	0,00	189,45	189,45
	ukupno	0,00	0,00	708,04	708,04
4000	ne	0,00	0,00	1395,88	1395,88
	da	0,00	0,00	433,32	433,32
	ukupno	0,00	0,00	1829,20	1829,20
5101	ne	0,00	0,00	10,40	10,40
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	10,40	10,40
5100	ne	0,00	0,00	10,40	10,40
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	10,40	10,40
5201	ne	0,00	0,00	124,01	124,01
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	124,01	124,01
5200	ne	0,00	0,00	124,01	124,01
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	124,01	124,01
5401	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	0,00	0,00	4,76	4,76
	ukupno	0,00	0,00	4,76	4,76

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Ogara Gunja a”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
5404	ne	0,00	0,00	3,86	3,86
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	3,86	3,86
5400	ne	0,00	0,00	3,86	3,86
	da	0,00	0,00	4,76	4,76
	ukupno	0,00	0,00	8,62	8,62
5000	ne	0,00	0,00	138,27	138,27
	da	0,00	0,00	4,76	4,76
	ukupno	0,00	0,00	143,03	143,03
6101	ne	0,00	0,00	142,30	142,30
	da	0,00	0,00	13,54	13,54
	ukupno	0,00	0,00	155,84	155,84
6104	ne	0,00	0,00	44,82	44,82
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	44,82	44,82
6100	ne	0,00	0,00	187,12	187,12
	da	0,00	0,00	13,54	13,54
	ukupno	0,00	0,00	200,66	200,66
6201	ne	0,00	0,00	98,06	98,06
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	98,06	98,06
6200	ne	0,00	0,00	98,06	98,06
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	98,06	98,06
6404	ne	0,00	0,00	88,08	88,08
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	88,08	88,08
6400	ne	0,00	0,00	88,08	88,08
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	88,08	88,08
6000	ne	0,00	0,00	373,26	373,26
	da	0,00	0,00	13,54	13,54
	ukupno	0,00	0,00	386,80	386,80
7101	ne	0,00	0,00	373,43	373,43
	da	0,00	0,00	40,74	40,74
	ukupno	0,00	0,00	414,17	414,17
7100	ne	0,00	0,00	373,43	373,43
	da	0,00	0,00	40,74	40,74
	ukupno	0,00	0,00	414,17	414,17
7401	ne	0,00	0,00	150,42	150,42
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	150,42	150,42

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Ogara Gunja a”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
7400	ne	0,00	0,00	150,42	150,42
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	150,42	150,42
7501	ne	0,00	0,00	529,50	529,50
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	529,50	529,50
7500	ne	0,00	0,00	529,50	529,50
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	529,50	529,50
7601	ne	0,00	0,00	175,66	175,66
	da	0,00	0,00	2,57	2,57
	ukupno	0,00	0,00	178,23	178,23
7602	ne	0,00	0,00	2457,43	2457,43
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	2457,43	2457,43
7603	ne	0,00	0,00	13,88	13,88
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	13,88	13,88
7604	ne	0,00	0,00	14,06	14,06
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	14,06	14,06
7605	ne	0,00	0,00	100,40	100,40
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	100,40	100,40
7606	ne	0,00	0,00	0,86	0,86
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	0,86	0,86
7600	ne	0,00	0,00	2762,29	2762,29
	da	0,00	0,00	2,57	2,57
	ukupno	0,00	0,00	2764,86	2764,86
7000	ne	0,00	0,00	3815,64	3815,64
	da	0,00	0,00	43,31	43,31
	ukupno	0,00	0,00	3858,95	3858,95
ukupno	ne	0,00	0,00	11141,13	11141,13
	da	0,00	0,00	861,91	861,91
	ukupno	0,00	0,00	12003,04	12003,04
8000	ne	0,00	0,00	14,09	14,09
	da	0,00	0,00	2,48	2,48
	ukupno	0,00	0,00	16,57	16,57
sve kategorije	ne	0,00	0,00	11155,22	11155,22
	da	0,00	0,00	864,39	864,39
	ukupno	0,00	0,00	12019,61	12019,61

2.5. GJ Voljice Pidriš (05)

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Voljice Pidriš”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
1113	ne	0,00	0,00	84,68	84,68
	da	0,00	0,00	98,38	98,38
	ukupno	0,00	0,00	183,06	183,06
1117	ne	0,00	0,00	51,41	51,41
	da	0,00	0,00	125,87	125,87
	ukupno	0,00	0,00	177,28	177,28
1122	ne	0,00	0,00	12,05	12,05
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	12,05	12,05
1126	ne	0,00	0,00	154,38	154,38
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	154,38	154,38
1127	ne	0,00	0,00	205,60	205,60
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	205,60	205,60
1100	ne	0,00	0,00	508,12	508,12
	da	0,00	0,00	224,25	224,25
	ukupno	0,00	0,00	732,37	732,37
1210	ne	0,00	0,00	656,85	656,85
	da	0,00	0,00	312,59	312,59
	ukupno	0,00	0,00	969,44	969,44
1211	ne	0,00	0,00	179,88	179,88
	da	0,00	0,00	63,06	63,06
	ukupno	0,00	0,00	242,94	242,94
1213	ne	0,00	0,00	624,45	624,45
	da	0,00	0,00	52,81	52,81
	ukupno	0,00	0,00	677,26	677,26
1219	ne	0,00	0,00	35,65	35,65
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	35,65	35,65
1224	ne	0,00	0,00	54,94	54,94
	da	0,00	0,00	4,49	4,49
	ukupno	0,00	0,00	59,43	59,43
1226	ne	0,00	0,00	196,01	196,01
	da	0,00	0,00	108,88	108,88
	ukupno	0,00	0,00	304,89	304,89
1228	ne	0,00	0,00	187,39	187,39
	da	0,00	0,00	106,20	106,20
	ukupno	0,00	0,00	293,59	293,59

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Voljice Pidriš”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
1200	ne	0,00	0,00	1935,17	1935,17
	da	0,00	0,00	648,03	648,03
	ukupno	0,00	0,00	2583,20	2583,20
1407	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	0,00	0,00	16,97	16,97
	ukupno	0,00	0,00	16,97	16,97
1400	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	0,00	0,00	16,97	16,97
	ukupno	0,00	0,00	16,97	16,97
1000	ne	0,00	0,00	2443,29	2443,29
	da	0,00	0,00	889,25	889,25
	ukupno	0,00	0,00	3332,54	3332,54
2126	ne	0,00	0,00	21,69	21,69
	da	0,00	0,00	43,58	43,58
	ukupno	0,00	0,00	65,27	65,27
2127	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	0,00	0,00	1,63	1,63
	ukupno	0,00	0,00	1,63	1,63
2100	ne	0,00	0,00	21,69	21,69
	da	0,00	0,00	45,21	45,21
	ukupno	0,00	0,00	66,90	66,90
2000	ne	0,00	0,00	21,69	21,69
	da	0,00	0,00	45,21	45,21
	ukupno	0,00	0,00	66,90	66,90
3102	ne	0,00	0,00	71,55	71,55
	da	0,00	0,00	165,35	165,35
	ukupno	0,00	0,00	236,90	236,90
3103	ne	0,00	0,00	192,73	192,73
	da	0,00	0,00	77,92	77,92
	ukupno	0,00	0,00	270,65	270,65
3100	ne	0,00	0,00	264,28	264,28
	da	0,00	0,00	243,27	243,27
	ukupno	0,00	0,00	507,55	507,55
3202	ne	0,00	0,00	58,25	58,25
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	58,25	58,25
3203	ne	0,00	0,00	40,65	40,65
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	40,65	40,65
3206	ne	0,00	0,00	114,47	114,47
	da	0,00	0,00	12,59	12,59
	ukupno	0,00	0,00	127,06	127,06

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Voljice Pidriš”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
3208	ne	0,00	0,00	29,56	29,56
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	29,56	29,56
3210	ne	0,00	0,00	5,03	5,03
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	5,03	5,03
3200	ne	0,00	0,00	247,96	247,96
	da	0,00	0,00	12,59	12,59
	ukupno	0,00	0,00	260,55	260,55
3403	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	0,00	0,00	20,78	20,78
	ukupno	0,00	0,00	20,78	20,78
3411	ne	0,00	0,00	10,66	10,66
	da	0,00	0,00	82,26	82,26
	ukupno	0,00	0,00	92,92	92,92
3400	ne	0,00	0,00	10,66	10,66
	da	0,00	0,00	103,04	103,04
	ukupno	0,00	0,00	113,70	113,70
3120	ne	0,00	0,00	5,46	5,46
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	5,46	5,46
3001	ne	0,00	0,00	5,46	5,46
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	5,46	5,46
3221	ne	0,00	0,00	13,47	13,47
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	13,47	13,47
3222	ne	0,00	0,00	1,69	1,69
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	1,69	1,69
3225	ne	0,00	0,00	13,40	13,40
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	13,40	13,40
3002	ne	0,00	0,00	28,56	28,56
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	28,56	28,56
3000 sa pdm	ne	0,00	0,00	522,90	522,90
	da	0,00	0,00	358,90	358,90
	ukupno	0,00	0,00	881,80	881,80
3000 bez pdm	ne	0,00	0,00	34,02	34,02
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	34,02	34,02

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Voljice Pidriš”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
3000	ne	0,00	0,00	556,92	556,92
	da	0,00	0,00	358,90	358,90
	ukupno	0,00	0,00	915,82	915,82
4107	ne	0,00	0,00	23,44	23,44
	da	0,00	0,00	35,26	35,26
	ukupno	0,00	0,00	58,70	58,70
4115	ne	0,00	0,00	594,55	594,55
	da	0,00	0,00	620,97	620,97
	ukupno	0,00	0,00	1215,52	1215,52
4120	ne	0,00	0,00	29,66	29,66
	da	0,00	0,00	41,63	41,63
	ukupno	0,00	0,00	71,29	71,29
4100	ne	0,00	0,00	647,65	647,65
	da	0,00	0,00	697,86	697,86
	ukupno	0,00	0,00	1345,51	1345,51
4409	ne	0,00	0,00	129,86	129,86
	da	0,00	0,00	88,97	88,97
	ukupno	0,00	0,00	218,83	218,83
4413	ne	0,00	0,00	54,65	54,65
	da	0,00	0,00	264,92	264,92
	ukupno	0,00	0,00	319,57	319,57
4400	ne	0,00	0,00	184,51	184,51
	da	0,00	0,00	353,89	353,89
	ukupno	0,00	0,00	538,40	538,40
4501	ne	0,00	0,00	61,72	61,72
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	61,72	61,72
4500	ne	0,00	0,00	61,72	61,72
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	61,72	61,72
4000	ne	0,00	0,00	893,88	893,88
	da	0,00	0,00	1051,75	1051,75
	ukupno	0,00	0,00	1945,63	1945,63
5104	ne	0,00	0,00	4,63	4,63
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	4,63	4,63
5100	ne	0,00	0,00	4,63	4,63
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	4,63	4,63
5204	ne	0,00	0,00	13,47	13,47
	da	0,00	0,00	0,20	0,20
	ukupno	0,00	0,00	13,67	13,67

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Voljice Pidriš”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
5200	ne	0,00	0,00	13,47	13,47
	da	0,00	0,00	0,20	0,20
	ukupno	0,00	0,00	13,67	13,67
5000	ne	0,00	0,00	18,10	18,10
	da	0,00	0,00	0,20	0,20
	ukupno	0,00	0,00	18,30	18,30
6104	ne	0,00	0,00	6,32	6,32
	da	0,00	0,00	26,73	26,73
	ukupno	0,00	0,00	33,05	33,05
6100	ne	0,00	0,00	6,32	6,32
	da	0,00	0,00	26,73	26,73
	ukupno	0,00	0,00	33,05	33,05
6201	ne	0,00	0,00	3,36	3,36
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	3,36	3,36
6204	ne	0,00	0,00	54,20	54,20
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	54,20	54,20
6200	ne	0,00	0,00	57,56	57,56
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	57,56	57,56
6401	ne	0,00	0,00	0,64	0,64
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	0,64	0,64
6404	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	0,00	0,00	4,61	4,61
	ukupno	0,00	0,00	4,61	4,61
6400	ne	0,00	0,00	0,64	0,64
	da	0,00	0,00	4,61	4,61
	ukupno	0,00	0,00	5,25	5,25
6000	ne	0,00	0,00	64,52	64,52
	da	0,00	0,00	31,34	31,34
	ukupno	0,00	0,00	95,86	95,86
7602	ne	0,00	0,00	240,52	240,52
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	240,52	240,52
7603	ne	0,00	0,00	8,19	8,19
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	8,19	8,19
7604	ne	0,00	0,00	29,91	29,91
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	29,91	29,91

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Voljice Pidriš”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
7605	ne	0,00	0,00	52,15	52,15
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	52,15	52,15
7606	ne	0,00	0,00	19,87	19,87
	da	0,00	0,00	3,35	3,35
	ukupno	0,00	0,00	23,22	23,22
7600	ne	0,00	0,00	350,64	350,64
	da	0,00	0,00	3,35	3,35
	ukupno	0,00	0,00	353,99	353,99
7000	ne	0,00	0,00	350,64	350,64
	da	0,00	0,00	3,35	3,35
	ukupno	0,00	0,00	353,99	353,99
ukupno	ne	0,00	0,00	4349,04	4349,04
	da	0,00	0,00	2380,00	2380,00
	ukupno	0,00	0,00	6729,04	6729,04
8000	ne	0,00	0,00	6,26	6,26
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	6,26	6,26
sve kategorije	ne	0,00	0,00	4355,30	4355,30
	da	0,00	0,00	2380,00	2380,00
	ukupno	0,00	0,00	6735,30	6735,30

2.6. GJ Škrta Nišan (06)

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Škrta Nišan”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
1113	ne	0,00	51,89	0,00	51,89
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	51,89	0,00	51,89
1122	ne	0,00	20,43	0,00	20,43
	da	0,00	3,45	0,00	3,45
	ukupno	0,00	23,88	0,00	23,88
1126	ne	0,00	630,25	0,00	630,25
	da	0,00	266,50	0,00	266,50
	ukupno	0,00	896,75	0,00	896,75
1127	ne	0,00	229,72	0,00	229,72
	da	0,00	73,12	0,00	73,12
	ukupno	0,00	302,84	0,00	302,84
1100	ne	0,00	932,29	0,00	932,29
	da	0,00	343,07	0,00	343,07
	ukupno	0,00	1275,36	0,00	1275,36
1201	ne	0,00	500,21	0,00	500,21
	da	0,00	38,23	0,00	38,23
	ukupno	0,00	538,44	0,00	538,44
1202	ne	0,00	126,10	0,00	126,10
	da	0,00	55,92	0,00	55,92
	ukupno	0,00	182,02	0,00	182,02
1203	ne	0,00	321,22	0,00	321,22
	da	0,00	115,72	0,00	115,72
	ukupno	0,00	436,94	0,00	436,94
1210	ne	0,00	652,66	0,00	652,66
	da	0,00	281,36	0,00	281,36
	ukupno	0,00	934,02	0,00	934,02
1211	ne	0,00	521,97	0,00	521,97
	da	0,00	43,13	0,00	43,13
	ukupno	0,00	565,10	0,00	565,10
1213	ne	0,00	1509,21	0,00	1509,21
	da	0,00	120,72	0,00	120,72
	ukupno	0,00	1629,93	0,00	1629,93
1215	ne	0,00	316,38	0,00	316,38
	da	0,00	50,66	0,00	50,66
	ukupno	0,00	367,04	0,00	367,04
1224	ne	0,00	435,52	0,00	435,52
	da	0,00	16,26	0,00	16,26
	ukupno	0,00	451,78	0,00	451,78

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Škrta Nišan”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
1226	ne	0,00	372,35	0,00	372,35
	da	0,00	24,44	0,00	24,44
	ukupno	0,00	396,79	0,00	396,79
1228	ne	0,00	70,18	0,00	70,18
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	70,18	0,00	70,18
1200	ne	0,00	4825,80	0,00	4825,80
	da	0,00	746,44	0,00	746,44
	ukupno	0,00	5572,24	0,00	5572,24
1303	ne	0,00	1316,38	0,00	1316,38
	da	0,00	1082,86	0,00	1082,86
	ukupno	0,00	2399,24	0,00	2399,24
1307	ne	0,00	6,43	0,00	6,43
	da	0,00	17,63	0,00	17,63
	ukupno	0,00	24,06	0,00	24,06
1314	ne	0,00	539,86	0,00	539,86
	da	0,00	143,87	0,00	143,87
	ukupno	0,00	683,73	0,00	683,73
1300	ne	0,00	1862,67	0,00	1862,67
	da	0,00	1244,36	0,00	1244,36
	ukupno	0,00	3107,03	0,00	3107,03
1407	ne	0,00	100,46	0,00	100,46
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	100,46	0,00	100,46
1400	ne	0,00	100,46	0,00	100,46
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	100,46	0,00	100,46
1000	ne	0,00	7721,22	0,00	7721,22
	da	0,00	2333,87	0,00	2333,87
	ukupno	0,00	10055,09	0,00	10055,09
2126	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	0,00	3,92	0,00	3,92
	ukupno	0,00	3,92	0,00	3,92
2100	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	0,00	3,92	0,00	3,92
	ukupno	0,00	3,92	0,00	3,92
2407	ne	0,00	10,34	0,00	10,34
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	10,34	0,00	10,34
2411	ne	0,00	59,30	0,00	59,30
	da	0,00	18,36	0,00	18,36
	ukupno	0,00	77,66	0,00	77,66

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Škrta Nišan”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
2400	ne	0,00	69,64	0,00	69,64
	da	0,00	18,36	0,00	18,36
	ukupno	0,00	88,00	0,00	88,00
2000	ne	0,00	69,64	0,00	69,64
	da	0,00	22,28	0,00	22,28
	ukupno	0,00	91,92	0,00	91,92
3202	ne	0,00	359,00	0,00	359,00
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	359,00	0,00	359,00
3203	ne	0,00	123,76	0,00	123,76
	da	0,00	11,66	0,00	11,66
	ukupno	0,00	135,42	0,00	135,42
3200	ne	0,00	482,76	0,00	482,76
	da	0,00	11,66	0,00	11,66
	ukupno	0,00	494,42	0,00	494,42
3403	ne	0,00	2,97	0,00	2,97
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	2,97	0,00	2,97
3407	ne	0,00	24,37	0,00	24,37
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	24,37	0,00	24,37
3400	ne	0,00	27,34	0,00	27,34
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	27,34	0,00	27,34
3222	ne	0,00	93,73	0,00	93,73
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	93,73	0,00	93,73
3230	ne	0,00	16,63	0,00	16,63
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	16,63	0,00	16,63
3002	ne	0,00	110,36	0,00	110,36
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	110,36	0,00	110,36
3000 sa pdm	ne	0,00	510,10	0,00	510,10
	da	0,00	11,66	0,00	11,66
	ukupno	0,00	521,76	0,00	521,76
3000 bez pdm	ne	0,00	110,36	0,00	110,36
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	110,36	0,00	110,36
3000	ne	0,00	620,46	0,00	620,46
	da	0,00	11,66	0,00	11,66
	ukupno	0,00	632,12	0,00	632,12

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Škrta Nišan”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
4107	ne	0,00	41,49	0,00	41,49
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	41,49	0,00	41,49
4111	ne	0,00	40,05	0,00	40,05
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	40,05	0,00	40,05
4120	ne	0,00	45,79	0,00	45,79
	da	0,00	47,00	0,00	47,00
	ukupno	0,00	92,79	0,00	92,79
4122	ne	0,00	166,87	0,00	166,87
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	166,87	0,00	166,87
4100	ne	0,00	294,20	0,00	294,20
	da	0,00	47,00	0,00	47,00
	ukupno	0,00	341,20	0,00	341,20
4413	ne	0,00	317,22	0,00	317,22
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	317,22	0,00	317,22
4400	ne	0,00	317,22	0,00	317,22
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	317,22	0,00	317,22
4501	ne	0,00	427,66	0,00	427,66
	da	0,00	25,68	0,00	25,68
	ukupno	0,00	453,34	0,00	453,34
4500	ne	0,00	427,66	0,00	427,66
	da	0,00	25,68	0,00	25,68
	ukupno	0,00	453,34	0,00	453,34
4000	ne	0,00	1039,08	0,00	1039,08
	da	0,00	72,68	0,00	72,68
	ukupno	0,00	1111,76	0,00	1111,76
5101	ne	0,00	2,74	0,00	2,74
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	2,74	0,00	2,74
5104	ne	0,00	4,46	0,00	4,46
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	4,46	0,00	4,46
5100	ne	0,00	7,20	0,00	7,20
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	7,20	0,00	7,20
5204	ne	0,00	3,96	0,00	3,96
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	3,96	0,00	3,96

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Škrta Nišan”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
5200	ne	0,00	3,96	0,00	3,96
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	3,96	0,00	3,96
5404	ne	0,00	4,03	0,00	4,03
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	4,03	0,00	4,03
5400	ne	0,00	4,03	0,00	4,03
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	4,03	0,00	4,03
5000	ne	0,00	15,19	0,00	15,19
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	15,19	0,00	15,19
6201	ne	0,00	66,68	0,00	66,68
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	66,68	0,00	66,68
6204	ne	0,00	62,30	0,00	62,30
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	62,30	0,00	62,30
6200	ne	0,00	128,98	0,00	128,98
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	128,98	0,00	128,98
6404	ne	0,00	8,00	0,00	8,00
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	8,00	0,00	8,00
6400	ne	0,00	8,00	0,00	8,00
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	8,00	0,00	8,00
6000	ne	0,00	136,98	0,00	136,98
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	136,98	0,00	136,98
7101	ne	0,00	48,25	0,00	48,25
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	48,25	0,00	48,25
7100	ne	0,00	48,25	0,00	48,25
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	48,25	0,00	48,25
7601	ne	0,00	116,55	0,00	116,55
	da	0,00	11,13	0,00	11,13
	ukupno	0,00	127,68	0,00	127,68
7603	ne	0,00	2,43	0,00	2,43
	da	0,00	1,46	0,00	1,46
	ukupno	0,00	3,89	0,00	3,89

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Škrta Nišan”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
7604	ne	0,00	57,69	0,00	57,69
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	57,69	0,00	57,69
7605	ne	0,00	125,15	0,00	125,15
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	125,15	0,00	125,15
7606	ne	0,00	26,21	0,00	26,21
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	26,21	0,00	26,21
7600	ne	0,00	328,03	0,00	328,03
	da	0,00	12,59	0,00	12,59
	ukupno	0,00	340,62	0,00	340,62
7000	ne	0,00	376,28	0,00	376,28
	da	0,00	12,59	0,00	12,59
	ukupno	0,00	388,87	0,00	388,87
ukupno	ne	0,00	9978,85	0,00	9978,85
	da	0,00	2453,08	0,00	2453,08
	ukupno	0,00	12431,93	0,00	12431,93
8000	ne	0,00	3,38	0,00	3,38
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	3,38	0,00	3,38
sve kategorije	ne	0,00	9982,23	0,00	9982,23
	da	0,00	2453,08	0,00	2453,08
	ukupno	0,00	12435,31	0,00	12435,31

2.7. GJ Prusa ka Rijeka (07)

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Prusa ka Rijeka”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
1126	ne	7,11	0,00	0,00	7,11
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	7,11	0,00	0,00	7,11
1100	ne	7,11	0,00	0,00	7,11
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	7,11	0,00	0,00	7,11
1210	ne	868,56	0,00	0,00	868,56
	da	440,02	0,00	0,00	440,02
	ukupno	1308,58	0,00	0,00	1308,58
1213	ne	40,73	0,00	0,00	40,73
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	40,73	0,00	0,00	40,73
1215	ne	37,39	0,00	0,00	37,39
	da	10,33	0,00	0,00	10,33
	ukupno	47,72	0,00	0,00	47,72
1228	ne	109,51	0,00	0,00	109,51
	da	627,04	0,00	0,00	627,04
	ukupno	736,55	0,00	0,00	736,55
1200	ne	1056,19	0,00	0,00	1056,19
	da	1077,39	0,00	0,00	1077,39
	ukupno	2133,58	0,00	0,00	2133,58
1303	ne	2,06	0,00	0,00	2,06
	da	232,39	0,00	0,00	232,39
	ukupno	234,45	0,00	0,00	234,45
1307	ne	119,06	0,00	0,00	119,06
	da	57,53	0,00	0,00	57,53
	ukupno	176,59	0,00	0,00	176,59
1314	ne	265,81	0,00	0,00	265,81
	da	487,02	0,00	0,00	487,02
	ukupno	752,83	0,00	0,00	752,83
1300	ne	386,93	0,00	0,00	386,93
	da	776,94	0,00	0,00	776,94
	ukupno	1163,87	0,00	0,00	1163,87
1000	ne	1450,23	0,00	0,00	1450,23
	da	1854,33	0,00	0,00	1854,33
	ukupno	3304,56	0,00	0,00	3304,56
3102	ne	67,71	0,00	0,00	67,71
	da	0,00	45,54	0,00	45,54
	ukupno	67,71	45,54	0,00	113,25

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Prusa ka Rijeka”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
3100	ne	67,71	0,00	0,00	67,71
	da	0,00	45,54	0,00	45,54
	ukupno	67,71	45,54	0,00	113,25
3202	ne	6,83	0,00	0,00	6,83
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	6,83	0,00	0,00	6,83
3200	ne	6,83	0,00	0,00	6,83
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	6,83	0,00	0,00	6,83
3407	ne	13,07	0,00	0,00	13,07
	da	8,84	0,00	0,00	8,84
	ukupno	21,91	0,00	0,00	21,91
3411	ne	22,03	0,00	0,00	22,03
	da	75,37	0,00	0,00	75,37
	ukupno	97,40	0,00	0,00	97,40
3400	ne	35,10	0,00	0,00	35,10
	da	84,21	0,00	0,00	84,21
	ukupno	119,31	0,00	0,00	119,31
3221	ne	5,64	0,00	0,00	5,64
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	5,64	0,00	0,00	5,64
3225	ne	7,11	0,00	0,00	7,11
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	7,11	0,00	0,00	7,11
3230	ne	6,17	0,00	0,00	6,17
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	6,17	0,00	0,00	6,17
3002	ne	18,92	0,00	0,00	18,92
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	18,92	0,00	0,00	18,92
3430	ne	86,53	0,00	0,00	86,53
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	86,53	0,00	0,00	86,53
3004	ne	86,53	0,00	0,00	86,53
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	86,53	0,00	0,00	86,53
3000 sa pdm	ne	109,64	0,00	0,00	109,64
	da	84,21	45,54	0,00	129,75
	ukupno	193,85	45,54	0,00	239,39
3000 bez pdm	ne	105,45	0,00	0,00	105,45
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	105,45	0,00	0,00	105,45

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Prusa ka Rijeka”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
3000	ne	215,09	0,00	0,00	215,09
	da	84,21	45,54	0,00	129,75
	ukupno	299,30	45,54	0,00	344,84
4115	ne	5,03	0,00	0,00	5,03
	da	18,59	0,00	0,00	18,59
	ukupno	23,62	0,00	0,00	23,62
4100	ne	5,03	0,00	0,00	5,03
	da	18,59	0,00	0,00	18,59
	ukupno	23,62	0,00	0,00	23,62
4413	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	17,88	0,00	0,00	17,88
	ukupno	17,88	0,00	0,00	17,88
4400	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	17,88	0,00	0,00	17,88
	ukupno	17,88	0,00	0,00	17,88
4501	ne	85,44	0,00	0,00	85,44
	da	7,70	39,45	0,00	47,15
	ukupno	93,14	39,45	0,00	132,59
4500	ne	85,44	0,00	0,00	85,44
	da	7,70	39,45	0,00	47,15
	ukupno	93,14	39,45	0,00	132,59
4000	ne	90,47	0,00	0,00	90,47
	da	44,17	39,45	0,00	83,62
	ukupno	134,64	39,45	0,00	174,09
6104	ne	1,14	0,00	0,00	1,14
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	1,14	0,00	0,00	1,14
6100	ne	1,14	0,00	0,00	1,14
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	1,14	0,00	0,00	1,14
6201	ne	20,50	0,00	0,00	20,50
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	20,50	0,00	0,00	20,50
6204	ne	7,25	0,00	0,00	7,25
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	7,25	0,00	0,00	7,25
6200	ne	27,75	0,00	0,00	27,75
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	27,75	0,00	0,00	27,75
6401	ne	0,10	0,00	0,00	0,10
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,10	0,00	0,00	0,10

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Prusa ka Rijeka”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
6400	ne	0,10	0,00	0,00	0,10
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,10	0,00	0,00	0,10
6000	ne	28,99	0,00	0,00	28,99
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	28,99	0,00	0,00	28,99
7604	ne	5,35	0,75	0,00	6,10
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	5,35	0,75	0,00	6,10
7605	ne	44,21	0,00	0,00	44,21
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	44,21	0,00	0,00	44,21
7606	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	8,90	0,00	0,00	8,90
	ukupno	8,90	0,00	0,00	8,90
7600	ne	49,56	0,75	0,00	50,31
	da	8,90	0,00	0,00	8,90
	ukupno	58,46	0,75	0,00	59,21
7000	ne	49,56	0,75	0,00	50,31
	da	8,90	0,00	0,00	8,90
	ukupno	58,46	0,75	0,00	59,21
ukupno	ne	1834,34	0,75	0,00	1835,09
	da	1991,61	84,99	0,00	2076,60
	ukupno	3825,95	85,74	0,00	3911,69
8000	ne	9,59	0,00	0,00	9,59
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	9,59	0,00	0,00	9,59
sve kategorije	ne	1843,93	0,75	0,00	1844,68
	da	1991,61	84,99	0,00	2076,60
	ukupno	3835,54	85,74	0,00	3921,28

2.8. GJ Semešnica (08)

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Semešnica”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
1113	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	41,26	0,00	0,00	41,26
	ukupno	41,26	0,00	0,00	41,26
1122	ne	88,52	0,00	0,00	88,52
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	88,52	0,00	0,00	88,52
1126	ne	24,57	0,00	0,00	24,57
	da	141,48	0,00	0,00	141,48
	ukupno	166,05	0,00	0,00	166,05
1127	ne	109,32	0,00	0,00	109,32
	da	143,12	0,00	0,00	143,12
	ukupno	252,44	0,00	0,00	252,44
1100	ne	222,41	0,00	0,00	222,41
	da	325,86	0,00	0,00	325,86
	ukupno	548,27	0,00	0,00	548,27
1210	ne	1078,78	0,00	0,00	1078,78
	da	371,57	0,00	0,00	371,57
	ukupno	1450,35	0,00	0,00	1450,35
1211	ne	416,04	0,00	0,00	416,04
	da	214,08	0,00	0,00	214,08
	ukupno	630,12	0,00	0,00	630,12
1215	ne	867,96	0,00	0,00	867,96
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	867,96	0,00	0,00	867,96
1226	ne	68,64	0,00	0,00	68,64
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	68,64	0,00	0,00	68,64
1228	ne	77,01	0,00	0,00	77,01
	da	138,09	0,00	0,00	138,09
	ukupno	215,10	0,00	0,00	215,10
1200	ne	2508,43	0,00	0,00	2508,43
	da	723,74	0,00	0,00	723,74
	ukupno	3232,17	0,00	0,00	3232,17
1303	ne	37,28	0,00	0,00	37,28
	da	453,31	0,00	0,00	453,31
	ukupno	490,59	0,00	0,00	490,59
1307	ne	31,63	0,00	0,00	31,63
	da	297,77	0,00	0,00	297,77
	ukupno	329,40	0,00	0,00	329,40

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Prusa ka Rijeka”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
1314	ne	387,30	0,00	0,00	387,30
	da	395,88	0,00	0,00	395,88
	ukupno	783,18	0,00	0,00	783,18
1300	ne	456,21	0,00	0,00	456,21
	da	1146,96	0,00	0,00	1146,96
	ukupno	1603,17	0,00	0,00	1603,17
1407	ne	177,09	0,00	0,00	177,09
	da	13,48	0,00	0,00	13,48
	ukupno	190,57	0,00	0,00	190,57
1400	ne	177,09	0,00	0,00	177,09
	da	13,48	0,00	0,00	13,48
	ukupno	190,57	0,00	0,00	190,57
1000	ne	3364,14	0,00	0,00	3364,14
	da	2210,04	0,00	0,00	2210,04
	ukupno	5574,18	0,00	0,00	5574,18
2126	ne	10,86	0,00	0,00	10,86
	da	53,03	0,00	0,00	53,03
	ukupno	63,89	0,00	0,00	63,89
2127	ne	49,82	0,00	0,00	49,82
	da	33,59	0,00	0,00	33,59
	ukupno	83,41	0,00	0,00	83,41
2100	ne	60,68	0,00	0,00	60,68
	da	86,62	0,00	0,00	86,62
	ukupno	147,30	0,00	0,00	147,30
2407	ne	23,67	0,00	0,00	23,67
	da	51,25	0,00	0,00	51,25
	ukupno	74,92	0,00	0,00	74,92
2400	ne	23,67	0,00	0,00	23,67
	da	51,25	0,00	0,00	51,25
	ukupno	74,92	0,00	0,00	74,92
2000	ne	84,35	0,00	0,00	84,35
	da	137,87	0,00	0,00	137,87
	ukupno	222,22	0,00	0,00	222,22
3102	ne	113,82	0,00	0,00	113,82
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	113,82	0,00	0,00	113,82
3103	ne	41,34	0,00	0,00	41,34
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	41,34	0,00	0,00	41,34
3100	ne	155,16	0,00	0,00	155,16
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	155,16	0,00	0,00	155,16

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Prusa ka Rijeka”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
3203	ne	173,36	0,00	0,00	173,36
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	173,36	0,00	0,00	173,36
3206	ne	5,38	0,00	0,00	5,38
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	5,38	0,00	0,00	5,38
3210	ne	4,74	0,00	0,00	4,74
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	4,74	0,00	0,00	4,74
3200	ne	183,48	0,00	0,00	183,48
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	183,48	0,00	0,00	183,48
3407	ne	44,62	0,00	0,00	44,62
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	44,62	0,00	0,00	44,62
3400	ne	44,62	0,00	0,00	44,62
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	44,62	0,00	0,00	44,62
3130	ne	4,25	0,00	0,00	4,25
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	4,25	0,00	0,00	4,25
3001	ne	4,25	0,00	0,00	4,25
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	4,25	0,00	0,00	4,25
3222	ne	5,63	0,00	0,00	5,63
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	5,63	0,00	0,00	5,63
3225	ne	5,61	0,00	0,00	5,61
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	5,61	0,00	0,00	5,61
3230	ne	7,30	0,00	0,00	7,30
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	7,30	0,00	0,00	7,30
3002	ne	18,54	0,00	0,00	18,54
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	18,54	0,00	0,00	18,54
3000 sa pdm	ne	383,26	0,00	0,00	383,26
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	383,26	0,00	0,00	383,26
3000 bez pdm	ne	22,79	0,00	0,00	22,79
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	22,79	0,00	0,00	22,79

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Prusa ka Rijeka”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
3000	ne	406,05	0,00	0,00	406,05
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	406,05	0,00	0,00	406,05
4116	ne	101,96	0,00	0,00	101,96
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	101,96	0,00	0,00	101,96
4122	ne	42,81	0,00	0,00	42,81
	da	22,22	0,00	0,00	22,22
	ukupno	65,03	0,00	0,00	65,03
4100	ne	144,77	0,00	0,00	144,77
	da	22,22	0,00	0,00	22,22
	ukupno	166,99	0,00	0,00	166,99
4409	ne	84,60	0,00	0,00	84,60
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	84,60	0,00	0,00	84,60
4410	ne	36,15	0,00	0,00	36,15
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	36,15	0,00	0,00	36,15
4413	ne	61,83	0,00	0,00	61,83
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	61,83	0,00	0,00	61,83
4400	ne	182,58	0,00	0,00	182,58
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	182,58	0,00	0,00	182,58
4501	ne	22,20	0,00	0,00	22,20
	da	55,76	0,00	0,00	55,76
	ukupno	77,96	0,00	0,00	77,96
4500	ne	22,20	0,00	0,00	22,20
	da	55,76	0,00	0,00	55,76
	ukupno	77,96	0,00	0,00	77,96
4000	ne	349,55	0,00	0,00	349,55
	da	77,98	0,00	0,00	77,98
	ukupno	427,53	0,00	0,00	427,53
7101	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	34,18	0,00	0,00	34,18
	ukupno	34,18	0,00	0,00	34,18
7100	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	34,18	0,00	0,00	34,18
	ukupno	34,18	0,00	0,00	34,18
7601	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	182,69	0,00	0,00	182,69
	ukupno	182,69	0,00	0,00	182,69

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ina			GJ “Prusa ka Rijeka”
		Donji Vakuf	Bugojno	Gornji Vakuf- Uskoplje	
šifra	minirano	Površina ha			
7605	ne	58,72	0,00	0,00	58,72
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	58,72	0,00	0,00	58,72
7600	ne	58,72	0,00	0,00	58,72
	da	182,69	0,00	0,00	182,69
	ukupno	241,41	0,00	0,00	241,41
7000	ne	58,72	0,00	0,00	58,72
	da	216,87	0,00	0,00	216,87
	ukupno	275,59	0,00	0,00	275,59
ukupno	ne	4262,81	0,00	0,00	4262,81
	da	2642,76	0,00	0,00	2642,76
	ukupno	6905,57	0,00	0,00	6905,57
sve kategorije	ne	4262,81	0,00	0,00	4262,81
	da	2642,76	0,00	0,00	2642,76
	ukupno	6905,57	0,00	0,00	6905,57

3. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA GOSPODARSKE JEDINICE I PODRUJE ŠUMARIJE GORNJI VAKUF - USKOPLJE – SVE ŠUME

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija Gornji Vakuf - Uskoplje
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	
šifra	minirano	Površina ha			
1113	ne	0,00	917,07	84,68	1001,75
	da	0,00	14,77	98,38	113,15
	ukupno	0,00	931,84	183,06	1114,90
1117	ne	310,80	112,03	51,41	474,24
	da	0,00	71,79	125,87	197,66
	ukupno	310,80	183,82	177,28	671,90
1122	ne	128,03	724,90	12,05	864,98
	da	28,52	0,00	0,00	28,52
	ukupno	156,55	724,90	12,05	893,50
1126	ne	0,00	0,00	154,38	154,38
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	154,38	154,38
1127	ne	0,00	537,28	205,60	742,88
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	537,28	205,60	742,88
1100	ne	438,83	2291,28	508,12	3238,23
	da	28,52	86,56	224,25	339,33
	ukupno	467,35	2377,84	732,37	3577,56
1202	ne	273,97	0,00	0,00	273,97
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	273,97	0,00	0,00	273,97
1203	ne	189,30	323,67	0,00	512,97
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	189,30	323,67	0,00	512,97
1210	ne	526,30	286,49	656,85	1469,64
	da	0,00	0,00	312,59	312,59
	ukupno	526,30	286,49	969,44	1782,23
1211	ne	104,91	0,00	179,88	284,79
	da	0,00	0,00	63,06	63,06
	ukupno	104,91	0,00	242,94	347,85
1213	ne	194,45	1115,78	624,45	1934,68
	da	0,00	0,00	52,81	52,81
	ukupno	194,45	1115,78	677,26	1987,49
1219	ne	472,61	608,64	35,65	1116,90
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	472,61	608,64	35,65	1116,90
1224	ne	88,82	0,00	54,94	143,76
	da	0,00	0,00	4,49	4,49
	ukupno	88,82	0,00	59,43	148,25

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	Gornji Vakuf - Uskoplje
šifra	minirano	Površina ha			
1226	ne	0,00	0,00	196,01	196,01
	da	0,00	0,00	108,88	108,88
	ukupno	0,00	0,00	304,89	304,89
1228	ne	530,29	14,90	187,39	732,58
	da	0,00	0,00	106,20	106,20
	ukupno	530,29	14,90	293,59	838,78
1200	ne	2380,65	2349,48	1935,17	6665,30
	da	0,00	0,00	648,03	648,03
	ukupno	2380,65	2349,48	2583,20	7313,33
1303	ne	281,52	0,00	0,00	281,52
	da	30,34	0,00	0,00	30,34
	ukupno	311,86	0,00	0,00	311,86
1307	ne	33,37	0,00	0,00	33,37
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	33,37	0,00	0,00	33,37
1314	ne	308,25	0,00	0,00	308,25
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	308,25	0,00	0,00	308,25
1300	ne	623,14	0,00	0,00	623,14
	da	30,34	0,00	0,00	30,34
	ukupno	653,48	0,00	0,00	653,48
1407	ne	137,25	201,46	0,00	338,71
	da	0,00	0,00	16,97	16,97
	ukupno	137,25	201,46	16,97	355,68
1400	ne	137,25	201,46	0,00	338,71
	da	0,00	0,00	16,97	16,97
	ukupno	137,25	201,46	16,97	355,68
1000	ne	3579,87	4842,22	2443,29	10865,38
	da	58,86	86,56	889,25	1034,67
	ukupno	3638,73	4928,78	3332,54	11900,05
2126	ne	213,91	84,24	21,69	319,84
	da	22,57	61,71	43,58	127,86
	ukupno	236,48	145,95	65,27	447,70
2127	ne	54,89	52,67	0,00	107,56
	da	0,00	0,00	1,63	1,63
	ukupno	54,89	52,67	1,63	109,19
2100	ne	268,80	136,91	21,69	427,40
	da	22,57	61,71	45,21	129,49
	ukupno	291,37	198,62	66,90	556,89
2407	ne	148,90	180,00	0,00	328,90
	da	0,00	84,93	0,00	84,93
	ukupno	148,90	264,93	0,00	413,83

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija Gornji Vakuf - Uskoplje
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	
šifra	minirano	Površina ha			
2411	ne	304,05	0,00	0,00	304,05
	da	16,41	0,00	0,00	16,41
	ukupno	320,46	0,00	0,00	320,46
2400	ne	452,95	180,00	0,00	632,95
	da	16,41	84,93	0,00	101,34
	ukupno	469,36	264,93	0,00	734,29
2000	ne	721,75	316,91	21,69	1060,35
	da	38,98	146,64	45,21	230,83
	ukupno	760,73	463,55	66,90	1291,18
3102	ne	249,06	0,00	71,55	320,61
	da	10,81	88,89	165,35	265,05
	ukupno	259,87	88,89	236,90	585,66
3103	ne	208,47	94,84	192,73	496,04
	da	2,60	6,64	77,92	87,16
	ukupno	211,07	101,48	270,65	583,20
3100	ne	457,53	94,84	264,28	816,65
	da	13,41	95,53	243,27	352,21
	ukupno	470,94	190,37	507,55	1168,86
3202	ne	184,71	8,31	58,25	251,27
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	184,71	8,31	58,25	251,27
3203	ne	113,45	74,43	40,65	228,53
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	113,45	74,43	40,65	228,53
3206	ne	43,27	5,33	114,47	163,07
	da	0,00	0,00	12,59	12,59
	ukupno	43,27	5,33	127,06	175,66
3208	ne	23,51	0,00	29,56	53,07
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	23,51	0,00	29,56	53,07
3210	ne	0,00	2,15	5,03	7,18
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	2,15	5,03	7,18
3200	ne	364,94	90,22	247,96	703,12
	da	0,00	0,00	12,59	12,59
	ukupno	364,94	90,22	260,55	715,71
3403	ne	52,69	2,71	0,00	55,40
	da	5,10	0,00	20,78	25,88
	ukupno	57,79	2,71	20,78	81,28
3407	ne	0,00	8,10	0,00	8,10
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	8,10	0,00	8,10

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija Gornji Vakuf - Uskoplje
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	
šifra	minirano	Površina ha			
3411	ne	27,24	0,00	10,66	37,90
	da	0,00	0,00	82,26	82,26
	ukupno	27,24	0,00	92,92	120,16
3400	ne	79,93	10,81	10,66	101,40
	da	5,10	0,00	103,04	108,14
	ukupno	85,03	10,81	113,70	209,54
3120	ne	42,16	0,00	5,46	47,62
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	42,16	0,00	5,46	47,62
3130	ne	15,98	36,88	0,00	52,86
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	15,98	36,88	0,00	52,86
3001	ne	58,14	36,88	5,46	100,48
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	58,14	36,88	5,46	100,48
3221	ne	5,87	23,32	13,47	42,66
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	5,87	23,32	13,47	42,66
3222	ne	0,00	2,88	1,69	4,57
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	2,88	1,69	4,57
3225	ne	0,00	0,00	13,40	13,40
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	13,40	13,40
3002	ne	5,87	26,20	28,56	60,63
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	5,87	26,20	28,56	60,63
3430	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	0,00	38,25	0,00	38,25
	ukupno	0,00	38,25	0,00	38,25
3470	ne	8,12	0,00	0,00	8,12
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	8,12	0,00	0,00	8,12
3004	ne	8,12	0,00	0,00	8,12
	da	0,00	38,25	0,00	38,25
	ukupno	8,12	38,25	0,00	46,37
3000 sa pdm	ne	902,40	195,87	522,90	1621,17
	da	18,51	95,53	358,90	472,94
	ukupno	920,91	291,40	881,80	2094,11
3000 bez pdm	ne	72,13	63,08	34,02	169,23
	da	0,00	38,25	0,00	38,25
	ukupno	72,13	101,33	34,02	207,48

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	Gornji Vakuf - Uskoplje
šifra	minirano	Površina ha			
3000	ne	974,53	258,95	556,92	1790,40
	da	18,51	133,78	358,90	511,19
	ukupno	993,04	392,73	915,82	2301,59
4107	ne	115,26	0,00	23,44	138,70
	da	0,00	26,58	35,26	61,84
	ukupno	115,26	26,58	58,70	200,54
4108	ne	183,43	165,22	0,00	348,65
	da	19,87	175,98	0,00	195,85
	ukupno	203,30	341,20	0,00	544,50
4111	ne	222,31	0,00	0,00	222,31
	da	4,38	0,00	0,00	4,38
	ukupno	226,69	0,00	0,00	226,69
4115	ne	41,15	206,92	594,55	842,62
	da	20,28	41,31	620,97	682,56
	ukupno	61,43	248,23	1215,52	1525,18
4120	ne	12,43	505,15	29,66	547,24
	da	17,84	0,00	41,63	59,47
	ukupno	30,27	505,15	71,29	606,71
4100	ne	574,58	877,29	647,65	2099,52
	da	62,37	243,87	697,86	1004,10
	ukupno	636,95	1121,16	1345,51	3103,62
4409	ne	25,01	243,96	129,86	398,83
	da	23,67	86,26	88,97	198,90
	ukupno	48,68	330,22	218,83	597,73
4410	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	80,85	0,00	0,00	80,85
	ukupno	80,85	0,00	0,00	80,85
4413	ne	179,60	274,63	54,65	508,88
	da	77,09	103,19	264,92	445,20
	ukupno	256,69	377,82	319,57	954,08
4400	ne	204,61	518,59	184,51	907,71
	da	181,61	189,45	353,89	724,95
	ukupno	386,22	708,04	538,40	1632,66
4501	ne	73,53	0,00	61,72	135,25
	da	27,22	0,00	0,00	27,22
	ukupno	100,75	0,00	61,72	162,47
4500	ne	73,53	0,00	61,72	135,25
	da	27,22	0,00	0,00	27,22
	ukupno	100,75	0,00	61,72	162,47
4000	ne	852,72	1395,88	893,88	3142,48
	da	271,20	433,32	1051,75	1756,27
	ukupno	1123,92	1829,20	1945,63	4898,75

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	Gornji Vakuf - Uskoplje
šifra	minirano	Površina ha			
5101	ne	36,38	10,40	0,00	46,78
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	36,38	10,40	0,00	46,78
5104	ne	1,30	0,00	4,63	5,93
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	1,30	0,00	4,63	5,93
5100	ne	37,68	10,40	4,63	52,71
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	37,68	10,40	4,63	52,71
5201	ne	0,00	124,01	0,00	124,01
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	124,01	0,00	124,01
5204	ne	0,00	0,00	13,47	13,47
	da	0,00	0,00	0,20	0,20
	ukupno	0,00	0,00	13,67	13,67
5200	ne	0,00	124,01	13,47	137,48
	da	0,00	0,00	0,20	0,20
	ukupno	0,00	124,01	13,67	137,68
5401	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	0,00	4,76	0,00	4,76
	ukupno	0,00	4,76	0,00	4,76
5404	ne	0,00	3,86	0,00	3,86
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	3,86	0,00	3,86
5400	ne	0,00	3,86	0,00	3,86
	da	0,00	4,76	0,00	4,76
	ukupno	0,00	8,62	0,00	8,62
5000	ne	37,68	138,27	18,10	194,05
	da	0,00	4,76	0,20	4,96
	ukupno	37,68	143,03	18,30	199,01
6101	ne	53,16	142,30	0,00	195,46
	da	0,00	13,54	0,00	13,54
	ukupno	53,16	155,84	0,00	209,00
6104	ne	8,20	44,82	6,32	59,34
	da	0,00	0,00	26,73	26,73
	ukupno	8,20	44,82	33,05	86,07
6100	ne	61,36	187,12	6,32	254,80
	da	0,00	13,54	26,73	40,27
	ukupno	61,36	200,66	33,05	295,07
6201	ne	0,00	98,06	3,36	101,42
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	98,06	3,36	101,42

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	Gornji Vakuf - Uskoplje
šifra	minirano	Površina ha			
6204	ne	0,00	0,00	54,20	54,20
	da	0,99	0,00	0,00	0,99
	ukupno	0,99	0,00	54,20	55,19
6200	ne	0,00	98,06	57,56	155,62
	da	0,99	0,00	0,00	0,99
	ukupno	0,99	98,06	57,56	156,61
6401	ne	0,00	0,00	0,64	0,64
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	0,64	0,64
6404	ne	24,15	88,08	0,00	112,23
	da	0,00	0,00	4,61	4,61
	ukupno	24,15	88,08	4,61	116,84
6400	ne	24,15	88,08	0,64	112,87
	da	0,00	0,00	4,61	4,61
	ukupno	24,15	88,08	5,25	117,48
6000	ne	85,51	373,26	64,52	523,29
	da	0,99	13,54	31,34	45,87
	ukupno	86,50	386,80	95,86	569,16
7101	ne	271,23	373,43	0,00	644,66
	da	0,00	40,74	0,00	40,74
	ukupno	271,23	414,17	0,00	685,40
7100	ne	271,23	373,43	0,00	644,66
	da	0,00	40,74	0,00	40,74
	ukupno	271,23	414,17	0,00	685,40
7401	ne	93,18	150,42	0,00	243,60
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	93,18	150,42	0,00	243,60
7400	ne	93,18	150,42	0,00	243,60
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	93,18	150,42	0,00	243,60
7501	ne	44,07	529,50	0,00	573,57
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	44,07	529,50	0,00	573,57
7500	ne	44,07	529,50	0,00	573,57
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	44,07	529,50	0,00	573,57
7601	ne	28,92	175,66	0,00	204,58
	da	0,00	2,57	0,00	2,57
	ukupno	28,92	178,23	0,00	207,15
7602	ne	480,72	2457,43	240,52	3178,67
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	480,72	2457,43	240,52	3178,67

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija Gornji Vakuf - Uskoplje
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	
šifra	minirano	Površina ha			
7603	ne	20,53	13,88	8,19	42,60
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	20,53	13,88	8,19	42,60
7604	ne	0,00	14,06	29,91	43,97
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	14,06	29,91	43,97
7605	ne	62,33	100,40	52,15	214,88
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	62,33	100,40	52,15	214,88
7606	ne	31,62	0,86	19,87	52,35
	da	1,10	0,00	3,35	4,45
	ukupno	32,72	0,86	23,22	56,80
7600	ne	624,12	2762,29	350,64	3737,05
	da	1,10	2,57	3,35	7,02
	ukupno	625,22	2764,86	353,99	3744,07
7000	ne	1032,60	3815,64	350,64	5198,88
	da	1,10	43,31	3,35	47,76
	ukupno	1033,70	3858,95	353,99	5246,64
ukupno	ne	7284,66	11141,13	4349,04	22774,83
	da	389,64	861,91	2380,00	3631,55
	ukupno	7674,30	12003,04	6729,04	26406,38
8000	ne	14,53	14,09	6,26	34,88
	da	0,00	2,48	0,00	2,48
	ukupno	14,53	16,57	6,26	37,36
sve kategorije	ne	7299,19	11155,22	4355,30	22809,71
	da	389,64	864,39	2380,00	3634,03
	ukupno	7688,83	12019,61	6735,30	26443,74

4. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA GOSPODARSKE JEDINICE I PODRUJE ŠUMARIJE GORNJI VAKUF - USKOPLJE – ŠUME PROIZVODNOG KARAKTERA

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija Gornji Vakuf - Uskoplje
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	
šifra	minirano	Površina ha			
1113	ne	0,00	763,59	84,68	848,27
	da	0,00	14,77	98,38	113,15
	ukupno	0,00	778,36	183,06	961,42
1117	ne	160,15	112,03	51,41	323,59
	da	0,00	71,79	125,87	197,66
	ukupno	160,15	183,82	177,28	521,25
1122	ne	14,64	677,27	12,05	703,96
	da	28,52	0,00	0,00	28,52
	ukupno	43,16	677,27	12,05	732,48
1126	ne	0,00	0,00	154,38	154,38
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	154,38	154,38
1127	ne	0,00	496,42	157,55	653,97
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	496,42	157,55	653,97
1100	ne	174,79	2049,31	460,07	2684,17
	da	28,52	86,56	224,25	339,33
	ukupno	203,31	2135,87	684,32	3023,50
1202	ne	164,89	0,00	0,00	164,89
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	164,89	0,00	0,00	164,89
1203	ne	38,44	220,18	0,00	258,62
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	38,44	220,18	0,00	258,62
1210	ne	433,49	50,06	656,85	1140,40
	da	0,00	0,00	312,59	312,59
	ukupno	433,49	50,06	969,44	1452,99
1211	ne	104,91	0,00	179,88	284,79
	da	0,00	0,00	63,06	63,06
	ukupno	104,91	0,00	242,94	347,85
1213	ne	72,23	970,44	624,45	1667,12
	da	0,00	0,00	52,81	52,81
	ukupno	72,23	970,44	677,26	1719,93
1219	ne	441,05	336,98	35,65	813,68
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	441,05	336,98	35,65	813,68
1224	ne	85,88	0,00	54,94	140,82
	da	0,00	0,00	4,49	4,49
	ukupno	85,88	0,00	59,43	145,31

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	Gornji Vakuf - Uskoplje
šifra	minirano	Površina ha			
1226	ne	0,00	0,00	196,01	196,01
	da	0,00	0,00	108,88	108,88
	ukupno	0,00	0,00	304,89	304,89
1228	ne	482,86	0,00	187,39	670,25
	da	0,00	0,00	106,20	106,20
	ukupno	482,86	0,00	293,59	776,45
1200	ne	1823,75	1577,66	1935,17	5336,58
	da	0,00	0,00	648,03	648,03
	ukupno	1823,75	1577,66	2583,20	5984,61
1303	ne	220,59	0,00	0,00	220,59
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	220,59	0,00	0,00	220,59
1307	ne	13,97	0,00	0,00	13,97
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	13,97	0,00	0,00	13,97
1314	ne	201,12	0,00	0,00	201,12
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	201,12	0,00	0,00	201,12
1300	ne	435,68	0,00	0,00	435,68
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	435,68	0,00	0,00	435,68
1407	ne	51,07	69,56	0,00	120,63
	da	0,00	0,00	16,97	16,97
	ukupno	51,07	69,56	16,97	137,60
1400	ne	51,07	69,56	0,00	120,63
	da	0,00	0,00	16,97	16,97
	ukupno	51,07	69,56	16,97	137,60
1000	ne	2485,29	3696,53	2395,24	8577,06
	da	28,52	86,56	889,25	1004,33
	ukupno	2513,81	3783,09	3284,49	9581,39
2126	ne	138,28	53,04	21,69	213,01
	da	0,00	61,71	43,58	105,29
	ukupno	138,28	114,75	65,27	318,30
2127	ne	27,62	52,67	0,00	80,29
	da	0,00	0,00	1,63	1,63
	ukupno	27,62	52,67	1,63	81,92
2100	ne	165,90	105,71	21,69	293,30
	da	0,00	61,71	45,21	106,92
	ukupno	165,90	167,42	66,90	400,22
2407	ne	0,00	55,45	0,00	55,45
	da	0,00	84,93	0,00	84,93
	ukupno	0,00	140,38	0,00	140,38

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	Gornji Vakuf - Uskoplje
šifra	minirano	Površina ha			
2411	ne	46,60	0,00	0,00	46,60
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	46,60	0,00	0,00	46,60
2400	ne	46,60	55,45	0,00	102,05
	da	0,00	84,93	0,00	84,93
	ukupno	46,60	140,38	0,00	186,98
2000	ne	212,50	161,16	21,69	395,35
	da	0,00	146,64	45,21	191,85
	ukupno	212,50	307,80	66,90	587,20
3102	ne	139,94	0,00	71,55	211,49
	da	10,81	88,89	165,35	265,05
	ukupno	150,75	88,89	236,90	476,54
3103	ne	200,37	92,78	192,73	485,88
	da	2,60	6,64	77,92	87,16
	ukupno	202,97	99,42	270,65	573,04
3100	ne	340,31	92,78	264,28	697,37
	da	13,41	95,53	243,27	352,21
	ukupno	353,72	188,31	507,55	1049,58
3202	ne	165,01	8,31	58,25	231,57
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	165,01	8,31	58,25	231,57
3203	ne	113,45	69,27	40,65	223,37
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	113,45	69,27	40,65	223,37
3206	ne	43,27	5,33	114,47	163,07
	da	0,00	0,00	12,59	12,59
	ukupno	43,27	5,33	127,06	175,66
3208	ne	0,00	0,00	29,56	29,56
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	29,56	29,56
3210	ne	0,00	2,15	5,03	7,18
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	2,15	5,03	7,18
3200	ne	321,73	85,06	247,96	654,75
	da	0,00	0,00	12,59	12,59
	ukupno	321,73	85,06	260,55	667,34
3403	ne	52,69	2,71	0,00	55,40
	da	5,10	0,00	20,78	25,88
	ukupno	57,79	2,71	20,78	81,28
3407	ne	0,00	8,10	0,00	8,10
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	8,10	0,00	8,10

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija Gornji Vakuf - Uskoplje
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	
šifra	minirano	Površina ha			
3411	ne	10,64	0,00	10,66	21,30
	da	0,00	0,00	82,26	82,26
	ukupno	10,64	0,00	92,92	103,56
3400	ne	63,33	10,81	10,66	84,80
	da	5,10	0,00	103,04	108,14
	ukupno	68,43	10,81	113,70	192,94
3120	ne	19,66	0,00	5,46	25,12
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	19,66	0,00	5,46	25,12
3130	ne	15,98	36,88	0,00	52,86
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	15,98	36,88	0,00	52,86
3001	ne	35,64	36,88	5,46	77,98
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	35,64	36,88	5,46	77,98
3221	ne	4,49	9,22	13,47	27,18
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	4,49	9,22	13,47	27,18
3222	ne	0,00	2,88	1,69	4,57
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	2,88	1,69	4,57
3225	ne	0,00	0,00	13,40	13,40
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	13,40	13,40
3002	ne	4,49	12,10	28,56	45,15
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	4,49	12,10	28,56	45,15
3430	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	0,00	38,25	0,00	38,25
	ukupno	0,00	38,25	0,00	38,25
3004	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	0,00	38,25	0,00	38,25
	ukupno	0,00	38,25	0,00	38,25
3000 sa pdm	ne	725,37	188,65	522,90	1436,92
	da	18,51	95,53	358,90	472,94
	ukupno	743,88	284,18	881,80	1909,86
3000 bez pdm	ne	40,13	48,98	34,02	123,13
	da	0,00	38,25	0,00	38,25
	ukupno	40,13	87,23	34,02	161,38
3000	ne	765,50	237,63	556,92	1560,05
	da	18,51	133,78	358,90	511,19
	ukupno	784,01	371,41	915,82	2071,24

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	Gornji Vakuf - Uskoplje
šifra	minirano	Površina ha			
4107	ne	98,90	0,00	23,44	122,34
	da	0,00	26,58	35,26	61,84
	ukupno	98,90	26,58	58,70	184,18
4108	ne	183,43	165,22	0,00	348,65
	da	19,87	175,98	0,00	195,85
	ukupno	203,30	341,20	0,00	544,50
4111	ne	82,05	0,00	0,00	82,05
	da	4,38	0,00	0,00	4,38
	ukupno	86,43	0,00	0,00	86,43
4115	ne	0,00	206,92	594,55	801,47
	da	0,00	41,31	620,97	662,28
	ukupno	0,00	248,23	1215,52	1463,75
4120	ne	12,43	505,15	29,66	547,24
	da	17,84	0,00	41,63	59,47
	ukupno	30,27	505,15	71,29	606,71
4100	ne	376,81	877,29	647,65	1901,75
	da	42,09	243,87	697,86	983,82
	ukupno	418,90	1121,16	1345,51	2885,57
4409	ne	25,01	243,96	129,86	398,83
	da	23,67	86,26	88,97	198,90
	ukupno	48,68	330,22	218,83	597,73
4410	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	80,85	0,00	0,00	80,85
	ukupno	80,85	0,00	0,00	80,85
4413	ne	157,91	260,55	54,65	473,11
	da	7,38	103,19	264,92	375,49
	ukupno	165,29	363,74	319,57	848,60
4400	ne	182,92	504,51	184,51	871,94
	da	111,90	189,45	353,89	655,24
	ukupno	294,82	693,96	538,40	1527,18
4501	ne	73,53	0,00	61,72	135,25
	da	27,22	0,00	0,00	27,22
	ukupno	100,75	0,00	61,72	162,47
4500	ne	73,53	0,00	61,72	135,25
	da	27,22	0,00	0,00	27,22
	ukupno	100,75	0,00	61,72	162,47
4000	ne	633,26	1381,80	893,88	2908,94
	da	181,21	433,32	1051,75	1666,28
	ukupno	814,47	1815,12	1945,63	4575,22
5101	ne	36,38	10,40	0,00	46,78
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	36,38	10,40	0,00	46,78

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	Gornji Vakuf - Uskoplje
šifra	minirano	Površina ha			
5104	ne	1,30	0,00	4,63	5,93
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	1,30	0,00	4,63	5,93
5100	ne	37,68	10,40	4,63	52,71
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	37,68	10,40	4,63	52,71
5201	ne	0,00	124,01	0,00	124,01
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	124,01	0,00	124,01
5204	ne	0,00	0,00	13,47	13,47
	da	0,00	0,00	0,20	0,20
	ukupno	0,00	0,00	13,67	13,67
5200	ne	0,00	124,01	13,47	137,48
	da	0,00	0,00	0,20	0,20
	ukupno	0,00	124,01	13,67	137,68
5401	ne	0,00	0,00	0,00	0,00
	da	0,00	4,76	0,00	4,76
	ukupno	0,00	4,76	0,00	4,76
5404	ne	0,00	3,86	0,00	3,86
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	3,86	0,00	3,86
5400	ne	0,00	3,86	0,00	3,86
	da	0,00	4,76	0,00	4,76
	ukupno	0,00	8,62	0,00	8,62
5000	ne	37,68	138,27	18,10	194,05
	da	0,00	4,76	0,20	4,96
	ukupno	37,68	143,03	18,30	199,01
6101	ne	39,92	142,30	0,00	182,22
	da	0,00	13,54	0,00	13,54
	ukupno	39,92	155,84	0,00	195,76
6104	ne	8,20	44,82	6,32	59,34
	da	0,00	0,00	26,73	26,73
	ukupno	8,20	44,82	33,05	86,07
6100	ne	48,12	187,12	6,32	241,56
	da	0,00	13,54	26,73	40,27
	ukupno	48,12	200,66	33,05	281,83
6201	ne	0,00	86,68	3,36	90,04
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	86,68	3,36	90,04
6204	ne	0,00	0,00	54,20	54,20
	da	0,99	0,00	0,00	0,99
	ukupno	0,99	0,00	54,20	55,19

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija Gornji Vakuf - Uskoplje
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	
šifra	minirano	Površina ha			
6200	ne	0,00	86,68	57,56	144,24
	da	0,99	0,00	0,00	0,99
	ukupno	0,99	86,68	57,56	145,23
6401	ne	0,00	0,00	0,64	0,64
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	0,64	0,64
6404	ne	7,28	88,08	0,00	95,36
	da	0,00	0,00	4,61	4,61
	ukupno	7,28	88,08	4,61	99,97
6400	ne	7,28	88,08	0,64	96,00
	da	0,00	0,00	4,61	4,61
	ukupno	7,28	88,08	5,25	100,61
6000	ne	55,40	361,88	64,52	481,80
	da	0,99	13,54	31,34	45,87
	ukupno	56,39	375,42	95,86	527,67
7101	ne	187,02	337,87	0,00	524,89
	da	0,00	40,74	0,00	40,74
	ukupno	187,02	378,61	0,00	565,63
7100	ne	187,02	337,87	0,00	524,89
	da	0,00	40,74	0,00	40,74
	ukupno	187,02	378,61	0,00	565,63
7401	ne	53,04	150,42	0,00	203,46
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	53,04	150,42	0,00	203,46
7400	ne	53,04	150,42	0,00	203,46
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	53,04	150,42	0,00	203,46
7501	ne	44,07	520,21	0,00	564,28
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	44,07	520,21	0,00	564,28
7500	ne	44,07	520,21	0,00	564,28
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	44,07	520,21	0,00	564,28
7601	ne	28,92	108,72	0,00	137,64
	da	0,00	2,57	0,00	2,57
	ukupno	28,92	111,29	0,00	140,21
7602	ne	480,72	2457,43	240,52	3178,67
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	480,72	2457,43	240,52	3178,67
7603	ne	20,53	6,87	8,19	35,59
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	20,53	6,87	8,19	35,59

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija Gornji Vakuf - Uskoplje
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	
šifra	minirano	Površina ha			
7604	ne	0,00	14,06	29,91	43,97
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	14,06	29,91	43,97
7605	ne	62,33	100,40	52,15	214,88
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	62,33	100,40	52,15	214,88
7606	ne	0,00	0,86	19,87	20,73
	da	0,00	0,00	3,35	3,35
	ukupno	0,00	0,86	23,22	24,08
7600	ne	592,50	2688,34	350,64	3631,48
	da	0,00	2,57	3,35	5,92
	ukupno	592,50	2690,91	353,99	3637,40
7000	ne	876,63	3696,84	350,64	4924,11
	da	0,00	43,31	3,35	46,66
	ukupno	876,63	3740,15	353,99	4970,77
ukupno	ne	5066,26	9674,11	4300,99	19041,36
	da	229,23	861,91	2380,00	3471,14
	ukupno	5295,49	10536,02	6680,99	22512,50
8000	ne	14,53	13,31	6,26	34,10
	da	0,00	2,48	0,00	2,48
	ukupno	14,53	15,79	6,26	36,58
sve kategorije	ne	5080,79	9687,42	4307,25	19075,46
	da	229,23	864,39	2380,00	3473,62
	ukupno	5310,02	10551,81	6687,25	22549,08

5. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA GOSPODARSKE JEDINICE I PODRUJE ŠUMARIJE GORNJI VAKUF - USKOPLJE - VODOZAŠTITNE ZONE I, Ia, Ib, HCVF i SJEMENSKE SASTOJINE

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija Gornji Vakuf - Uskoplje
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	
šifra	minirano	Površina ha			
1113	ne	0,00	16,90	0,00	16,90
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	16,90	0,00	16,90
1122	ne	23,00	0,00	0,00	23,00
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	23,00	0,00	0,00	23,00
1127	ne	0,00	40,86	48,05	88,91
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	40,86	48,05	88,91
1100	ne	23,00	57,76	48,05	128,81
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	23,00	57,76	48,05	128,81
1203	ne	0,00	33,10	0,00	33,10
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	33,10	0,00	33,10
1210	ne	0,00	62,95	0,00	62,95
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	62,95	0,00	62,95
1213	ne	0,00	24,81	0,00	24,81
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	24,81	0,00	24,81
1219	ne	31,56	0,00	0,00	31,56
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	31,56	0,00	0,00	31,56
1228	ne	0,00	14,90	0,00	14,90
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	14,90	0,00	14,90
1200	ne	31,56	135,76	0,00	167,32
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	31,56	135,76	0,00	167,32
1407	ne	47,90	131,90	0,00	179,80
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	47,90	131,90	0,00	179,80
1400	ne	47,90	131,90	0,00	179,80
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	47,90	131,90	0,00	179,80
1000	ne	102,46	325,42	48,05	475,93
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	102,46	325,42	48,05	475,93

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija Gornji Vakuf - Uskoplje
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	
šifra	minirano	Površina ha			
2126	ne	8,12	31,20	0,00	39,32
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	8,12	31,20	0,00	39,32
2100	ne	8,12	31,20	0,00	39,32
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	8,12	31,20	0,00	39,32
2407	ne	65,24	124,55	0,00	189,79
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	65,24	124,55	0,00	189,79
2411	ne	24,43	0,00	0,00	24,43
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	24,43	0,00	0,00	24,43
2400	ne	89,67	124,55	0,00	214,22
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	89,67	124,55	0,00	214,22
2000	ne	97,79	155,75	0,00	253,54
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	97,79	155,75	0,00	253,54
3102	ne	5,84	0,00	0,00	5,84
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	5,84	0,00	0,00	5,84
3100	ne	5,84	0,00	0,00	5,84
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	5,84	0,00	0,00	5,84
3203	ne	0,00	5,16	0,00	5,16
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	5,16	0,00	5,16
3200	ne	0,00	5,16	0,00	5,16
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	5,16	0,00	5,16
3221	ne	0,00	9,16	0,00	9,16
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	9,16	0,00	9,16
3002	ne	0,00	9,16	0,00	9,16
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	9,16	0,00	9,16
3000 sa pdm	ne	5,84	5,16	0,00	11,00
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	5,84	5,16	0,00	11,00
3000 bez pdm	ne	0,00	9,16	0,00	9,16
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	9,16	0,00	9,16

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija Gornji Vakuf - Uskoplje
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	
šifra	minirano	Površina ha			
3000	ne	5,84	14,32	0,00	20,16
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	5,84	14,32	0,00	20,16
4115	ne	32,35	0,00	0,00	32,35
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	32,35	0,00	0,00	32,35
4100	ne	32,35	0,00	0,00	32,35
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	32,35	0,00	0,00	32,35
4413	ne	21,69	0,00	0,00	21,69
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	21,69	0,00	0,00	21,69
4400	ne	21,69	0,00	0,00	21,69
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	21,69	0,00	0,00	21,69
4000	ne	54,04	0,00	0,00	54,04
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	54,04	0,00	0,00	54,04
7101	ne	0,00	35,56	0,00	35,56
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	35,56	0,00	35,56
7100	ne	0,00	35,56	0,00	35,56
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	35,56	0,00	35,56
7601	ne	0,00	66,94	0,00	66,94
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	66,94	0,00	66,94
7600	ne	0,00	66,94	0,00	66,94
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	66,94	0,00	66,94
7000	ne	0,00	102,50	0,00	102,50
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	102,50	0,00	102,50
ukupno	ne	260,13	597,99	48,05	906,17
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	260,13	597,99	48,05	906,17
8000	ne	0,00	0,78	0,00	0,78
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,78	0,00	0,78
sve kategorije	ne	260,13	598,77	48,05	906,95
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	260,13	598,77	48,05	906,95

6. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA GOSPODARSKE JEDINICE I PODRUJE ŠUMARIJE GORNJI VAKUF - USKOPLJE - VODOZAŠTITNE ZONE II

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija Gornji Vakuf - Uskoplje
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	
šifra	minirano	Površina ha			
1113	ne	0,00	136,58	0,00	136,58
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	136,58	0,00	136,58
1117	ne	150,65	0,00	0,00	150,65
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	150,65	0,00	0,00	150,65
1122	ne	90,39	47,63	0,00	138,02
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	90,39	47,63	0,00	138,02
1100	ne	241,04	184,21	0,00	425,25
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	241,04	184,21	0,00	425,25
1202	ne	109,08	0,00	0,00	109,08
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	109,08	0,00	0,00	109,08
1203	ne	150,86	70,39	0,00	221,25
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	150,86	70,39	0,00	221,25
1210	ne	92,81	173,48	0,00	266,29
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	92,81	173,48	0,00	266,29
1213	ne	122,22	120,53	0,00	242,75
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	122,22	120,53	0,00	242,75
1219	ne	0,00	271,66	0,00	271,66
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	271,66	0,00	271,66
1224	ne	2,94	0,00	0,00	2,94
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	2,94	0,00	0,00	2,94
1228	ne	47,43	0,00	0,00	47,43
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	47,43	0,00	0,00	47,43
1200	ne	525,34	636,06	0,00	1161,40
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	525,34	636,06	0,00	1161,40
1303	ne	60,93	0,00	0,00	60,93
	da	30,34	0,00	0,00	30,34
	ukupno	91,27	0,00	0,00	91,27

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija Gornji Vakuf - Uskoplje
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	
šifra	minirano	Površina ha			
1307	ne	19,40	0,00	0,00	19,40
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	19,40	0,00	0,00	19,40
1314	ne	107,13	0,00	0,00	107,13
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	107,13	0,00	0,00	107,13
1300	ne	187,46	0,00	0,00	187,46
	da	30,34	0,00	0,00	30,34
	ukupno	217,80	0,00	0,00	217,80
1407	ne	38,28	0,00	0,00	38,28
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	38,28	0,00	0,00	38,28
1400	ne	38,28	0,00	0,00	38,28
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	38,28	0,00	0,00	38,28
1000	ne	992,12	820,27	0,00	1812,39
	da	30,34	0,00	0,00	30,34
	ukupno	1022,46	820,27	0,00	1842,73
2126	ne	67,51	0,00	0,00	67,51
	da	22,57	0,00	0,00	22,57
	ukupno	90,08	0,00	0,00	90,08
2127	ne	27,27	0,00	0,00	27,27
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	27,27	0,00	0,00	27,27
2100	ne	94,78	0,00	0,00	94,78
	da	22,57	0,00	0,00	22,57
	ukupno	117,35	0,00	0,00	117,35
2407	ne	83,66	0,00	0,00	83,66
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	83,66	0,00	0,00	83,66
2411	ne	233,02	0,00	0,00	233,02
	da	16,41	0,00	0,00	16,41
	ukupno	249,43	0,00	0,00	249,43
2400	ne	316,68	0,00	0,00	316,68
	da	16,41	0,00	0,00	16,41
	ukupno	333,09	0,00	0,00	333,09
2000	ne	411,46	0,00	0,00	411,46
	da	38,98	0,00	0,00	38,98
	ukupno	450,44	0,00	0,00	450,44
3102	ne	103,28	0,00	0,00	103,28
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	103,28	0,00	0,00	103,28

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija Gornji Vakuf - Uskoplje
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	
šifra	minirano	Površina ha			
3103	ne	8,10	2,06	0,00	10,16
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	8,10	2,06	0,00	10,16
3100	ne	111,38	2,06	0,00	113,44
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	111,38	2,06	0,00	113,44
3202	ne	19,70	0,00	0,00	19,70
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	19,70	0,00	0,00	19,70
3208	ne	23,51	0,00	0,00	23,51
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	23,51	0,00	0,00	23,51
3200	ne	43,21	0,00	0,00	43,21
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	43,21	0,00	0,00	43,21
3411	ne	16,60	0,00	0,00	16,60
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	16,60	0,00	0,00	16,60
3400	ne	16,60	0,00	0,00	16,60
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	16,60	0,00	0,00	16,60
3120	ne	22,50	0,00	0,00	22,50
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	22,50	0,00	0,00	22,50
3001	ne	22,50	0,00	0,00	22,50
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	22,50	0,00	0,00	22,50
3221	ne	1,38	4,94	0,00	6,32
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	1,38	4,94	0,00	6,32
3002	ne	1,38	4,94	0,00	6,32
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	1,38	4,94	0,00	6,32
3470	ne	8,12	0,00	0,00	8,12
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	8,12	0,00	0,00	8,12
3004	ne	8,12	0,00	0,00	8,12
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	8,12	0,00	0,00	8,12
3000 sa pdm	ne	171,19	2,06	0,00	173,25
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	171,19	2,06	0,00	173,25

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija Gornji Vakuf - Uskoplje
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	
šifra	minirano	Površina ha			
3000 bez pdm	ne	32,00	4,94	0,00	36,94
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	32,00	4,94	0,00	36,94
3000	ne	203,19	7,00	0,00	210,19
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	203,19	7,00	0,00	210,19
4107	ne	16,36	0,00	0,00	16,36
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	16,36	0,00	0,00	16,36
4111	ne	140,26	0,00	0,00	140,26
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	140,26	0,00	0,00	140,26
4115	ne	8,80	0,00	0,00	8,80
	da	20,28	0,00	0,00	20,28
	ukupno	29,08	0,00	0,00	29,08
4100	ne	165,42	0,00	0,00	165,42
	da	20,28	0,00	0,00	20,28
	ukupno	185,70	0,00	0,00	185,70
4413	ne	0,00	14,08	0,00	14,08
	da	69,71	0,00	0,00	69,71
	ukupno	69,71	14,08	0,00	83,79
4400	ne	0,00	14,08	0,00	14,08
	da	69,71	0,00	0,00	69,71
	ukupno	69,71	14,08	0,00	83,79
4000	ne	165,42	14,08	0,00	179,50
	da	89,99	0,00	0,00	89,99
	ukupno	255,41	14,08	0,00	269,49
6101	ne	13,24	0,00	0,00	13,24
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	13,24	0,00	0,00	13,24
6100	ne	13,24	0,00	0,00	13,24
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	13,24	0,00	0,00	13,24
6201	ne	0,00	11,38	0,00	11,38
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	11,38	0,00	11,38
6200	ne	0,00	11,38	0,00	11,38
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	11,38	0,00	11,38
6404	ne	16,87	0,00	0,00	16,87
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	16,87	0,00	0,00	16,87

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			Šumarija Gornji Vakuf - Uskoplje
		Bistrica	Ogara Gunja a	Voljice Pidriš	
šifra	minirano	Površina ha			
6400	ne	16,87	0,00	0,00	16,87
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	16,87	0,00	0,00	16,87
6000	ne	30,11	11,38	0,00	41,49
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	30,11	11,38	0,00	41,49
7101	ne	84,21	0,00	0,00	84,21
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	84,21	0,00	0,00	84,21
7100	ne	84,21	0,00	0,00	84,21
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	84,21	0,00	0,00	84,21
7401	ne	40,14	0,00	0,00	40,14
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	40,14	0,00	0,00	40,14
7400	ne	40,14	0,00	0,00	40,14
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	40,14	0,00	0,00	40,14
7501	ne	0,00	9,29	0,00	9,29
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	9,29	0,00	9,29
7500	ne	0,00	9,29	0,00	9,29
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	9,29	0,00	9,29
7603	ne	0,00	7,01	0,00	7,01
	da	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	7,01	0,00	7,01
7606	ne	31,62	0,00	0,00	31,62
	da	1,10	0,00	0,00	1,10
	ukupno	32,72	0,00	0,00	32,72
7600	ne	31,62	7,01	0,00	38,63
	da	1,10	0,00	0,00	1,10
	ukupno	32,72	7,01	0,00	39,73
7000	ne	155,97	16,30	0,00	172,27
	da	1,10	0,00	0,00	1,10
	ukupno	157,07	16,30	0,00	173,37
ukupno	ne	1958,27	869,03	0,00	2827,30
	da	160,41	0,00	0,00	160,41
	ukupno	2118,68	869,03	0,00	2987,71
sve kategorije	ne	1958,27	869,03	0,00	2827,30
	da	160,41	0,00	0,00	160,41
	ukupno	2118,68	869,03	0,00	2987,71

7. UKUPAN PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA GOSPODARSKE JEDINICE I PODRUJE ŠUMARIJE GORNJI VAKUF - USKOPLJE – SVE ŠUME

ŠUMARIJA		Gornji Vakuf - Uskoplje		
GJ	ŠK	Proizvodne šume	I, Ia, Ib, HCVF i sjemenske sastojine	Vodozaštitna zona II
Bistrica	1000	2513,81	102,46	1022,46
	2000	212,50	97,79	450,44
	3000	784,01	5,84	203,19
	4000	814,47	54,04	255,41
Ogara Gunja a	1000	3783,09	325,42	820,27
	2000	307,80	155,75	-
	3000	371,41	14,32	7,00
	4000	1815,12	-	14,08
Voljice Pidriš	1000	3284,49	48,05	-
	2000	66,90	-	-
	3000	915,82	-	-
	4000	1945,63	-	-

II. PLANVI GOSPODARENJA ŠUMAMA ZA NAREDNI URE AJNI PERIOD

1. PLAN SJE A/ETAT

1.1. OBIM SJE A (ETAT) ZA ŠUME PROIZVODNOG KARAKTERA

1.1.1. OBIM SJE A (ETAT) PO GAZDINSKIM KLASAMA ZA ŠUMARIJU GORNJI VAKUF – USKOPLJE ZA ŠUME PROIZVODNOG KARAKTERA

(GK 1113, 1117, 1122, 1127, 1202, 1203, 1210, 1211, 1213, 1219, 1224, 1226, 1228, 1303, 1307, 1314, 1407, 2126, 2127, 2407, 3102, 3103, 3202, 3203, 3206, 3208, 3210, 3403, 3407, 3411, 4107, 4108, 4111, 4115, 4120, 4409, 4413, 4501)

Gazdinska klasa 1113: *Subalpinske bukove šume na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim kre njacima i/ili dolomitima.*

Površina: 848,27 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,40
smr a	0,00	0,02	0,48	0,53	1,11	0,26	2,39	2030,24	203,02
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,02	0,48	0,53	1,11	0,26	2,40	2034,24	203,42
bukva	0,03	0,78	3,42	15,26	7,81	0,48	27,77	23554,53	2355,45
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,08	67,75	6,77
ost. tvrdi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
liš ari	0,03	0,78	3,42	15,34	7,81	0,48	27,85	23622,28	2362,23
sve	0,03	0,80	3,90	15,87	8,91	0,74	30,25	25656,52	2565,65

Gazdinska klasa 1117: *Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na jedrim vapencima i dolomitima i kristalastim dolomitima i laporcima.*

Površina: 323,59 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,08	0,00	0,13	0,31	0,00	0,53	170,68	17,07
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,08	0,28	0,00	0,00	0,36	114,89	11,49
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,08	0,08	0,41	0,31	0,00	0,88	285,57	28,56
bukva	0,03	1,17	4,12	9,41	8,43	0,26	23,43	7582,21	758,22
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,00	0,07	0,21	0,00	0,00	0,00	0,28	91,83	9,18
ost. tvrdi	0,05	0,26	1,13	0,14	0,00	0,00	1,58	510,46	51,05
liš ari	0,08	1,50	5,47	9,55	8,43	0,26	25,29	8184,51	818,45
sve	0,08	1,58	5,55	9,95	8,75	0,26	26,18	8470,08	847,01

Gazdinska klasa 1122: *Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele na pretežno dubokom distri nom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama, na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i na kiselim eruptivnim stijenama.*

Površina: 703,96 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bukva	0,00	0,91	3,79	13,73	11,49	0,58	30,50	21468,89	2146,89
h.kitnjak	0,00	0,30	0,73	1,81	0,79	0,00	3,63	2555,65	255,57
pl.liš ari	0,00	0,07	0,20	0,36	0,39	0,29	1,31	922,56	92,26
ost. tvrdi	0,00	0,33	0,40	0,56	0,00	0,00	1,29	910,78	91,08
liš ari	0,00	1,61	5,12	16,46	12,67	0,87	36,73	25857,88	2585,79
sve	0,00	1,61	5,12	16,46	12,67	0,87	36,73	25857,88	2585,79

Gazdinska klasa 1126: *Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smr om na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalakokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na kre njacima i dolomitima.*

Površina: 154,38 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00	0,88	135,16	13,52
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00	0,88	135,16	13,52
bukva	0,04	2,41	5,27	31,71	24,81	3,26	67,50	10420,36	1042,04
h.kitnjak	0,00	0,54	3,28	2,99	0,00	0,00	6,81	1051,68	105,17
pl.liš ari	0,00	0,00	0,69	0,72	0,00	0,00	1,41	217,67	21,77
ost. tvrdi	0,00	0,82	0,00	1,36	0,00	0,00	2,18	336,84	33,68
liš ari	0,04	3,77	9,24	36,78	24,81	3,26	77,90	12026,55	1202,66
sve	0,04	3,77	10,11	36,78	24,81	3,26	78,78	12161,71	1216,17

Gazdinska klasa 1127: *Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom kambisolu luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i na kiselim eruptivnim stijenama.*

Površina: 653,97 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,03	0,15	0,00	0,00	0,00	0,18	115,12	11,51
smr a	0,00	0,04	0,00	0,70	0,28	0,09	1,10	722,56	72,26
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,06	39,06	3,91
etinari	0,00	0,07	0,15	0,76	0,28	0,09	1,34	876,74	87,67
bukva	0,01	1,46	4,20	14,94	8,52	2,15	31,29	20463,35	2046,33
h.kitnjak	0,00	0,07	0,07	0,22	0,15	0,00	0,50	327,42	32,74
pl.liš ari	0,00	0,12	0,00	0,00	0,35	0,00	0,47	304,67	30,47
ost. tvrdi	0,00	0,07	0,00	0,43	0,00	0,00	0,50	329,33	32,93
liš ari	0,01	1,71	4,27	15,59	9,02	2,15	32,76	21424,77	2142,48
sve	0,01	1,78	4,42	16,35	9,29	2,24	34,10	22301,51	2230,15

Gazdinska klasa 1202: *Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrkom na pretežno dubokom distri nom kambisolu luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i na kiselim eruptivnim stijenama.*

Površina: 164,89 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,57	2,87	7,97	8,81	0,00	20,22	3333,62	333,36
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,75	123,91	12,39
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,75	2,21	0,00	2,96	488,13	48,81
etinari	0,00	0,57	2,87	8,72	11,77	0,00	23,93	3945,66	394,57
bukva	0,00	0,00	1,41	7,16	3,39	0,00	11,97	1972,95	197,30
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,48	79,30	7,93
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,51	84,54	8,45
ost. tvrdi	0,00	0,16	1,04	0,00	0,00	0,00	1,20	197,37	19,74
liš ari	0,00	0,16	2,45	8,15	3,39	0,00	14,16	2334,16	233,42
sve	0,00	0,73	5,32	16,87	15,16	0,00	38,08	6279,82	627,98

Gazdinska klasa 1203: *Šume bukve i jele na dubokom distri nom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama i pseudogleju na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim stijenama.*

Površina: 258,62 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina								Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha							na cijeloj površini	
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	6,34	4,26	5,25	0,00	15,85	4098,75	409,87
smr a	0,00	0,00	0,51	0,00	0,93	0,00	1,43	370,39	37,04
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	6,84	4,26	6,18	0,00	17,28	4469,14	446,91
bukva	0,00	1,57	6,62	13,42	5,95	0,00	27,56	7127,42	712,74
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,40	0,65	0,00	1,05	271,47	27,15
ost. tvrdi	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,53	136,14	13,61
liš ari	0,00	1,57	6,62	14,35	6,60	0,00	29,14	7535,02	753,50
sve	0,00	1,57	13,46	18,61	12,78	0,00	46,42	12004,16	1200,42

Gazdinska klasa 1210: Šume bukve i jele sa smr om na pretežno plitkom kalkokambisolu, kalkomelanosolu, i njihovim kombinacijama na jedrim kre njacima i dolomitima i na rendzinama na kristalastim dolomitima i morenama.

Površina: 1140,40 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina								Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha							na cijeloj površini	
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,65	1,97	8,66	3,67	0,10	15,05	17162,87	1716,29
smr a	0,01	0,67	1,53	7,61	3,01	0,00	12,82	14622,69	1462,27
b.bor	0,00	0,08	0,27	0,64	0,00	0,00	1,00	1137,51	113,75
c.bor	0,00	0,00	0,10	0,23	0,19	0,00	0,52	589,90	58,99
etinari	0,01	1,40	3,87	17,15	6,87	0,10	29,39	33512,97	3351,30
bukva	0,03	1,43	3,98	12,73	6,00	0,39	24,57	28015,27	2801,53
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,12	135,83	13,58
pl.liš ari	0,01	0,06	0,05	0,16	0,22	0,00	0,49	562,29	56,23
ost. tvrdi	0,04	0,35	0,39	0,23	0,15	0,00	1,16	1321,14	132,11
liš ari	0,08	1,84	4,42	13,24	6,37	0,39	26,34	30034,52	3003,45
sve	0,09	3,24	8,29	30,39	13,23	0,49	55,72	63547,49	6354,75

Gazdinska klasa 1211: Šume bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom kalkokambisolu, luvissolu i njihovim kombinacijama na jedrim kre njacima i dolomitima.

Površina: 284,79 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,28	0,00	4,08	1,06	0,00	5,42	1543,57	154,36
smr a	0,09	1,23	1,01	4,48	8,58	0,80	16,18	4608,41	460,84
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,09	1,51	1,01	8,56	9,64	0,80	21,60	6151,98	615,20
bukva	0,00	0,78	5,32	13,49	5,91	0,00	25,51	7264,26	726,43
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ost. tvrdi	0,16	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	235,21	23,52
liš ari	0,16	1,44	5,32	13,49	5,91	0,00	26,33	7499,47	749,95
sve	0,25	2,95	6,34	22,06	15,55	0,80	47,94	13651,46	1365,15

Gazdinska klasa 1213: Šume bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom kambisolu, luvisolu, njihovim kombinacijama i pseudogleju na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i drugim kiselim stijenama.

Površina: 1667,12 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina								Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha							na cijeloj površini	
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,02	0,49	2,09	6,02	3,73	0,00	12,35	20596,40	2059,64
smr a	0,00	0,90	3,31	7,77	4,85	0,25	17,08	28479,87	2847,99
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,02	1,40	5,40	13,79	8,58	0,25	29,44	49076,27	4907,63
bukva	0,02	1,09	3,90	9,67	7,19	0,46	22,33	37234,87	3723,49
h.kitnjak	0,00	0,04	0,15	0,48	0,30	0,00	0,97	1620,61	162,06
pl.liš ari	0,02	0,07	0,25	0,50	0,24	0,00	1,08	1794,25	179,43
ost. tvrdi	0,02	0,02	0,30	0,52	0,07	0,00	0,93	1543,75	154,37
liš ari	0,06	1,21	4,61	11,16	7,80	0,46	25,31	42193,48	4219,35
sve	0,08	2,61	10,01	24,95	16,38	0,72	54,75	91269,74	9126,97

Gazdinska klasa 1219: Šume smr e mrazišnog, montanog i subalpinskog pojasa (trajni stadij) na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu na jedrim kre njacima i dolomitima.

Površina: 813,68 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,02	0,10	0,13	0,17	0,00	0,43	351,51	35,15
smr a	0,04	1,59	3,50	15,53	14,72	0,11	35,48	28873,12	2887,31
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,08	67,85	6,78
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,04	1,62	3,60	15,75	14,89	0,11	36,00	29292,48	2929,25
bukva	0,00	0,04	0,12	0,20	0,08	0,00	0,44	359,81	35,98
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ost. tvrdi	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,06	47,03	4,70
liš ari	0,00	0,08	0,13	0,20	0,08	0,00	0,50	406,84	40,68
sve	0,04	1,69	3,73	15,95	14,97	0,11	36,50	29699,32	2969,93

Gazdinska klasa 1224: *Sekundarne šume jele i smre u pojasu šuma bukve i jele sa smrkom na kalkomelanosolu i pretežno plitkom kalkokambisolu na jedrim krečnjacima i dolomitima*

Površina: 140,82 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,35	3,24	13,24	0,00	0,00	16,84	2371,02	237,10
smr a	0,00	0,59	2,07	15,06	7,20	0,00	24,91	3507,57	350,76
b.bor	0,00	0,44	0,00	12,23	2,20	0,00	14,87	2094,24	209,42
c.bor	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	1,44	202,92	20,29
etinari	0,00	1,37	5,31	41,98	9,40	0,00	58,06	8175,75	817,57
bukva	0,00	0,00	0,68	3,08	5,47	0,00	9,23	1299,29	129,93
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ost. tvrdi	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,73	102,96	10,30
liš ari	0,00	0,00	0,68	3,81	5,47	0,00	9,96	1402,25	140,23
sve	0,00	1,37	5,99	45,78	14,87	0,00	68,02	9578,00	957,80

Gazdinska klasa 1226: *Sekundarne šume jele i smre u pojasu šuma bukve i jele sa smrkom na pretežno dubokim distričnim kambisolima, luvisolima, pseudoglejevima i podzolima na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim stijenama.*

Površina: 196,01 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina								Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha							na cijeloj površini	
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,05	3,03	9,38	4,07	0,00	16,53	3240,58	324,06
smr a	0,00	0,00	0,34	28,78	23,24	1,73	54,08	10599,66	1059,97
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,05	3,37	38,16	27,30	1,73	70,61	13840,24	1384,02
bukva	0,00	0,00	0,70	2,07	3,22	0,00	5,99	1175,01	117,50
h.kitnjak	0,00	0,27	0,00	1,01	0,65	0,00	1,93	377,88	37,79
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ost. tvrdi	0,00	0,00	0,54	0,31	0,00	0,00	0,85	167,07	16,71
liš ari	0,00	0,27	1,25	3,39	3,87	0,00	8,77	1719,96	172,00
sve	0,00	0,32	4,61	41,55	31,17	1,73	79,38	15560,20	1556,02

Gazdinska klasa 1228: *Sekundarne šume smr e i bijelog bora na kalkomelanosolu pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovom kombinacijama na jedrim kre njacima i dolomitima.*

Površina: 670,25 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,07	0,35	1,15	5,69	2,70	0,00	9,96	6675,55	667,56
smr a	0,02	0,48	4,16	13,70	6,75	0,00	25,11	16829,44	1682,94
b.bor	0,00	0,28	0,33	5,03	0,31	0,00	5,95	3989,23	398,92
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,26	0,77	0,00	1,03	691,12	69,11
etinari	0,09	1,11	5,63	24,69	10,53	0,00	42,05	28185,34	2818,53
bukva	0,00	0,00	0,47	1,34	0,72	0,00	2,53	1696,76	169,68
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	37,13	3,71
ost. tvrdi	0,08	0,38	0,07	0,30	0,00	0,00	0,83	557,40	55,74
liš ari	0,08	0,43	0,54	1,64	0,72	0,00	3,42	2291,30	229,13
sve	0,17	1,54	6,18	26,33	11,25	0,00	45,47	30476,64	3047,66

Gazdinska klasa 1303: *iste šume crnog bora na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim kre njacima i /ili dolomitima.*

Površina: 220,59 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina								Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha							na cijeloj površini	
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,31	67,77	6,78
smr a	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,80	176,02	17,60
b.bor	0,00	0,00	0,00	1,41	1,23	0,00	2,63	580,99	58,10
c.bor	0,00	1,19	1,98	11,76	5,15	1,13	21,21	4678,19	467,82
etinari	0,00	1,19	1,98	14,27	6,38	1,13	24,95	5502,96	550,30
bukva	0,00	1,58	1,96	12,60	4,32	0,00	20,45	4512,02	451,20
h.kitnjak	0,00	0,71	0,54	3,71	0,83	0,00	5,80	1279,85	127,99
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	1,02	0,00	0,00	1,02	225,28	22,53
ost. tvrdi	0,05	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	318,97	31,90
liš ari	0,05	3,69	2,50	17,33	5,15	0,00	28,72	6336,12	633,61
sve	0,05	4,88	4,48	31,60	11,53	1,13	53,67	11839,08	1183,91

Gazdinska klasa 1307: iste šume bijelog bora na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim kre njacma i dolomitima.

Površina: 13,97 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,91	0,00	12,10	18,73	0,00	31,74	443,41	44,34
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,91	0,00	12,10	18,73	0,00	31,74	443,41	44,34
bukva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ost. tvrdi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sve	0,00	0,91	0,00	12,10	18,73	0,00	31,74	443,41	44,34

Gazdinska klasa 1314: Mješovite šume crnog i bijelog bora na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim kre njacima i dolomitima.

Površina: 201,12 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina								Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha							na cijeloj površini	
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	0,00	0,62	125,47	12,55
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,11	0,75	0,78	5,34	2,70	0,00	9,68	1947,83	194,78
c.bor	0,14	1,77	4,41	15,21	13,14	1,16	35,83	7206,29	720,63
etinari	0,25	2,52	5,19	20,56	16,47	1,16	46,14	9279,59	927,96
bukva	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	36,90	3,69
h.kitnjak	0,00	0,00	0,63	0,57	0,91	0,00	2,11	424,97	42,50
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,41	82,83	8,28
ost. tvrdi	0,00	0,33	0,00	0,00	0,73	0,00	1,07	214,48	21,45
liš ari	0,00	0,52	0,63	0,98	1,65	0,00	3,77	759,18	75,92
sve	0,25	3,04	5,82	21,54	18,11	1,16	49,91	10038,77	1003,88

Gazdinska klasa 1407: Šume hrasta kitnjaka na pretežno dubokom distri nom kambisolu, luvisolu, pseudogleju i njihovim kombinacijama na kiselim silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim stijenama.

Površina: 120,63 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bukva	0,00	0,36	1,89	2,04	11,65	1,07	17,00	2050,99	205,10
h.kitnjak	0,00	1,86	0,00	1,66	3,65	0,00	7,17	864,87	86,49
pl.liš ari	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	17,45	1,75
ost. tvrdi	0,04	2,66	3,51	4,64	0,00	0,00	10,85	1308,62	130,86
liš ari	0,18	4,88	5,40	8,33	15,30	1,07	35,16	4241,93	424,19
sve	0,18	4,88	5,40	8,33	15,30	1,07	35,16	4241,93	424,19

Gazdinska klasa 2126: Degradirane sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smr om na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na kre njacima i dolomitima.

Površina: 213,01 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,01	0,11	0,16	0,08	0,00	0,00	0,37	78,47	7,85
smr a	0,00	0,01	0,18	0,08	0,00	0,00	0,26	54,84	5,48
b.bor	0,00	0,04	0,11	0,00	0,00	0,00	0,15	30,95	3,09
c.bor	0,00	0,03	0,15	0,07	0,02	0,00	0,28	59,61	5,96
etinari	0,01	0,18	0,60	0,23	0,02	0,00	1,05	223,87	22,39
bukva	0,13	1,52	2,66	5,05	2,43	0,09	11,87	2527,85	252,78
h.kitnjak	0,00	0,07	0,14	0,16	0,03	0,00	0,40	86,00	8,60
pl.liš ari	0,05	0,41	0,40	0,52	0,07	0,00	1,45	308,26	30,83
ost. tvrdi	0,11	0,95	0,73	0,68	0,19	0,00	2,66	566,19	56,62
liš ari	0,28	2,95	3,93	6,41	2,72	0,09	16,38	3488,29	348,83
sve	0,29	3,13	4,53	6,64	2,74	0,09	17,43	3712,16	371,22

Gazdinska klasa 2127: Degradirane sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom kambisolu luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatnokarbonatnim sedimentnim supstratima i na kiselim eruptivnim stijenama.

Površina: 80,29 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,03	0,35	0,03	0,00	0,40	32,34	3,23
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,03	0,35	0,03	0,00	0,40	32,34	3,23
bukva	0,15	2,31	5,08	5,85	2,07	0,24	15,71	1261,27	126,13
h.kitnjak	0,00	0,01	0,06	0,05	0,00	0,04	0,16	12,53	1,25
pl.liš ari	0,01	0,26	0,63	0,64	0,05	0,00	1,59	127,68	12,77
ost. tvrdi	0,03	0,61	0,97	0,72	0,17	0,00	2,50	201,02	20,10
liš ari	0,19	3,19	6,74	7,26	2,30	0,28	19,96	1602,50	160,25
sve	0,19	3,19	6,77	7,61	2,32	0,28	20,36	1634,85	163,48

Gazdinska klasa 2407: Degradirane šume hrasta kitnjaka na pretežno dubokom distri nom kambisolu, luvisolu, pseudogleju i njihovim kombinacijama na kiselim silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim stijenama.

Površina: 55,45 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bukva	0,00	0,69	1,89	1,66	0,14	0,00	4,38	242,96	24,30
h.kitnjak	0,00	4,50	5,15	2,30	0,22	0,00	12,17	674,79	67,48
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,03
ost. tvrdi	0,04	1,54	1,09	0,00	0,00	0,13	2,81	155,83	15,58
liš ari	0,05	6,74	8,13	3,96	0,36	0,13	19,37	1073,85	107,38
sve	0,05	6,74	8,13	3,96	0,36	0,13	19,37	1073,85	107,38

Gazdinska klasa 2411: *Degradirane šume hrasta kitnjaka na pretežno plitkom kalkokambisolu, kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na jedrim kre njacima, kristalastim dolomitima i laporcima*

Površina: 46,60 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	2,94	0,29
c.bor	0,00	0,14	0,00	0,00	0,33	0,00	0,47	21,82	2,18
etinari	0,00	0,20	0,00	0,00	0,33	0,00	0,53	24,75	2,48
bukva	0,00	0,04	0,14	1,56	0,58	0,00	2,33	108,41	10,84
h.kitnjak	0,01	1,09	3,26	2,34	0,60	0,00	7,29	339,57	33,96
pl.liš ari	0,03	0,59	1,59	0,87	0,00	0,00	3,09	144,07	14,41
ost. tvrdi	0,02	1,72	0,49	0,88	0,00	0,00	3,11	144,74	14,47
liš ari	0,05	3,45	5,48	5,65	1,18	0,00	15,81	736,79	73,68
sve	0,05	3,65	5,48	5,65	1,51	0,00	16,34	761,54	76,15

Gazdinska klasa 3102: *Šumski zasadi smr e iste ili sa jelom, borovima, arišom i duglazijom sa procijenjenom drvnom masom na staništu sekundarnih šuma bukve na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola i na rendzini, na jedrim kre njacima i dolomitima i kristalastim dolomitima.*

Površina: 211,49 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,05	0,11	0,00	0,00	0,00	0,16	33,82	3,38
smr a	0,17	3,71	3,14	0,15	0,00	0,00	7,18	1518,65	151,86
b.bor	0,01	0,05	0,16	0,00	0,00	0,00	0,22	45,81	4,58
c.bor	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	7,62	0,76
etinari	0,18	3,85	3,42	0,15	0,00	0,00	7,59	1605,90	160,59
bukva	0,30	0,98	0,89	0,74	0,12	0,00	3,02	639,62	63,96
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,36	0,14
pl.liš ari	0,04	0,13	0,08	0,00	0,00	0,00	0,25	52,15	5,21
ost. tvrdi	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	42,19	4,22
liš ari	0,43	1,22	0,97	0,74	0,12	0,00	3,48	735,32	73,53
sve	0,61	5,06	4,39	0,89	0,12	0,00	11,07	2341,22	234,12

Gazdinska klasa 3103: Šumski zasadi smr e iste ili sa jelom, borovima i arišom sa procijenjenom drvnom masom na staništu sekundarnih šuma bukve na pretežno dubokom distri nom kambisolu i kombinaciji dubokog distri nog kambisola, luvisola i pseudogleja na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim kiselim eruptivnim i metamorfnim stijenama.

Površina: 485,88 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Prosj. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,06	0,07	0,18	0,00	0,00	0,32	153,73	15,37
smr a	0,02	3,69	7,66	2,55	0,00	0,02	13,96	6781,20	678,12
b.bor	0,00	0,05	0,06	0,00	0,00	0,00	0,12	57,10	5,71
c.bor	0,00	0,10	0,12	0,09	0,00	0,00	0,30	147,73	14,77
etinari	0,03	3,91	7,92	2,82	0,00	0,02	14,69	7139,75	713,98
bukva	0,13	0,69	0,74	0,33	0,06	0,00	1,95	948,53	94,85
h.kitnjak	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,05	24,68	2,47
pl.liš ari	0,01	0,18	0,14	0,03	0,00	0,00	0,36	173,88	17,39
ost. tvrdi	0,06	0,10	0,21	0,21	0,00	0,00	0,57	278,70	27,87
liš ari	0,20	0,99	1,11	0,58	0,06	0,00	2,93	1425,79	142,58
sve	0,22	4,90	9,03	3,40	0,06	0,02	17,63	8565,54	856,55

Gazdinska klasa 3202: Šumski zasadi smr e iste ili sa jelom, borovima i arišom sa procijenjenom drvnom masom na staništu šuma bukve i jele sa smr om na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola na rendzini, na jedrim kre nnjacima i dolomitima i kristalastim dolomitima.

Površina: 231,57 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina								Prosj. god.
	m³ prosje no po 1 ha							na cijeloj površini	
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,02	0,53	1,70	2,38	0,22	0,00	4,84	1120,88	112,09
smr a	0,05	1,57	3,67	3,33	0,26	0,00	8,87	2055,18	205,52
b.bor	0,01	0,38	0,64	0,75	0,09	0,00	1,88	434,28	43,43
c.bor	0,00	0,06	0,48	1,04	0,01	0,00	1,60	371,63	37,16
etinari	0,09	2,54	6,49	7,50	0,58	0,00	17,20	3981,97	398,20
bukva	0,04	0,23	0,50	0,54	0,09	0,00	1,40	324,77	32,48
h.kitnjak	0,00	0,05	0,04	0,14	0,00	0,00	0,24	54,70	5,47
pl.liš ari	0,02	0,27	0,66	0,45	0,13	0,03	1,56	361,28	36,13
ost. tvrdi	0,01	0,29	0,63	0,42	0,00	0,00	1,34	309,89	30,99
liš ari	0,07	0,84	1,84	1,54	0,22	0,03	4,54	1050,64	105,06
sve	0,15	3,38	8,33	9,05	0,79	0,03	21,73	5032,60	503,26

Gazdinska klasa 3203: Šumski zasadi smr e iste ili sa jelom borovima i arišom i duglazijom sa procijenjenom drvnom masom na staništu šuma bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom kambisolu i kombinaciji dubokog distri nog kambisola, luvisola i pseudogleja na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim kiselim eruptivnim i metamorfnim stijenama.

Površina: 223,37 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Prosj. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,87	2,76	7,83	0,67	0,03	12,16	2716,26	271,63
smr a	0,08	2,76	7,59	7,22	0,26	0,00	17,91	4001,00	400,10
b.bor	0,00	0,01	0,15	0,22	0,00	0,00	0,39	86,95	8,70
c.bor	0,00	0,02	0,20	0,26	0,00	0,00	0,47	105,82	10,58
etinari	0,09	3,66	10,70	15,52	0,93	0,03	30,94	6910,03	691,00
bukva	0,09	0,32	0,18	0,64	0,20	0,00	1,42	317,37	31,74
h.kitnjak	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	6,44	0,64
pl.liš ari	0,01	0,15	0,38	0,31	0,08	0,00	0,93	207,07	20,71
ost. tvrdi	0,01	0,26	1,34	1,49	0,06	0,00	3,16	704,73	70,47
liš ari	0,10	0,74	1,91	2,44	0,34	0,00	5,53	1235,62	123,56
sve	0,19	4,41	12,61	17,96	1,27	0,03	36,47	8145,65	814,56

Gazdinska klasa 3206: Šumski zasadi bijelog bora isti ili sa primjesom crnog bora sa procijenjenom drvnom masom na staništima šuma bukve jele i smr e na pretežno dubokomdistri nom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatnokarbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim i metamorfnim stijenama.

Površina: 163,07 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Prosj. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,01	0,16	0,50	1,32	0,37	0,00	2,36	385,01	38,50
smr a	0,00	0,91	1,90	0,36	0,05	0,00	3,22	525,51	52,55
b.bor	0,10	2,01	3,53	0,70	0,09	0,00	6,43	1047,82	104,78
c.bor	0,01	0,07	0,25	0,25	0,05	0,00	0,64	103,70	10,37
etinari	0,12	3,15	6,18	2,64	0,57	0,00	12,65	2062,04	206,20
bukva	0,06	0,28	0,05	0,12	0,04	0,00	0,56	90,55	9,05
h.kitnjak	0,03	0,06	0,03	0,04	0,00	0,00	0,16	25,39	2,54
pl.liš ari	0,00	0,06	0,04	0,13	0,03	0,00	0,26	42,58	4,26
ost. tvrdi	0,08	0,42	0,46	0,26	0,00	0,06	1,28	209,36	20,94
liš ari	0,17	0,82	0,58	0,56	0,07	0,06	2,26	367,88	36,79
sve	0,29	3,96	6,76	3,19	0,64	0,06	14,90	2429,92	242,99

Gazdinska klasa 3208: Šumski zasadi crnog bora sa procijenjenom drvnom masom na staništu šuma bukve i jele sa smr om na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola na, na jedrim kre nnjacima i dolomitima.

Površina: 29,56 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina								Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha							na cijeloj površini	
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	1,47	0,46	1,56	0,00	0,00	3,50	103,35	10,34
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	3,90	4,32	0,50	0,21	0,00	8,92	263,82	26,38
etinari	0,00	5,37	4,78	2,06	0,21	0,00	12,42	367,17	36,72
bukva	0,13	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	16,70	1,67
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	7,48	0,75
ost. tvrdi	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	7,01	0,70
liš ari	0,37	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	31,18	3,12
sve	0,37	6,06	4,78	2,06	0,21	0,00	13,48	398,35	39,84

Gazdinska klasa 3210: Kulture stranih vrsta duglazije, borovca i ariša sa procijenjenom drvnom masom na staništima šuma bukve jele i smr e na dubokom distri nom kambisolu, luvisolu i pseudogleju na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim i metamorfnim stijenama.

Površina: 7,18 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,14	0,00	0,10	0,00	0,24	1,73	0,17
smr a	0,00	0,73	5,96	5,76	0,00	0,00	12,45	89,39	8,94
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,73	6,11	5,76	0,10	0,00	12,69	91,13	9,11
bukva	0,00	0,00	0,00	0,65	0,00	0,00	0,65	4,64	0,46
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ost. tvrdi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
liš ari	0,00	0,00	0,00	0,65	0,00	0,00	0,65	4,64	0,46
sve	0,00	0,73	6,11	6,41	0,10	0,00	13,34	95,77	9,58

Gazdinska klasa 3403: Šumski zasadi crnog bora sa procijenjenom drvnom masom isti ili sa primjesom bijelog bora na staništu hrastovih šuma na kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola na jedrim kre njacima i dolomitima.

Površina: 55,40 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Prosj. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,03	0,11	0,07	0,08	0,00	0,29	16,00	1,60
smr a	0,02	0,32	0,93	0,49	0,00	0,00	1,75	96,92	9,69
b.bor	0,00	0,85	1,18	1,44	0,17	0,00	3,64	201,62	20,16
c.bor	0,01	0,56	3,10	3,46	0,04	0,00	7,18	398,01	39,80
etinari	0,03	1,77	5,32	5,45	0,29	0,00	12,86	712,55	71,25
bukva	0,00	0,20	0,41	0,29	0,17	0,00	1,08	59,75	5,98
h.kitnjak	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	1,43	0,14
pl.liš ari	0,00	0,12	0,32	0,17	0,00	0,00	0,60	33,45	3,34
ost. tvrdi	0,05	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,14	7,58	0,76
liš ari	0,06	0,39	0,73	0,50	0,17	0,00	1,84	102,20	10,22
sve	0,09	2,15	6,05	5,95	0,46	0,00	14,71	814,75	81,48

Gazdinska klasa 3407: Šumski zasadi bijelog bora sa procijenjenom drvnom masom isti ili sa primjesom crnog bora, ariša i borovca na staništima hrastovih šuma na pretežno dubokom distrsi nom kambisolu na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim magmatskim i metamorfnim stijenama.

Površina: 8,10 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Prosj. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,04	3,16	1,47	0,00	0,00	0,00	4,67	37,85	3,78
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,04	3,16	1,47	0,00	0,00	0,00	4,67	37,85	3,78
bukva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
h.kitnjak	0,38	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	6,11	0,61
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ost. tvrdi	0,16	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	2,39	0,24
liš ari	0,54	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	8,50	0,85
sve	0,58	3,67	1,47	0,00	0,00	0,00	5,72	46,35	4,64

Gazdinska klasa 3411: Šumski zasadi bijelog i crnog bora (mješovite) sa procijenjenom drvnom masom na staništu hrastovih šuma na pretežno dubokom kalkokambisolu na jedrim kre njacima i dolomitima

Površina: 21,30 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,04	0,37	0,51	0,00	0,00	0,00	0,92	19,49	1,95
b.bor	0,12	2,52	1,70	0,24	0,00	0,00	4,59	97,82	9,78
c.bor	0,00	0,55	0,71	0,43	0,41	0,00	2,09	44,57	4,46
etinari	0,16	3,44	2,92	0,67	0,41	0,00	7,60	161,88	16,19
bukva	0,22	0,24	0,17	0,00	0,00	0,00	0,63	13,45	1,34
h.kitnjak	0,07	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	3,64	0,36
pl.liš ari	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	3,22	0,32
ost. tvrdi	0,29	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	13,60	1,36
liš ari	0,58	0,84	0,17	0,00	0,00	0,00	1,59	33,90	3,39
sve	0,75	4,28	3,09	0,67	0,41	0,00	9,19	195,78	19,58

Gazdinska klasa 4107: Izdana ke šume bukve i obi nog graba, obi nog graba montanog pojasa na pretežno dubokom kalkokambisolu i kombinaciji kalkokambisola i luvisola na jedrim kre njacima i dolomitima.

Površina: 122,34 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bukva	0,55	1,24	1,11	0,14	0,00	0,00	3,04	371,84	37,18
h.kitnjak	0,00	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,12	14,27	1,43
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ost. tvrdi	0,52	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	86,85	8,68
liš ari	1,07	1,49	1,17	0,14	0,00	0,00	3,87	472,96	47,30
sve	1,07	1,49	1,17	0,14	0,00	0,00	3,87	472,96	47,30

Gazdinska klasa 4108: *Izdana ke šume bukve i obi nog graba, obi nog graba, montanog pojasa na pretežno dubokom distri nom kambisolu, luvissolu i pseudogleju njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim stijenama.*

Površina: 348,65 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bukva	0,65	1,46	0,86	0,23	0,03	0,00	3,23	1126,52	112,65
h.kitnjak	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	8,42	0,84
pl.liš ari	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	16,01	1,60
ost. tvrdi	0,26	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	151,77	15,18
liš ari	0,94	1,68	0,86	0,23	0,03	0,00	3,74	1302,71	130,27
sve	0,94	1,68	0,86	0,23	0,03	0,00	3,74	1302,71	130,27

Gazdinska klasa 4111: *Izdana ke šume bukve montanog pojasa sa termofilnim liš arima na kalkomelanosolu, plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim kre njacima i dolomitima.*

Površina: 82,05 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bukva	0,63	1,99	0,82	0,03	0,06	0,00	3,54	290,78	29,08
h.kitnjak	0,02	0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	0,11	9,29	0,93
pl.liš ari	0,01	0,03	0,05	0,03	0,00	0,00	0,12	9,62	0,96
ost. tvrdi	0,47	0,35	0,02	0,07	0,00	0,00	0,90	73,92	7,39
liš ari	1,13	2,38	0,89	0,21	0,06	0,00	4,68	383,61	38,36
sve	1,13	2,38	0,89	0,21	0,06	0,00	4,68	383,61	38,36

Gazdinska klasa 4115: Sekundarne izdana ke šume bukve u pojasu šuma bukve i jele i bukve i jele sa smr om na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinamana jedrim kre njacima i dolomitima i kristalastim dolomitima i laporcima.

Površina: 801,47 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,03	24,26	2,43
smr a	0,00	0,00	0,04	0,11	0,02	0,00	0,17	134,86	13,49
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,05	0,11	0,03	0,00	0,20	159,12	15,91
bukva	0,45	1,63	1,25	0,32	0,05	0,00	3,71	2975,39	297,54
h.kitnjak	0,01	0,08	0,04	0,00	0,00	0,00	0,14	108,25	10,83
pl.liš ari	0,05	0,09	0,08	0,04	0,00	0,00	0,26	209,08	20,91
ost. tvrdi	0,28	0,40	0,10	0,04	0,00	0,00	0,84	670,29	67,03
liš ari	0,79	2,21	1,48	0,41	0,06	0,00	4,94	3963,01	396,30
sve	0,80	2,21	1,53	0,51	0,09	0,00	5,14	4122,13	412,21

Gazdinska klasa 4120: Sekundarne izdana ke šume bukve, bukve i obi nog graba, obi nog graba u pojasu šuma bukve i jele i bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i na kiselim eruptivnim stijenama.

Površina: 547,24 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	11,31	1,13
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	11,31	1,13
bukva	0,83	1,35	0,83	0,13	0,00	0,00	3,14	1716,51	171,65
h.kitnjak	0,01	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00	0,11	60,13	6,01
pl.liš ari	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,06	33,02	3,30
ost. tvrdi	0,21	0,16	0,03	0,00	0,00	0,00	0,40	219,10	21,91
liš ari	1,06	1,61	0,91	0,13	0,00	0,00	3,71	2028,76	202,88
sve	1,06	1,63	0,91	0,13	0,00	0,00	3,73	2040,07	204,01

Gazdinska klasa 4409: Mješovite izdana ke šume kitnjaka na pretežno dubikom distri nom kambisolu, kombinaciji dubokog distri nog kambisola sa luvisolom i pseudoglejem na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim magmatskim stijenama.

Površina: 398,83 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bukva	0,08	0,16	0,01	0,00	0,00	0,00	0,25	100,59	10,06
h.kitnjak	0,16	1,28	0,73	0,07	0,00	0,00	2,24	895,00	89,50
pl.liš ari	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	4,69	0,47
ost. tvrdi	0,54	0,49	0,09	0,00	0,00	0,00	1,12	447,38	44,74
liš ari	0,79	1,93	0,84	0,07	0,00	0,00	3,63	1447,67	144,77
sve	0,79	1,93	0,84	0,07	0,00	0,00	3,63	1447,67	144,77

Gazdinska klasa 4413: Mješovite izdana ke šume kitnjaka i obi nog graba sa termofilnim liš arima (crni jasen, bijeli grab, javor gluha) na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji kalkomelanosola i plitkog kalkokambisola na jedrim kre njacima i dolomitima.

Površina: 473,11 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bukva	0,07	0,15	0,06	0,00	0,00	0,00	0,28	132,80	13,28
h.kitnjak	0,21	1,18	0,33	0,02	0,00	0,00	1,74	822,95	82,30
pl.liš ari	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	8,24	0,82
ost. tvrdi	0,90	0,58	0,04	0,00	0,00	0,00	1,51	715,84	71,58
liš ari	1,19	1,91	0,43	0,02	0,00	0,00	3,55	1679,82	167,98
sve	1,19	1,91	0,43	0,02	0,00	0,00	3,55	1679,82	167,98

Gazdinska klasa 4501: *Izdana ke šume obi nog graba, graba i ostalih liš ara na razli itim zemljištima i supstratima.*

Površina: 135,25 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bukva	0,06	0,07	0,03	0,03	0,00	0,00	0,19	25,78	2,58
h.kitnjak	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,83	0,28
pl.liš ari	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	9,70	0,97
ost. tvrdi	0,81	0,37	0,03	0,00	0,00	0,00	1,21	163,75	16,38
liš ari	0,96	0,45	0,06	0,03	0,00	0,00	1,49	202,06	20,21
sve	0,96	0,45	0,06	0,03	0,00	0,00	1,49	202,06	20,21

1.1.2. OBIM SJE A (ETAT) PO UŽIM KATEGORIJAMA ZA ŠUMARIJU GORNJI VAKUF – USKOPLJE ZA ŠUME PROIZVODNOG KARAKTERA

(UK: 1100, 1200, 1300, 1400, 2100, 2400, 3100, 3200, 3400, 4100, 4400, 4500)

Uža kategorija 1100: *Visoke šume bukve primarne i sekundarne*

Površina: 2684,17 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,02	0,04	0,02	0,04	0,00	0,11	289,79	28,98
smr a	0,00	0,02	0,20	0,34	0,42	0,10	1,08	2887,96	288,80
b.bor	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,04	114,89	11,49
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	39,06	3,91
etinari	0,00	0,03	0,25	0,40	0,45	0,10	1,24	3331,71	333,17
bukva	0,02	1,12	3,90	15,02	10,00	1,05	31,10	83489,34	8348,93
h.kitnjak	0,00	0,13	0,40	0,70	0,24	0,00	1,47	3934,75	393,47
pl.liš ari	0,00	0,05	0,12	0,16	0,19	0,08	0,60	1604,48	160,45
ost. tvrdi	0,01	0,18	0,24	0,35	0,00	0,00	0,78	2087,41	208,74
liš ari	0,02	1,48	4,66	16,23	10,43	1,12	33,95	91115,99	9111,60
sve	0,02	1,52	4,90	16,63	10,89	1,23	35,19	94447,70	9444,77

Uža kategorija 1200: Šume bukve, jele i smre primarne i sekundarne**Površina: 5336,58 ha.**

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Prosj. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,02	0,38	1,83	5,83	3,04	0,02	11,13	59373,86	5937,39
smr a	0,01	0,81	2,56	9,83	6,80	0,20	20,22	107891,15	10789,12
b.bor	0,00	0,06	0,10	1,10	0,12	0,00	1,39	7412,74	741,27
c.bor	0,00	0,00	0,02	0,14	0,21	0,00	0,37	1972,06	197,21
etinari	0,03	1,26	4,51	16,91	10,17	0,22	33,10	176649,82	17664,98
bukva	0,01	0,77	2,84	7,69	4,60	0,23	16,14	86145,63	8614,56
h.kitnjak	0,00	0,02	0,05	0,23	0,12	0,00	0,41	2213,61	221,36
pl.liš ari	0,01	0,04	0,09	0,23	0,15	0,00	0,52	2749,69	274,97
ost. tvrdi	0,03	0,18	0,24	0,30	0,05	0,00	0,81	4308,07	430,81
liš ari	0,05	1,01	3,22	8,45	4,93	0,23	17,88	95417,00	9541,70
sve	0,08	2,26	7,73	25,36	15,10	0,45	50,98	272066,82	27206,68

Uža kategorija 1300: Šume borova (trajni stadij vegetacije)**Površina: 435,68 ha.**

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Prosj. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,16	0,29	0,00	0,44	193,23	19,32
smr a	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,40	176,02	17,60
b.bor	0,05	0,38	0,36	3,57	2,47	0,00	6,82	2972,23	297,22
c.bor	0,06	1,42	3,04	12,98	8,68	1,11	27,28	11884,48	1188,45
etinari	0,12	1,79	3,40	17,10	11,43	1,11	34,95	15225,96	1522,60
bukva	0,00	0,89	0,99	6,38	2,19	0,00	10,44	4548,92	454,89
h.kitnjak	0,00	0,36	0,57	2,14	0,84	0,00	3,91	1704,82	170,48
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,71	308,11	30,81
ost. tvrdi	0,02	0,86	0,00	0,00	0,34	0,00	1,22	533,45	53,35
liš ari	0,02	2,11	1,56	9,23	3,37	0,00	16,29	7095,30	709,53
sve	0,14	3,90	4,95	26,33	14,80	1,11	51,23	22321,26	2232,13

Uža kategorija 1400: Visoke šume hrastova

Površina: 120,63 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bukva	0,00	0,36	1,89	2,04	11,65	1,07	17,00	2050,99	205,10
h.kitnjak	0,00	1,86	0,00	1,66	3,65	0,00	7,17	864,87	86,49
pl.liš ari	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	17,45	1,75
ost. tvrdi	0,04	2,66	3,51	4,64	0,00	0,00	10,85	1308,62	130,86
liš ari	0,18	4,88	5,40	8,33	15,30	1,07	35,16	4241,93	424,19
sve	0,18	4,88	5,40	8,33	15,30	1,07	35,16	4241,93	424,19

Uža kategorija 2100: Visoke degradirane šume bukve

Površina: 293,30 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,01	0,08	0,12	0,06	0,00	0,00	0,27	78,47	7,85
smr a	0,00	0,00	0,13	0,05	0,00	0,00	0,19	54,84	5,48
b.bor	0,00	0,03	0,09	0,10	0,01	0,00	0,22	63,29	6,33
c.bor	0,00	0,02	0,11	0,05	0,02	0,00	0,20	59,61	5,96
etinari	0,01	0,13	0,45	0,26	0,02	0,00	0,87	256,21	25,62
bukva	0,14	1,74	3,32	5,27	2,33	0,13	12,92	3789,12	378,91
h.kitnjak	0,00	0,05	0,12	0,13	0,02	0,01	0,34	98,53	9,85
pl.liš ari	0,04	0,37	0,47	0,55	0,06	0,00	1,49	435,94	43,59
ost. tvrdi	0,09	0,85	0,79	0,69	0,19	0,00	2,62	767,20	76,72
liš ari	0,26	3,02	4,70	6,64	2,60	0,14	17,36	5090,79	509,08
sve	0,27	3,15	5,14	6,91	2,63	0,14	18,23	5347,00	534,70

Uža kategorija 2400: Visoke degradirane šume hrastova

Površina: 102,05 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	2,94	0,29
c.bor	0,00	0,06	0,00	0,00	0,15	0,00	0,21	21,82	2,18
etinari	0,00	0,09	0,00	0,00	0,15	0,00	0,24	24,75	2,48
bukva	0,00	0,39	1,09	1,61	0,34	0,00	3,44	351,36	35,14
h.kitnjak	0,00	2,94	4,28	2,32	0,39	0,00	9,94	1014,36	101,44
pl.liš ari	0,02	0,27	0,73	0,40	0,00	0,00	1,41	144,34	14,43
ost. tvrdi	0,03	1,62	0,82	0,40	0,00	0,07	2,95	300,57	30,06
liš ari	0,05	5,23	6,92	4,73	0,74	0,07	17,74	1810,63	181,06
sve	0,05	5,33	6,92	4,73	0,89	0,07	17,99	1835,39	183,54

Uža kategorija 3100: Šumski zasadi (kulture) u pojasu šuma bukve

Površina: 697,37 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,06	0,09	0,13	0,00	0,00	0,27	187,55	18,76
smr a	0,07	3,70	6,29	1,83	0,00	0,01	11,90	8299,84	829,98
b.bor	0,01	0,05	0,09	0,00	0,00	0,00	0,15	102,91	10,29
c.bor	0,00	0,08	0,08	0,06	0,00	0,00	0,22	155,35	15,54
etinari	0,07	3,89	6,55	2,01	0,00	0,01	12,54	8745,66	874,57
bukva	0,18	0,78	0,79	0,45	0,08	0,00	2,28	1588,15	158,82
h.kitnjak	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	26,04	2,60
pl.liš ari	0,01	0,17	0,12	0,02	0,00	0,00	0,32	226,02	22,60
ost. tvrdi	0,07	0,10	0,14	0,15	0,00	0,00	0,46	320,89	32,09
liš ari	0,27	1,06	1,07	0,63	0,08	0,00	3,10	2161,11	216,11
sve	0,34	4,95	7,62	2,64	0,08	0,01	15,64	10906,77	1090,68

Uža kategorija 3200: Šumski zasadi (kulture) u pojasu šuma bukve, jele i smre

Površina: 654,75 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Prosj. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,01	0,52	1,67	3,84	0,40	0,01	6,45	4223,89	422,39
smr a	0,05	1,80	4,45	3,86	0,19	0,00	10,35	6774,43	677,44
b.bor	0,03	0,64	1,16	0,51	0,05	0,00	2,40	1569,05	156,90
c.bor	0,00	0,22	0,49	0,54	0,03	0,00	1,29	844,97	84,50
etinari	0,09	3,18	7,77	8,76	0,67	0,01	20,48	13412,33	1341,23
bukva	0,07	0,28	0,25	0,44	0,11	0,00	1,15	754,03	75,40
h.kitnjak	0,01	0,04	0,03	0,06	0,00	0,00	0,13	86,53	8,65
pl.liš ari	0,01	0,17	0,37	0,30	0,08	0,01	0,94	618,41	61,84
ost. tvrdi	0,03	0,30	0,79	0,72	0,02	0,01	1,88	1230,98	123,10
liš ari	0,12	0,78	1,45	1,52	0,21	0,03	4,11	2689,95	269,00
sve	0,21	3,97	9,21	10,29	0,88	0,04	24,59	16102,29	1610,23

Uža kategorija 3400: Šumski zasadi (kulture) u pojasu šuma hrastova

Površina: 84,80 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina								Prosj. god.
	m³ prosje no po 1 ha						na cijeloj površini		
	debljinske klase								
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80		ukup.	
jela	0,00	0,02	0,07	0,04	0,05	0,00	0,19	16,00	1,60
smr a	0,02	0,30	0,73	0,32	0,00	0,00	1,37	116,41	11,64
b.bor	0,04	1,49	1,34	1,00	0,11	0,00	3,98	337,28	33,73
c.bor	0,01	0,51	2,20	2,37	0,13	0,00	5,22	442,58	44,26
etinari	0,06	2,32	4,35	3,73	0,29	0,00	10,76	912,28	91,23
bukva	0,06	0,19	0,31	0,19	0,11	0,00	0,86	73,20	7,32
h.kitnjak	0,06	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	11,18	1,12
pl.liš ari	0,00	0,11	0,21	0,11	0,00	0,00	0,43	36,67	3,67
ost. tvrdi	0,12	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00	0,28	23,56	2,36
liš ari	0,24	0,51	0,52	0,33	0,11	0,00	1,71	144,61	14,46
sve	0,30	2,83	4,87	4,06	0,40	0,00	12,46	1056,89	105,69

Uža kategorija 4100: *Izdana ke šume bukve primarne i sekundarne***Površina:** 1901,75 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha						ukup.		
	debljinske klase								
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	24,26	2,43
smr a	0,00	0,01	0,02	0,05	0,01	0,00	0,08	146,17	14,62
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,01	0,02	0,05	0,01	0,00	0,09	170,43	17,04
bukva	0,61	1,51	1,03	0,22	0,03	0,00	3,41	6481,04	648,10
h.kitnjak	0,01	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	0,11	200,35	20,04
pl.liš ari	0,03	0,06	0,04	0,02	0,00	0,00	0,14	267,73	26,77
ost. tvrdi	0,28	0,28	0,05	0,02	0,00	0,00	0,63	1201,93	120,19
liš ari	0,93	1,90	1,15	0,27	0,03	0,00	4,29	8151,05	815,11
sve	0,93	1,91	1,18	0,31	0,05	0,00	4,38	8321,48	832,15

Uža kategorija 4400: *Izdana ke šume hrastova***Površina:** 871,94 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bukva	0,08	0,15	0,04	0,00	0,00	0,00	0,27	233,39	23,34
h.kitnjak	0,19	1,23	0,51	0,04	0,00	0,00	1,97	1717,95	171,80
pl.liš ari	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	12,93	1,29
ost. tvrdi	0,73	0,54	0,06	0,00	0,00	0,00	1,33	1163,22	116,32
liš ari	1,01	1,92	0,61	0,04	0,00	0,00	3,59	3127,49	312,75
sve	1,01	1,92	0,61	0,04	0,00	0,00	3,59	3127,49	312,75

Uža kategorija 4500: Ostale izdana ke šume

Površina: 135,25 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bukva	0,06	0,07	0,03	0,03	0,00	0,00	0,19	25,78	2,58
h.kitnjak	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,83	0,28
pl.liš ari	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	9,70	0,97
ost. tvrdi	0,81	0,37	0,03	0,00	0,00	0,00	1,21	163,75	16,38
liš ari	0,96	0,45	0,06	0,03	0,00	0,00	1,49	202,06	20,21
sve	0,96	0,45	0,06	0,03	0,00	0,00	1,49	202,06	20,21

1.1.3. OBIM SJE A (ETAT) PO ŠIRIM KATEGORIJAMA ZA ŠUMARIJU GORNJI VAKUF – USKOPLJE ZA ŠUME PROIZVODNOG KARAKTERA

(ŠK: 1000, 2000, 3000, 4000)

Šira kategorija 1000: Visoke šume sa prirodnom obnovom.

Površina: 8577,06 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,01	0,25	1,15	3,64	1,92	0,01	6,98	59856,89	5985,69
smr a	0,01	0,51	1,66	6,24	4,36	0,16	12,94	110955,14	11095,51
b.bor	0,00	0,06	0,08	0,88	0,20	0,00	1,22	10499,85	1049,99
c.bor	0,00	0,07	0,17	0,75	0,57	0,06	1,62	13895,61	1389,56
etinari	0,02	0,88	3,06	11,52	7,05	0,23	22,76	195207,50	19520,75
bukva	0,01	0,88	3,06	9,84	6,27	0,49	20,55	176234,88	17623,49
h.kitnjak	0,00	0,10	0,18	0,49	0,24	0,00	1,02	8718,05	871,80
pl.liš ari	0,01	0,04	0,09	0,23	0,15	0,02	0,55	4679,73	467,97
ost. tvrdi	0,02	0,25	0,28	0,36	0,05	0,00	0,96	8237,56	823,76
liš ari	0,04	1,27	3,61	10,92	6,72	0,51	23,07	197870,22	19787,02
sve	0,07	2,15	6,67	22,44	13,77	0,74	45,83	393077,71	39307,77

Šira kategorija 2000: *Visoke degradirane šume*

Površina: 395,35 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,01	0,06	0,09	0,05	0,00	0,00	0,20	78,47	7,85
smr a	0,00	0,00	0,10	0,04	0,00	0,00	0,14	54,84	5,48
b.bor	0,00	0,03	0,06	0,07	0,01	0,00	0,17	66,23	6,62
c.bor	0,00	0,03	0,08	0,04	0,05	0,00	0,21	81,43	8,14
etinari	0,01	0,12	0,33	0,20	0,06	0,00	0,71	280,97	28,10
bukva	0,10	1,39	2,74	4,32	1,82	0,10	10,47	4140,48	414,05
h.kitnjak	0,00	0,80	1,20	0,70	0,12	0,01	2,81	1112,89	111,29
pl.liš ari	0,03	0,34	0,53	0,51	0,05	0,00	1,47	580,28	58,03
ost. tvrdi	0,07	1,05	0,80	0,62	0,14	0,02	2,70	1067,77	106,78
liš ari	0,20	3,59	5,27	6,15	2,12	0,12	17,46	6901,43	690,14
sve	0,21	3,71	5,60	6,34	2,18	0,12	18,17	7182,39	718,24

Šira kategorija 3000: *Šumski zasadi (kulture)*

Površina: 1436,92 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,27	0,81	1,81	0,18	0,01	3,08	4427,44	442,74
smr a	0,05	2,63	5,12	2,67	0,09	0,01	10,57	15190,69	1519,07
b.bor	0,02	0,41	0,65	0,29	0,03	0,00	1,40	2009,24	200,92
c.bor	0,00	0,17	0,40	0,42	0,02	0,00	1,00	1442,90	144,29
etinari	0,08	3,47	6,98	5,19	0,32	0,01	16,06	23070,27	2307,03
bukva	0,12	0,52	0,52	0,43	0,09	0,00	1,68	2415,38	241,54
h.kitnjak	0,01	0,03	0,02	0,03	0,00	0,00	0,09	123,75	12,37
pl.liš ari	0,01	0,17	0,24	0,15	0,04	0,00	0,61	881,11	88,11
ost. tvrdi	0,06	0,19	0,43	0,40	0,01	0,01	1,10	1575,44	157,54
liš ari	0,20	0,90	1,21	1,02	0,14	0,01	3,48	4995,67	499,57
sve	0,28	4,38	8,19	6,21	0,46	0,02	19,53	28065,94	2806,59

Šira kategorija 4000: Izdana ke šume

Površina: 2908,94 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	24,26	2,43
smr a	0,00	0,01	0,01	0,03	0,01	0,00	0,05	146,17	14,62
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,01	0,01	0,03	0,01	0,00	0,06	170,43	17,04
bukva	0,43	1,04	0,69	0,15	0,02	0,00	2,32	6740,21	674,02
h.kitnjak	0,06	0,40	0,18	0,02	0,00	0,00	0,66	1921,14	192,11
pl.liš ari	0,02	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,10	290,36	29,04
ost. tvrdi	0,44	0,36	0,05	0,01	0,00	0,00	0,87	2528,90	252,89
liš ari	0,95	1,84	0,94	0,19	0,02	0,00	3,95	11480,60	1148,06
sve	0,95	1,84	0,96	0,22	0,03	0,00	4,01	11651,03	1165,10

1.1.4. OBIM SJE A (ETAT) PO ŠIRIM KATEGORIJAMA ZA ŠUMARIJU GORNJI VAKUF – USKOPLJE PO GOSPODARSKIM JEDINICAMA ŠGP „GORNJEVRBASKO“ ZA ŠUME PROIZVODNOG KARAKTERA

(ŠK: 1000, 2000, 3000, 4000)

Šumarija „Gornji Vakuf - Uskoplje“ / GJ „Bistrica“

kateg. pov.ha	Vrsta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
		m ³ prosje no po 1 ha								
		debljinske klase						ukup.		
		6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	>80			
<u>1000</u> 2485,29		0,06	1,39	4,54	20,66	12,21	0,28	39,14	97269,53	9726,95
	l	0,05	0,79	2,01	4,55	2,86	0,11	10,37	25767,72	2576,77
	s	0,11	2,18	6,55	25,21	15,06	0,39	49,51	123037,25	12303,72
<u>2000</u> 212,50		0,01	0,19	0,55	0,36	0,11	0,00	1,22	260,29	26,03
	l	0,33	3,29	3,63	5,27	1,97	0,04	14,52	3085,53	308,55
	s	0,34	3,48	4,18	5,63	2,07	0,04	15,75	3345,82	334,58
<u>3000</u> 725,37		0,08	3,05	6,31	7,41	0,58	0,02	17,45	12660,47	1266,05
	l	0,13	0,82	1,92	1,86	0,25	0,01	4,99	3617,97	361,80
	s	0,20	3,87	8,23	9,27	0,83	0,03	22,44	16278,43	1627,84
<u>4000</u> 633,26		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	l	1,01	1,16	0,54	0,10	0,01	0,00	2,81	1780,72	178,07
	s	1,01	1,16	0,54	0,10	0,01	0,00	2,81	1780,72	178,07
<u>GJ</u> 4056,42		0,05	1,41	3,94	14,00	7,59	0,17	27,16	110190,28	11019,03
	l	0,23	0,98	1,85	3,41	1,90	0,07	8,44	34251,93	3425,19
	s	0,28	2,39	5,79	17,41	9,49	0,25	35,61	144442,21	14444,22

Šumarija „Gornji Vakuf - Uskoplje“ / GJ „Ogara Gunja a“

kateg. pov.ha	Vrsta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Prosje. god.
		m ³ prosje no po 1 ha								
		debljinske klase						ukup.		
		6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	>80			
<u>1000</u> 3696,53		0,00	0,44	1,73	4,20	2,95	0,10	9,42	34815,83	3481,58
	l	0,01	1,34	4,33	13,03	8,51	0,77	27,98	103440,31	10344,03
	s	0,01	1,78	6,06	17,23	11,46	0,86	37,40	138256,14	13825,61
<u>2000</u> 161,16		0,00	0,04	0,09	0,00	0,00	0,00	0,13	20,68	2,07
	l	0,07	4,07	7,63	7,48	2,48	0,25	21,98	3541,75	354,18
	s	0,07	4,12	7,71	7,48	2,48	0,25	22,10	3562,43	356,24
<u>3000</u> 188,65		0,09	4,37	11,40	4,07	0,07	0,00	20,00	3772,86	377,29
	l	0,14	0,50	0,12	0,29	0,03	0,00	1,10	206,63	20,66
	s	0,23	4,87	11,53	4,36	0,10	0,00	21,09	3979,49	397,95
<u>4000</u> 1381,80		0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	11,05	1,10
	l	0,98	2,09	1,03	0,14	0,01	0,00	4,25	5868,97	586,90
	s	0,98	2,10	1,03	0,14	0,01	0,00	4,26	5880,01	588,00
<u>GJ</u> 5428,14		0,00	0,46	1,58	3,00	2,01	0,07	7,11	38620,42	3862,04
	l	0,26	1,58	3,44	9,14	5,87	0,53	20,83	113057,66	11305,77
	s	0,26	2,04	5,02	12,14	7,88	0,60	27,94	151678,08	15167,81

Šumarija „Gornji Vakuf - Uskoplje“ / GJ „Voljice Pidriš“

kateg. pov.ha	Vrsta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Prosje. god.
		m ³ prosje no po 1 ha								
		debljinske klase						ukup.		
		6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	>80			
<u>1000</u> 2395,24		0,02	1,04	3,56	13,33	8,03	0,37	26,35	63122,13	6312,21
	l	0,10	1,64	4,17	14,27	7,96	0,53	28,67	68662,19	6866,22
	s	0,12	2,69	7,73	27,60	15,99	0,90	55,02	131784,32	13178,43
<u>2000</u> 21,69		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	l	0,00	2,95	3,88	4,87	0,95	0,00	12,64	274,15	27,41
	s	0,00	2,95	3,88	4,87	0,95	0,00	12,64	274,15	27,41
<u>3000</u> 522,90		0,08	3,75	6,30	2,51	0,06	0,00	12,69	6636,94	663,69
	l	0,32	1,15	0,62	0,11	0,03	0,02	2,24	1171,07	117,11
	s	0,39	4,90	6,92	2,62	0,09	0,02	14,93	7808,02	780,80
<u>4000</u> 893,88		0,00	0,00	0,05	0,10	0,03	0,00	0,18	159,38	15,94
	l	0,88	1,94	1,09	0,33	0,05	0,00	4,29	3830,92	383,09
	s	0,89	1,94	1,14	0,43	0,08	0,00	4,46	3990,30	399,03
<u>GJ</u> 3833,71		0,02	1,16	3,09	8,69	5,03	0,23	18,24	69918,46	6991,85
	l	0,31	1,65	2,96	9,04	4,99	0,33	19,29	73938,32	7393,83
	s	0,34	2,82	6,06	17,73	10,02	0,56	37,52	143856,79	14385,68

1.2. OBIM SJE A (ETAT) ZA ŠUME VODOZAŠTITNE ZONE II

1.2.1. OBIM SJE A (ETAT) PO GAZDINSKIM KLASAMA ZA ŠUMARIJU GORNJI VAKUF – USKOPLJE ZA ŠUME VODOZAŠTITNE ZONE II

(GK 1113, 1117, 1122, 1202, 1203, 1210, 1213, 1219, 1228, 1303, 1307, 1314, 1407, 2126, 2127, 2407, 2411, 3102, 3103, 3202, 3208, 3411, 4107, 4111, 4115, 4413)

Gazdinska klasa 1113: *Subalpinske bukove šume na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim kre njacima i/ili dolomitima.*

Površina: 136,58 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina								Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha							na cijeloj površini	
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,87	0,13	0,00	1,00	136,58	13,66
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,87	0,13	0,00	1,00	136,58	13,66
bukva	0,00	0,41	2,06	8,49	10,63	0,41	22,00	3004,76	300,48
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ost. tvrdi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
liš ari	0,00	0,41	2,06	8,49	10,63	0,41	22,00	3004,76	300,48
sve	0,00	0,41	2,06	9,35	10,77	0,41	23,00	3141,34	314,13

Gazdinska klasa 1117: *Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na jedrim vapencima i dolomitima i kristalastim dolomitima i laporcima.*

Površina: 150,65 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10	14,42	1,44
smr a	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	7,64	0,76
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	8,06	0,81
etinari	0,00	0,05	0,00	0,10	0,05	0,00	0,20	30,13	3,01
bukva	0,07	0,59	1,82	3,38	8,90	0,45	15,23	2294,25	229,42
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	1,68	0,00	0,00	1,68	253,19	25,32
pl.liš ari	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00	0,49	0,88	132,22	13,22
ost. tvrdi	0,07	0,54	0,00	3,10	0,00	0,00	3,71	559,31	55,93
liš ari	0,15	1,52	1,82	8,16	8,90	0,94	21,50	3238,98	323,90
sve	0,15	1,57	1,82	8,26	8,96	0,94	21,70	3269,11	326,91

Gazdinska klasa 1122: *Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele na pretežno dubokom distri nom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama, na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i na kiselim eruptivnim stijenama.*

Površina: 138,02 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bukva	0,05	1,06	2,03	8,28	2,54	0,00	13,96	1926,63	192,66
h.kitnjak	0,00	0,14	1,52	2,13	1,04	0,00	4,83	666,92	66,69
pl.liš ari	0,00	0,00	0,56	0,00	0,80	0,00	1,36	187,46	18,75
ost. tvrdi	0,14	0,43	0,89	0,49	0,00	0,41	2,35	324,45	32,44
liš ari	0,19	1,63	5,00	10,89	4,38	0,41	22,50	3105,45	310,55
sve	0,19	1,63	5,00	10,89	4,38	0,41	22,50	3105,45	310,55

Gazdinska klasa 1202: *Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom distri nom kambisolu luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i na kiselim eruptivnim stijenama.*

Površina: 109,08 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina								Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha							na cijeloj površini	
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,80	0,83	5,82	0,00	0,00	7,45	812,67	81,27
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	4,54	1,01	0,00	5,55	605,37	60,54
etinari	0,00	0,80	0,83	10,36	1,01	0,00	13,00	1418,04	141,80
bukva	0,00	0,53	2,19	12,53	1,83	0,00	17,09	1864,01	186,40
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	1,07	116,68	11,67
pl.liš ari	0,00	0,00	1,15	0,00	0,62	0,00	1,77	192,56	19,26
ost. tvrdi	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	8,35	0,83
liš ari	0,00	0,61	3,34	12,53	3,51	0,00	20,00	2181,60	218,16
sve	0,00	1,41	4,17	22,89	4,52	0,00	33,00	3599,64	359,96

Gazdinska klasa 1203: *Šume bukve i jele na dubokom distri nom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama i pseudogleju na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim stijenama.*

Površina: 221,25 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,39	0,69	10,68	4,48	0,00	16,24	3592,56	359,26
smr a	0,00	0,03	0,00	2,26	1,53	0,00	3,82	844,74	84,47
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,44	98,32	9,83
etinari	0,00	0,42	0,69	13,38	6,01	0,00	20,50	4535,62	453,56
bukva	0,04	0,69	1,88	7,19	6,88	0,29	16,96	3751,73	375,17
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,00	0,00	0,30	0,00	1,07	0,00	1,37	302,66	30,27
ost. tvrdi	0,00	0,00	0,00	1,66	0,52	0,00	2,18	481,23	48,12
liš ari	0,04	0,69	2,18	8,84	8,47	0,29	20,50	4535,63	453,56
sve	0,04	1,11	2,86	22,23	14,47	0,29	41,00	9071,25	907,13

Gazdinska klasa 1210: Šume bukve i jele sa smr om na pretežno plitkom kalkokambisolu, kalkomelanosolu, i njihovim kombinacijama na jedrim kre njacima i dolomitima i na rendzinama na kristalastim dolomitima i morenama.

Površina: 266,29 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina								Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha							na cijeloj površini	
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	1,50	3,66	1,82	0,00	6,99	1861,84	186,18
smr a	0,00	0,30	0,95	3,47	2,68	0,00	7,39	1969,12	196,91
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,29	76,14	7,61
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,29	78,28	7,83
etinari	0,00	0,30	2,45	7,42	4,80	0,00	14,97	3985,38	398,54
bukva	0,00	0,74	1,90	7,09	2,37	0,00	12,10	3222,04	322,20
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ost. tvrdi	0,00	0,38	0,30	0,61	0,00	0,00	1,29	342,38	34,24
liš ari	0,00	1,12	2,19	7,70	2,37	0,00	13,39	3564,42	356,44
sve	0,00	1,42	4,64	15,12	7,17	0,00	28,35	7549,80	754,98

Gazdinska klasa 1213: Šume bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom kambisolu, luvisolu, njihovim kombinacijama i pseudogleju na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i drugim kiselim stijenama.

Površina: 242,75 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,68	1,19	7,16	1,52	0,00	10,56	2564,12	256,41
smr a	0,00	0,42	3,32	4,73	7,64	0,86	16,97	4119,56	411,96
b.bor	0,07	0,00	0,00	1,43	0,00	0,00	1,50	363,09	36,31
c.bor	0,00	0,00	0,25	0,19	0,00	0,00	0,44	107,94	10,79
etinari	0,07	1,10	4,77	13,51	9,16	0,86	29,47	7154,71	715,47
bukva	0,00	1,12	1,68	5,76	0,37	0,00	8,93	2166,82	216,68
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ost. tvrdi	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	51,08	5,11
liš ari	0,00	1,33	1,68	5,76	0,37	0,00	9,14	2217,90	221,79
sve	0,07	2,44	6,45	19,26	9,53	0,86	38,61	9372,61	937,26

Gazdinska klasa 1219: Šume smr e mrazišnog, montanog i subalpinskog pojasa (trajni stadij) na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu na jedrim kre njacima i dolomitima.

Površina: 271,66 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,08	0,00	0,84	0,18	0,00	1,10	297,73	29,77
smr a	0,04	1,04	2,95	16,09	8,72	0,00	28,85	7837,62	783,76
b.bor	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	14,45	1,44
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,04	1,18	2,95	16,93	8,90	0,00	30,00	8149,80	814,98
bukva	0,00	0,15	0,28	0,57	0,00	0,00	1,00	271,66	27,17
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ost. tvrdi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
liš ari	0,00	0,15	0,28	0,57	0,00	0,00	1,00	271,66	27,17
sve	0,04	1,32	3,23	17,50	8,90	0,00	31,00	8421,46	842,15

Gazdinska klasa 1228: Sekundarne šume smr e i bijelog bora na kalkomelanosolu pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovom kombinacijama na jedrim kre njacima i dolomitima.

Površina: 47,43 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,72	1,73	17,16	0,96	0,00	20,57	975,86	97,59
smr a	0,00	0,00	0,00	2,38	2,11	0,00	4,49	212,74	21,27
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	3,07	0,00	0,00	3,07	145,46	14,55
etinari	0,00	0,72	1,73	22,60	3,07	0,00	28,13	1334,05	133,41
bukva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ost. tvrdi	0,45	5,81	3,93	0,00	0,00	0,00	10,18	482,96	48,30
liš ari	0,45	5,81	3,93	0,00	0,00	0,00	10,18	482,96	48,30
sve	0,45	6,52	5,66	22,60	3,07	0,00	38,31	1817,01	181,70

Gazdinska klasa 1303: iste šume crnog bora na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim kre njacima i /ili dolomitima.

Površina: 60,93 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,98	0,71	0,00	0,00	1,69	103,03	10,30
b.bor	0,00	0,55	0,56	0,00	0,00	0,00	1,11	67,72	6,77
c.bor	0,00	0,18	0,00	6,87	10,16	0,00	17,20	1047,86	104,79
etinari	0,00	0,72	1,54	7,58	10,16	0,00	20,00	1218,60	121,86
bukva	0,00	0,00	0,00	0,00	2,83	0,00	2,83	172,58	17,26
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,67	40,61	4,06
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ost. tvrdi	0,07	0,68	1,12	0,78	0,85	0,00	3,50	213,32	21,33
liš ari	0,07	0,68	1,12	1,45	3,68	0,00	7,00	426,51	42,65
sve	0,07	1,40	2,66	9,03	13,84	0,00	27,00	1645,11	164,51

Gazdinska klasa 1307: iste šume bijelog bora na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim kre njacma i dolomitima.

Površina: 19,40 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bukva	0,00	0,00	0,00	0,00	7,81	0,00	7,81	151,60	15,16
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ost. tvrdi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	7,81	0,00	7,81	151,60	15,16
sve	0,00	0,00	0,00	0,00	7,81	0,00	7,81	151,60	15,16

Gazdinska klasa 1314: *Mješovite šume crnog i bijelog bora na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim kre njacima i dolomitima.*

Površina: 107,13 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,28	0,00	0,72	0,72	0,00	1,72	184,21	18,42
c.bor	0,00	0,12	0,00	1,46	1,85	0,00	3,42	366,65	36,67
etinari	0,00	0,40	0,00	2,18	2,56	0,00	5,14	550,86	55,09
bukva	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,99	106,58	10,66
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ost. tvrdi	0,00	0,19	0,00	1,14	0,00	0,00	1,32	141,86	14,19
liš ari	0,00	0,19	0,00	2,13	0,00	0,00	2,32	248,45	24,84
sve	0,00	0,58	0,00	4,32	2,56	0,00	7,46	799,31	79,93

Gazdinska klasa 1407: *Šume hrasta kitnjaka na pretežno dubokom distri nom kambisolu, luvisolu, pseudogleju i njihovim kombinacijama na kiselim silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim stijenama.*

Površina: 38,28 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,50	57,42	5,74
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,50	57,42	5,74
bukva	0,00	0,80	0,00	1,70	13,17	0,00	15,67	599,93	59,99
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	4,11	0,00	4,11	157,22	15,72
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ost. tvrdi	0,00	1,09	3,69	0,00	3,14	0,00	7,92	303,20	30,32
liš ari	0,00	1,89	3,69	1,70	20,42	0,00	27,70	1060,36	106,04
sve	0,00	1,89	3,69	1,70	20,42	1,50	29,20	1117,78	111,78

Gazdinska klasa 2126: Degradirane sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smr om na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na kre njacima i dolomitima.

Površina: 67,51 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,80	0,08
b.bor	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,06	3,93	0,39
c.bor	0,00	0,10	0,15	0,72	0,46	0,00	1,43	96,53	9,65
etinari	0,00	0,11	0,21	0,72	0,46	0,00	1,50	101,27	10,13
bukva	0,18	2,00	4,76	5,69	2,93	0,69	16,24	1096,57	109,66
h.kitnjak	0,00	0,07	0,00	0,49	0,00	0,00	0,56	37,84	3,78
pl.liš ari	0,00	1,76	2,73	2,00	0,14	0,00	6,63	447,30	44,73
ost. tvrdi	0,06	2,56	3,13	2,43	0,40	0,00	8,57	578,60	57,86
liš ari	0,24	6,39	10,61	10,60	3,46	0,69	32,00	2160,32	216,03
sve	0,25	6,50	10,82	11,32	3,92	0,69	33,50	2261,59	226,16

Gazdinska klasa 2127: Degradirane sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom kambisolu luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatnkarbonatnim sedimentnim supstratima i na kiselim eruptivnim stijenama.

Površina: 27,27 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	2,86	0,29
smr a	0,12	1,10	1,17	0,00	0,00	0,00	2,40	65,32	6,53
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,12	1,21	1,17	0,00	0,00	0,00	2,50	68,18	6,82
bukva	0,45	3,98	1,00	0,27	0,00	0,00	5,70	155,42	15,54
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,11	1,19	1,47	1,52	0,00	0,00	4,29	116,98	11,70
ost. tvrdi	0,00	0,77	0,00	0,53	0,71	0,00	2,01	54,84	5,48
liš ari	0,56	5,94	2,46	2,32	0,71	0,00	12,00	327,24	32,72
sve	0,69	7,15	3,63	2,32	0,71	0,00	14,50	395,42	39,54

Gazdinska klasa 2407: Degradirane šume hrasta kitnjaka na pretežno dubokom distri nom kambisolu, luvisolu, pseudogleju i njihovim kombinacijama na kiselim silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim stijenama.

Površina: 83,66 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bukva	0,10	0,47	0,49	1,16	0,90	0,11	3,23	270,41	27,04
h.kitnjak	0,04	1,55	3,83	3,66	0,57	0,00	9,64	806,71	80,67
pl.liš ari	0,03	0,87	0,93	0,55	0,00	0,00	2,37	198,33	19,83
ost. tvrdi	0,07	1,44	0,92	1,49	0,26	0,08	4,25	355,92	35,59
liš ari	0,23	4,32	6,17	6,86	1,73	0,19	19,50	1631,37	163,14
sve	0,23	4,32	6,17	6,86	1,73	0,19	19,50	1631,37	163,14

Gazdinska klasa 2411: Degradirane šume hrasta kitnjaka na pretežno plitkom kalkokambisolu, kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na jedrim kre njacima, kristalastim dolomitima i laporcima

Površina: 233,02 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina								Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha							na cijeloj površini	
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,07	0,11	0,07	0,00	0,00	0,26	59,77	5,98
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,01	0,05	0,11	0,04	0,04	0,00	0,24	56,74	5,67
etinari	0,01	0,12	0,22	0,11	0,04	0,00	0,50	116,51	11,65
bukva	0,04	0,45	0,47	1,93	2,15	0,06	5,10	1188,79	118,88
h.kitnjak	0,02	1,37	4,20	2,17	0,48	0,00	8,24	1920,66	192,07
pl.liš ari	0,06	1,22	2,01	2,46	0,14	0,00	5,89	1372,06	137,21
ost. tvrdi	0,13	1,09	0,86	1,02	0,13	0,03	3,27	761,44	76,14
liš ari	0,24	4,12	7,55	7,59	2,91	0,09	22,50	5242,95	524,30
sve	0,25	4,24	7,77	7,70	2,95	0,09	23,00	5359,46	535,95

Gazdinska klasa 3102: Šumski zasadi smr e iste ili sa jelom, borovima, arišom i duglazijom sa procijenjenom drvnom masom na staništu sekundarnih šuma bukve na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola i na rendzini, na jedrim kre nnjacima i dolomitima i kristalastim dolomitima.

Površina: 103,28 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Prosj. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,04	0,35	0,15	0,00	0,00	0,53	54,68	5,47
smr a	0,27	4,82	7,76	0,88	0,00	0,00	13,73	1418,27	141,83
b.bor	0,00	0,17	0,30	0,04	0,00	0,00	0,50	51,68	5,17
c.bor	0,02	0,12	0,08	0,00	0,00	0,00	0,23	23,29	2,33
etinari	0,29	5,15	8,49	1,06	0,00	0,00	14,99	1547,93	154,79
bukva	0,37	1,37	0,57	0,74	0,00	0,00	3,05	315,21	31,52
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,03	0,33	0,16	0,35	0,10	0,00	0,96	99,21	9,92
ost. tvrdi	0,13	0,39	0,16	0,00	0,00	0,00	0,67	69,44	6,94
liš ari	0,52	2,09	0,89	1,08	0,10	0,00	4,68	483,86	48,39
sve	0,81	7,24	9,38	2,15	0,10	0,00	19,67	2031,79	203,18

Gazdinska klasa 3103: Šumski zasadi smr e iste ili sa jelom, borovima i arišom sa procijenjenom drvnom masom na staništu sekundarnih šuma bukve na pretežno dubokom distri nom kambisolu i kombinaciji dubokog distri nog kambisola, luvisola i pseudogleja na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim kiselim eruptivnim i metamorfnim stijenama.

Površina: 10,16 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Prosj. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	3,30	0,33
smr a	0,00	3,77	11,18	4,72	0,00	0,00	19,67	199,90	19,99
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	4,10	11,18	4,72	0,00	0,00	20,00	203,20	20,32
bukva	0,38	1,95	0,43	0,00	0,00	0,00	2,76	28,05	2,80
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,68	0,07
ost. tvrdi	0,07	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	4,80	0,48
liš ari	0,52	2,35	0,43	0,00	0,00	0,00	3,30	33,53	3,35
sve	0,52	6,45	11,61	4,72	0,00	0,00	23,30	236,73	23,67

Gazdinska klasa 3202: Šumski zasadi smr e iste ili sa jelom, borovima i arišom sa procijenjenom drvnom masom na staništu šuma bukve i jele sa smr om na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola na rendzini, na jedrim kre nnjacima i dolomitima i kristalastim dolomitima.

Površina: 19,70 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Prosj. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	1,45	0,14
smr a	0,31	7,36	8,94	1,29	0,00	0,00	17,90	352,60	35,26
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,28	5,43	0,54
c.bor	0,00	0,21	0,00	0,25	0,33	0,00	0,79	15,60	1,56
etinari	0,31	7,64	8,94	1,82	0,33	0,00	19,04	375,08	37,51
bukva	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	1,35	0,13
h.kitnjak	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	2,72	0,27
pl.liš ari	0,00	0,30	0,53	0,00	0,00	0,00	0,83	16,33	1,63
ost. tvrdi	0,07	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	17,92	1,79
liš ari	0,14	1,27	0,53	0,00	0,00	0,00	1,94	38,31	3,83
sve	0,46	8,92	9,46	1,82	0,33	0,00	20,98	413,39	41,34

Gazdinska klasa 3208: Šumski zasadi crnog bora sa procijenjenom drvnom masom na staništu šuma bukve i jele sa smr om na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola na, na jedrim kre nnjacima i dolomitima.

Površina: 23,51 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Prosj. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,13	2,31	3,16	0,00	0,00	0,00	5,61	131,85	13,19
b.bor	0,00	3,07	8,94	0,85	0,00	0,00	12,86	302,41	30,24
c.bor	0,50	1,33	3,70	0,00	0,00	0,00	5,53	129,98	13,00
etinari	0,64	6,71	15,80	0,85	0,00	0,00	24,00	564,24	56,42
bukva	0,30	0,59	0,74	0,00	0,00	0,00	1,63	38,26	3,83
h.kitnjak	0,00	0,23	0,63	0,51	0,00	0,00	1,37	32,27	3,23
pl.liš ari	0,00	0,78	1,02	0,00	0,00	0,77	2,57	60,38	6,04
ost. tvrdi	0,37	2,44	0,90	1,73	0,00	0,00	5,43	127,70	12,77
liš ari	0,67	4,03	3,29	2,24	0,00	0,77	11,00	258,61	25,86
sve	1,31	10,74	19,09	3,09	0,00	0,77	35,00	822,85	82,29

Gazdinska klasa 3411: Šumski zasadi bijelog i crnog bora (mješovite) sa procijenjenom drvnom masom na staništu hrastovih šuma na pretežno dubokom kalkokambisolu na jedrim kre njacima i dolomitima

Površina: 16,60 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,14	6,34	10,95	2,23	0,00	0,00	19,66	326,30	32,63
c.bor	0,13	0,30	2,29	1,73	2,89	0,00	7,34	121,90	12,19
etinari	0,27	6,64	13,25	3,95	2,89	0,00	27,00	448,20	44,82
bukva	0,00	0,26	0,00	0,56	0,00	0,00	0,83	13,71	1,37
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,00	0,82	0,42	0,86	0,00	0,76	2,86	47,44	4,74
ost. tvrdi	0,00	0,32	1,00	0,00	0,00	0,00	1,32	21,85	2,19
liš ari	0,00	1,40	1,42	1,42	0,00	0,76	5,00	83,00	8,30
sve	0,27	8,03	14,67	5,38	2,89	0,76	32,00	531,20	53,12

Gazdinska klasa 4107: Izdana ke šume bukve i obi nog graba, obi nog graba montanog pojasa na pretežno dubokom kalkokambisolu i kombinaciji kalkokambisola i luvisola na jedrim kre njacima i dolomitima.

Površina: 16,36 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bukva	1,60	4,01	2,07	0,00	0,00	0,00	7,68	125,62	12,56
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ost. tvrdi	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	5,26	0,53
liš ari	1,60	4,33	2,07	0,00	0,00	0,00	8,00	130,88	13,09
sve	1,60	4,33	2,07	0,00	0,00	0,00	8,00	130,88	13,09

Gazdinska klasa 4111: *Izdana ke šume bukve montanog pojasa sa termofilnim liš arima na kalkomelanosolu, plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim kre njacima i dolomitima.*

Površina: 140,26 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bukva	1,86	5,00	3,98	0,59	0,03	0,00	11,46	1606,99	160,70
h.kitnjak	0,09	0,33	0,07	0,21	0,00	0,00	0,70	98,32	9,83
pl.liš ari	0,06	0,14	0,10	0,05	0,04	0,00	0,40	55,40	5,54
ost. tvrdi	0,65	0,96	0,07	0,48	0,06	0,00	2,24	313,76	31,38
liš ari	2,67	6,44	4,22	1,33	0,13	0,00	14,79	2074,48	207,45
sve	2,67	6,44	4,22	1,33	0,13	0,00	14,79	2074,48	207,45

Gazdinska klasa 4115: *Sekundarne izdana ke šume bukve u pojasu šuma bukve i jele i bukve i jele sa smr om na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinamana jedrim kre njacima i dolomitima i kristalastim dolomitima i laporcima.*

Površina: 8,80 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	8,80	0,88
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	8,80	0,88
bukva	1,04	7,71	5,84	1,18	0,55	0,00	16,31	143,55	14,36
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,16	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	3,77	0,38
ost. tvrdi	0,03	0,47	0,75	0,00	0,00	0,00	1,26	11,08	1,11
liš ari	1,23	8,45	6,59	1,18	0,55	0,00	18,00	158,40	15,84
sve	1,23	8,45	6,59	2,18	0,55	0,00	19,00	167,20	16,72

Gazdinska klasa 4413: Mješovite izdana ke šume kitnjaka i obi nog graba sa termofilnim liš arima (crni jasen, bijeli grab, javor gluha) na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji kalkomelanosola i plitkog kalkokambisola na jedrim kre njacima i dolomitima.

Površina: 14,08 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bukva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
h.kitnjak	0,30	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	25,19	2,52
pl.liš ari	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	6,77	0,68
ost. tvrdi	4,25	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	73,18	7,32
liš ari	4,55	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	105,14	10,51
sve	4,55	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	105,14	10,51

1.2.2. OBIM SJE A (ETAT) PO UŽIM KATEGORIJAMA ZA ŠUMARIJU GORNJI VAKUF – USKOPLJE ZA ŠUME VODOZAŠTITNE ZONE II

(UK: 1100, 1200, 1300, 1400, 2100, 2400, 3100, 3200, 3400, 4100, 4400)

Uža kategorija 1100: Visoke šume bukve primarne i sekundarne

Površina: 425,25 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	14,42	1,44
smr a	0,00	0,02	0,00	0,28	0,04	0,00	0,34	144,22	14,42
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	8,06	0,81
etinari	0,00	0,02	0,00	0,31	0,06	0,00	0,39	166,71	16,67
bukva	0,04	0,68	1,97	6,61	7,39	0,29	16,99	7225,64	722,56
h.kitnjak	0,00	0,04	0,49	1,29	0,34	0,00	2,16	920,11	92,01
pl.liš ari	0,00	0,14	0,18	0,00	0,26	0,17	0,75	319,68	31,97
ost. tvrdi	0,07	0,33	0,29	1,26	0,00	0,13	2,08	883,76	88,38
liš ari	0,11	1,20	2,93	9,15	7,99	0,60	21,99	9349,19	934,92
sve	0,11	1,22	2,93	9,47	8,05	0,60	22,38	9515,90	951,59

Uža kategorija 1200: Šume bukve, jele i smre primarne i sekundarne**Površina: 1161,40 ha.**

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,34	0,87	5,82	1,67	0,00	8,70	10104,78	1010,48
smr a	0,01	0,41	1,60	6,07	4,63	0,18	12,90	14983,78	1498,38
b.bor	0,01	0,01	0,00	0,36	0,00	0,00	0,39	453,68	45,37
c.bor	0,00	0,00	0,05	0,68	0,16	0,00	0,89	1035,37	103,54
etinari	0,02	0,76	2,53	12,93	6,46	0,18	22,88	26577,60	2657,76
bukva	0,01	0,62	1,41	5,51	2,10	0,06	9,71	11276,27	1127,63
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,10	116,68	11,67
pl.liš ari	0,00	0,00	0,17	0,00	0,26	0,00	0,43	495,22	49,52
ost. tvrdi	0,02	0,38	0,23	0,46	0,10	0,00	1,18	1366,01	136,60
liš ari	0,03	1,00	1,81	5,96	2,56	0,06	11,41	13254,17	1325,42
sve	0,05	1,76	4,34	18,89	9,03	0,23	34,30	39831,77	3983,18

Uža kategorija 1300: Šume borova (trajni stadij vegetacije)**Površina: 187,46 ha.**

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina								Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha							na cijeloj površini	
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,32	0,23	0,00	0,00	0,55	103,03	10,30
b.bor	0,00	0,34	0,18	0,41	0,41	0,00	1,34	251,92	25,19
c.bor	0,00	0,12	0,00	3,06	4,36	0,00	7,55	1414,51	141,45
etinari	0,00	0,46	0,50	3,71	4,77	0,00	9,44	1769,46	176,95
bukva	0,00	0,00	0,00	0,57	1,73	0,00	2,30	430,76	43,08
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,22	40,61	4,06
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ost. tvrdi	0,02	0,33	0,36	0,91	0,28	0,00	1,89	355,18	35,52
liš ari	0,02	0,33	0,36	1,69	2,01	0,00	4,41	826,56	82,66
sve	0,02	0,79	0,87	5,40	6,77	0,00	13,85	2596,02	259,60

Uža kategorija 1400: Visoke šume hrastova**Površina: 38,28 ha.**

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,50	57,42	5,74
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,50	57,42	5,74
bukva	0,00	0,80	0,00	1,70	13,17	0,00	15,67	599,93	59,99
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	4,11	0,00	4,11	157,22	15,72
pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ost. tvrdi	0,00	1,09	3,69	0,00	3,14	0,00	7,92	303,20	30,32
liš ari	0,00	1,89	3,69	1,70	20,42	0,00	27,70	1060,36	106,04
sve	0,00	1,89	3,69	1,70	20,42	1,50	29,20	1117,78	111,78

Uža kategorija 2100: Visoke degradirane šume bukve**Površina: 94,78 ha.**

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	2,86	0,29
smr a	0,04	0,33	0,34	0,00	0,00	0,00	0,70	66,12	6,61
b.bor	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	3,93	0,39
c.bor	0,00	0,07	0,11	0,52	0,32	0,00	1,02	96,53	9,65
etinari	0,04	0,43	0,48	0,52	0,32	0,00	1,79	169,44	16,94
bukva	0,26	2,57	3,67	4,13	2,08	0,49	13,21	1251,99	125,20
h.kitnjak	0,00	0,05	0,00	0,35	0,00	0,00	0,40	37,84	3,78
pl.liš ari	0,03	1,60	2,36	1,86	0,10	0,00	5,95	564,29	56,43
ost. tvrdi	0,04	2,04	2,23	1,88	0,49	0,00	6,68	633,45	63,34
liš ari	0,34	6,26	8,27	8,22	2,67	0,49	26,25	2487,56	248,76
sve	0,38	6,69	8,75	8,73	3,00	0,49	28,03	2657,00	265,70

Uža kategorija 2400: Visoke degradirane šume hrastova

Površina: 316,68 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,05	0,08	0,05	0,00	0,00	0,19	59,77	5,98
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,01	0,03	0,08	0,03	0,03	0,00	0,18	56,74	5,67
etinari	0,01	0,09	0,16	0,08	0,03	0,00	0,37	116,51	11,65
bukva	0,05	0,45	0,48	1,73	1,82	0,07	4,61	1459,21	145,92
h.kitnjak	0,02	1,41	4,11	2,56	0,50	0,00	8,61	2727,37	272,74
pl.liš ari	0,05	1,12	1,72	1,96	0,10	0,00	4,96	1570,38	157,04
ost. tvrdi	0,11	1,18	0,87	1,14	0,17	0,04	3,53	1117,36	111,74
liš ari	0,24	4,17	7,18	7,40	2,60	0,12	21,71	6874,32	687,43
sve	0,25	4,26	7,34	7,48	2,63	0,12	22,08	6990,83	699,08

Uža kategorija 3100: Šumski zasadi (kulture) u pojasu šuma bukve

Površina: 113,44 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina								Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha							na cijeloj površini	
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,06	0,32	0,13	0,00	0,00	0,51	57,99	5,80
smr a	0,24	4,73	8,06	1,23	0,00	0,00	14,26	1618,17	161,82
b.bor	0,00	0,15	0,27	0,03	0,00	0,00	0,46	51,68	5,17
c.bor	0,01	0,11	0,08	0,00	0,00	0,00	0,21	23,29	2,33
etinari	0,26	5,06	8,73	1,39	0,00	0,00	15,44	1751,13	175,11
bukva	0,37	1,42	0,56	0,67	0,00	0,00	3,03	343,26	34,33
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,03	0,30	0,14	0,31	0,09	0,00	0,88	99,89	9,99
ost. tvrdi	0,12	0,39	0,14	0,00	0,00	0,00	0,65	74,25	7,42
liš ari	0,52	2,12	0,85	0,99	0,09	0,00	4,56	517,39	51,74
sve	0,78	7,17	9,58	2,38	0,09	0,00	20,00	2268,52	226,85

Uža kategorija 3200: Šumski zasadi (kulture) u pojasu šuma bukve, jele i smre**Površina:** 43,21 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Prosj. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	1,45	0,14
smr a	0,22	4,61	5,79	0,59	0,00	0,00	11,21	484,46	48,45
b.bor	0,00	1,67	4,86	0,59	0,00	0,00	7,12	307,84	30,78
c.bor	0,27	0,82	2,01	0,11	0,15	0,00	3,37	145,58	14,56
etinari	0,49	7,14	12,67	1,29	0,15	0,00	21,74	939,32	93,93
bukva	0,19	0,32	0,40	0,00	0,00	0,00	0,92	39,61	3,96
h.kitnjak	0,00	0,19	0,34	0,28	0,00	0,00	0,81	34,99	3,50
pl.liš ari	0,00	0,56	0,80	0,00	0,00	0,42	1,78	76,71	7,67
ost. tvrdi	0,24	1,71	0,49	0,94	0,00	0,00	3,37	145,62	14,56
liš ari	0,43	2,77	2,03	1,22	0,00	0,42	6,87	296,92	29,69
sve	0,92	9,91	14,70	2,51	0,15	0,42	28,61	1236,24	123,62

Uža kategorija 3400: Šumski zasadi (kulture) u pojasu šuma hrastova**Površina:** 16,60 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Prosj. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,14	6,34	10,95	2,23	0,00	0,00	19,66	326,30	32,63
c.bor	0,13	0,30	2,29	1,73	2,89	0,00	7,34	121,90	12,19
etinari	0,27	6,64	13,25	3,95	2,89	0,00	27,00	448,20	44,82
bukva	0,00	0,26	0,00	0,56	0,00	0,00	0,83	13,71	1,37
h.kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl.liš ari	0,00	0,82	0,42	0,86	0,00	0,76	2,86	47,44	4,74
ost. tvrdi	0,00	0,32	1,00	0,00	0,00	0,00	1,32	21,85	2,19
liš ari	0,00	1,40	1,42	1,42	0,00	0,76	5,00	83,00	8,30
sve	0,27	8,03	14,67	5,38	2,89	0,76	32,00	531,20	53,12

Uža kategorija 4100: *Izdana ke šume bukve primarne i sekundarne***Površina:** 165,42 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Prosj. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	8,80	0,88
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	8,80	0,88
bukva	1,79	5,05	3,89	0,56	0,05	0,00	11,34	1876,16	187,62
h.kitnjak	0,08	0,28	0,06	0,18	0,00	0,00	0,59	98,32	9,83
pl.liš ari	0,06	0,14	0,09	0,04	0,03	0,00	0,36	59,17	5,92
ost. tvrdi	0,56	0,87	0,10	0,41	0,05	0,00	2,00	330,10	33,01
liš ari	2,49	6,34	4,13	1,19	0,14	0,00	14,29	2363,76	236,38
sve	2,49	6,34	4,13	1,24	0,14	0,00	14,34	2372,56	237,26

Uža kategorija 4400: *Izdana ke šume hrastova***Površina:** 14,08 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Prosj. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bukva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
h.kitnjak	0,30	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	25,19	2,52
pl.liš ari	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	6,77	0,68
ost. tvrdi	4,25	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	73,18	7,32
liš ari	4,55	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	105,14	10,51
sve	4,55	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	105,14	10,51

1.2.3. OBIM SJE A (ETAT) PO ŠIRIM KATEGORIJAMA ZA ŠUMARIJU GORNJI VAKUF – USKOPLJE ZA ŠUME VODOZAŠTITNE ZONE II

(ŠK: 1000, 2000, 3000, 4000)

Šira kategorija 1000: *Visoke šume sa prirodnom obnovom.*

Površina: 1812,39 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,22	0,56	3,73	1,07	0,00	5,58	10119,20	1011,92
smr a	0,01	0,27	1,06	3,98	2,98	0,11	8,40	15231,02	1523,10
b.bor	0,01	0,04	0,02	0,28	0,04	0,00	0,39	705,60	70,56
c.bor	0,00	0,01	0,03	0,75	0,56	0,03	1,39	2515,36	251,54
etinari	0,02	0,54	1,67	8,74	4,65	0,15	15,76	28571,19	2857,12
bukva	0,02	0,57	1,37	5,18	3,54	0,10	10,78	19532,60	1953,26
h.kitnjak	0,00	0,01	0,12	0,32	0,23	0,00	0,68	1234,62	123,46
pl.liš ari	0,00	0,03	0,15	0,00	0,23	0,04	0,45	814,89	81,49
ost. tvrdi	0,03	0,38	0,33	0,68	0,16	0,03	1,60	2908,15	290,82
liš ari	0,05	0,99	1,96	6,18	4,16	0,18	13,51	24490,27	2449,03
sve	0,06	1,53	3,63	14,92	8,81	0,32	29,28	53061,46	5306,15

Šira kategorija 2000: *Visoke degradirane šume*

Površina: 411,46ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2,86	0,29
smr a	0,01	0,12	0,14	0,04	0,00	0,00	0,31	125,89	12,59
b.bor	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	3,93	0,39
c.bor	0,01	0,04	0,08	0,14	0,10	0,00	0,37	153,27	15,33
etinari	0,02	0,16	0,24	0,18	0,10	0,00	0,69	285,95	28,60
bukva	0,10	0,94	1,21	2,28	1,88	0,17	6,59	2711,19	271,12
h.kitnjak	0,02	1,10	3,16	2,05	0,39	0,00	6,72	2765,21	276,52
pl.liš ari	0,05	1,23	1,87	1,93	0,10	0,00	5,19	2134,67	213,47
ost. tvrdi	0,10	1,38	1,19	1,31	0,24	0,03	4,26	1750,81	175,08
liš ari	0,26	4,66	7,43	7,58	2,62	0,20	22,75	9361,88	936,19
sve	0,28	4,82	7,67	7,77	2,71	0,20	23,45	9647,83	964,78

Šira kategorija 3000: Šumski zasadi (kulture)

Površina: 173,25 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m ³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,05	0,21	0,09	0,00	0,00	0,34	59,43	5,94
smr a	0,21	4,25	6,73	0,95	0,00	0,00	12,14	2102,63	210,26
b.bor	0,01	1,12	2,44	0,38	0,00	0,00	3,96	685,82	68,58
c.bor	0,09	0,31	0,77	0,19	0,32	0,00	1,68	290,77	29,08
etinari	0,32	5,73	10,14	1,61	0,32	0,00	18,12	3138,65	313,87
bukva	0,29	1,04	0,47	0,49	0,00	0,00	2,29	396,58	39,66
h.kitnjak	0,00	0,05	0,09	0,07	0,00	0,00	0,20	34,99	3,50
pl.liš ari	0,02	0,41	0,33	0,29	0,06	0,18	1,29	224,04	22,40
ost. tvrdi	0,14	0,71	0,31	0,23	0,00	0,00	1,40	241,71	24,17
liš ari	0,45	2,21	1,20	1,09	0,06	0,18	5,18	897,32	89,73
sve	0,77	7,94	11,34	2,70	0,37	0,18	23,30	4035,97	403,60

Šira kategorija 4000: Izdana ke šume

Površina: 179,50 ha.

vrsta drveta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Pros. god.
	m³ prosje no po 1 ha								
	debljinske klase						ukup.		
	6_10	11_20	21_30	31_50	51_80	>80			
jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
smr a	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	8,80	0,88
b.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
etinari	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	8,80	0,88
bukva	1,65	4,65	3,58	0,52	0,05	0,00	10,45	1876,16	187,62
h.kitnjak	0,10	0,38	0,05	0,16	0,00	0,00	0,69	123,51	12,35
pl.liš ari	0,06	0,16	0,08	0,04	0,03	0,00	0,37	65,95	6,59
ost. tvrdi	0,85	0,88	0,10	0,38	0,05	0,00	2,25	403,28	40,33
liš ari	2,65	6,07	3,81	1,10	0,13	0,00	13,75	2468,90	246,89
sve	2,65	6,07	3,81	1,14	0,13	0,00	13,80	2477,70	247,77

1.2.4. OBIM SJE A (ETAT) PO ŠIRIM KATEGORIJAMA ZA ŠUMARIJU GORNJI VAKUF – USKOPLJE PO GOSPODARSKIM JEDINICAMA ŠGP „GORNJEVRBASKO“ ZA ŠUME VODOZAŠTITNE ZONE II

(ŠK: 1000, 2000, 3000, 4000)

Šumarija „Gornji Vakuf - Uskoplje“ / GJ „Bistrica“

kateg. pov.ha	Vrsta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Prosj. god.
		m ³ prosje no po 1 ha								
		debljinske klase						ukup.		
		6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	>80			
<u>1000</u> 992,12		0,02	0,47	0,89	8,42	4,54	0,27	14,60	14486,66	1448,67
	l	0,07	1,37	1,93	6,41	4,29	0,19	14,27	14156,78	1415,68
	s	0,09	1,85	2,82	14,83	8,83	0,46	28,87	28643,44	2864,34
<u>2000</u> 411,46		0,02	0,16	0,24	0,18	0,10	0,00	0,69	285,95	28,60
	l	0,26	4,66	7,43	7,58	2,62	0,20	22,75	9.361,88	936,19
	s	0,28	4,82	7,67	7,77	2,71	0,20	23,45	9.647,83	964,78
<u>3000</u> 171,19		0,32	5,75	10,25	1,63	0,32	0,00	18,27	3126,93	312,69
	l	0,45	2,21	1,19	1,10	0,06	0,18	5,18	886,35	88,63
	s	0,77	7,95	11,43	2,73	0,38	0,18	23,44	4013,28	401,33
<u>4000</u> 165,42		0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	8,80	0,88
	l	2,48	6,34	4,13	1,19	0,14	0,00	14,28	2362,79	236,28
	s	2,48	6,34	4,13	1,24	0,14	0,00	14,34	2371,59	237,16
<u>GJ</u> 1740,19		0,04	0,87	1,57	5,01	2,64	0,15	10,29	17908,34	1790,83
	l	0,38	2,70	3,37	5,67	3,08	0,18	15,38	26767,80	2676,78
	s	0,43	3,58	4,94	10,68	5,72	0,33	25,67	44676,14	4467,61

Šumarija „Gornji Vakuf - Uskoplje“ / GJ „Ogara Gunja a“

kateg. pov.ha	Vrsta	masa krupnog drveta za 10 godina							na cijeloj površini	Prosj. god.
		m ³ prosje no po 1 ha								
		debljinske klase						ukup.		
		6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	>80			
<u>1000</u> 820,27		0,01	0,62	2,62	9,13	4,78	0,00	17,17	14084,54	1408,45
	l	0,01	0,53	2,00	5,90	4,00	0,15	12,60	10333,49	1033,35
	s	0,02	1,15	4,62	15,04	8,78	0,15	29,77	24418,02	2441,80
<u>2000</u> 0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	l	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<u>3000</u> 2,06		0,00	4,02	1,67	0,00	0,00	0,00	5,69	11,72	1,17
	l	0,46	2,60	2,27	0,00	0,00	0,00	5,33	10,97	1,10
	s	0,46	6,61	3,94	0,00	0,00	0,00	11,01	22,69	2,27
<u>4000</u> 14,08		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	l	4,59	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	7,54	106,11	10,61
	s	4,59	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	7,54	106,11	10,61
<u>GJ</u> 836,41		0,01	0,62	2,58	8,96	4,69	0,00	16,85	14096,25	1409,63
	l	0,09	0,58	1,97	5,79	3,92	0,15	12,49	10450,57	1045,06
	s	0,10	1,19	4,54	14,75	8,61	0,15	29,35	24546,82	2454,68

2. STRUKTURA DRVNIH SORTIMENATA

2.1. PLAN PROIZVODNJE ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA ZA PROIZVODNE ŠUME ZA ŠUMARIJU GORNJI VAKUF - USKOPLJE PO GOSPODARSKIM JEDINICAMA (m3) – ŠUME PROIZVODNOG KARAKTERA

Šumarija „Gornji Vakuf - Uskoplje“ / GJ „Bistrica“, GJ „Ogara Gunja a“, GJ „Voljice Pidriš“

1000 – Visoke šume sa prirodnom obnovom

Vrsta sortimenta	etinari			liš ari			ukupno	
	za 10 god.	godišnje	%	za 10 god.	godišnje	%	za 10 god.	%
	m³			m³			m³	
<i>F + L Trupci</i>	1103	110	1	4662	466	2	5765	1
<i>PT I.klase</i>	33655	3366	17	8718	872	4	42373	11
<i>PT II.klase</i>	57331	5733	29	19689	1969	10	77020	20
<i>PT III.klase</i>	17842	1784	9	28214	2821	14	46056	12
trupci	109930	10993	56	61283	6128	31	171213	44
<i>ŠIP</i>	2004	200	1	0	0	0	2004	1
<i>TT</i>	7268	727	4	0	0	0	7268	2
<i>Obla gra a</i>	18610	1861	10	0	0	0	18610	5
<i>Sitno TD</i>	1429	143	1	0	0	0	1429	0
ostala oblo.	29311	2931	15	0	0	0	29311	7
ukupno oblo.	139242	13924	71	61283	6128	31	200525	51
<i>Celuloza</i>	19457	1946	10	41620	4162	21	61077	16
<i>Ogrijev I+II</i>	595	60	0	40606	4061	21	41202	10
<i>Ogrijev III</i>	819	82	0	30213	3021	15	31033	8
prostorno drvo	20872	2087	11	112439	11244	57	133311	34
Neto sortimenti	160114	16011	82	173722	17372	88	333836	85
<i>Otpadak</i>	35094	3509	18	24148	2415	12	59242	15
Ukupno	195207	19521	100	197870	19787	100	393078	100

2000 – Visoke degradirane šume

Vrsta sortimenta	etinari			liš ari			ukupno	
	za 10 god.	godišnje	%	za 10 god.	godišnje	%	za 10 god.	%
	m ³			m ³			m ³	
<i>F + L Trupci</i>	1	0	0	83	8	1	85	1
<i>PT I.klase</i>	22	2	8	162	16	2	184	3
<i>PT II.klase</i>	38	4	14	403	40	6	441	6
<i>PT III.klase</i>	22	2	8	665	67	10	687	10
trupci	83	8	30	1313	131	19	1396	19
<i>ŠIP</i>	2	0	1	0	0	0	2	0
<i>TT</i>	25	2	9	0	0	0	25	0
<i>Obla gra a</i>	66	7	23	0	0	0	66	1
<i>Sitno TD</i>	6	1	2	0	0	0	6	0
ostala oblo.	99	10	35	0	0	0	99	1
ukupno oblo.	181	18	65	1313	131	19	1495	21
<i>Celuloza</i>	38	4	14	1768	177	26	1807	25
<i>Ogrijev I+II</i>	1	0	0	1933	193	28	1935	27
<i>Ogrijev III</i>	2	0	1	1092	109	16	1094	15
prostorno drvo	42	4	15	4793	479	69	4835	67
Neto sortimenti	223	22	79	6107	611	88	6330	88
<i>Otpadak</i>	58	6	21	795	79	12	852	12
Ukupno	281	28	100	6901	690	100	7182	100

3000 – Šumski zasadi (kulture)

Vrsta sortimenta	etinari			liš ari			ukupno	
	za 10 god.	godišnje	%	za 10 god.	godišnje	%	za 10 god.	%
	m ³			m ³			m ³	
<i>F + L Trupci</i>	103	10	0	35	3	1	138	0
<i>PT I.klase</i>	2221	222	10	67	7	1	2288	8
<i>PT II.klase</i>	3838	384	17	231	23	5	4069	14
<i>PT III.klase</i>	803	80	3	374	37	7	1177	4
trupci	6965	697	30	707	71	14	7672	27
<i>ŠIP</i>	218	22	1	0	0	0	218	1
<i>TT</i>	3685	368	16	0	0	0	3685	13
<i>Obla gra a</i>	5561	556	24	0	0	0	5561	20
<i>Sitno TD</i>	452	45	2	0	0	0	452	2
ostala oblo.	9916	992	43	0	0	0	9916	35
ukupno oblo.	16881	1688	73	707	71	14	17588	63
<i>Celuloza</i>	2187	219	9	1406	141	28	3593	13
<i>Ogrijev I+II</i>	45	4	0	1576	158	32	1620	6
<i>Ogrijev III</i>	59	6	0	781	78	16	841	3
prostorno drvo	2292	229	10	3762	376	75	6054	22
Neto sortimenti	19172	1917	83	4469	447	89	23642	84
<i>Otpadak</i>	3898	390	17	526	53	11	4424	16
Ukupno	23070	2307	100	4996	500	100	28066	100

4000 – Izdana ke šume

Vrsta sortimenta	etinari			liš ari			ukupno	
	za 10 god.	godišnje	%	za 10 god.	godišnje	%	za 10 god.	%
	m ³			m ³			m ³	
<i>F + L Trupci</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>PT I.klase</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>PT II.klase</i>	28	3	17	3	0	0	32	0
<i>PT III.klase</i>	24	2	14	214	21	2	238	2
trupci	52	5	31	218	22	2	270	2
<i>ŠIP</i>	1	0	1	0	0	0	1	0
<i>TT</i>	4	0	3	0	0	0	4	0
<i>Obla gra a</i>	23	2	13	0	0	0	23	0
<i>Sitno TD</i>	2	0	1	0	0	0	2	0
ostala oblo.	30	3	18	0	0	0	30	0
ukupno oblo.	83	8	49	218	22	2	300	3
<i>Celuloza</i>	34	3	20	2075	208	18	2109	18
<i>Ogrijev I+II</i>	1	0	0	4324	432	38	4325	37
<i>Ogrijev III</i>	1	0	1	3075	308	27	3077	26
prostorno drvo	36	4	21	9475	947	83	9511	82
Neto sortimenti	119	12	70	9692	969	84	9811	84
<i>Otpadak</i>	52	5	30	1788	179	16	1840	16
Ukupno	170	17	100	11481	1148	100	11651	100

Sve šume

Vrsta sortimenta	etinari			liš ari			ukupno	
	za 10 god.	godišnje	%	za 10 god.	godišnje	%	za 10 god.	%
	m³			m³			m³	
<i>F + L Trupci</i>	1207	121	1	4780	478	2	5987	1
<i>PT I.klase</i>	35898	3590	16	8946	895	4	44844	10
<i>PT II.klase</i>	61235	6123	28	20327	2033	9	81562	19
<i>PT III.klase</i>	18690	1869	9	29468	2947	13	48158	11
trupci	117031	11703	54	63521	6352	29	180551	41
<i>ŠIP</i>	2224	222	1	0	0	0	2224	1
<i>TT</i>	10981	1098	5	0	0	0	10981	2
<i>Obla gra a</i>	24260	2426	11	0	0	0	24260	6
<i>Sitno TD</i>	1890	189	1	0	0	0	1890	0
ostala oblo.	39356	3936	18	0	0	0	39356	9
ukupno oblo.	156387	15639	71	63521	6352	29	219908	50
<i>Celuloza</i>	21717	2172	10	46869	4687	21	68586	16
<i>Ogrijev I+II</i>	642	64	0	48439	4844	22	49081	11
<i>Ogrijev III</i>	882	88	0	35162	3516	16	36044	8
prostorno drvo	23241	2324	11	130470	13047	59	153711	35
Neto sortimenti	179628	17963	82	193991	19399	88	373619	85
<i>Otpadak</i>	39101	3910	18	27257	2726	12	66358	15
Ukupno	218729	21873	100	221248	22125	100	439977	100

2.2. PLAN PROIZVODNJE ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA ZA PROIZVODNE ŠUME ZA ŠUMARIJU GORNJI VAKUF - USKOPLJE PO GOSPODARSKIM JEDINICAMA (m3) – ŠUME VODOZAŠTITNE ZONE II

Šumarija „Gornji Vakuf - Uskoplje“ / GJ „Bistrica“, GJ „Ogara Gunja a“, GJ „Voljice Pidriš“

1000 – Visoke šume sa prirodnom obnovom

Vrsta sortimenta	etinari			liš ari			ukupno	
	za 10 god.	godišnje	%	za 10 god.	godišnje	%	za 10 god.	%
	m³			m³			m³	
<i>F + L Trupci</i>	176	18	1	400	40	2	576	1
<i>PT I.klase</i>	5260	526	18	870	87	4	6130	12
<i>PT II.klase</i>	8518	852	30	2289	229	9	10807	20
<i>PT III.klase</i>	2629	263	9	3466	347	14	6095	11
trupci	16583	1658	58	7025	703	29	23608	44
<i>ŠIP</i>	304	30	1	0	0	0	304	1
<i>TT</i>	929	93	3	0	0	0	929	2
<i>Obla gra a</i>	2533	253	9	0	0	0	2533	5
<i>Sitno TD</i>	192	19	1	0	0	0	192	0
ostala oblo.	3959	396	14	0	0	0	3959	7
ukupno oblo.	20542	2054	72	7025	703	29	27567	52
<i>Celuloza</i>	2737	274	10	5365	536	22	8102	15
<i>Ogrijev I+II</i>	89	9	0	5307	531	22	5396	10
<i>Ogrijev III</i>	119	12	0	3766	377	15	3885	7
prostorno drvo	2946	295	10	14437	1444	59	17383	33
Neto sortimenti	23487	2349	82	21463	2146	88	44950	85
<i>Otpadak</i>	5084	508	18	3027	303	12	8111	15
Ukupno	28571	2857	100	24490	2449	100	53061	100

2000 – Visoke degradirane šume

Vrsta sortimenta	etinari			liš ari			ukupno	
	za 10 god.	godišnje	%	za 10 god.	godišnje	%	za 10 god.	%
	m ³			m ³			m ³	
<i>F + L Trupci</i>	1	0	0	96	10	1	97	1
<i>PT I.klase</i>	23	2	8	191	19	2	214	2
<i>PT II.klase</i>	51	5	18	505	50	5	556	6
<i>PT III.klase</i>	16	2	5	887	89	9	903	9
trupci	90	9	32	1679	168	18	1770	18
<i>ŠIP</i>	3	0	1	0	0	0	3	0
<i>TT</i>	37	4	13	0	0	0	37	0
<i>Obla gra a</i>	68	7	24	0	0	0	68	1
<i>Sitno TD</i>	6	1	2	0	0	0	6	0
ostala oblo.	113	11	40	0	0	0	113	1
ukupno oblo.	204	20	71	1679	168	18	1883	20
<i>Celuloza</i>	30	3	10	2416	242	26	2446	25
<i>Ogrijev I+II</i>	1	0	0	2610	261	28	2611	27
<i>Ogrijev III</i>	1	0	0	1540	154	16	1541	16
prostorno drvo	32	3	11	6566	657	70	6598	68
Neto sortimenti	235	24	82	8246	825	88	8481	88
<i>Otpadak</i>	51	5	18	1116	112	12	1167	12
Ukupno	286	29	100	9362	936	100	9648	100

3000 – Šumski zasadi (kulture)

Vrsta sortimenta	etinari			liš ari			ukupno	
	za 10 god.	godišnje	%	za 10 god.	godišnje	%	za 10 god.	%
	m ³			m ³			m ³	
<i>F + L Trupci</i>	2	0	0	1	0	0	4	0
<i>PT I.klase</i>	74	7	2	3	0	0	77	2
<i>PT II.klase</i>	362	36	12	18	2	2	380	9
<i>PT III.klase</i>	92	9	3	47	5	5	139	3
trupci	531	53	17	69	7	8	600	15
<i>ŠIP</i>	24	2	1	0	0	0	24	1
<i>TT</i>	598	60	19	0	0	0	598	15
<i>Obla gra a</i>	1016	102	32	0	0	0	1016	25
<i>Sitno TD</i>	76	8	2	0	0	0	76	2
ostala oblo.	1714	171	55	0	0	0	1714	42
ukupno oblo.	2245	225	72	69	7	8	2315	57
<i>Celuloza</i>	330	33	11	261	26	29	591	15
<i>Ogrijev I+II</i>	7	1	0	314	31	35	321	8
<i>Ogrijev III</i>	7	1	0	153	15	17	161	4
prostorno drvo	345	34	11	728	73	81	1073	27
Neto sortimenti	2590	259	83	797	80	89	3387	84
<i>Otpadak</i>	549	55	17	100	10	11	649	16
Ukupno	3139	314	100	897	90	100	4036	100

4000 – Izdana ke šume

Vrsta sortimenta	etinari			liš ari			ukupno	
	za 10 god.	godišnje	%	za 10 god.	godišnje	%	za 10 god.	%
	m³			m³			m³	
<i>F + L Trupci</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>PT I.klase</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>PT II.klase</i>	2	0	26	1	0	0	4	0
<i>PT III.klase</i>	2	0	17	62	6	3	64	3
trupci	4	0	44	64	6	3	68	3
<i>ŠIP</i>	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>TT</i>	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Obla gra a</i>	1	0	6	0	0	0	1	0
<i>Sitno TD</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
ostala oblo.	1	0	9	0	0	0	1	0
ukupno oblo.	5	0	52	64	6	3	68	3
<i>Celuloza</i>	1	0	16	456	46	18	458	18
<i>Ogrijev I+II</i>	0	0	0	917	92	37	917	37
<i>Ogrijev III</i>	0	0	1	646	65	26	646	26
prostorno drvo	2	0	17	2019	202	82	2021	82
Neto sortimenti	6	1	70	2083	208	84	2089	84
<i>Otpadak</i>	3	0	30	386	39	16	389	16
Ukupno	9	1	100	2469	247	100	2478	100

Sve šume

Vrsta sortimenta	etinari			liš ari			ukupno	
	za 10 god.	godišnje	%	za 10 god.	godišnje	%	za 10 god.	%
	m ³			m ³			m ³	
<i>F + L Trupci</i>	179	18	1	497	50	1	677	1
<i>PT I.klase</i>	5358	536	17	1064	106	3	6422	9
<i>PT II.klase</i>	8933	893	28	2813	281	8	11746	17
<i>PT III.klase</i>	2738	274	9	4463	446	12	7201	10
trupci	17208	1721	54	8838	884	24	26046	38
<i>ŠIP</i>	331	33	1	0	0	0	331	0
<i>TT</i>	1564	156	5	0	0	0	1564	2
<i>Obla gra a</i>	3617	362	11	0	0	0	3617	5
<i>Sitno TD</i>	275	27	1	0	0	0	275	0
ostala oblo.	5787	579	18	0	0	0	5787	8
ukupno oblo.	22995	2300	72	8838	884	24	31833	46
<i>Celuloza</i>	3099	310	10	8498	850	23	11596	17
<i>Ogrijev I+II</i>	97	10	0	9148	915	25	9245	13
<i>Ogrijev III</i>	127	13	0	6105	611	16	6233	9
prostorno drvo	3323	332	10	23751	2375	64	27074	39
Neto sortimenti	26319	2632	82	32589	3259	88	58907	85
<i>Otpadak</i>	5686	569	18	4630	463	12	10316	15
Ukupno	32005	3200	100	37218	3722	100	69223	100

3. PLAN ISKORIŠTAVANJA ŠUMA

Iskorištavanje šuma predstavlja skup radnji i procedura po ev od izvedbenog projekta do realizacije gotovih proizvoda. S obzirom da se finansiranje gospodarenja šumama vrši isključivo iz ostvarenog prihoda od drveta, to u mnogome ograničava projektanta-planera pri izboru projektnih rješenja. U cilju ostvarivanja što većeg prihoda, sa što manjim proizvodnim troškovima, tehnološka rješenja se često uprošavaju do te mjere da se i pri klasičnom prebornom sistemu koristi stopostotni izvoz traktorima uz redovito nedovoljno razvijenu mrežu traktorskih vlaka, što rezultira velikim oštećenjima prirodnog podmlatka i ostatka dube i mase sastojine. Zbog toga je nužno, pri planiranju iskorištavanja drvnog fonda i odabiru tehnologije, voditi računa da propisani na in iskorištavanja šuma ne ugrožava stabilnost ekosistema, ili da se negativne posljedice, koje su nerijetko neminovne, svedu na najmanju moguću mjeru.

Koliko god je važno obaviti solidnu doznaku stabala za sječu, još je važnije istoj prilagoditi tehnološko rješenje iskorištavanja doznane drvene mase, kako bi i jedno i drugo bilo u funkciji, ili što manje suprotstavljeno uzgojno – zaštitnim zahtjevima i općekorisnim funkcijama šume.

Prema tome svaka sječa je prije svega uzgojna mjera, zbog čega projektovanju iskorištavanja šuma treba pristupiti multidisciplinarno, kako se iskorištavanjem ne bi narušila stabilnost sastojine i proizveli skupi sanacioni radovi.

Realizator projekta mora doslovno provesti sve projektovane radnje i objekt predati u stanju koje garantira normalnu egzistenciju i razvoj sastojine do naredne sječe. U ovom dijelu ŠGO utvrđuje se plan iskorištavanja za glavne šumske proizvode sa prikazom glavnih osobina primijenjenih tehnologija i sredstava za realizaciju proizvodnje i plana iskorištavanja ostalih šumskih proizvoda.

ŠPD "Srednjobosanske šume" d.o.o Donji Vakuf ima dobre preduslove, a kao najbitnije, ima dovoljno iskusnog stručno-tehničkog kadra, dobru organizacionu strukturu i dugogodišnju tradiciju gospodarenja šumama i ostalim šumskim resursima.

Plan iskorištavanja šuma za glavne šumske proizvode, za šumskogospodarsko područje prema planu 52. važećeg Pravilnika o elementima za izradu, postupku donošenja i reviziji šumsko gospodarskih osnova sadrži:

- Prikaz glavnih karakteristika tehnologija iskorištavanja koje će se primjenjivati za pojedine kategorije šuma u ovisnosti od uslova rada,
- Plan sredstava rada potrebnih za realizaciju planirane proizvodnje po godinama realizacije i za uređajno razdoblje.

3.1. TEHNOLOŠKI PROCES PROIZVODNJE

Orografske i klimatske karakteristike ŠGP-a "Gornjevrabasko", te primijenjeni sistemi, uveliko utiču na primjenu najefikasnije mehanizacije koja se trenutno proizvodi u svijetu, preuzimaju primat nad ekonomijom, te se iz tog razloga treba izabrati optimalno rješenje u primjeni tehnologije za naredni uređajni period.

Savremena nauka o iskorištavanju šuma nas uči da velika koncentracija sječe po jedinici površine omogućava intenzivniju primjenu mehanizovanih sredstava sa većim radnim efektima i pojeftinjenjem proizvodnje šumskih drvnih sortimenata. Naravno i uz obavezan preduslov većeg stepena otvorenosti šumskogospodarskog područja primarnom i sekundarnom mrežom šumskih saobraćajnica.

Jedan od osnovnih preduslova za racionalno korištenje drvnog fonda predstavlja sinhronizovano izvođenje sječe i svih tekućih uzgojnih mjera u toku uređajnog perioda. U cilju efikasnijeg poslovanja, organizacije šumarstva moraju u toku rada da iznalaze takva tehnološka rješenja koja će uz racionalizaciju rada omogućiti što manji utrošak rada i sredstava, a što veću ekonomičnost i rentabilnost poslovanja.

3.1.1. TEHNOLOŠKA KATEGORIZACIJA USLOVA RADA

Dva kriterija, minimalno mogu i stepen ošte enja sastojine i zemljišta, i sigurnost radnika pri radu, trebala bi postaviti grani ne uslove za izbor optimalne tehnologije rada.

Brojne su karakteristike terena koje predstavljaju odre uju e faktore pri izboru tehnologije privla enja drveta u skladu sa navedenim karakteristikama terena (profil i nagib terena, dubina zemljišta, struktura i mehani ki sastav, nosivost, vrsta podloge). U odre enom smislu ih treba klasificirati prema njihovim grani nim veli inama ili osobinama, koji odlu uju e djeluju na mogu nost primjene razli itih tehnologija rada u radnim operacijama iskorištavanja šuma.

Faktori uslova terena (vrste geološke podloge, dubine zemljišta i nagiba terena) za kategorizaciju površina šuma u fazi privla enja drvne mase su stalni i ne mijenjaju se tokom vremena, dok su ostali, uvjetovani promjenama u otvorenosti šuma primarnom i sekundarnom mrežom putova sistemom gazdovanja, odnosno obimom sje a koji treba da uslijedi, i promjenjivi su.

Dio tehnološke klasifikacije koji se ne mijenja i važi za više ure ajnih perioda je izra en u ovom prilikom razrade šumskogospodarske osnove prema klasifikaciji koju je predložio *Kuluši (1990)*

Tabela 1: Izvedene kategorije privla enja drveta u zavisnosti od bitnijih karakteristika terena

Geološko-pedološka cjelina (G.P.C.)	Kategorija privla enja	(1)	(2)	(3)	(4)
G.P.C. I Zemljišta na kre njaku i dolomitu	Nagib terena (%)	0 - 25	0 - 25	26 - 70	70 <
	Dist. privl. i/ili zapr. srednjeg komada	manja	ve a	m/v	m/v
	Sredstvo rada	Stan. trakt	Zglobni traktor	Zglobni traktor	Ži . kran
G.P.C. II Duboka zemljišta na razli itim pjeskovitim silikatnim i karbonatnim stijenama	Nagib terena (%)	0 - 20	0 - 20	21 - 50	50 <
	Dist. privl. i/ili zapr. srednjeg komada	manja	ve a	m/v	m/v
	Sredstvo rada	Stan. trakt	Zglobni traktor	Zglobni traktor	Ži . kran
G.P.C. III Zemljišta na glinovitim silikatnim, peridotitsko-serpentinskim stijenama i zemljišta na flišu	Nagib terena (%)	0 - 15	0 - 15	16 - 35	35 <
	Dist. privl. i/ili zapr. srednjeg komada	manja	ve a	m/v	m/v
	Sredstvo rada	Stan. trakt	Zglobni traktor	Zglobni traktor	Ži . kran

S obzirom na prirodu poslova, tehnološki proces iskorištavanja šuma nije mogu e realizovati bez izvjesnih negativnih posljedica kao što su: ošte enja sastojine i šumskog podmlatka, smanjenje proizvodne površine šumskog staništa, te ošte enja šumskog zemljišta (od razaranja zemljišnog profila do stvaranja preduslova za pojavu erozije i klizišta). Najve i broj tih negativnih posljedica javlja se upravo u fazi privla enja drveta. Ipak, neprihvatljiva je valorizacija ove faze rada samo ili isklju ivo sa aspekta radnih u inaka i troškova rada bez uvažavanja stepena ošte enja šuma i šumskog zemljišta, što je nažalost vrlo esta praksa u

našem šumarstvu. U skladu sa zahtjevima vremena i principima šumarske struke i nauke, kriteriji valorizacije faze privla enja drveta trebali bi biti:

- minimalno mogu i stepen ošte enja sastojine i zemljišta,
- sigurnost radnika pri radu, i
- produktivnost i troškovi rada.

Prva dva kriterija trebala bi predstavljati grani ne vrijednosti koje moraju biti zadovoljene. Brojne su karakteristike terena koje predstavljaju odre uju e faktore pri izboru tehnologije privla enja drveta u skladu sa navedenim kriterijima (profil i nagib terena, dubina zemljišta, struktura i mehani ki sastav, nosivost, vrsta podloge, podložnost eroziji i klizištima itd.) i veoma je teško ali neophodno definisanje njihovih pojedina nih uticaja i njihova valorizacija. Za prakti no vrednovanje uticaja terenskih faktora pri oblikovanju faze privla enja drveta presudna je rezultanta uticaja sprege svih ovih faktora. U vezi sa tim za potrebe šumarske prakse prihvatljiva je i veoma primjenljiva podjela šumskih terena prema tipu i karakteristikama a jedna od takvih podjela može se izvesti iz geološko-pedološke klasifikacije šumskih zemljišta u BiH.

Ova klasifikacija razlikuje šest geološko-pedoloških cjelina tipu njih karakteristika. *Kuluši (1990) je istraživao kompleksni uticaj navedenih karakteristika terena na izbor i efikasnost tehnologije privla enja drveta. Pri definisanju „optimalnih“ tehnologija rada za odgovaraju e geološko-pedološke cjeline u razmatranje je uzeo:*

- dozvoljeni stepen intervencije pri izgradnji infrastrukture za privla enje drveta,
- stepen uticaja na troškove izgradnje infrastrukture privla enja i
- stepen uticaja na neposredne troškove realizacije privla enja drveta. Kao rezultat istraživanja definisane su tehnologije privla enja u skladu sa navedenim kriterijima valorizacije ove faze rada .

Primijenjeni metodski postupak:

- Vektorizacija pedoloških i geoloških karata u cilju formiranja- geološko-pedoloških (GP) cjelina prema pogodnosti za izgradnju mreže sekundarnog otvaranja šuma, korištenjem kriterija iz prethodne tabele 1.
- Uz korištenje trodimenzionalnog modela terena (DTM u GIS aplikaciji, GRID 50 x 50 m) cijelu površinu šuma i šumskih zemljišta na ŠGP “Gornjevrasko” je raš lanjena prema nagibima terena.
- Ura ene su 3 varijante klase nagiba terena za cijeli kanton za pojedine GP cjeline. S obzirom na razli ite klase nagiba kao grani ne u razli itim GP cjelinama.
- Rezultat toga su poligone mape koje prikazuju u eš e pojedinih nagiba terena na cijelom podru ju. Pojedine klase nagiba su objedinjene kao jedinstveni poligoni, na razli ite slojeve u GIS-u, radi njihove lakše daljnje manipulacije.
- Poligono preklapanje sa definisanim slojem GP cjelina, rezultat je poligona mapa cijele površine kantona prema tehnološkoj kategoriji terena
- Poligono preklapanje sa svim parcelama i odsjecima šuma i šumskih zemljišta na ŠGP “Gornjevraskoo”. Rezultat poligonog preklapanja je karta tehnološke tipizacije terena (u GI sistemu) koja pokazuje pripadnost pojedinih parcela i odsjeka tehnološkoj klasi. U ve ini slu ajeva pojedini odsjeci / parcele sadrže jednu ili dvije tehnološke klase,

Karta je od trajne vrijednosti i može se koristiti prilikom svakodnevne izrade izvedbenih projekata sje a po odjeljenjima.

3.1.2. TEHNOLOGIJA RADA U ISKORIŠTAVANJU ŠUMA

Privla enje drveta od panja do kamionskog puta, tj. transport drveta u prvoj fazi predstavlja najteži i najskuplji rad u iskorištavanju šuma. Naro ito je važno da troškovi privla enja budu što manji jer je

njihovo u eš e u ukupnim troškovima eksploatacije srazmjerno najveće. Ono može iznositi i do 80%, što ovisi od dužine transporta, na ina privla enja, o terenskim prilikama i vrsti sortimenta. Osnovni cilj je da se izra eni sortimenti iznesu iz šume na ino i smjerom koji je najekonomičniji tj. koji je najefektniji i kojim se najmanje ošte uju sortimenti, tlo i ostatak sastojine.

Izmjena sistema gospodarenja i prelaz na koncentrirani sistem sje a iziskuje novu tehnologiju rada u iskorištavanju šuma. U koncentrisanom sistemu sje a ne bi se bitno smanjili troškovi proizvodnje, a naro ito faza privla enja drveta ukoliko bi se radilo na klasi an na in uz primjenu animala i šumskih sortimenata na panju. Imaju i u vidu da se u visokim šumama predvi a skupinasti ili skupinasto-preborni sistem gospodarenja, mogu e je utvrditi najpovoljnije tehnologije rada:

a) **U uslovima prve kategorije terena** – mehka podloga (0 – 15%) i tvrda podloga (0 – 25%) u visokim šumama, planira se deblovn, odnosno, poludeblovn metod iskorištavanja šuma, sa definiranom izradom drvnih sortimenata na šumskom stovarištu pored puta. Primjena ovog metoda bazira se na obaveznoj primjeni rada i organizaciji po principu grupnog brigadnog sistema. Priprema rada se sastoji iz obaveznog otvaranja sje ine traktorskim putevima (vlakama) predvi enim privla enju dugih tovara i usmjerenog rušenja stabala. Osnovno sredstvo za rad je zglobni traktor opremljen vitlom, koji poslužuju traktorista i pomo nik.

b) **U uslovima druge kategorizacije terena** – mehka podloga (16 – 45%) i tvrda podloga (26 – 60%), u visokim šumama predvi eno je da se 50% obima proizvodnje (i to u težim uslovima ove kategorije), realizuje sortimentnom metodom, a preostalih 50% obima proizvodnje (u lakšim terenskim uslovima ove kategorije), realizuje poludeblovnim metodom iskorištavanja šuma.

I jedan i drugi metod iskorištavanja šuma predstavljaju otvaranje sje ine sa traktorskim putevima (vlakama) i usmjerenom rušenje stabala. Realizacija proizvodnje sortimentnom metodom realizirat e se po uobi ajenom tj. poznatom tehnološkom procesu rada, pri emu e se od sredstava za rad primijeniti motorna pila u fazi sje e i izrade šumskih drvnih sortimenata, u sje i kod panja, animalna zaprega u fazi primicanja izra ene oblovine do traktorske vlake, (animalna zaprega nije pogodna za fazu privla enja zbog visokih troškova rada i male u inkovitosti a pogotovo vrlo mali broj trenutno postoje ih animalnih zaprega u šumarstvu) i za prostorno drvo iznošenje konjima (samarica) u fazi iznošenja prostornog sortimenta i hidrauli ni kran u fazi utovara. A drugi dio teških terena u sortimentnoj metodi preporu uje se privla enje sortimenata šumskim ži arama instaliranim na traktoru ili kamionu.

c) **U uslovima tre e kategorije terena** – mehka podloga (više od 45%) i tvrda podloga (više od 60%) u visokim šumama, odnosno na teškim terenima, sje a se odvija uglavnom sortimentnom metodom i poludeblovnom pri emu se faza privla enja drveta može realizirati kombinacijom animalne zaprege u fazi primicanja i traktora u fazi privla enja ili upotrebom šumskih ži ara što je najbolje rješenje.

Na osnovu postoje eg stanja traktorskih puteva (vlaka), te na osnovu plana (obima) sje a koji e biti realizovan u narednom ure ajnom periodu, predvi a se izgradnja novih traktorskih puteva (vlaka), te sanacija i rekonstrukcija postoje ih traktorskih puteva (vlaka).

Tehnologije rada pri iskorištavanju šuma

U savremenom gospodarenju šumama koriste se razli ite tehnologije gospodarenja koje se prilago avaju sistemima gospodarenja šumama i uslovima terena, odnosno orografiji terena.

Radi jasnijeg uvida u organizaciju i na in rada u okviru iskorištavanja šuma prikazat e se osnovne podjele sa obrazloženjima na ina na koji se iste provode.

Sam proces iskorištavanja (sje e) se dijeli u sljede e faze:

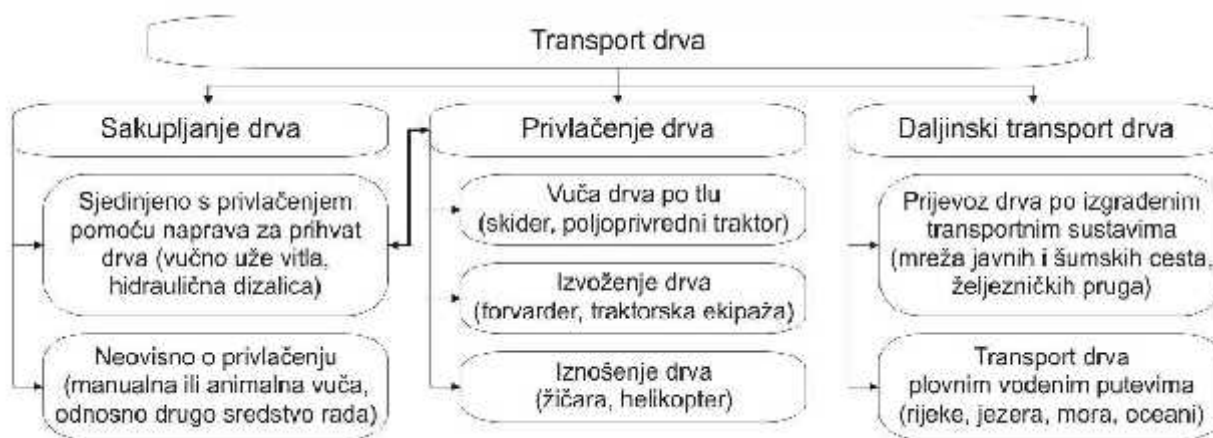
- **Faza sje e i izrade,**
- **Faza primicanja drveta;**
- **Faza privla enja drveta;**
- **Daljinski transport.**

Faza sječe i izrade podrazumijeva sječu stabla te izradu sortimenata iz istoga. Faza sječe i izrade se vrši motornom testerom.

Faza primicanja, privlačenja i daljinskog transporta skupa čine fazu transporta drveta. Faza primicanja drveta podrazumijeva pomjeranje drveta od mjesta gdje je isto posječeno i „skrojeno“ u sortimente (ili pri nekim sistemima eksploatacije isto može biti kao cijeli komad transportovan) do traktorskog puta – vlake ili drugog tehnološkog rješenja privlačenja (npr. do žičane linije). Ova faza se najčešće obavlja pomoću vitla na traktorima (može i pomoću animala ili pomoćnog užeta na žičari ukoliko se kao tehnologija koristi žičara).

Faza privlačenja podrazumijeva vuču stabla po traktorskom putu – vlaci ili iznošenju pomoću žičanog sistema. Daljinski transport podrazumijeva transport drveta od kamionskog puta do centra prerade – potrošnje. Kao aktivnosti koje mogu negativno uticati na kvantitativno-kvalitativne karakteristike vodnih tokova i samih izvorišta vode za piće mogu se izdvojiti faze primicanja i privlačenja, od kojih faza privlačenja je dominantna.

Radi boljeg razumijevanja same faze transporta, daje se šematski prikaz tehnologija rada u fazi transporta drveta.



S obzirom na terenske prilike koje preovladavaju na području BiH, neki od prikazanih načina transporta drveta kod nas se ne primjenjuju (vodeni transport, helikopteri). Sam transport drveta zavisi od dosta faktora, od kojih se u našim uslovima posebno izdvaja otvorenost šuma, odnosno postojanje šumske transportne infrastrukture.

Šumska transportna infrastruktura

Šumsku transportnu infrastrukturu unutar šuma čine primarna i sekundarna mreža šumskih komunikacija. Primarnu mrežu čine šumski kamionski putevi i ista se smatra trajnom mrežom (osposobljena je da u svim godišnjim dobima omogući kretanje vozila po istoj). Sekundarnu mrežu čine traktorski putevi - vlake, pri čemu ista ima privremeni karakter jer se koristi najčešće samo u periodu izvoženja radova na iskorištavanju šuma. U sekundarnu mrežu spadaju i linije šumskih žičara, animalne vlake tzv. „riže“, koje u našoj šumarskoj operativi imaju vrlo malu primjenu.

GJ	Prod.otvorenost m ² /ha					Ukupna otvorenost m ² /ha
	1000	2000	3000	4000	5000, 6000	
Obora ka rijeka	8,8	0,0	8,2	5,6	14,8	7,4
Kalin Radovan	7,6	0,0	9,1	4,7	3,8	6,2
Bistrica	13,3	4,7	13,4	4,1	0,0	10,4
Ogara Gunja a	16,2	10,9	10,7	10,4	9,6	13,9
Voljice Pidtiš	12,6	20,9	12,4	7,0	2,9	10,8
Skrta Nišan	14,9	3,3	12,7	7,4	15,1	14,0
Prusa ka rijeka	15,1	0,0	14,3	13,3	7,6	14,9
Semešnica	12,9	0,9	11,7	17,4	0,0	12,7
ŠGP	13,7	6,4	11,0	6,9	6,9	11,5

Na području ŠGP "Gornjevrasko" nalazi se mreža šumskih kamionskih puteva ukupne dužine 642.3 km, ili 11,5 m/ha svih šuma. Može se reći da je ovo dobra otvorenost šuma i šumskog zemljišta, odnosno približna otvorenosti u Federaciji BiH koja iznosi 15,0 m/ha. Iako ovo područje ima dobru prosječnu otvorenost šuma prostorni model primarne mreže ŠKP je takav da još uvijek postoje odjeljenja ili grupe odjeljenja koja nisu otvorena ŠKP.

Šumski kamionski putevi ine osnovu za racionalno gospodarenje šumskim resursima. Bez kvalitetno razvijene mreže šumskih puteva, nezamislivo je savremeno gospodarenje. Svi radovi vezani za iskorištavanje, uzgajanje, zaštitu šuma kao i druge aktivnosti u šumarstvu su neposredno zavisne od mreže šumskih kamionskih puteva. Osim što se isti koriste za potrebe šumarstva, značajna je njihova funkcija kada su u pitanju i neke druge oblasti za koje potrebe se koriste putevi. Prilazni putevi lokalnom stanovništvu, čiji opstanak u naseljima koja se nalaze u rubnim područjima neposredno uz šumu, također je direktno vezano za šumske puteve. Brojne su i druge koristi koje pružaju šumski kamionski putevi (lovstvo, planinski turizam, izletišta i sl...). Sve naprijed navedeno upućuje da se mreža šumskih kamionskih puteva mora redovno održavati, kako bi ista omogućila korištenje tokom cijele godine.

Nedostatak odgovarajuće mreže šumskih kamionskih puteva u prostornom smislu za grupe pojedinih odjeljenja posebno može doći do izražaja u slučaju pojave šumskog požara, pri čemu je bitno onemogućen pristup površinama koje nisu otvorene mrežom ŠKP što bi moglo ugroziti cjelokupni eko-sistem područja. Iz tog razloga se preporučuje nadogradnja primarne mreže šumske transportne infrastrukture uz korištenje odgovarajuće tehnologije izgradnje (korištenje bagera umjesto dozera prilikom izgradnje, specijalnih eksploziva koji ne razbacuju materijal niz padine i sl...), koja će omogućiti da eventualne negativne posljedice po cjelokupan ekosistem svede na najmanju moguću mjeru.

Na osnovu terenskog obilaska primarne mreže šumske transportne infrastrukture, može se konstatovati da stanje iste nije zadovoljavajuće. Ista se može koristiti za transport šumskih drvnih sortimenata, ali sa stanovišta stanja vodopropusnih objekata (propusti, mostovi, uzdužni kanali) stanje nije zadovoljavajuće. Ovo se posebno odnosi na uzdužne kanale koji su u većim dijelovima dionica šumskih kamionskih puteva potpuno zatrpani što onemogućava protok vode po željenim pravcima. Ista se prelijeva preko kolovoza ili teče kolovoznom konstrukcijom, što negativno utiče na stabilnost i nosivost kolovozne konstrukcije. Također, ovo predstavlja i dodatnu opasnost za vrijeme pojava intenzivnijih padavina, koje dovode do odnošenja materijala sa kolovoza prema planinskim potocima što ih čini mutnim, a također može izrazito negativno djelovati na izvorišta voda koja se koriste u snabdijevanju stanovništva pitkom vodom za piće.

PREPORUKA REALIZATORU ŠUMSKOPRIVREDNE OSNOVE:

Za budu e optimalno korištenje šumskog resursa na podru ju ŠGP "Gornjevrasko", a imaju i u vidu primarnu Zaštitnu ulogu šuma na ovom podru ju, neophodno je istu dograditi pri emu treba koristiti okolišno prihvatljivu mehanizaciju i na ine izgradnje koji e negativan uticaj svesti na minimum.

Gore navedeno se posebno odnosi na slu ajeve pojave šumskih požara, elementarnih nepogoda, šumskih bolesti ili sli no za šta je neophodno postojanje šumske transportne infrastrukture kako bi se omogu ila neophodna intervencija. Nedostatak iste e svakako uzrokovati višestruko ve i negativni uticaj nego ako se ista izgradi i na pravilan na in koristi.

Sekundarna mreža šumske transportne infrastrukture

U sekundarnu mrežu šumske transportne infrastrukture spadaju traktorski putevi – vlake, ži are, animalne vlake, „riže“. Šumarska operativa u BiH je dosadašnjem periodu korištenja šuma, kao sekundarnu mrežu u najve em broju slu ajeva koristila traktorske puteve – vlake.

Korištenje ži ara u našoj šumarskoj operativi u ranijem periodu skoro da je zanemarljivo, iako terenski uslovi u brojnim slu ajevima zahtijevaju isto. Me utim upravo na podru ju ŠGP "Gornjevrasko" kao izuzetno rješenje optimalizacije tehnologije izvo enja radova u šumarstvu je njihova upotreba. Za naredni ure ajni period kao obavezno rješenje prilikom izvo enja radova na sje i šume u težim kategorijama, strmim terenima a naro ito u Zonama sanitarne zaštite izvorišta voda za pi e i drugih dijelova šuma gdje je izgradnja sekundarne mreže traktorskih vlaka rizi na na okolinu šuma i šumskih zemljišta ili predstavlja preskupa ekonomska rješenja je korištenje šumskih ži ara.

Korištenje animala u dosadašnjoj praksi je bilo uglavnom u svrhu primicanja drveta do traktorskih puteva – vlaka, kako bi se omogu io dalji tok privla enja prema kamionskom putu. Primjena animala kao isklju iva tehnologija rada u primicanju i privla enju se skoro da i ne koristi (humanizacija rada, mali u inci, bezbjednost pri radu i sl...). „Riže“ kao sekundarna mreže se koriste u specifi nim uslovima rada, na strmim terenima gdje se druge tehnologije ne mogu koristiti. Istima se drvo „lifra“ niz padinu, što ini ovu tehnologiju vrlo opasnom i njenu primjenu u ini ograni enom

Traktorski putevi – vlake ine osnovu sekundarne mreže u našim uslovima, služe za privla enje posje enog drveta do mjesta daljeg transporta, odnosno do lagera na šumskom kamionskom putu.

Kroz ranije donesene pozitivne zakonske propise, kretanje specijalizovanih šumskih traktora **ograni eno je isklju ivo na traktorske puteve i vlake.**

Traktorskim putevima smatramo gra evinskom mehanizacijom izgra ene trase za kretanje traktora, pri emu se na istima ne izvodi kolovozna konstrukcija niti objekti za odvodnju površinskih voda.

Traktorski putevi se grade na terenima iji je popre ni nagib ve i od 20%, i gdje bi kretanje traktora bez izgra enog puta ugrozilo njegovu bezbjednost, odnosno postojala bi opasnost od prevrtanja traktora.

Traktorske vlake su trase koje se ne izvode pomo u gra evinske mehanizacije. Za vlake se vrši samo sje a stabala koja se nalaze na trasi budu eg kretanja traktora (na manje nagnutim terenima, do 20%).

Analizom postoje eg stanja na terenu dolazi se do zaklju ka da u pojedinim šumskim odjeljenjima ni sekundarna mreža šumske transportne infrastrukture nije dobro razvijena, što e za budu e gospodarenje ovim šumskim odjeljenjima može imati negativne konotacije. Naime, korištenje šumskih ži ara kao tehnologije je tako er zavisno od razvijene primarne i sekundarne mreže šumske transportne infrastrukture, te se za budu i period gospodarenja šumama na ovakvim lokalitetima opravdano postavlja pitanje koju tehnologiju primijeniti ako na terenu ne postoji odgovaraju a mreža šumske transportne infrastrukture.

Faze transporta drveta

Kao naj eša podjela transporta drveta se koristi ona koja podrazumjeva postojanje tri faze, odnosno:

- ✓ Faza primicanja (sakupljanja),
- ✓ Faza privla enja drveta
- ✓ i daljinski transport.

Faza primicanja (sakupljanje drveta)

Primicanje (sakupljanje) drveta podrazumijeva micanje cijelih stabala ili dijelova stabala (šumskih sortimenata) od mjesta sje e (panja) do mjesta pripreme optimalnog tovara za privla enje drveta (naj eše traktorske vlake, odnosno traktorskog puta ili ži ne linije).

Primicanje drveta odvija se uvijek na prostoru sje ine gdje se pokre u manje koli ine obloga drveta na udaljenosti do više desetaka metara.

Ova faza rada se može izvoditi na sljede e na ine:

- ✓ vitlom na traktoru
- ✓ animalima
- ✓ lifranjem
- ✓ i šumskim ži arama koje objedinjuju faze primicanja i privla enja do kamionskog puta.

Primicanje pomo u "vitla"

U našoj šumarskoj operativi je u najve em broju slu ajeva zastupljeno primicanje pomo u vitla koje se nalazi na traktoru. U ovoj fazi rada, traktor se nalazi na traktorskom putu (zabranjeno je napuštanje traktorskog puta ili vlake, odnosno traktori se ne smiju kretati po sastojini mimo ozna enih pravaca kretanja - vlaka ili izgra enih traktorskih puteva) sa zadnjim dijelom na kojem se nalazi vitlo usmjerenom prema stablu koje se primi e. Pomo ni radnik "izvla i" sajlu vitla do oborenog stabla, ka i stablo, nakon ega se preko vitla primi e stablo do traktora.

Prilikom primicanja stabala ili sortimenata, koriste se razli ite dužine sajli vitla, zavisno od uslova rada u sastojini i otvorenosti šumskog odjeljenja mrežom traktorskih puteva - vlaka. Me usobna udaljenost traktorskih puteva se uzima kao dvostruka dužina užeta vitla, tako da je npr. za korištenu dužinu užeta vitla od 50 m, potrebna me usobna udaljenost izme u traktorskih puteva - vlaka od 100 m.

Sa pove anjem dužine užeta vitla, otežan je rad pomo nog radnika koji zbog težine dugih užadi vitala ima manje u inke i radi u teškim uslovima. Tako er, kod ve ih dužina užeta vitla, nastaju ve e štete na dube im stablima prilikom "vitlanja" stabala u pravcu traktora.

Primicanje pomo u animala

U slu ajevima kada otvorenost šumskog odjeljenja nije dovoljna, odnosno kada traktor pomo u vitla ne može "dohvatiti" sva oborena stabla, koriste se animali.

U našoj šumarskoj operativi kao animala se naj eše koriste konji i volovi.

Animali primi u stabla do samog traktorskog puta - vlake ili se pomo u animala vrši primicanje stabala do položaja sa koga traktor pomo u vitla može izvršiti primicanje.

Za rad sa animalima se ne vrši prosijecanje sastojine ili gradnja posebnih staza za kretanje animala.

Primicanje lifranjem

Lifranje je postupak pri kojem se sortimenti na nagnutim terenima spuštaju prirodnim "rižama" ili se pomo u specijalnih korita (naj eše izra enih od plastike), koja su izra ena iz segmenata i montiraju se na licu mjesta, odnosno u samom šumskom odjeljenju. Ovaj na in primicanja u našoj šumarskoj operativi je dosta rijedak.

Faza privla enja drveta

Privla enje drveta kao sastavni dio transporta drveta, odnosi se na micanje cijelih stabala ili dijelova stabala od mjesta sje e (panja) ili mjesta sakupljanja drva do pomo noga stovarišta (kamionskog puta).

Svrha privla enja drveta je prikupljanje ve e koli ine oblovine na pogodno prirodno ili posebno ure en prostor (pomo no stovarište) s kojega utovarom po inje daljinski transport drveta.

Udaljenost privla enja ovisi o primarnoj otvorenosti šumskim cestama, konfiguraciji terena, a kre e se do nekoliko stotina metara, odnosno u ekstremnim slu ajevima i preko jednog kilometra.

Za privla enje drveta se može re i da im karakteristike cikli nog rada, pri emu se svaki ciklus (turnus) sastoji od etiri osnovne cikli ne radnje (utroška vremena):

- ✓ kretanja neoptere enog vozila,
- ✓ prihvata drveta,
- ✓ kretanja optere enog vozila,
- ✓ odlaganja drveta.

Na kraju imamo prekid rada tj. utrošak vremena koji nema cikli ni ve periodi ni karakter.

Naj eš i sistemi transporta drveta

Naj eš i korišteni sistemi transporta oblog drveta, zasnivaju se na privla enju drveta po šumskom bespu u i prijevozu drveta kamionima, što podrazumijeva odgovaraju u mrežu šumske transportne infrastrukture.

Osnovne karakteristike navedenoga sistema transporta drveta su:

Privla enje drveta po šumskom bespu u pod uticajem je ograni enja terenskih faktora izvo enja šumskih radova, ono je sporo, te se u jednom turnusu privla i relativno mala koli ina oblog drveta, što ini da su i troškovi privla enja drveta veliki.

Prijevoz drveta kamionima po mreži šumskih i javnih puteva je brz, pri emu se istovremeno transportuje ve a koli ina oblovine, te je takav transport jeftiniji.

Privla enje drveta je faza transporta u kojoj se stabla ili sortimenti privla e do kamionskog puta, odakle se pomo u kamiona transportuju do mjesta prerade.

Faza privla enja se naj eš e obavlja pomo u traktora. Traktori nakon što pomo u vitla izvrše primicanje stabla ili sortimenta do traktorskog puta - vlake, u nastavku rada vrše vu u stabla do kamionskog puta - lagera.

U ovoj fazi sortimenti se mogu tovariti na specijalne traktorske prikolice i transportovati do kamionskog puta ili se ova faza izvodi vu om stabla ili sortimenta do kamionskog puta.

Prilikom privla enja stabla mogu biti djelomi no odignuta od površine tla i da samo svojim manjim dijelom ostvaruju kontakt sa tlom ili svojom cijelom dužinom ostvaruju kontakt sa tlom. Koli ina stabala, odnosno sortimenata koje traktor može privla iti u jednoj turi zavisi od vrste i snage trakora kojim se vrši privla enje.

Trenutna mreža šumske transportne infrastrukture ŠGP "Gornjevrasko" je uglavnom prilago ena tehnološkom procesu rada koji se primarno zasniva na primicanju drveta pomo u vitla na traktoru do traktorskog puta - vlake, zatim privla enju drveta samim traktorskim putevima - vlakama do najbližeg lagera na kamionskom putu.

Ovakvu tehnologiju treba nastaviti i u budu nosti uz uvo enje novih tehnologija šumske ži are ali uz uslov da se projektuje i izgradi nova mreže šumske transportne infrastrukture uz obezbje enje negativnih uticaja na vodni režim izvorišta vode za pi e.

Prilikom korištenja ovakve tehnologije, a u cilju minimiziranja negativnog uticaja na cjelokupan ekosistem, neophodno se pridržavati sljede ih mjera:

- *strojevi za iskorištavanje ne smiju ulaziti u vodotoke osim na odre enim izgra enim prijelazima,*

- nakon završenih radova na sje i i izradi sortimenata, ne smiju se nalaziti ostaci drveta u vodotocima i neposrednoj blizini,
- privla enje drveta se mora obustaviti u vrijeme pove ane vlažnosti, odnosno pri prezasi enju vodom tla,
- tehnike iskorištavanja su odre ene tako da se minimizira erozija i osipanje, metode iskorištavanja i privla enja su odre uju na na in da se ne ošte uju preostala stabla i pomladak,
- novi strojevi za iskorištavanje i privla enje se odabiraju uzimaju i u obzir potrebu da se minimiziraju štete na tlu, preostalim stablima i pomlatku,
- radnici dobivaju odgovaraju u obuku o metodama iskorištavanja i privla enja,
- obuka i odgovaraju a oprema treba biti stavljena na raspolaganje svim rukovateljima.
- neposrendo nakon završetka radova na sje i i izradi, neophodno je provesti mjere sanacije traktorskih puteva - vlaka,
- kao vrlo efikasna mjera protiv nastanka erozionih procesa i jaružnih tokova na traktorskim putevima - vlakama primjenjuje se popre no izvo enje jaraka pod uglom oko 30° na udaljenostima 20 - 50 m, zavisno od uzdužnog nagiba (na ve im nagibima distanca je cca 20 m, dok je na manjim uzdužnim nagibima dovoljno izvršiti prosjecanje na distanci od 50 m),
- tako er, efikasna mjera je i zasijavanje sjemenom „trine“ sa lokalnih pašnjaka, što e dovesti do vrlo brzog zatravljiivanja traktorskih puteva - vlaka.
- Mal iranje traktorskih puteva – vlaka, ostatkom sitne granjevine nakon završene sje e;
- Izradom „filtera od drveta“ sa taložnicima na potocima gdje se procjeni da može do i do zamu ivanja vodotoka.

Transport drveta pomo u ži ara - iznošenje drveta

Iznošenje drveta ponajprije je vezano uz nepristupa na brdsko-planinska podru ja, gdje je zbog velikih visinskih razlika na kratkim horizontalnim udaljenostima troškovno ali i okolišno neprihvatljiva gradnja šumskih komunikacija (kamionskih i traktorskih puteva).

Pri iznošenju drveta oblovina je potpuno ili djelomi no odignuta od tla, što doводи do manjeg ošte enja šumskog zemljišta i pomlatka duž trase ži are, te je kao takav postupak okolišno pogodan.

Osnovna karakteristika šumskih ži ara je postojanje najmanje dva užeta:

- ✓ jedno ima funkciju vu e tereta,
- ✓ drugo, me u ostalim mogu im, uvijek i zada u nošenja tereta.

Nosivo uže je cijelom svojom dužinom podignuto iznad tla te predstavlja trasu ži are spajaju i dva ili više oslonaca (sidrišta). Iznošenje drveta odvija se uz pomo kolica koja se kre u po nosivom užetu, dok je sama oblovina koja se iznosi obješena o kolica.

Šematski prikaz funkcionisanja ži are (x os – transportna namjena, z os – podizna namjena y os – vu na namjena).

Svakako treba naglasiti da se za primjenu žičara u šumarstvu zahtjeva dobro razvijena primarna mreža šumskih komunikacija (kamionski putevi). U suprotnom, šumske žičare se mogu koristiti kao kombinovana tehnologija rada, privlačenja traktorima i iznošenja žičarama.

Kao primjer efikasnog korištenja žičara se mogu navesti brdsko-planinska područja Austrije gdje prosječni nagib terena iznosi oko 60%, a otvorenost kamionskim optevima iznosi oko 40 m/ha. Uz navedenu potrebnu otvorenost šuma, žičare najbolju efikasnost postižu kod većih intenziteta sječe ili golih sjena.

U posljednjih par godina primjena žičara u šumarskoj operativi BiH postepeno se uvodi i ima sve širu primjenu.

Posebna prednost žičara koje se sve više primjenjuju u šumarstvu je mogućnost instaliranja na kamione (tada se zahtjeva dobro i specifično razvijena mreža šumskih kamionskih puteva, što u našim terenskim prilikama uglavnom nije slučaj) ili na traktore (uslov razvijena kombinovana mreža šumskih kamionskih i traktorskih puteva). U našim uslovima, opravdanija je primjena žičara instaliranih na traktore, jer se može koristiti kako postojeća primarna mreža tako i sekundarna šumske transportne infrastrukture, koja je uglavnom u šumskim odjeljenjima dobro razvijena i daje prednost ovom tipu žičare.

Ovdje svakako kao ograničavajući faktor treba spomenuti nosivost žičara koja je ograničena, te i u našim terenskim prilikama biti u velikoj mjeri ograničavajući faktor, posebno u slučajevima kada se eksploatacija radi u šumskim odjeljenjima gdje dominiraju debela stabla.

Za intenzivniju upotrebu žičara neophodna su i dodatna istraživanja u smislu minimalno potrebne otvorenosti kamionskim i traktorskim putevima, optimalnog prostornog rasporeda, izbora odgovarajućeg tipa žičare, ukinuta žičara, troškova rada kao i eventualnih šteta u šumi koje se naprave primjenom ove tehnologije.

3.1.2.1. SJE A STABALA I IZRADA SORTIMENATA

U skladu sa odredbama člana 8. **Pravilnika o načinu odabiranja, doznaci i sje i stabala ili površina za sje u** ("Sl. Novine FBiH", br.62/02)) podrezivanje-podsjecanje stabala se vrši na visini 1/3 promjera panja, mjereno sa gornje strane, a stablo se ruši uz padinu, osim ako ne ugrožava život uposlenika, pretpostavlja bolju zaštitu sastojine i oboreno stablo od oštećenja.

Rušenja stabala na skupinama se usmjerava ka središtu skupine ukoliko skupinu ne čine podmladno jezgro, u protivnom stabla se usmjeravaju tamo gdje će prouzročiti najmanje štete po podmladak i sastojinu.

Izrada drvnih sortimenata se sukladno otvorenosti sastojine sekundarnom mrežom traktorskih vlakla i strukturi posjede drvene mase izvodi sortimentno, poludeblovno i deblovno i to:

- Sortimentna metoda se primjenjuje u sastojini izmeću skupina izvan dohvata sa traktorskih vlakla za deblje sortimente i gdje se u izvozu primjenjuje animal.
- Poludeblovna metoda se može koristiti na cijeloj površini sastojine uz uvjet da nema doznaenih stabala iznad $1,5 \text{ m}^3$ drvene mase i
- Deblovna metoda se primjenjuje na skupinama gdje dosežu traktorske vlake, te na stablima uz traktorske vlake koja su pri rušenju usmjerena na vlak u odgovarajućim uglom u smjeru izvora.

Pri izvozu sje a stabala i izradi drvnih sortimenata, izvođač radova je dužan pridržavati se odredaba **"Pravilnika o obimu mjera uspostavljanju i održavanju šumskog reda i na njemu provode se"** ("Sl. Novine FBiH", br.62/02)) i općim **Pravilnikom o HTZ mjerama pri radu na iskorištavanju šuma** i internim pravilnikom šumskoprivrednog društva, odnosno organizacije koja gospodari ovim ŠGP.

3.1.2.2. IZVOZ I IZNOŠENJE ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA

S obzirom na utvrđene sisteme gazdovanja i sastojinske prilike, obavezna je kombinirana metoda izvoza i to:

- Za primicanje i privlačenje, korištenje animalnih zaprega i prenosivih vitala kao i direktno putem šumskih žiara,
- Lifranje se dozvoljava na dijelovima sastojine na kojima je neprimjenjiva upotreba animalne zaprege i prijenosivih vitala,
- Za izvoz do meću-stovarišta, korištenje lakih i srednje teških zglobnih traktora samo po obilježenim- izrađenim traktorskim vlakama i upotrebom šumskih žiara
- Za iznošenje cijepanih sortimenata može se koristiti tovarni konji (teža varijanta), a moguće je izvoz u obilom stanju uz preradu na meću-stovarištu, za koje projektom mora biti predviđen prostor.

3.1.2.3. UTOVAR DRVNIH SORTIMENATA

Pošto se svi drvni sortimenti prodaju na tvrdom kamionskom putu, u šumi na panju ili kod panja, utovar vrši kupac na način za koji se on opredjeli.

Uglavnom, utovar se planira obaviti mehanizovano, utovarnim ili samohodnim dizalicama–utovarnim kranom.

3.1.2.4. MREŽA IZVOZNIH VLAKA

Na osnovu postojećeg stanja traktorskih puteva (vlaka) te na osnovu plana sječe, koji će biti realizovan potrebno je uzgraditi 48,0 km novih šumskih puteva (vlaka) za 10 godina ili 4,8 km godišnje, rekonstruisati 30 km traktorskih vlaka ili 3,0 km godišnje a popravak postojećih vlaka (održavanje vlaka) u ukupnoj dužini od 16 km za 10 godina, odnosno 1,6 km godišnje.

- **Za izgradnju vlaka bit će utrošeno približno 600.000,00 KM za 10 godina, odnosno 60.000,00 KM godišnje.**
- **Za rekonstrukciju vlaka bit će utrošeno 76.100,0 KM za 10 godina odnosno 7.610,00 KM godišnje.**
- **Za sanaciju i ispuštanje vlaka trebalo bi utrošiti 186.000,00 za period od 10 god., ili 18.600,00 KM godišnje.**

Ukupno za vlake treba utrošiti 862.100,00 KM za 10 godina, odnosno 86.210,00 KM godišnje.

3.1.2.5. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA I OČUVANJA BIODIVERZITETA PRI ISKORIŠTAVANJU ŠUMA

U cilju zaštite okoliša i poboljšanju biodiverziteta, shodno savremenim naučnim dostignućima i naprednim dobrim šumskim praksama, obaveza realizatora plana iskorištavanja šuma je :

- Zabraniti kretanje traktora po vodotocima, užim zonama izvorišta i izvan obilježenih traktorskih vlaka,
- Odložiti kretanje traktora po traktorskim vlakama u vrijeme intenzivnih padavina kiše dok se vlake ne ocijede,
- Po izvršenom izvozu drvnih sortimenata konzervirati vlake, na kojima je moguće formiranje bujica,
- Izvozne vlake moraju biti prilagođene konfiguraciji terena, tipu podloge i primjenjenom sistemu sječe,
- Primjeniti propisani omjer tehnologije u sječi i izvlačenju,
- Preduzeti sve potrebne mjere na očuvanju i poboljšanju biodiverziteta u šumi,
- Radove izvoditi u skladu sa dobrom šumarskom praksom i iskustvom stručne prakse, a izvođači se moraju pridržavati ovih naredbi koje lica nadležna za objekat rada narede ili napišu,
- Izvršiti tehnički prijem radova u skladu sa naučnim postavkama iskorištavanja šuma i dugogodišnje napredne prakse,
- Mehanizaciju u iskorištavanju šuma opskrbljivati ekološki neškodljivim gorivima i mazivima.

Bez obzira na to ko šta radi, u oblasti iskorištavanja šuma, pravni subjekt gospodarenja šuma je dužan i odgovoran pridržavati se naprijed propisanih rješenja.

3.2. PLAN RADNIH KAPACITETA ZA REALIZACIJU PLANA PRIPREME I ISKORIŠTAVANJA ŠUMA

Pod radnim kapacitetom podrazumijevaju se sredstva za rad i proizvodna radna snaga koja se angažuje na realizaciji planiranog obima proizvodnje. Prema navedenim i važe im tehničkim naknadama rada moguće je planirati potrebne radne kapacitete za realizaciju plana iskorištavanja šuma.

3.2.1. OBRA UN BROJA PROIZVODNIH RADNIKA NEOPHODNIH ZA REALIZACIJU PLANIRANOG OBIMA PROIZVODNJE

Za izradu unavanje potrebnih radnih kapaciteta (radnika i sredstava rada), neophodno je utvrditi osnovne elemente uvjeta rada radi kategorizacije, odnosno, utvrđivanje objektivno mogućih radnih uvjeta inakako na sjecištu i izradi, tako i na privlačnosti drveta i iznošenju šumskih drvnih sortimenata. Na osnovu karte tehnološke tipizacije šuma i utvrđivanje njihovih transportnih distanci za pojedine odsjeke i gazdinske klase, te preko zastupljenosti pojedinih gazdinskih klasa po gospodarskim jedinicama potrebno je definisati optimalnu tehnologiju rada, njene radne kapacitete i cijene koštanja njene primjene.

Troškovi rada po pojedinim gospodarskim jedinicama se kalkulišu iz cijene korištenja pojedinih sredstava i na njima rada, te obima poslova po jedinici površine koje zavise od veličine etata pojedinih gazdinskih klasa i prosječne distance (TD) privlačnosti utvrđivanje njihovih za gazdinsku klasu, sa jedne strane, te odabrane optimalne tehnologije rada za gazdinsku klasu, s druge strane.

3.2.2. OBRA UN POTREBNOG BROJA RADNIKA NA SJECIŠTU I STABALA I IZRADU ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA

Kategorizacija sastojina i uvjeta rada u sjecištu i izradi drvnih sortimenata

Svi uticajni faktori koji definišu pripadnost odgovaraju ovoj kategoriji uvjeta rada neposredno su obrađivati za gospodarsku jedinicu. Najprije su izradivati njihove vrijednosti po pojedinim gazdinskim klasama, a nakon toga utvrđivanje je prosjek za nivo gospodarske jedinice kao ponderisana sredina pri čemu su ponderi bili zapremine drvene mase po gazdinskim klasama. Jedino su stepen granatosti i gustina podmlatka uzeti kao prosječne vrijednosti (iz važećih normativa).

Na ovaj način izradivati veličine uticajnih faktora te pripadajuća kategorija uvjeta rada po gospodarskim jedinicama u sjecištu i izradi šumskih drvnih sortimenata prikazane su u tabeli 2.

Tabela 2. Kategorizacija uvjeta rada na sjecištu i stabala i izradi ŠDS – trenutni etat

Kategorizacija uvjeta rada na sjecištu i stabala i izradi ŠDS – trenutni etat									
Elementi uvjeta rada	Jed. mjere	Gospodarske jedinice							
		01	02	03	04	05	06	07	08
Srednji prečnik stabla	cm	40,9	38,2	41,3	41,8	41,4	41,7	44,4	43,9
Bonitet		III	III,6	III,3	III,5	III,2	III	II,8	II,7
Intenzitet sjecišta	m ³ /ha	23,75	14,11	34,50	28,67	38,29	29,85	43,81	54,06
Stepen granatosti	%	31-50	31-50	31-50	31-50	31-50	31-51	31-52	31-51
Gustina podmlatka	% ha	16-35	16,35	16-35	16-35	16-35	16-36	16-37	16-36
Prosječni nagib terena	%	33	22	37	28	32	26	25	35
Kategorija		II	II	II	II	II	II	II	II

S obzirom da se pojedine gospodarske jedinice međusobno razlikuju po pripadaju oj kategoriji prosje nih uvjeta rada, obra un potrebnog broja radnika izvršen je po gospodarskim jedinicama , a ne za šumskoprivredno područje kao cjelinu.

Obračun je obavljen prema sljede oj formuli:

$$PR = OP / RU; \text{ gdje je :}$$

PR – potreban broj radnika za realizaciju obima proizvodnje

OP - obim proizvodnje u m³/god

RU - godišnji radni u inak – na osnovu dnevne norme rada i realno ostvarivanog broja radnih dana u godini koji za oblast šumarstva iznosi 210 dana (Turk, 1977.).

Na ovaj način izrađeno je broj potrebnih radnika na sje i stabala i izradi šumskih drvnih sortimenata nepohodnih za realizaciju planiranog obima sje e po obimu i prikazan u tabelama 4-15.

Tabela 3. Potreban broj radnika na realizaciji obima sje a (etata) GJ "Bistrica"

Vrsta sortimenta	Obim sje a	Norma rada	Broj radnika	Radnika/dana
	(m ³ /god)	(m ³ /god)		
Trupci etinara	6.014,90	1.022,70	5,88	1.235,09
Trupci liš ara	953,60	1.333,50	0,72	150,17
Ostala oblovina etinara	1.855,17	598,50	3,10	650,94
Celulozno drvo etinara	1.092,42	539,70	2,02	425,06
Celulozno drvo liš ara	745,75	774,90	0,96	202,10
Ogrevno drvo	1.399,93	724,50	1,93	405,78
UKUPNO	12.061,76	-	14,61	3.069,14

Tabela 4. Potreban broj radnika na realizaciji obima sje a (etata) GJ "Ogara Gunja a"

Vrsta sortimenta	Obim sje a	Norma rada	Broj radnika	Radnika/dana
	(m ³ /god)	(m ³ /god)		
Trupci etinara	1.886,58	1.562,40	1,21	253,57
Trupci liš ara	3.006,38	1.493,10	2,01	422,84
Ostala oblovina etinara	750,57	913,50	0,82	172,55
Celulozno drvo etinara	444,44	821,10	0,54	113,67
Celulozno drvo liš ara	2.401,25	867,30	2,77	581,42
Ogrevno drvo	4.467,84	812,70	5,50	1.154,48
UKUPNO	12.957,07	-	12,85	2.698,52

Tabela 5. Potreban broj radnika na realizaciji obima sje a (etata) GJ "Voljice Pidriš"

Vrsta sortimenta	Obim sje a	Norma rada	Broj radnika	Radnika/dana
	(m ³ /god)	(m ³ /god)		
Trupci etinara	3.801,60	1.022,70	3,72	780,62
Trupci liš ara	2.392,08	1.333,50	1,79	376,71
Ostala oblovina etinara	1.329,88	598,50	2,22	466,62
Celulozno drvo etinara	634,81	539,70	1,18	247,01
Celulozno drvo liš ara	1.539,93	774,90	1,99	417,32
Ogrevno drvo	2.644,74	724,50	3,65	766,59
UKUPNO	12.343,05	-	14,55	3.054,87

Tabela 6. Potreban broj radnika na realizaciji obima sje a (etata) Šumarija Gornji Vakuf

Vrsta sortimenta	Obim sje a	Broj radnika	Radnika /dana
	(m3/god)		
UKUPNO	37.361,88	42,01	8.822,54

Ukupan broj potrebnih radnika za realizaciju ovakvog obima sje a za Šumariju Gornji Vakuf iznosi 42 radnika ili 21 radnih grupa u organizaciji rada 1 + 1.

Napomena: Izra unati broj radnika neophodan za realizaciju planiranog obima sje a direktno korelira sa normama rada. U konkretnom slu aju korištene su važe e norme ŠPD „Šumesredišnje Bosne“ d.o.o. Koliko su one objektivne teško je re i. Primjera radi "Tehni ke norme rada u iskorištavanju šuma" (Kuluši i dr., 1989), za sli ne uvjete rada, predvi aju za više od 30 % ve e norme što automatski pretpostavlja manji broj potrebnih radnika. Isti slu aj se ponavlja i kod odre ivanja potrebnog broja sredstava rada i radnika u privla enju drveta. Od izra unatog broja potrebnih radnika u velikoj mjeri ovisi broj radnika upravne i pogonske režije, troškovi plata itd. Iz navedenog se jasno uo ava izuzetna važnost normi rada kada je u pitanju ukupno poslovanje jednog šumarskog preduze a. S obzirom da ne postoje podaci od valjanosti bilo kojih normi (procentualno ispunjenje normi radnika unutar preduze a treba biti u normalnom rasporedu), nužno se name e potreba da pristupi izradi adekvatnih normi.

3.2.3. OBRA UN POTREBNOG BROJA SREDSTAVA RADA I RADNIKA NA PRIVLA ENJU I IZNOŠENJA DRVETA PO GOSPODARSKIM JEDINICAMA

3.2.3.1. Kategorizacija sastojine i uslova rada na privla enju i iznošenju šumskih drvnih sortimenata po gospodarskim jedinicama

Tabela 7. Površine geološko-pedološke cjeline (GPC) i klasa nagiba terena

GJ "Bistrica" -4.056,42 ha ili 30,46%								
GPC I			GPC II			GPC III		
Klasa nagiba terena u %			Klasa nagiba terena u %			Klasa nagiba terena u %		
0 - 25	25 - 70	70 <	0 - 20	20 - 50	50 <	0 -15	15 - 35	35 <
Površine po klasama nagiba terena u ha								
438,62	1.922,19	714,86	67,54	523,72	338,49	0,00	58,00	55,06
Površine po klasama nagiba terena u %								
10,65	46,67	17,36	1,64	12,72	8,22	0,00	1,41	1,34
Kategorizacija uvjeta rada u privla enju drveta (prema važe im normama)								
I	III	III	I	II	II	-	II	II
Izvedbene tehnologije privla enja								
Animal	Ži ani kran	Lifranje	Animal	Zglobni traktor	Zglobni traktor	Lifranje	Zglobni traktor	Zglobni traktor

Tabela 8. Površine geološko-pedološke cjeline (GPC) i klasa nagiba terena

GJ "Ogara Gunja a" - 5.428,14 ha ili 40,76%								
GPC I			GPC II			GPC III		
Klasa nagiba terena u %			Klasa nagiba terena u %			Klasa nagiba terena u %		
0 - 25	25 - 70	70 <	0 - 20	20 - 50	50 <	0 -15	15 - 35	35 <
Površine po klasama nagiba terena u ha								
332,93	1.108,40	0,00	262,37	2.585,24	1.139,20	0,00	0,00	0,00
Površine po klasama nagiba terena u %								
6,13	20,42	0,00	4,83	47,63	20,99	0,00	0,00	0,00
Kategorizacija uvjeta rada u privla enju drveta (prema važe im normama)								
II	II	II	II	II	II	-	-	-
Izvedbene tehnologije privla enja								
Animal	Zglobni traktor	-	Animal	Zglobni traktor	Zglobni traktor	-	-	-

Tabela 9. Površine geološko-pedološke cjeline (GPC) i klasa nagiba terena

GJ "Voljice Pidriš" -3.833,71 ha ili 28,79%								
GPC I			GPC II			GPC III		
Klasa nagiba terena u %			Klasa nagiba terena u %			Klasa nagiba terena u %		
0 - 25	25 - 70	70 <	0 - 20	20 - 50	50 <	0 -15	15 - 35	35 <
Površine po klasama nagiba terena u ha								
544,84	1.730,13	0,00	271,98	1.270,99	15,77	0,00	0,00	0,00
Površine po klasama nagiba terena u %								
14,21	45,13	0,00	7,09	33,15	0,41	0,00	0,00	0,00
Kategorizacija uvjeta rada u privla enju drveta (prema važe im normama)								
II	III	-	I	II	II	-	-	-
Izvedbene tehnologije privla enja								
Animal	Ži ani kran	-	Animal	Zglobni traktor	Zglobni traktor	-	-	-

3.2.3.2. Prikaz sredstava rada, obima rada (etat m³/god), prosje na dnevna norma rada (m³/dan), norma rada (m³/god), potreban broj radnih dana, sredstava rada i radnika u fazi privla enja i iznošenja šumskih drvnih sortimenata po gospodarskim jedinicama i sumarno za ŠGP

U narednim tabelama dat je prikaz sredstava rada, obima rada (etat m³/god), prosje na dnevna norma rada (m³/dan), norma rada (m³/god), potreban broj radnih dana, sredstava rada i radnika u fazi privla enja i iznošenja šumskih drvnih sortimenata po gospodarskim jedinicama i za Šumariju Gornji Vakuf

Tabela 10 .

GJ "Bistrica" - oblovine 14.252,22 m³ ; cjepani sortimenti 549,99 m³					
Sredstvo i uvjeti rada	Obim rada (etat) m ³ /god	Prosje na dnevna norma rada (m ³ /dan)	Godišnja norma rada (m ³ /god)	POTREBNO	
				Radnih dana	sredstava
Standardni ili laki zglobni traktor – sa primicanjem	1.111,79	12,45	2.614,50	89,30	0,43
Standardni ili laki zglobni traktor – bez primicanja	370,60	14,56	3.057,60	25,45	0,12
Ži ani kran	5.079,50	35,50	7.455,00	143,08	0,68
Srednje teški zglobnik – sa primicanjem	3.849,91	15,98	3.355,80	240,92	1,15
Srednje teški zglobnik – bez primicanja	1.099,98	17,76	3.729,60	61,94	0,29
Animal u primicanju (par konja)	2.740,45	15,74	3.305,40	174,11	0,83
(3konja) iznošenje samarica	549,99	6,00	1.260,00	91,66	0,44

Tabela 11 .

GJ"Ogara Gunja a" - oblovine 14.873,82 m ³ ; cjepani sortimenti 881,68 m ³					
Sredstvo i uvjeti rada	Obim rada (etat) m ³ /god	Prosje na dnevna norma rada (m ³ /dan)	Godišnja norma rada (m ³ /god)	POTEBNO	
				Radnih dana	sredstava
Standardni ili laki zglobni traktor – sa primicanjem	1.065,74	12,45	2.614,50	85,60	0,41
Standardni ili laki zglobni traktor – bez primicanja	355,25	14,56	3.057,60	24,40	0,12
Ži ani kran	2.719,29	35,50	7.455,00	76,60	0,36
Srednje teški zglobnik – sa primicanjem	6.171,75	15,98	3.355,80	386,22	1,84
Srednje teški zglobnik – bez primicanja	1.763,36	17,76	3.729,60	99,29	0,47
Animal u primicanju (par konja)	2.798,43	15,74	3.305,40	177,79	0,85
(3konja) iznošenje samarica	881,68	6,00	1.260,00	146,95	0,70

Tabela 12 .

GJ"Voljice Pidriš" - oblovine 13.979,44 m ³ ; cjepani sortimenti 966,24 m ³					
Sredstvo i uvjeti rada	Obim rada (etat) m ³ /god	Prosje na dnevna norma rada (m ³ /dan)	Godišnja norma rada (m ³ /god)	POTREBNO	
				Radnih dana	sredstava
Standardni ili laki zglobni traktor – sa primicanjem	1.972,38	12,45	2.614,50	158,42	0,75
Standardni ili laki zglobni traktor – bez primicanja	657,46	14,56	3.057,60	45,16	0,22
Ži ani kran	50,77	35,50	7.455,00	1,43	0,01
Srednje teški zglobnik – sa primicanjem	6.763,70	15,98	3.355,80	423,26	2,02
Srednje teški zglobnik – bez primicanja	1.932,49	17,76	3.729,60	108,81	0,52
Animal u primicanju (par konja)	2.602,64	15,74	3.305,40	165,35	0,79
(3konja) iznošenje samarica	966,24	6,00	1.260,00	161,04	0,77

Tabela 13. Potrebni radni kapaciteti za realizaciju planiranog etata za Šumariju Gornji Vakuf

Sredstvo i uvjeti rada	Obim rada (m ³)	Potrebno sredstava rada	Potrebno radnika
Par animala u primicanju	8.141,52	2,46	2,46
Standardni ili laki zglobnik	5.533,23	2,04	4,08
Srednje teški zglobnik	21.581,18	6,29	12,58
Ži ani kran	7.849,56	1,05	3,16
(3konja) iznošenje samarica	2.397,91	1,90	5,71
Ukupno:	45.503,39		27,99

Prilikom ovog obra una pošlo se od pretpostavke da e jedan dio drvnih sortimenata biti primican vitlom traktora, a drugi dio sortimenata, koji je udaljeniji od traktorskog puta, animalom. Ovakav na in ima svoje i ekonomske, a pogotovo ekološke odnosno zaštitne prednosti koje se ogledaju u znatnom manjem nivou šumskih šteta, koje su ina e najve e i najfrekventnije upravo u ovoj fazi.

U predhodnim tabelama dat je prikaz obima proizvodnje, normi rada, potrebnog broja sredstva rada i radnih dana u fazi privla enja i iznošenja šumskih drvnih sortimenata po GJ i sumarno za ŠGP "Gornjevrasko". Kod obra una potrebnog broja radnih dana u godini kalkulirano je sa 210 radnih dana u godini za sva sredstva rada osim za ži ani kran. Naime njegov rad je manje ovisan o vremenskim prilikama i realno je mogu e (i neophodno) ostvarenje nešto ve eg broja radnih dana (230).

Uobi ajena dugogodišnja slika je ovaj put narušena i daje se prilika realizatoru etata da pokuša raditi sa ži arama, teškim zglobnim, srednje teškim, standardnim ili lakim zglobnim traktorim. Naravno, to nije obavezuju e, ve je data mogu nost da se po nu primjenjivati i ostala sredstva rada.

3.2.3.3. NEPOSREDNI TROŠKOVI RADA NA SJE I IZRADI, PRIVLA ENJU (IZVOZU) I IZNOŠENJU ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA

Kalkulacijama rada utvrđeni su neposredni (direktni) troškovi rada predviđenih tehnologija rada. Svi troškovi rada (radne snage) kao i troškovi rada animala, lifranja i sječe preuzeti su iz kalkulacija ŠPD "Srednjobosanske šume".

Za utvrđivanje neposrednih troškova rada ostalih sredstava rada na privlačenje drveta korištene su kalkulacije napravljene od strane Division of Forest Techniques of the Austrian Federal Forest Research Centre of the Federal Ministry of Agriculture Forestry Environment and Water Management (FBVA).

Kao predstavnici definisanih skupina uzeti su: Ecotrac 33 V (laki zglobnik), LKT 81 T (srednje teški zglobnik), Timberjack 360 D (veliki zglobnik) i Syncrofakle 3 t AM (žičani kran). U tabeli 33 prikazani su troškovi rada i materijalni troškovi sredstava rada.

Tabela 14 : Kalkulativno utvrđeni troškovi, prema pojedinim fazama rada:

Vrsta sredstava rada (tehnologija rada)	Troškovi sredstava rada (KM/RD) – gorivo, rezervni dijelovi, amortizacija, osiguranje i dr.	Troškovi rada (KM/RD) – bruto plaća, regres, topli obrok, HTZ oprema, prevoz.	UKUPNO (KM/RD)
Sječa i izrada	10,15	52,37	62,52
Lifriranje	0,9	52,37	53,27
Par animala	38,77	52,37	91,14
Ecotrac 33 V	184,37	105,36	289,93
LKT 81 T	247,32	105,56	379,88
Timberjack 360 D	408,88	105,56	514,44
Syncrofakle 3 t AM	645,85	156	801,85
Samarica – konj (iznošenje)	19,38	52,37	71,7

Tabela 15 : Ukupni godišnji troškovi za realizaciju planiranog obima proizvodnje po gospodarskim jedinicama

GJ "Bistrica"			
Faza rada	Troškovi rada		
	KM/m ³	KM/god	KM/ha
Sječa	15,91	191.882,85	47,30
Privlačenje	19,29	285.492,32	70,38
Iznošenje	11,95	6.572,35	1,62
Ukupno	-	483.947,52	119,30
GJ "Ogara Gunjača"			
Faza rada	Troškovi rada		
	KM/m ³	KM/god	KM/ha
Sječa	13,02	168.711,61	31,08
Privlačenje	19,33	304.487,68	56,09

Iznošenje	11,95	10.536,06	1,94
Ukupno	-	483.735,34	89,12
GJ "Voljice Pidriš"			
Faza rada	Troškovi rada		
	KM/m ³	KM/god	KM/ha
Sje a	15,47	190.990,59	49,82
Privla enje	19,33	288.910,78	75,36
Iznošenje	11,95	11.546,60	3,01
Ukupno	-	491.447,97	128,19

Šumarija Gornji Vakuf			
Faza rada	Troškovi rada		
	KM/m ³	KM/god	KM/ha
Sje a	14,76	551.585,04	41,42
Privla enje	19,31	878.890,78	65,99
Iznošenje	11,95	28.655,01	2,15
Ukupno	-	1.459.130,83	109,56

3.2.4. OBRA UN POTREBNOG BROJA RADNIKA NA SJE I STABALA I IZRADI ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA PO GJ ZA ŠUME II VZZ

Tabela 16. Kategorizacija uvjeta rada na sje i stabala i izradi ŠDS – trenutni etat

Kategorizacija uvjeta rada na sje i stabala i izradi ŠDS – trenutni etat									
Elementi uvjeta rada	Jed. mjere	Gospodarske jedinice							
		01	02	03	04	05	06	07	08
Srednji pre . stabla	cm	0,0	17,6	33,3	42,5	0,0	0,0	52,6	52,6
Bonitet		III	III	III	III	III	III	III	III
Intenzitet sje e	m3/ha	0,00	11,48	11,30	12,00	0,00	0,00	12,10	12,04
Stepen granatosti	%	31-50	31-50	31-50	31-50	31-50	31-51	31-52	31-52
Gustina podmlatka	% ha	16-35	16,35	16-35	16-35	16-35	16-36	16-37	16-37
Pros.nagib terena	%	10	15	17	9	20	21	22	22
Kategorija		II	II	II	II	II	II	II	II

3.2.4.1. Potreban broj radnika na realizaciji obima sje a (etata) po GJ

Tabela 17. Potreban broj radnika na realizaciji obima sje a (etata) GJ "Bistrica"

Vrsta sortimenta	Obim sje a	Norma rada	Broj radnika	Radnika/dana
	(m3/god)	(m3/god)		
Trupci etinara	603,65	1.333,50	0,45	95,06
Trupci liš ara	364,95	598,50	0,61	128,05
Ostala oblovina etinara	153,82	539,70	0,29	59,85
Celulozno drvo etinara	622,66	774,90	0,80	168,74
Celulozno drvo liš ara	1.134,55	724,50	1,57	328,85
Ogrevno drvo	603,65	1.333,50	0,45	95,06
UKUPNO	364,95	598,50	0,61	128,05

Tabela 18. Potreban broj radnika na realizaciji obima sje a (etata) GJ "Ogara Gunja a"

Vrsta sortimenta	Obim sje a	Norma rada	Broj radnika	Radnika/dana
	(m3/god)	(m3/god)		
Trupci etinara	757,63	0,00	0,00	0,00
Trupci liš ara	280,12	1.493,10	0,19	39,40
Ostala oblovina etinara	213,77	913,50	0,23	49,14
Celulozno drvo etinara	156,06	821,10	0,19	39,91
Celulozno drvo liš ara	227,10	867,30	0,26	54,99
Ogrevno drvo	413,22	812,70	0,51	106,78
UKUPNO	2.047,90	-	1,38	290,22

Tabela 19. Potreban broj radnika na realizaciji obima sje a (etata) Šumarija Gornji Vakuf

Vrsta sortimenta	Obim sje a	Broj radnika	Radnika /dana
	(m3/god)		
UKUPNO	8.897,85	8,44	1.772,63

Ukupan broj potrebnih radnika za realizaciju ovakvog obima sje a u Šumariji Gornji Vakuf iznosi **8 radnika ili 4 radne grupe u organizaciji rada 1 + 1.**

3.2.5. OBRA UN POTREBNOG BROJA SREDSTAVA RADA I RADNIKA NA PRIVLA ENJU I IZNOŠENJA DRVETA PO GOSPODARSKIM JEDINICAMA

Tabela 20. Površine geološko-pedološke cjeline (GPC) i klasa nagiba terena

GJ "Bistrica" – 1744,19 ha ili 67,54 %								
GPC I			GPC II			GPC III		
Klasa nagiba terena u %			Klasa nagiba terena u %			Klasa nagiba terena u %		
0 - 25	25 - 70	70 <	0 - 20	20 - 50	50 <	0 -15	15 - 35	35 <
Površine po klasama nagiba terena u ha								
185,77	813,09	302,52	28,60	219,59	142,66	0,00	24,60	23,37
Površine po klasama nagiba terena u %								
10,68	46,72	17,38	1,64	12,62	8,20	0,00	1,41	1,34
Kategorizacija uvjeta rada u privla enju drveta (prema važe im normama)								
I	II	III	I	II	II	-	II	II
Izvedbene tehnologije privla enja								
Animal	Ži ani kran	Lifranje	Animal	Sr.teški zglobni traktor	Sr.teški zglobni traktor	-	Sr.teški zglobni traktor	Sr.teški zglobni traktor

Tabela 21. Površine geološko-pedološke cjeline (GPC) i klasa nagiba terena

GJ "Ogara Gunja a" - 836,41 ha ili 32,46 %								
GPC I			GPC II			GPC III		
Klasa nagiba terena u %			Klasa nagiba terena u %			Klasa nagiba terena u %		
0 - 25	25 - 70	70 <	0 - 20	20 - 50	50 <	0 -15	15 - 35	35 <
Površine po klasama nagiba terena u ha								
51,27	170,79	0,00	40,50	301,64	272,20	0,00	0,00	0,00
Površine po klasama nagiba terena u %								
6,13	20,42	0,00	4,84	36,06	32,54	0,00	0,00	0,00
Kategorizacija uvjeta rada u privla enju drveta (prema važe im normama)								
I	III	-	I	II	II	-	-	-
Izvedbene tehnologije privla enja								
Animal	Sr.teški zglobni traktor	-	Animal	Sr.teški zglobni traktor	Sr.teški zglobni traktor	-	-	-

3.2.5.1. Prikaz sredstava rada, obima rada (etat m³/god), prosje na dnevna norma rada (m³/dan), norma rada (m³/god), potreban broj radnih dana, sredstava rada i radnika u fazi privla enja i iznošenja šumskih drvnih sortimenata po gospodarskim jedinicama i sumarno za ŠGP

U narednim tabelama dat je prikaz sredstava rada, obima rada (etat m³/god), prosje na dnevna norma rada (m³/dan), norma rada (m³/god), potreban broj radnih dana, sredstava rada i radnika u fazi privla enja i iznošenja šumskih drvnih sortimenata po gospodarskim jedinicama i za Šumariji Gornji Vakuf.

Tabela 22 .

GJ "Bistrica" - oblovine 4.453,32 m³; cjepani sortimenti 233,48 m³					
Sredstvo i uvjeti rada	Obim rada (etat)m ³ /god	Prosje na dnevna norma rada (m ³ /dan)	Godišnja norma rada (m ³ /god)	POTREBNO	
				Radnih dana	sredstava
Standardni ili laki zglobni traktor – sa primicanjem	355,04	12,45	2.614,50	28,52	0,14
Standardni ili laki zglobni traktor – bez primicanja	118,35	14,56	3.057,60	8,13	0,04
Ži ani kran	1.034,69	35,50	7.455,00	29,15	0,14
Srednje teški zglobnik – sa primicanjem	1.634,33	15,98	3.355,80	102,27	0,49
Srednje teški zglobnik – bez primicanja	466,95	17,76	3.729,60	26,29	0,13
Animal u primicanju (par konja)	843,97	15,74	3.305,40	53,62	0,26
(3konja) iznošenje samarica	233,48	6,00	1.260,00	38,91	0,19

Tabela 23 .

GJ"Ogara Gunja a" - oblovine 2.386,36 m ³ ; cjepani sortimenti 115,67 m ³					
Sredstvo i uvjeti rada	Obim rada (etat)m ³ /god	Prosje na dnevna norma rada (m ³ /dan)	Godišnja norma rada (m ³ /god)	POTREBNO	
				Radnih dana	sredstava
Standardni ili laki zglobni traktor – sa primicanjem	168,52	12,45	2.614,50	13,54	0,06
Standardni ili laki zglobni traktor – bez primicanja	56,17	14,56	3.057,60	3,86	0,02
Ži ani kran	666,47	35,50	7.455,00	18,77	0,09
Srednje teški zglobnik – sa primicanjem	809,71	15,98	3.355,80	50,67	0,24
Srednje teški zglobnik – bez primicanja	231,35	17,76	3.729,60	13,03	0,06
Animal u primicanju (par konja)	454,14	15,74	3.305,40	28,85	0,14
(3konja) iznošenje samarica	115,67	6,00	1.260,00	19,28	0,09

Tabela 24. Potrebni radni kapaciteti za realizaciju planiranog etata za Šumariju Gornji Vakuf

Sredstvo i uvjeti rada	Obim rada (m ³)	Potrebno sredstava rada	Potrebno radnika
Par animala u primicanju	1.298,11	0,39	0,39
Standardni ili laki zglobnik	698,08	0,26	0,51
Srednje teški zglobnik	3.142,33	0,92	1,83
Ži ani kran	1.701,16	0,23	0,68
(3konja) iznošenje samarica	349,15	0,28	0,83
Ukupno:	7.188,82		4,25

3.2.5.2. NEPOSREDNI TROŠKOVI RADA NA SJE I I IZRADI, PRIVLA ENJU (IZVOZU) I IZNOŠENJU ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA

Tabela 25 : Ukupni godišnji troškovi za realizaciju planiranog obima proizvodnje po GJ

GJ "Bistrica"			
Faza rada	Troškovi rada		
	KM/m ³	KM/god	KM/ha
Sje a	15,92	61.166,20	35,15
Privla enje	19,31	90.511,72	52,01
Iznošenje	11,95	2.790,03	1,60
Ukupno	-	154.467,95	88,76
GJ "Ogara Gunja a"			
Faza rada	Troškovi rada		
	KM/m ³	KM/god	KM/ha
Sje a	8,86	18.144,44	21,69
Privla enje	19,31	48.305,71	57,75
Iznošenje	11,95	1.382,29	1,65
Ukupno	-	67.832,44	81,10

Šumarija Gornji Vakuf			
Faza rada	Troškovi rada		
	KM/m ³	KM/god	KM/ha
Sje a	13,46	79.310,64	30,78
Privla enje	19,31	138.817,44	53,88
Iznošenje	11,95	4.172,32	1,62
Ukupno	-	222.300,40	86,28

3.3. PLAN KORIŠTENJA NEDRVNIH ŠUMSKIH PROIZVODA

U planovima iskorištavanja šuma koji su donošeni u protekloj šumsko privrednoj osnovi navedene su mogu nosti korištenja ovih šumskih proizvoda. Zakon o šumama SBK (lan 25 st. 1) predvi a da korisnik šuma može uzgajati i iskorištavati nedrvne šumske proizvode i odobriti drugim pravnim i fizi kim licima njihovo iskorištavanje u obimu i na mjestima koja su odre ena u šumskoprivrednoj osnovi. U tu svrhu dok se ne donese novi pravilnik prema važe em Zakonu koristit e se Pravilnik o uzgoju, iskorištavanju, sakupljanju i prometu sekundarnih šumskih proizvoda ("Služb. novine FBiH", br. 66/05). Kantonalna uprava za šumarstvo i korisnik šuma u okviru svojih nadležnosti trebali bi pristupiti donošenju certifikata za sakupljanje i korištenje ljekovitog, jestivog i aromatskog bilja u skladu sa me unarodnim standardima ISS-MAP (International Standard for SustAinable Collection of Medicinal and Aromatic Plants) koji bi se trebali primjenjivati u budu nosti i po eti koristiti ovu vrstu proizvoda sa ciljem pove anja ukupnog prihoda, ime e se smanjivati udio primarnih proizvoda i poboljšati stanje šuma.

Na temelju navedenih injenica, i po osnovu dosadašnjih saznanja o zastupljenosti vrsta ljekovitog bilja, (pedološko-tipološki komentari i publikacija Održivo korištenje ljekovitog, jestivog i aromatskog šumskog bilja), može se zaklju iti da podru je obiluje ovim nedrvnim šumskim proizvodima. Pored toga navodimo i mogu nost korištenja gljiva i mineralnih sirovina. Za nedrvne šumske proizvode, daje se procjena i planiranje prihoda, uz primjenu mjera i ograni enja iz 1. 12. danog Pravilnika.

1. Ljekovito, za insko i aromati no bilje (ljekobilje) :

Vrste zastupljene na ovom podru ju su iz domena herbalne medicine, za insko bilje (nutrifikacijsko bilje) i aromati no bilje i imaju komercijalni karakter. Prema istraživanjima "Šipad"-a iz1988. godine, na ovom podru ju se mogu sakupljati sljede e vrste : *Achillea millefolium* (kunica, hajdu ka trava, stolisnik), *Arctium lappa* (i ak), *Atropa belladonna* (velebilje), *Asarum europaeum* (kopitnjak), *Asperula odorata* (lazarkinja), *Bellis perrennis* (krasuljak, tratin ica), *Convallaria majalis* (ur evak), *Equisetum arvenses* (preslica, rastavi), *Fragaria vesca* (jagoda šumska), *Genitiana lutea* (lincura, raven), *Hipericum perforatum* (kantarion), *Lanium album* (bijela mrtva kopriva), *Marrubium vulgare* (o ajnica), *Mellissa officinalis* (mati njak), *Orchis sp.* (ka uni), *Plantago sp.* (bokvica), *Primula vulgaris* (jaglac rani), *Pulmonaria officinalis* (Plu njak), *Rubus ideus* (malina), *Rubus fruticosus* (kupina), *Sanicula europaea* (milord, zar ica), *Taraxacum officinalis* (mati njak), *Teuricium chamaedrys* (dubo ac, podubica), *Thymus serpyllum* (maj ina dušica), *Trifolium allbum* (bijela djetelina), *Trifolium rubrum* (crvena djetelina), *Tussilago farfara* (podbjel), *Urtica dioica* (kopriva), *Vaccinum myrtilus* (borovnica), *Valeriana officinalis* (odoljen), *Veronica officinalis* (estoslavica), *Viola odorata* (ljubi ica mirisna), *Viola tricolor* (ma uhica), *Betula verrucosa* (breza), *Cornus mas* (drijen), *Corylus avellana* (lijeska), *Crataegus oxycanthus* (crveni višesjemeni glog), *Juniperus cammunis* (smreka, kleka), *Malus silvestris* (divlja jabuka), *Pirus communis* (divlja kruška), *Rhamnus falax* (pasdrijen), *Rhamnus frangula* (krkovina), *Rosa sp.* (divlja ruža), *Sambucus nigra* (zova), *Tilia grandifolia* (lipa velelisna), *Teucrium montanum* (trava iva), *Origanum vulgare* (vranilova trava) i *Satureia sp.* (ubre).

- Od ovih navedenih vrsta kao i drugih iji se areal prostire u okviru ovog podru ja planira se godišnji prihod od 5 000,00 KM, odnosno 50 000,00 KM za 10 godina takse od sakuplja a pomenutih proizvoda.

2. Šumski plodovi:

Sakuplja se plodovi od: *Rubus ideus* (malina), *Juniperus communis* (smreka), *Corylus avellana* (lijeska), *Crataegus oxycanthus* (crveni višesjemeni glog), *Malus silvestris* (divlja jabuka), *Pirus communis* (divlja kruška), *Prunus spinosa* (trnin), *Ribes rubrum* (crvena divlja ribizla), *Rhamnus falax* (pasdrijen), *Rhamnus frangula* (krkovina), *Sambucus nigra* (zova), *Cornus mas* (drijen), *Juglans sp.* (orah), *Vaccinium myrtillus* (borovnica), *Viscum album* (imela), *Rubus fruticosus* (kupina), *Fragaria vesca* (jagoda), *Rosa sp.* (divlja ruža) i *Ribes rubrum* (crvena ribizla). Moguće je sakupljanje i razni sokova bilja, kore, granica, novogodišnji jelki, lišća, šišarika itd.

- Od sakupljanja ovih proizvoda se planira prikupiti taksa od 10.000 KM godišnje ili 100.000 KM za 10 godina.

3. Jestive gljive:

Komercijalne vrste koje se mogu prikupljati na ovom području su: *Boletus edulis* (vrganj), *Amanita caesarea* (blagva), *Cratogeomys cornucopioides* (crna truba, meka truba), *Lactarius deliciosus* (rujnica), *Lactarius piperatus* (mljenica), *Pleurotus ostreatus* (bukova), *Morchella esculenta* (smrčak), *Agaricus campestris* (peurka) i *Cantharellus sp.* (lisi arka).

- Planirani prihod od taksi dobijenih od sakupljanja gljiva iznosi 5.000 KM na godišnjem nivou, odnosno 50.000 KM za uređajni period.

4. Minerali i polimineralne stijene kao sastavni dio materijalnog supstrata koji su derivati kamen, šljunak i pijesak ne mogu se eksploatirati u šumi i na šumskom zemljištu ukoliko njihovo korištenje nije regulisano članom 25 Zakona o šumama. Za naredni uređajni period očekuje se korištenje ovih nedrvenih proizvoda za vlastite potrebe kantonalnog privrednog društva pretežno za gradnju i održavanje šumskih komunikacija i ostalih objekata koji će se graditi u svrhu gospodarenja šumama.

Na ŠGP "Gornjevrhasko" registrovana su sljedeća pozajmišta:

Gospodarska jedinica	Odjel	Odsjek	Kordinate	
			x	y
Kalin Radovan	7	c	6 463 476	4 888 209
	8	c	6 464 580	4 888 095
	8	d	6 464 933	4 887 805
	15	d	6 462 333	4 884 901
	25	a	6 462 020	4 882 221
	27	c	6 463 459	4 882 533
	41	a	6 464 700	4 881 968
	50	-	6 461 964	4 879 209
			6 462 146	4 879 231
			6 462 814	4 879 253
	59	b	6 468 617	4 880 321
	80	c	6 465 456	4 877 205
Skrta Nišan	4	c	6 451 479	4 881 020
	31	d	6 457 834	4 871 064
	47	b	6 456 044	4 869 984
	48	c	6 454 968	4 870 015
	72	b	6 451 775	4 868 625
	77	a	6 497 870	4 867 794
	79	-	6 449 475	4 867 794
	100	b	6 451 887	4 872 488
	105	a	6 453 773	4 875 191
			6 453 792	4 875 225
	124	a	6 452 766	4 875 901
	129	a	6 451 373	4 876 565
	158	e	6 446 773	4 877 602
	164	c	6 448 326	4 887 602

Naravno, obzirom da se radi za period od 10 godina, ova pozajmišta nisu konačna i u koliko prilike na terenu budu zahtjevale, mogu se registrovati i druga pozajmišta.

Ne očekuju se prihodi od ove djelatnosti.

5. Paša u šumi:

Članom 23. Zakona o šumama SBK definisana je paša u šumama.

Ovom ŠGO zabranjuje se paša u visokim šumama sa prirodnom obnovom, šumskim zasadima ispod taksacione granice i u izdanim šumama predviđenim za prevođenje u viši uzgojni oblik indirektnom konverzijom u stadij fruktifikacije i formiranja podmlatka.

Planirani prihod od šumske paše i postavljanja pelinjaka na godišnjem nivou iznosi 5.000 KM, odnosno 50.000 KM za naredni petogodišnji period (10 godina).

3.4. PLAN SJEMENSKO RASADNI KE PROIZVODNJE

1. Rasadni ka proizvodnja

U okviru Sektora za uzgoj, sjemenarstvo, rasadni ku proizvodnju, integralnu zaštitu i ekologiju nalazi se rasadnik u Bugojnu koji je upisan u Registar proizvođača šumskog i hortikulturnog sadnog materijala Rješenjem broj: UP-I-06-856-2/07 pri Federalnom ministarstvu poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstava. Rasadnik se nalazi na površini od 4,22 ha koji se sastoji od tri objekta: rasadnik "Lager" 1,11 ha, rasadnik "Karadže" 1,81 ha i rasadnik "Vrelo" 1,23 ha.

Pored ovog rješenja šumskogospodarsko društvo "Srednjobosanske šume/Šume Središnje Bosne" su upisane i u Registar proizvođača šumskog i hortikulturnog sjemena Rješenjem broj:UP-I-07-26-1310/08.

Rasadnici raspolažu dobrom mehanizacijom i tehničkom opremom, stručnim ljudima sa dugogodišnjem iskustvu u rasadnoj proizvodnji.

2. Proizvodnja sjemena i sjemenski objekti

Sakupljanje i proizvodnja šumskog sjemena na ovom području ima dugogodišnju tradiciju i datira još od 1952. godine izgradnjom trušnice tipa "Bosna", gdje se trušenje vršilo na vrlo jednostavan i primitivan način. Nešto kasnije u saradnji sa Institutom za šumarska istraživanja u Sarajevu izdvojene su prve sjemenske sastojine. Prilikom izbora sjemenskih objekata vodilo se računa o zastupljenosti različitih staništa, podloge, nadmorske visine, ekspozicije, a sam izbor sastojina je vršen prema Saveznim uputstvima i kriterijima.

U toku 2000. godine pokrenuta je inicijativa za reviziju postojećih i izdvajanje novih sjemenskih objekata uz stručnu konsultaciju i pregled Šumarskog fakulteta u Sarajevu, koji je obavio i terenske radove.

Rješenjem broj: UP-I-07-26-140/08 od 30.01.2009. godine, Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstava na osnovu člana 10 stav.1. Zakon o sjemenu i sadnom materijalu šumskih i hortikulturnih vrsta drveća i grmlja („Službene novine FBiH, broj:71/05“), na osnovu saglasnosti Ministarstva šumarstva, poljoprivrede i vodoprivrede Srednjobosanskog kantona, broj:03-26-54/08 od 20.02.2008. godine, a u vezi sa članom 200 str.1. Zakona o upravnom postupku („Službene novine FBiH“, broj:2/98 i 48/99) odobrava se Kantonalnom šumsko-privrednom društvu za gospodarenje državnim šumama upis u Registar proizvođača šumskog i hortikulturnog sjemena i sadnog materijala.

Danom upisa u Registar proizvođača sjemena Kantonalnom šumsko-privrednom društvu za gospodarenje državnim šumama stiče pravo da se bavi proizvodnjom šumskog sjemena na objektima:

- 1.Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra*) u šumskom odjelu 50 GJ "Bistrica" ukupna površina 51,88 ha, reducirana površina 31,13ha.
2. Sjemenska sastojina smreke (*Picea abies*) u šumskom odjelu 81 GJ "Bistrica", ukupna površina 68,23, reducirana površina 47,76ha.
- 3.Sjemenska sastojina bukve (*Fagus silvatica*) u šumskom odjelu 120 GJ "Voljice Pidriš", ukupne površine 39,38 ha, reducirana površina 35,44ha.
- 4.Sjemenska sastojina jele (*Abies alba*) u šumskom odjelu 80 GJ "Škrta Nišan", ukupne površine 120,0 ha, reducirane površine 84,0ha.
- 5.Sjemenska sastojina evropskog ariša (*Larix decidua*) u šumskom odjelu 56 GJ "Semešnica", ukupne površine 3,5 ha, reducirane površine 2,1ha.
6. Sjemenska sastojina bijelog bora (*Pinus sylvestris*) u šumskom odjelu 71 GJ "Semešnica" ukupne površine 34,9 ha, reducirana površina 24,43ha

7. Grupe stabala gorskog javora (*Acer pseudoplatanus*) u šumskim odjelima 72 i 73 GJ "Ogara Gunja a" .
8. Grupe stabala javora mlje a (*Acer platanoides*) u šumskom odjelu 73 GJ "Ogara Gunja a"
9. Grupe stabala bijelog jasena (*Fraxinus excelsior*) u šumskom odjelu 73 GJ "Ogara Gunja a"

O ekuju se prihodi u iznosu od 10 000,00 KM godišnje, odnosno 100 000 za naredni ure ajni period.

Kantonalnom šumsko-privrednom društvu za gospodarenje državnim šumama, dužno je o koli ini proizvedenog sjemena obavijestiti Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstava i Federalna uprava za šumarstvo do 31. marta naredne godine, zavisno od vrste i vremena proizvodnje sjemena.

- Višak proizvedenog sjemena šumsko-privredno društvo e prodati, a prihode ostvarene prodajom knjižiti u vanredne prihode.

Mjere koje imaju za cilj pove anje prinosa sastojine

Poznato je da urod sjemena zavisi od koli ine sun evog svjetla koje primaju krošnje šumskog drve a. Poduzimaju se mjere koje imaju za cilj dovo enje optimalne koli ine svjetla, koje pospješuju urod sjemena, a istovremeno ne e biti previše prekinut sklop, što bi dovelo do zakorovljavanja zemljišta. Kod jele, šišarice se javljaju u gornjem dijelu krošnje, pa se mjere koje se provode odnose samo na gornju etažu koja plodonosi, a nikada na stabla donje etaže. Prema tome neophodno je održati sklop koji daje optimalan prinos šišarki.

Mjere koje imaju za cilj poboljšanje genetskog sastava sjemenskih sastojina

Potrebno je u što kra em roku odstraniti izrazito loša stabla odnosno vršiti selekciju na fenotipskoj bazi. Pod lošim primjercima, koji oprašivanjem susjednih boljih stabala mogu negativno uticati na genetsku konstituciju sjemena odnosno potomstva, treba podrazumjevati:

- a. Ra vasta stabla
- b. Kriva stabla tj. ona koja se bonitiraju kao stabla „slabe pravnosti“
- c. Vrlo granata stabla tj. ona koja se bonitiraju kao stabla „slabe isto e“
- d. Stabla vrlo debelih grana (makar im isto a bila „dobra“ po bonitetnoj šemi)
- e. Stabla vrlo lošeg visinskog prirasta, ukoliko ono nije uslovljeno zastar enoš u
- f. Bolesna stabla i ona koja su napali insekti

Prilikom izvoza posje ene drvne mase u objektima, koji su izdvojeni kao sjemenske sastojine, koristiti samo animal. Sve ove mjere treba provoditi pod nadzorom Šumarskog fakulteta u Sarajevu, sve dok se ne imenuje druga institucija, uz saradnju preduze a.

3.5. Lovstvo

Na ŠGP "Gornjevrasko" nalazi se lovište Gornji Vakuf/Uskoplje kojim privremeno zajedni ki gospodare lova ko društvo "Rog", "Uskoplje", i Vranica. Lovištem Bugojno privremeno gospodari lova ko društvo "Bugojno", dok lovištem Donji Vakuf privremeno gospodari lova ko društvo "Semešnica".

4. PLAN ŠUMSKOUZGOJNIH RADOVA

Plan šumsko-uzgojnih radova u gospodarenju šumama i šumskim zemljištima, rezultanta je stanja šuma, ekološko-proizvodnih potencijala ŠGP-a, utvr enih proizvodno-tehni kih ciljeva, utvr enih sistema gospodarenja i realnih ekonomskih mogu nosti subjekta gospodarenja za realizaciju utvr enog plana. Plan uzgajanja šuma u okviru ŠGO se bavi pitanjima osnivanja, njegom i podmla ivanjem šumskih sastojina s ciljem optimalnog i trajnog ispunjenja gospodarskih i op ekorisnih funkcija šuma.

Potrebno je utvrditi metode kojima je u najkra em mogu em roku, uz što manje troškove i o uvanje proizvodne sposobnosti zemljišta mogu e osnovati, podi i te oblikovati šumsku sastojinu koja e optimalno i trajno zadovoljiti gospodarske i opštekorisne funkcije.

Uporedo sa šumskouzgojnim radovima je potrebno izvršiti i pra enje uspješnosti realizovanih planova i koristiti te rezultate pri izradi novih planova za šumskouzgojne radove na odre enom podru ju koje svojim karakteristikama zahtijevaju i odre en pristup.

Sa stanovišta nauke o uzgajanju šuma i dosljednog provo enja gospodarenja šumama po principu progresivne i dinami ne trajnosti svih funkcija šuma, zna ajno bi bilo plan šumskouzgojnih radova posmatrati na sljede i na in:

- **Obaveze** održavanja postoje eg stanja i unapre enja dinamike podmla ivanja šuma (**obavezna biološka obnova šuma**):
Pripremni radovi na obnovi šuma
Sadnja i sjetva u sastojini
Popunjavanje u sastojini
Njega podmlatka i mladika
iš enje sastojina
Ostali radovi (njega kultura)
- **Unapre ivanje** postoje eg stanja šuma i šumskih zemljišta (**proširena biološka obnova šuma**):
Pripremni radovi u sastojini
Rekonstrukcija
Resurekcija
Konverzija
Pošumljavanje
Sanacija
Popunjavanje
Podizanje i njega novopodignutih kultura

Nažalost dosadašnja iskustva, kao posljedica uglavnom loše prakse i vrlo šturih zakonskih propisa, smanjila su obim šumskouzgojnih radova u okviru plana gospodarenja.

Plan šumskouzgojnih radova u okviru ure ivanja šuma, daje osnovne smjernice uzgajanja na temelju utvr enog stanja šuma i ne ulazi detaljno u pojedinih stanja staništa i sastojina kao i detaljnijih problema na ina obnove, njega, melioracije i pošumljavanja, te je u tome smislu obra en u Metodici izrade ŠGO (V. Mati , 1977) i Pravilniku o sadržaju i postupku izrade šumskoprivrednih osnova za državne i privatne šume (lanovi 52-54; Sl. novine Srednjobosanskog Kantona, 11/2014), te ostaloj nau noj i stru noj literaturi, radovima, publikacijama i asopisima. U okviru navedenog, ako se provodi intenzivno uzgajanje u cilju popravljivanja razvojnog stanja pojedinih sastojina, uzgajiva e specifi ne probleme rješavati posebnim izvo a kim projektima koji e sadržavati isklju ivo uzgojni aspekt shodno Pravilniku o elementima za izradu šumskogospodarskih osnova.

Na bazi utvrđenih tehničkih ciljeva gazdinskih klasa u skladu sa 1. 52 Pravilnika, plan šumskouzgojnih radova utvrđuje se po gazdinskim klasama, čijim se sumiranjem utvrđuje plan za ŠGP po vrstama radova.

Plan šumskouzgojnih radova za gazdinske klase visokih šuma sa prirodnom obnovom sadrži:

- Površine na kojima će se provoditi prirodna obnova,
- Obim pošumljavanja radi kompletiranja prirodne obnove sastojina,
- Mjere njege grupe šumskih zasada u sastojinama,
- Površine u kojima će se provoditi njega prirodnih sastojina, po vrstama njege.

Plan šumskouzgojnih radova za gazdinske klase degradiranih visokih šuma sadrži:

- Površine na kojima će se vršiti pošumljavanje i mjere njege šumskih zasada koje će se poditi i na tim površinama, po vrstama njege.

Plan šumskouzgojnih radova za postojeće šumske zasade sadrži:

- Obim vještačkog pošumljavanja u cilju popunjavanja šumskih zasada,
- Obim novih pošumljavanja poslije golih sjena šumskih zasada,
- Mjere njege šumskih zasada, po vrstama njege.

Za gazdinske klase postoje ih šumskih zasada/kultura ispod taksacijske granice (bez procjenjene drvene mase) i novopodignutih zasada, planom se predviđa provođenje mjera njege i eventualno popunjavanje do određene faze razvoja, dok će se u odraslim kulturama mjere njege provoditi proredama predviđenim planom sjena/etatom.

Plan šumskouzgojnih radova za izdana ke šume sadrži:

- Površine za pošumljavanje nastale istom sjenom i mjere njege šumskih zasada koji će se poditi i na tim površinama,
- Površine na kojima će se mjerama njege provoditi prirodna obnova kad se planira indirektna konverzija izdanačkih u visoke šume.

Plan šumskouzgojnih radova za šibljake i goleti sadrži:

- Površine za pošumljavanje i mjere njege šumskih zasada koji će se poditi i na tim površinama.

Svi ovi planovi se dalje razvijaju po gospodarskim jedinicama i po područjima općina da bi se znali približni zadaci pojedinih radnih jedinica u narednom uređajnom periodu na teritoriji pojedinih općina.

4.1. Klasifikacija šumskouzgojnih radova

Da bi šumsko-uzgojne radove u okviru uređivanja šuma mogli precizirati i kontrolirati njihovo izvršenje, shodno postavljenim tehničkim ciljevima gazdinskih klasa i primijenjenim sistemima sjena razvrstani su kako slijedi:

1. Pošumljavanje sadnjom sadnica obavljat će se u sljedećim konkretnim slučajevima:

- gdje se formiraju male sjene, primjenom skupinasto-prebornog sistema sjena
- gdje se formiraju skupine, primjenom skupinastog sistema sjena,
- gdje se formiraju gole površine, za vještačku obnovu u izdankim šumama,
- prilikom pošumljavanja goleti, požarita i šibljaka

2. Kompletiranje prirodnog podmlatka: odnosi se na sadnju sadnica ili unošenje sjemena nedovoljno podmla enih površina prirodnim putem, pri primjeni sistema prebornih i skupinastih sje a.

3. Popunjavanje šumskih zasada (kultura): odnosi se na dodatnu sadnju na pošumljenim površinama, gdje je uspjeh pošumljavanja djelimi no ili u potpunosti izostao na:

- pošumljenim goletima i šibljacima;
- sje inama nastalim primjenom sistema istih sje a na manjim površinama;
- sje inama skupina nastalih primjenom skupinasto-prebornog sistema sje a,
- na skupinama u okviru sistema skupinastih sje a

4. Njega prirodnog podmlatka i onog koji je vješta ki unešen (njega mladika): provodit e se u visokim šumama sa prirodnom obnovom; na novoformiranim ili zate enim podmladnim jezgrima, provo enjem iš enja korovske vegetacije ili izbojaka iz panjeva (uz eventualno popunjavanje).

5. Njega guštika: u podmladnim jezgrima faze guštika, nastalim u proteklom periodu.

6. Priprema zemljišta za prirodnu obnovu: vršit e se u visokim šumama sa prirodnom obnovom kod primjene predvi enih sistema sje a.

4.1.1. Pošumljavanje

Pod terminom pošumljavanja podrazumjeva se sadnja sadnica ili sjetva sjemena uz prethodno obavljene pripremne radove (kr enje, slaganje i spaljivanje granjevine, priprema zemljišta i eventualno ubrenje).

Za šumskogospodarsko podru je "Gornjevrasko" smatramo da se potrebe za sadnim materijalom mogu kvalitetno zadovoljiti nabavkom potrebnog asortimana i koli ine iz rasadnika u okviru ŠPD "Srednjobosanske šume" d.o.o.

Sadnja sadnica obavlja se upotrebom kvalitetnog sadnog materijala odgovaraju e provenijencije iz registriranih rasadnika, prema odabranim na inima sadnje poznatim iz nauke o Uzgajanju šuma, a na ine sadnje i vrste sadnica po starosti i ostalim karakteristikama za etinare i liš are odre ivati prema vrsti zemljišta i cilju gazdinskih klasa izvo a kim projektima.

Ovim planom šumsko-uzgojnih radova predvi a se uobi ajena gustina sadnje od minimalno 2500 sadnica/ha za jelu i smr u a za ostale vrste 3000 sadnica/ha, što ne ograni ava izvo a a da primijeni guš u sadnju, ovisno od procjenjene situacije na terenu i kvaliteta sadnica što e se detaljno riješiti izvo a kim projektima.

Sjetva sjemena ima prednosti u odnosu na upotrebu sadnica, naro ito jele (podsijavanje sjemena), pri pošumljavanju unutar visokih šuma na skupinama uz prethodno izvršenu kvalitetnu pripremu terena. Prilikom izbora izme u sjetve ili sadnje, odnosno njihove kombinacije treba uzeti u obzir stanišne uvjete, biološke osobine vrsta i ekonomske momente. Kod realizacije šumskouzgojnih radova prioriteto treba zadovoljiti potrebe u visokim šumama iz jednostavne i proširene reprodukcije, a preostale obaveze realizirati na neobraslom šumskom zemljištu.

Kriterijumi za odre ivanje površina koje treba pošumiti u narednom ure ajnom periodu odre eni su na temelju propisanih sistema gospodarenja.

U kategoriji visokih šuma sa prirodnom obnovom, odnosno gazdinskim klasama: 1113, 1117, 1122, 1126, 1127, 1201, 1202, 1203, 1210, 1211, 1213, 1215, 1219, 1224, 1226, 1228, 1303, 1307, 1314 1407 za koje je planiran uglavnom skupinasto-preborni sistem sje a pošumljavanje se planira na dijelu skupina u svrhu kompletiranja prirodne obnove na temelju pretpostavljenog produkcijskog perioda (ophodnje) i desetogodišnjeg turnusa. Tako odre ena površina se reducira na temelju podataka taksacijskog snimka o brojnosti, kvalitetu i na inu javljanja podmlatka, te procjenjenoj površini gazdinske klase koju treba pošumiti (sadjom sadnica ili adekvatnoj koli ini sjemena u sjetvi), a shodno postavljenom tehni kom cilju gospodarenja za gazdinsku klasu.

Za I a, Ib i II vodozaštitnu zonu i šume visoke zaštitne vrijednosti planirani obim šumskouzgojnih radova po odgovarajućim gazdinskim klasama je reduciran na 50%, a za III vodozaštitnu zonu na 70%.

Radi održavanja postojećeg stanja i dinamike podmlađivanja šuma, za jednostavnu reprodukciju, potrebno je na osnovu sistema gazdovanja i stanja prirodnog podmlađivanja utvrditi koja površina, minimalno, mora biti pošumljena, radi održavanja postojećeg stanja šuma.

Pri primjeni skupinasto-prebornog sistema gazdovanja, podmlađivanje sastojina je dominantno oslonjeno na pojavu prirodnog podmlatka. Podmlađivanje treba da se vrši dominantno na novoformiranim skupinama, čija površina, u toku jednog turnusa sječe iznosi

$$f = F \cdot \frac{T}{u};$$

gdje je: u – računata dužina produkcionog perioda (skupine), odnosno broj godina koji je potreban da prosječno stablo naraste - odeblja do predviđene veličine završnog debljinskog stepena.

Radi praktičnih razloga i nemogućnosti blagovremenog izvođenja naplodnih sijekova po skupinama, ili nedovoljnog naploda površina skupina, javljanja korova, neminovno će se javiti potreba za vještačkim pošumljavanjima, radi ubrzavanja podmlađivanja novoosnovanih skupina. Ocjenjujemo da je površina koja će se morati vještačiti pošumiti minimalno oko 25% od površina novoosnovanih skupina u prosjeku za ŠGP, što naravno varira od GK do GK. Polazeći od gornjih pretpostavki utvrđeni su obimi pošumljavanja pojedinih vrsta drveća, po pojedinim GK, a zatim su podaci preračunati za pojedine GJ prema udjelu pojedinih GK u ukupnoj površini visokih šuma u GJ, kao i za cijelo ŠGP.

Za gazdinsku klasu 1407 planirane su skupinaste sječe, te se očekuje da se 60% površine skupina prirodno obnovi, a 40% će se vještačiti pošumiti poželjnim vrstama drveća zbog obnavljanja i poboljšanja biodiverziteta.

4.1.2. Popunjavanje šumskih zasada (kultura)

Dolazi u obzir tek nakon utvrđenog nepotpunog uspjeha pošumljavanja, i obaviće se po istom principu kao i prvo pošumljavanje. Predviđa se u gazdinskim klasama šumskih zasada podignutim na šibljacima i goletima kao i zasadima ispod taksacijske granice i eventualno u zasadima podignutim u proteklom računatom periodu, te na ostalim pošumljenim površinama, koje se ne kategorišu kao šumski zasadi (kompletiranje prirodnog podmlatka na skupinama i međuskupinskom prostoru). **Popunjavanje se vrši nakon dvije godine po završenoj sadnji**, odnosno po obaveznom tehničkom prijemu radova pošumljavanja.

4.1.3. Njega i zaštita šumskih zasada (kultura)

Planirana je samo u kulturama (zasadima) ispod taksacijske granice podignutih po ovome planu, pored kojih treba negovati i one zasade koji su podignuti posljednjih godina, ako te obaveze proisti iz ranijih izvođenja projekata, dok su zasadi sa procenjenom drvnom masom obuhvaćeni prorjedama u okviru plana sječe. Njega se odnosi na oslobađanje mladih sadnica od korovske vegetacije, okopavanje i oslobađanje starijih sadnica od nadrasta iz panjeva i eventualno prorjeđivanje gustog zasada kod vještačenja sadnje prema potrebama pojedinih vrsta drveća po potrebi u više navrata. To će ovisiti od tehničkog prijema šumskouzgojnih radova. Prema dosadašnjoj praksi mjere njege šumskih zasada provode se u minimalno dva navrata a u periodima od po 3-4 godine nakon njihovog podizanja pri normalnim klimatskim uvjetima. U mjere njege uključuje se i zaštita zasada od ekstremnih klimatskih utjecaja, fitopatogenih oboljenja, štetnih insekata i divljači.

Svi vidovi sadnje obavljat će se u kombinaciji ručnog i mehaniziranog rada, što zavisi od terenskih uslova i raspoloživih sredstava.

4.1.4. Njega prirodnog podmlatka

Ovaj vid uzgojnih radova treba provoditi u visokim šumama sa prirodnom obnovom prioritarno na površinama gdje je podmladak gust i grupimi an, kao i na skupinama u izdana kim šumama, koje e se prirodno ili vješta ki obnoviti.

Njega se odnosi na osloba anje podmlatka od okolnog rastinja kao i negativnu selekciju po vrstama i kvalitetu u ovisnosti od razvojne faze sastojine koja se tretira. Negativnu selekciju potrebno je provoditi u više navrata, a najmanje dva puta u toku ophodnjice u mladima i gušticama, a posebno poslije provedenih sje a. Vremenski razmaci ovise o intenzitetu sklapanja krošanja, o broju i rasporedu jakih i loših konkurenata i materijalnim mogućnostima realizatora planova osnove. U starijem guštiku, mladiku i letvenjaku (iji je obim ve uklju en u planu sje a u najnižoj debljinskoj klasi) u obzir dolazi pozitivna selekcija. Podmladak ispod 5 cm prsnog promjera treba njegovati i regulirati njegov omjer smjese prema položaju i mjestu u sastojinama, te odstranjivati nepoželjne vrste iš enjem.

Površine po gazdinskim klasama predvi ene za ovu vrstu mjera njege su procjenjene i odre ene na stanovištu nauke o ure ivanju šuma (kontinuiteta obnove sastojina, primjenom razli itih sistema gazdovanja i ocjenjene ra unske dužine produkcionog perioda skupina), te je takve vrste radova najmanje potrebno provesti na etiri puta ve oj površini nego pošumljavanje. To zna i da je površina za ovu vrstu radova jednaka površini svih skupina na nivou šire kategorije visokih šuma.

4.1.5. Priprema zemljišta za prirodnu obnovu

Da bi se prirodna obnova uspješno odvijala potrebno je zakorovljene površine o istiti i zbijeno zemljište razrahliti, te uklanjati suvišni listinac posebno u godinama punog uroda sjemena. Površine koje treba pripremiti ne mogu se planirati u okviru ovoga plana, te e se određivati za svaki odjel izvo a kim projektima. Posebnu pažnju treba posvetiti gazdinskim klasama u kojima se prilikom izrade izvo a kih projekata utvrdi da je zakorovljenost poja ana i negativno utje e na kljavost sjemena.

4.2. Provo enje šumskouzgojnih radova

Ukupnu sadnju: pošumljavanje, kompletiranje prirodnog podmlatka i popunjavanje zasada u svim kategorijama šuma, obaviti kvalitetnim sadnim materijalom iz registriranih rasadnika, vrstama odre enim tehni kim ciljevima gazdinskih klasa.

Na in, odnosno tehnologiju sadnje odabrati prema kvalitetu staništa i vremenu obavljanja radova u skladu sa savremenim dostignu ima nauke o Uzgajanju šuma, pod nadzorom kvalificiranih stručnjaka iz ove oblasti.

Svi planirani šumskouzgojni radovi odnose se na biološku obnovu šuma koja e se financirati iz sredstava ostvarenih korištenjem šuma, prema odredbama lana 10. Zakona o šumama SBK.

Opožarene površine (paljike) nisu izdvojene kao posebna kategorija šuma, te e se po potrebi pošumljavati i njegovati u sklopu gazdinske klase u kojoj su nastale.

Za sve šumskouzgojne radove treba izvršiti tehni ki prijem radova prema lanu 11. Zakona o šumama SBK.

Radi o uvanja biodiverziteta vrsta za pošumljavanje sadnjom sadnica, prema tehni kim ciljevima gazdinskih klasa, treba koristiti uglavnom autohtone vrste drve a: jela, smr a, bijeli bor, crni bor, hrast kitnjak, javor, jasen i vo karice, što ne isklju uje mogućnost da se na odgovaraju a staništa unose i alohtone vrste, od kojih su do sada u našim uslovima staništa najbolji uspjeh pokazali ariš i duglazija.

4.3. Obim pošumljavanja u visokim šumama sa prirodnom obnovom – šume bez ograničenja

4.3.1. Obim pošumljavanja u visokim šumama sa prirodnom obnovom (1000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)								Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.iš. i vo .	jela	smr a	b.bor	c.bor	duglazija	ariš	
1113	848,27	49,48	4,95	0,49	5,44	0	1497	13472	0	0	0	0	0	14968
1117	323,59	18,88	3,78	0,38	4,15	0	1142	9136	1142	0	0	0	0	11420
1122	703,96	41,06	8,21	0,82	9,03	0	4969	2484	2484	7453	0	3727	3727	24844
1126	154,38	9,01	1,80	0,18	1,98	0	1090	545	545	1634	0	817	817	5448
1127	653,97	38,15	7,63	0,76	8,39	0	4616	2308	2308	6924	0	3462	3462	23080
1202	164,89	9,62	1,92	0,29	2,21	0	0	4259	608	608	0	0	608	6084
1203	258,62	15,09	3,02	0,45	3,47	0	1908	7634	0	0	0	0	0	9542
1210	1140,40	66,52	13,30	2,00	15,30	0	4208	25246	12623	0	0	0	0	42076
1211	284,79	16,61	3,32	0,50	3,82	0	2102	5254	3152	0	0	0	0	10508
1213	1667,12	97,25	19,45	2,92	22,37	0	12302	30755	18453	0	0	0	0	61510
1219	813,68	47,46	9,49	1,42	10,92	0	0	4503	21015	4503	0	0	0	30021
1224	140,82	8,21	1,64	0,25	1,89	520	1039	1559	1039	520	520	0	0	5196
1226	196,01	11,43	2,29	0,34	2,63	723	1446	2170	1446	723	723	0	0	7232
1228	670,25	39,10	7,82	1,17	8,99	2473	4946	7419	4946	2473	2473	0	0	24729
1303	220,59	12,87	6,43	1,29	7,72	4246	2123	2123	0	8493	4246	0	0	21232
1307	13,97	0,81	0,41	0,08	0,49	269	134	134	0	269	538	0	0	1345
1314	201,12	11,73	5,87	1,17	7,04	3872	1936	1936	0	5807	5807	0	0	19358
1407	120,63	7,04	2,81	0,56	3,38	2787	1858	0	929	1858	1858	0	0	9289
1000	8577,06	500,33	104,15	15,08	119,23	14889	47315	120935	70691	41266	16165	8006	8614	327881

Napomene:

1. Prilikom izračunavanja obima pošumljavanja prema asortimanu sadnog materijala sav obračun je napravljen na bazi procjene sadnica radi lakšeg izračunavanja objektivnih troškova neophodnih za izvršenje plana šumskouzgojnih radova, što ne znači da se pošumljavanje isključivo obavljati sadnjom sadnica nego i proporcionalnom količinom sjemena zavisno od uslova staništa, a konačno se konkretizirati kroz projekte za izvođenje.
2. Površina skupina je pretpostavljena veličina površina za pošumljavanje nakon izvršenih sjajeva, koja ne uzima u obzir moguću pojavu prirodnog podmlatka na pojedinim skupinama, a koja bi mogla smanjiti potrebu za pošumljavanjem. Tako se može desiti da ukupna površina za pošumljavanje bude manja, što se opet definisati projektima za izvođenje prema konkretnom stanju na pojedinim skupinama.
3. Površine izdvojenih skupina kroz izvedbene projekte na kojima se pojavio prirodni podmladak i na kojima se vrši pošumljavanje reduciranim brojem sadnica, razdužuju se u cjelokupnom iznosu tj. cijelom površinom izdvojene skupine bez obzira na broj novoposadenih sadnica ukoliko na izdvojenim površinama ima dovoljan broj biljaka prirodnog podmlatka (više od 2.500 komada po ha).

4.3.2. Obim pošumljavanja u visokim šumama sa prirodnom obnovom (1000) po GK i GJ

(03) GJ "Bistrica"

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)								Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.liš. i vo .	jela	smr a	b.bor	c.bor	duglazija	ariš	
1117	160,15	9,34	1,87	0,19	2,06	0	565	4522	565	0	0	0	0	5652
1122	14,64	0,85	0,17	0,02	0,19	0	103	52	52	155	0	78	78	517
1202	164,89	9,62	1,92	0,29	2,21	0	0	4259	608	608	0	0	608	6084
1203	38,44	2,24	0,45	0,07	0,52	0	284	1135	0	0	0	0	0	1418
1210	433,49	25,29	5,06	0,76	5,82	0	1599	9596	4798	0	0	0	0	15994
1211	104,91	6,12	1,22	0,18	1,41	0	774	1935	1161	0	0	0	0	3871
1213	72,23	4,21	0,84	0,13	0,97	0	533	1332	799	0	0	0	0	2665
1219	441,05	25,73	5,15	0,77	5,92	0	0	2441	11391	2441	0	0	0	16273
1224	85,88	5,01	1,00	0,15	1,15	317	634	951	634	317	317	0	0	3169
1228	482,86	28,17	5,63	0,85	6,48	1782	3563	5345	3563	1782	1782	0	0	17816
1303	220,59	12,87	6,43	1,29	7,72	4246	2123	2123	0	8493	4246	0	0	21232
1307	13,97	0,81	0,41	0,08	0,49	269	134	134	0	269	538	0	0	1345
1314	201,12	11,73	5,87	1,17	7,04	3872	1936	1936	0	5807	5807	0	0	19358
1407	51,07	2,98	1,19	0,24	1,43	1180	786	0	393	786	786	0	0	3932
1000	2485,29	144,98	37,22	6,18	43,39	11665	13035	35760	23965	20658	13476	78	686	119324

(04) GJ "Ogara Gunja a"

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)								Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.liš. i vo .	jela	smr a	b.bor	c.bor	duglazija	ariš	
1113	763,59	44,54	4,45	0,45	4,90	0	1347	12127	0	0	0	0	0	13474
1117	112,03	6,54	1,31	0,13	1,44	0	395	3163	395	0	0	0	0	3954
1122	677,27	39,51	7,90	0,79	8,69	0	4780	2390	2390	7171	0	3585	3585	23902
1127	496,42	28,96	5,79	0,58	6,37	0	3504	1752	1752	5256	0	2628	2628	17519
1203	220,18	12,84	2,57	0,39	2,95	0	1625	6499	0	0	0	0	0	8124
1210	50,06	2,92	0,58	0,09	0,67	0	185	1108	554	0	0	0	0	1847
1213	970,44	56,61	11,32	1,70	13,02	0	7161	17903	10742	0	0	0	0	35805
1219	336,98	19,66	3,93	0,59	4,52	0	0	1865	8703	1865	0	0	0	12433
1407	69,56	4,06	1,62	0,32	1,95	1607	1071	0	536	1071	1071	0	0	5356
1000	3696,53	215,63	39,48	5,03	44,51	1607	20069	46807	25072	15363	1071	6213	6213	122415

(05) GJ "Voljice Pidriš"

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)								Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.iš. i vo .	jela	smr a	b.bor	c.bor	duglazija	ariš	
1113	84,68	4,94	0,49	0,05	0,54	0	149	1345	0	0	0	0	0	1494
1117	51,41	3,00	0,60	0,06	0,66	0	181	1451	181	0	0	0	0	1814
1122	12,05	0,70	0,14	0,01	0,15	0	85	43	43	128	0	64	64	425
1126	154,38	9,01	1,80	0,18	1,98	0	1090	545	545	1634	0	817	817	5448
1127	157,55	9,19	1,84	0,18	2,02	0	1112	556	556	1668	0	834	834	5560
1210	656,85	38,32	7,66	1,15	8,81	0	2424	14541	7271	0	0	0	0	24235
1211	179,88	10,49	2,10	0,31	2,41	0	1327	3318	1991	0	0	0	0	6637
1213	624,45	36,43	7,29	1,09	8,38	0	4608	11520	6912	0	0	0	0	23040
1219	35,65	2,08	0,42	0,06	0,48	0	0	197	921	197	0	0	0	1315
1224	54,94	3,20	0,64	0,10	0,74	203	405	608	405	203	203	0	0	2027
1226	196,01	11,43	2,29	0,34	2,63	723	1446	2170	1446	723	723	0	0	7232
1228	187,39	10,93	2,19	0,33	2,51	691	1383	2074	1383	691	691	0	0	6914
1000	2395,24	139,72	27,45	3,87	31,32	1617	14211	38368	21654	5245	1617	1715	1715	86142

4.3.3. Obim šumskouzgojnih radova po GK za Šumariju Gornji Vakuf – šume sa ograni enjima I, Ia, Ib VZZ, SS i HCVF

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i koli ina sadnog materijala (kom)								Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.liš. i vo .	jela	smr a	b.bor	c.bor	duglazija	ariš	
1113	16,90	0,49	0,15	0,04	0,18	0	51	457	0	0	0	0	0	508
1122	23,00	0,67	0,20	0,03	0,23	0	127	64	64	191	0	95	95	636
1127	88,91	2,59	0,52	0,05	0,57	0	314	471	157	314	0	157	157	1569
1203	33,10	0,97	0,29	0,04	0,33	0	183	733	0	0	0	0	0	916
1210	62,95	1,84	0,55	0,08	0,63	0	174	1045	523	0	0	0	0	1742
1213	24,81	0,72	0,22	0,03	0,25	0	137	343	206	0	0	0	0	687
1219	31,56	0,92	0,28	0,04	0,32	0	0	131	611	131	0	0	0	873
1228	14,90	0,43	0,13	0,02	0,15	41	82	124	82	41	41	0	0	412
1407	179,80	5,24	2,62	0,52	3,15	1731	865	865	0	2596	2596	0	0	8653
1000	475,93	13,88	4,95	0,86	5,82	1772	1934	4233	1643	3273	2637	252	252	15997

4.3.4. Obim šumskouzgojnih radova po GK i GJ za Šumariju Gornji Vakuf - šume sa ograni enjima I, Ia, Ib VZZ, SS i HCVF

(03) GJ "Bistrica"

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i koli ina sadnog materijala (kom)								Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.liš. i vo .	jela	smr a	b.bor	c.bor	duglazija	ariš	
1122	23,00	0,67	0,20	0,03	0,23	0	127	64	64	191	0	95	95	636
1219	31,56	0,92	0,28	0,04	0,32	0	0	131	611	131	0	0	0	873
1407	47,90	1,40	0,70	0,14	0,84	461	231	231	0	692	692	0	0	2305
1000	102,46	2,99	1,18	0,21	1,39	461	358	425	675	1013	692	95	95	3815

(04) GJ "Ogara Gunja a"

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i koli ina sadnog materijala (kom)								Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.liš. i vo .	jela	smr a	b.bor	c.bor	duglazija	ariš	
1113	16,90	0,49	0,15	0,04	0,18	0	51	457	0	0	0	0	0	508
1127	40,86	1,19	0,24	0,02	0,26	0	144	216	72	144	0	72	72	721
1203	33,10	0,97	0,29	0,04	0,33	0	183	733	0	0	0	0	0	916
1210	62,95	1,84	0,55	0,08	0,63	0	174	1045	523	0	0	0	0	1742
1213	24,81	0,72	0,22	0,03	0,25	0	137	343	206	0	0	0	0	687
1228	14,90	0,43	0,13	0,02	0,15	41	82	124	82	41	41	0	0	412
1407	131,90	3,85	1,92	0,38	2,31	1270	635	635	0	1904	1904	0	0	6348
1000	325,42	9,49	3,50	0,62	4,12	1311	1407	3553	883	2090	1946	72	72	11334

(05) GJ "Voljice Pidriš"

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i koli ina sadnog materijala (kom)								Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.liš. i vo .	jela	smr a	b.bor	c.bor	duglazija	ariš	
1127	48,05	1,40	0,28	0,03	0,31	0	170	254	85	170	0	85	85	848
1000	48,05	1,40	0,28	0,03	0,31	0	170	254	85	170	0	85	85	848

4.3.5. Obim šumskouzgojnih radova po GK za Šumariju Gornji Vakuf – šume sa ograničenjima II VZZ

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)	Površina za pošum. (ha)	Površ. za popunu. (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)								Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.iš. i vo .	jela	smr a	b.bor	c.bor	duglazija	ariš	
1113	136,58	5,58	1,67	0,42	2,09	0	575	5176	0	0	0	0	0	5751
1117	150,65	6,15	2,15	0,54	2,69	0	740	5921	740	0	0	0	0	7401
1122	138,02	5,64	1,69	0,25	1,94	0	1069	535	535	1604	0	802	802	5347
1202	109,08	4,45	1,34	0,20	1,54	0	0	2958	423	423	0	211	211	4226
1203	221,25	9,03	2,71	0,41	3,12	0	1714	6857	0	0	0	0	0	8571
1210	266,29	10,87	3,26	0,49	3,75	0	1032	6190	3095	0	0	0	0	10316
1213	242,75	9,91	1,98	0,20	2,18	0	1199	2998	1799	0	0	0	0	5997
1219	271,66	11,09	3,33	0,50	3,83	0	0	1579	7367	1579	0	0	0	10524
1224	2,94	0,12	0,04	0,01	0,04	11	23	34	23	11	11	0	0	114
1228	47,43	1,94	0,58	0,09	0,67	184	367	551	367	184	184	0	0	1837
1303	60,93	2,49	0,75	0,11	0,86	236	472	708	472	236	236	0	0	2360
1307	19,40	0,79	0,24	0,04	0,27	75	150	225	150	75	75	0	0	752
1314	107,13	4,37	1,31	0,20	1,51	415	830	1245	830	415	415	0	0	4150
1407	38,28	1,56	0,47	0,07	0,54	148	297	445	297	148	148	0	0	1483
1000	1812,39	74,01	21,52	3,51	25,03	1070	8469	35423	16098	4675	1070	1013	1013	68831

4.3.6. Obim šumskouzgojnih radova po GK i GJ - šume sa ograničenjima II VZZ

(03) GJ "Bistrica"

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)	Površina za pošum. (ha)	Površ. za popunu. (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)								Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.iš. i vo .	jela	smr a	b.bor	c.bor	duglazija	ariš	
1117	150,65	6,15	2,15	0,54	2,69	0	740	5921	740	0	0	0	0	7401
1122	90,39	3,69	1,11	0,17	1,27	0	700	350	350	1051	0	525	525	3502
1202	109,08	4,45	1,34	0,20	1,54	0	0	2958	423	423	0	211	211	4226
1203	150,86	6,16	1,85	0,28	2,13	0	1169	4676	0	0	0	0	0	5844
1210	92,81	3,79	1,14	0,17	1,31	0	360	2157	1079	0	0	0	0	3596
1213	122,22	4,99	1,00	0,10	1,10	0	604	1510	906	0	0	0	0	3019
1224	2,94	0,12	0,04	0,01	0,04	11	23	34	23	11	11	0	0	114
1228	47,43	1,94	0,58	0,09	0,67	184	367	551	367	184	184	0	0	1837
1303	60,93	2,49	0,75	0,11	0,86	236	472	708	472	236	236	0	0	2360
1307	19,40	0,79	0,24	0,04	0,27	75	150	225	150	75	75	0	0	752
1314	107,13	4,37	1,31	0,20	1,51	415	830	1245	830	415	415	0	0	4150
1407	38,28	1,56	0,47	0,07	0,54	148	297	445	297	148	148	0	0	1483
1000	992,12	40,51	11,96	1,96	13,92	1070	5712	20781	5637	2543	1070	737	737	38285

(04) GJ "Ogara Gunja a"

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)	Površina za pošum. (ha)	Površ. za popunu. (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)								Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.iš. i vo .	jela	smr a	b.bor	c.bor	duglazija	ariš	
1113	136,58	5,58	1,67	0,42	2,09	0	575	5176	0	0	0	0	0	5751
1117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1122	47,63	1,94	0,58	0,09	0,67	0	369	185	185	554	0	277	277	1845
1203	70,39	2,87	0,86	0,13	0,99	0	545	2182	0	0	0	0	0	2727
1210	173,48	7,08	2,13	0,32	2,44	0	672	4032	2016	0	0	0	0	6721
1213	120,53	4,92	0,98	0,10	1,08	0	596	1489	893	0	0	0	0	2978
1219	271,66	11,09	3,33	0,50	3,83	0	0	1579	7367	1579	0	0	0	10524
1000	820,27	33,49	9,56	1,55	11,11	0	2757	14642	10461	2132	0	277	277	30546

4.4. Obim pošumljavanja u degradiranim visokim šumama (2000)

4.4.1. Obim pošumljavanja u degradiranim visokim šumama (2000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)								Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.iš. i vo karice	jela	smr a	b.bor	c.bor	duglazija	ariš	
2126	213,01	12,43	9,94	0,99	10,93	3007	6014	3007	3007	6014	0	4510	4510	30070
2127	80,29	4,68	3,75	0,37	4,12	1133	2267	1133	1133	2267	0	1700	1700	11334
2407	55,45	3,23	2,59	0,26	2,85	2348	1566	783	0	1566	1566	0	0	7828
2411	46,60	2,72	2,17	0,22	2,39	1974	1316	658	0	1316	1316	0	0	6578
2000	395,35	23,06	18,45	1,84	20,29	8462	11162	5581	4140	11162	2881	6211	6211	55810

4.4.2. Obim pošumljavanja u degradiranim visokim šumama (2000) po GK i GJ

(03) GJ "Bistrica"

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)								Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.iš. i vo karice	jela	smr a	b.bor	c.bor	duglazija	ariš	
2126	138,28	8,07	6,45	0,65	7,10	1952	3904	1952	1952	3904	0	2928	2928	19521
2407	27,62	1,61	1,29	0,13	1,42	390	780	390	390	780	0	585	585	3899
2411	46,60	2,72	2,17	0,22	2,39	1974	1316	658	0	1316	1316	0	0	6578
2000	212,50	12,40	9,92	0,99	10,91	4315	6000	3000	2342	6000	1316	3513	3513	29998

(04) GJ "Ogara Gunja a"

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)								Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.iš. i vo karice	jela	smr a	b.bor	c.bor	duglazija	ariš	
2126	53,04	3,09	2,48	0,25	2,72	749	1497	749	749	1497	0	1123	1123	7487
2127	52,67	3,07	2,46	0,25	2,70	744	1487	744	744	1487	0	1115	1115	7435
2407	55,45	3,23	2,59	0,26	2,85	2348	1566	783	0	1566	1566	0	0	7828
2000	161,16	9,40	7,52	0,75	8,27	3841	4550	2275	1492	4550	1566	2238	2238	22750

(05) GJ "Voljice Pidriš"

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)								Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.iš. i vo karice	jela	smr a	b.bor	c.bor	duglazija	ariš	
2126	21,69	1,27	1,01	0,10	1,11	306	612	306	306	612	0	459	459	3062
2000	21,69	1,27	1,01	0,10	1,11	306	612	306	306	612	0	459	459	3062

4.4.3. Obim pošumljavanja u degradiranim visokim šumama (2000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf - šume sa ograničenjima I, Ia, Ib VZZ, SS i HCVF

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)								Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.liš. i vo karice	jela	smr a	b.bor	c.bor	duglazija	ariš	
2126	39,32	1,15	0,92	0,09	1,01	278	555	278	278	555	0	416	416	2775
2407	189,79	5,54	4,43	0,44	4,87	1340	2679	1340	1340	4019	2679	0	0	13396
2411	24,43	0,71	0,57	0,06	0,63	345	345	172	172	345	345	0	0	1724
2000	253,54	7,39	5,92	0,59	6,51	1962	3579	1790	1790	4919	3024	416	416	17896

4.4.4. Obim pošumljavanja u degradiranim visokim šumama (2000) po GK i GJ - šume sa ograničenjima I, Ia, Ib VZZ, SS i HCVF

(03) GJ "Bistrica"

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)								Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.liš. i vo karice	jela	smr a	b.bor	c.bor	duglazija	ariš	
2126	8,12	0,24	0,19	0,02	0,21	57	115	57	57	115	0	86	86	573
2407	65,24	1,90	1,52	0,15	1,67	460	921	460	460	1381	921	0	0	4605
2411	24,43	0,71	0,57	0,06	0,63	345	345	172	172	345	345	0	0	1724
2000	97,79	2,85	2,28	0,23	2,51	863	1380	690	690	1841	1266	86	86	6902

(04) GJ "Ogara Gunja a"

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)								Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.liš. i vo karice	jela	smr a	b.bor	c.bor	duglazija	ariš	
2126	31,20	0,91	0,73	0,07	0,80	220	440	220	220	440	0	330	330	2202
2407	124,55	3,63	2,91	0,29	3,20	879	1758	879	879	2637	1758	0	0	8791
2000	155,75	4,54	3,63	0,36	4,00	1099	2199	1099	1099	3078	1758	330	330	10993

4.4.5. Obim pošumljavanja u degradiranim visokim šumama (2000) za II vodozaštitnu zonu po GK za Šumariju Gornji Vakuf

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)								Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.liš. i vo karice	jela	smr a	b.bor	c.bor	duglazija	ariš	
2126	67,51	2,76	2,21	0,22	2,43	667	1334	667	667	1334	0	1001	1001	6671
2127	27,27	1,11	0,89	0,09	0,98	269	539	269	269	539	0	404	404	2695
2407	83,66	3,42	2,73	0,27	3,01	2480	1653	827	0	1653	1653	0	0	8267
2411	233,02	9,51	7,61	0,76	8,37	6908	4605	2303	0	4605	4605	0	0	23026
2000	411,46	16,80	13,44	1,34	14,79	10325	8132	4066	937	8132	6259	1405	1405	40659

4.4.6. Obim pošumljavanja u degradiranim visokim šumama (2000) za II vodozaštitnu zonu po GK i GJ

(03) GJ "Bistrica"

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)								Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.liš. i vo karice	jela	smr a	b.bor	c.bor	duglazija	ariš	
2126	67,51	2,76	2,21	0,22	2,43	667	1334	667	667	1334	0	1001	1001	6671
2127	27,27	1,11	0,89	0,09	0,98	269	539	269	269	539	0	404	404	2695
2407	83,66	3,42	2,73	0,27	3,01	2480	1653	827	0	1653	1653	0	0	8267
2411	233,02	9,51	7,61	0,76	8,37	6908	4605	2303	0	4605	4605	0	0	23026
2000	411,46	16,80	13,44	1,34	14,79	10325	8132	4066	937	8132	6259	1405	1405	40659

4.5. Obim radova u okviru šumskih zasada

Njega šumskih zasada (kultura) planirana je samo u kulturama (zasadima) ispod taksacijske granice, dok su zasadi sa procijenjenom drvnom masom obuhvaćeni proredama u okviru plana sje a. Njega se oslobađanje mladima od korovske vegetacije, okopavanju i oslobađanje starijih sadnica od nadrasla iz panjeva, po potrebi u više navrata, a što je ovisi o tehnici i količini prijema šumskouzgojnih radova. Prema dosadašnjoj praksi mjere njege šumskih zasada provode se 3-4 godine nakon njihovog podizanja pri normalnim klimatskim uvjetima. U mjeri njege uključuje se i zaštita zasada od ekstremnih klimatskih utjecaja i fitopatogenih oboljenja i štetnih insekata.

4.5.1. Obim radova u šumskim zasadima (3000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)
3120	25,12	17,58
3130	52,86	37,00
3221	27,18	19,03
3222	4,57	3,20
3225	13,40	9,38
3000	123,13	86,19

4.5.2. Obim radova u šumskim zasadima (3000) po GK i GJ

(03) GJ "Bistrica"

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)
3120	19,66	13,76
3130	15,98	11,19
3221	4,49	3,14
3000	40,13	28,09

(04) GJ "Ogara Gunjača"

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)
3130	36,88	25,82
3221	9,22	6,45
3222	2,88	2,02
3000	48,98	34,29

(05) GJ "Voljice Pidriš"

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)
3120	5,46	3,82
3221	13,47	9,43
3222	1,69	1,18
3225	13,4	9,38
3000	34,02	23,81

4.5.3. Obim radova u šumskim zasadima (3000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf - šume sa ograni enjima I, Ia, Ib VZZ, SS i HCVF

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)
3221	9,16	3,66
3000	9,16	3,66

4.5.4. Obim radova u šumskim zasadima (3000) po GK i GJ

(04) GJ "Ogara Gunja a"

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)
3221	9,16	3,66
3000	9,16	3,66

4.5.5. Obim radova u šumskim zasadima (3000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf - šume sa ograni enjima II VZZ

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)
3120	22,50	11,25
3221	6,32	3,16
3470	8,12	4,06
3000	36,94	18,47

4.5.6. Obim radova u šumskim zasadima (3000) po GK i GJ

(03) Bistrica

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)
3120	22,5	11,25
3221	1,38	0,69
3470	8,12	4,06
3000	32,00	16,00

(04) GJ "Ogara Gunja a"

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)
3221	4,94	2,47
3000	4,94	2,47

4.6. Obim pošumljavanja u izdana kim šumama (4000)

Za gazdinske klase izdana kih šuma plan sadrži površine na kojima e se mjerama njege provoditi prirodna obnova u cilju prevo enja ovih šuma u viši uzgojni oblik indirektnom konverzijom i površine gdje e biti vršeno vješta ko pošumljavanje u cilju prevo enja izdana kih šuma u viši uzgojni oblik direktnom konverzijom. Planirani produkcijski period je 55 godina.

4.6.1. Obim pošumljavanja u izdana kim šumama (4000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf - bez ograni enja u gospodarenju

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i koli ina sadnog materijala (kom)					Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.liš. i vo karice	jela	b.bor	c.bor	
4107	122,34	15,57	3,89	0,39	4,28	2355	5888	2355	1178	0	11775
4108	348,65	44,37	11,09	1,11	12,20	6712	16779	6712	3356	0	33558
4111	82,05	10,44	3,13	0,47	3,60	1982	4954	1982	991	0	9908
4115	801,47	102,01	30,60	4,59	35,19	38711	29033	9678	9678	9678	96778
4120	547,24	69,65	17,41	1,74	19,15	21069	15802	5267	5267	5267	52672
4409	398,83	65,26	16,32	1,63	17,95	19742	14807	4936	4936	4936	49355
4413	473,11	77,42	23,23	3,48	26,71	29380	22035	7345	7345	7345	73450
4501	135,25	22,13	6,64	1,00	7,64	8399	6299	2100	2100	2100	20998
4000	2908,94	406,85	112,31	14,41	126,72	128349	115596	40373	34849	29325	348493

4.6.2. Obim pošumljavanja u izdana kim šumama (4000) po GK i GJ

(03) GJ "Bistrica"

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i koli ina sadnog materijala (kom)					Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.liš. i vo karice	jela	b.bor	c.bor	
4107	98,90	12,59	3,15	0,31	3,46	1904	4760	1904	952	0	9519
4108	183,43	23,35	5,84	0,58	6,42	3531	8828	3531	1766	0	17655
4111	82,05	10,44	3,13	0,47	3,60	1982	4954	1982	991	0	9908
4120	12,43	1,58	0,40	0,04	0,44	479	359	120	120	120	1196
4409	25,01	4,09	1,02	0,10	1,13	1238	928	309	309	309	3095
4413	157,91	25,84	7,75	1,16	8,91	9806	7355	2452	2452	2452	24516
4501	73,53	12,03	3,61	0,54	4,15	4566	3425	1142	1142	1142	11416
4000	633,26	89,92	24,90	3,21	28,11	23505	30608	11439	7730	4022	77304

(04) GJ "Ogara Gunja a"

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)					Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.liš. i vo karice	jela	b.bor	c.bor	
4108	165,22	21,03	5,26	0,53	5,78	3180	7951	3180	1590	0	15902
4115	206,92	26,34	7,90	1,19	9,09	9994	7496	2499	2499	2499	24986
4120	505,15	64,29	16,07	1,61	17,68	19448	14586	4862	4862	4862	48621
4409	243,96	39,92	9,98	1,00	10,98	12076	9057	3019	3019	3019	30190
4413	260,55	42,64	12,79	1,92	14,71	16180	12135	4045	4045	4045	40450
4000	1381,80	194,21	52,00	6,23	58,24	60879	51225	17605	16015	14425	160149

(05) GJ "Voljice Pidriš"

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)					Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.liš. i vo karice	jela	b.bor	c.bor	
4107	23,44	2,98	0,75	0,07	0,82	451	1128	451	226	0	2256
4115	594,55	75,67	22,70	3,41	26,11	28717	21538	7179	7179	7179	71792
4120	29,66	3,77	0,94	0,09	1,04	1142	856	285	285	285	2855
4409	129,86	21,25	5,31	0,53	5,84	6428	4821	1607	1607	1607	16070
4413	54,65	8,94	2,68	0,40	3,09	3394	2545	848	848	848	8484
4501	61,72	10,10	3,03	0,45	3,48	3833	2875	958	958	958	9582
4000	893,88	122,72	35,42	4,96	40,38	43965	33763	11330	11104	10878	111039

4.6.3. Obim pošumljavanja u izdane šumama (4000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf - šume sa ograničenjima I, Ia, Ib VZZ, SS i HCVF

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)					Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.liš. i vo. karice	jela	b.bor	c.bor	
4115	32,35	1,18	0,29	0,03	0,32	178	445	178	89	0	890
4413	21,69	0,79	0,24	0,04	0,27	299	224	75	75	75	748
4000	54,04	1,97	0,53	0,06	0,60	477	669	253	164	75	1638

4.6.4. Obim pošumljavanja u izdane šumama (4000) po GK i GJ - šume sa ograničenjima I, Ia, Ib VZZ, SS i HCVF

(03) GJ "Bistrica"

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)					Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.liš. i vo. karice	jela	b.bor	c.bor	
4115	32,35	1,18	0,29	0,03	0,32	178	445	178	89	0	890
4413	21,69	0,79	0,24	0,04	0,27	299	224	75	75	75	748
4000	54,04	1,97	0,53	0,06	0,60	477	669	253	164	75	1638

4.6.5. Obim pošumljavanja u izdane šumama (4000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf – šume sa ograničenjima II VZZ

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)					Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.liš. i vo. karice	jela	b.bor	c.bor	
4107	16,36	1,04	0,26	0,03	0,29	315	236	79	79	79	787
4108	3,81	0,24	0,06	0,01	0,07	73	55	18	18	18	183
4111	140,26	8,93	2,23	0,22	2,45	2700	2025	675	675	675	6750
4115	8,80	0,56	0,14	0,01	0,15	169	127	42	42	42	424
4413	14,08	0,90	0,27	0,04	0,31	255	255	85	128	128	850
4000	183,31	11,67	2,96	0,31	3,27	3513	2698	899	942	942	8994

4.6.6. Obim pošumljavanja u izdanim šumama (4000) po GK i GJ – šume sa ograničenjima II VZZ

(03) GJ "Bistrica"

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)					Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.liš. i vo. karice	jela	b.bor	c.bor	
4107	16,36	1,04	0,26	0,03	0,29	315	236	79	79	79	787
4108	3,81	0,24	0,06	0,01	0,07	73	55	18	18	18	183
4111	140,26	8,93	2,23	0,22	2,45	2700	2025	675	675	675	6750
4115	8,80	0,56	0,14	0,01	0,15	169	127	42	42	42	424
4000	169,23	10,77	2,69	0,27	2,96	3258	2443	814	814	814	8144

(04) GJ "Ogara Gunja a"

GK	Površina GK (ha)	Površina skupina (njega) (ha)	Površina skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)					Ukupno sadnica
						kitnjak	Pl.liš. i vo. karice	jela	b.bor	c.bor	
4413	14,08	0,90	0,27	0,04	0,31	255	255	85	128	128	850
4000	14,08	0,90	0,27	0,04	0,31	255	255	85	128	128	850

4.7. Obim pošumljavanja u šibljacima (5000)

4.7.1. Obim pošumljavanja u šibljacima (5000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf

GK	Površina GK (ha)	% površ. za poš.	Površina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Površ. za njegu (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)						Ukupno sadnica
							kitnjak	Pl. liš. i vo.	jela	smr. a	b.bor	c.bor	
5101	46,78	10	4,68	0,94	5,61	4,68	0	6175	3087	1544	3087	1544	15437
5104	5,93	10	0,59	0,12	0,71	0,59	0	783	196	391	391	196	1957
5201	124,01	10	12,40	2,48	14,88	12,40	0	16369	4092	8185	8185	4092	40923
5204	13,47	10	1,35	0,27	1,62	1,35	0	1778	445	889	889	445	4445
5404	3,86	10	0,39	0,08	0,46	0,39	255	255	64	191	255	255	1274
5000	194,05		19,41	3,88	23,29	19,41	255	25360	7884	11200	12807	6531	64037

4.7.2. Obim pošumljavanja u šibljacima (5000) po GK i GJ za ŠGP

(03) GJ "Bistrica"

GK	Površina GK (ha)	% površ. za poš.	Površina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Površ. za njegu (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)						Ukupno sadnica
							kitnjak	Pl. liš. i vo.	jela	smr. a	b.bor	c.bor	
5101	36,38	10	3,64	0,73	4,37	3,64	0	4802	2401	1201	2401	1201	12005
5104	1,3	10	0,13	0,03	0,16	0,13	0	172	43	86	86	43	429
5000	37,68		3,77	0,75	4,52	3,77	0	4974	2444	1286	2487	1243	12434

(04) GJ "Ogara Gunja a"

GK	Površina GK (ha)	% površ. za poš.	Površina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Površ. za njegu (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)						Ukupno sadnica
							kitnjak	Pl. liš. i vo.	jela	smr. a	b.bor	c.bor	
5101	10,4	10	1,04	0,21	1,25	1,04	0	1373	686	343	686	343	3432
5201	124,01	10	12,40	2,48	14,88	12,40	0	16369	4092	8185	8185	4092	40923
5404	3,86	10	0,39	0,08	0,46	0,39	255	255	64	191	255	255	1274
5000	138,27		13,83	2,77	16,59	13,83	255	17997	4842	8719	9126	4690	45629

(05) GJ "Voljice Pidriš"

GK	Površina GK (ha)	% površ. za poš.	Površina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Površ. za njegu (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)						Ukupno sadnica
							kitnjak	Pl. liš. i vo.	jela	smr. a	b.bor	c.bor	
5104	4,63	10	0,46	0,09	0,56	0,46	0	611	153	306	306	153	1528
5204	13,47	10	1,35	0,27	1,62	1,35	0	1778	445	889	889	445	4445
5000	18,10		1,81	0,36	2,17	1,81	0	2389	597	1195	1195	597	5973

4.8. Obim pošumljavanja na goletima (6000)

4.8. 1. Obim pošumljavanja na goletima (6000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf

GK	Površina GK (ha)	% površ. za poš.	Površina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Površ. za njegu (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)						Ukupno sadnica
							kitnjak	Pl. liš. i vo.	jela	smr. a	b.bor	c.bor	
6101	182,22	10	18,22	3,64	21,87	18,22	0	24053	12027	6013	12027	6013	60133
6104	59,34	10	5,93	1,19	7,12	5,93	0	7833	1958	3916	1958	3916	19582
6201	90,04	10	9,00	1,80	10,80	9,00	0	11885	5943	2971	5943	2971	29713
6204	54,2	10	5,42	1,08	6,50	5,42	0	7154	1789	3577	1789	3577	17886
6401	0,64	10	0,06	0,01	0,08	0,06	42	42	11	32	42	42	211
6404	95,36	10	9,54	1,91	11,44	9,54	6294	6294	1573	4720	6294	6294	31469
6000	481,80		48,18	9,64	57,82	48,18	6336	57262	23300	21230	28052	22814	158994

4.8.2. Obim pošumljavanja na goletima (6000) po GK i GJ

(03) GJ "Bistrica"

GK	Površina GK (ha)	% površ. za poš.	Površina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Površ. za njegu (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)						Ukupno sadnica
							kitnjak	Pl. liš. i vo.	jela	smr. a	b.bor	c.bor	
6101	39,92	10	3,99	0,80	4,79	3,99	0	5269	2635	1317	2635	1317	13174
6104	8,2	10	0,82	0,16	0,98	0,82	0	1082	271	541	271	541	2706
6401	7,28	10	0,73	0,15	0,87	0,73	480	480	120	360	480	480	2402
6000	55,40		5,54	1,11	6,65	5,54	480	6832	3025	2219	3386	2339	18282

(04) GJ "Ogara Gunja a"

GK	Površina GK (ha)	% površ. za poš.	Površina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Površ. za njegu (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)						Ukupno sadnica
							kitnjak	Pl. liš. i vo.	jela	smr. a	b.bor	c.bor	
6101	142,3	10	14,23	2,85	17,08	14,23	0	18784	9392	4696	9392	4696	46959
6104	44,82	10	4,48	0,90	5,38	4,48	0	5916	1479	2958	1479	2958	14791
6201	86,68	10	8,67	1,73	10,40	8,67	0	11442	5721	2860	5721	2860	28604
6404	88,08	10	8,81	1,76	10,57	8,81	5813	5813	1453	4360	5813	5813	29066
6000	361,88		36,19	7,24	43,43	36,19	5813	41955	18045	14874	22405	16328	119420

(05) GJ "Voljice Pidriš"

GK	Površina GK (ha)	% površ. za poš.	Površina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Površ. za njegu (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)						Ukupno sadnica
							kitnjak	Pl.liš. i vo.	jela	smr a	b.bor	c.bor	
6104	6,32	10	0,63	0,13	0,76	0,63	0	834	209	417	209	417	2086
6201	3,36	10	0,34	0,07	0,40	0,34	0	444	222	111	222	111	1109
6204	54,2	10	5,42	1,08	6,50	5,42	0	7154	1789	3577	1789	3577	17886
6404	0,64	10	0,06	0,01	0,08	0,06	42	42	11	32	42	42	211
6000	64,52		6,45	1,29	7,74	6,45	42	8474	2229	4137	2261	4147	21292

4.8.4. Obim pošumljavanja na goletima (6000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf – šume sa ograničenjima II VZZ

GK	Površina GK (ha)	% površ. za poš.	Površina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Površ. za njegu (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)						Ukupno sadnica
							kitnjak	Pl.liš. i vo.	jela	smr a	b.bor	c.bor	
6101	13,24	10	1,32	0,26	1,59	1,32	0	1748	874	437	874	437	4369
6201	11,38	10	1,14	0,23	1,37	1,14	0	1502	376	751	376	751	3755
6404	16,87	10	1,69	0,34	2,02	1,69	1113	1670	278	278	1113	1113	5567
6000	41,49		4,15	0,83	4,98	4,15	1113	4920	1528	1466	2363	2301	13692

4.8.5. Obim pošumljavanja na goletima (6000) po GK i GJ**(03) GJ "Bistrica"**

GK	Površina GK (ha)	% površ. za poš.	Površina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Površ. za njegu (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)						Ukupno sadnica
							kitnjak	Pl.liš. i vo.	jela	smr a	b.bor	c.bor	
6101	13,24	10	1,32	0,26	1,59	1,32	0	1748	874	437	874	437	4369
6404	16,87	10	1,69	0,34	2,02	1,69	1113	1670	278	278	1113	1113	5567
6000	30,11		3,01	0,60	3,61	3,01	1113	3418	1152	715	1987	1550	9936

(04) GJ "Ogara Gunja"

GK	Površina GK (ha)	% površ. za poš.	Površina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Površ. za njegu (ha)	Vrsta i količina sadnog materijala (kom)						Ukupno sadnica
							kitnjak	Pl.liš. i vo.	jela	smr a	b.bor	c.bor	
6201	11,38	10	1,14	0,23	1,37	1,14	0	1502	376	751	376	751	3755
6000	11,38		1,14	0,23	1,37	1,14	0	1502	376	751	376	751	3755

4.9. Ukupan obim pošumljavanja i njege po širim kategorijama šuma

Šira kategorija šuma	Površina GK (ha)	Površ. skupina (za njegu) (ha)	Površ. skupina za poš. (ha)	Površina za popunu (ha)	Ukupno za poš. (ha)	Ukupan broj sadnica
1000 bez ogr.	8577,06	500,33	104,15	15,08	119,23	327881
1000 I VZZ,SS I HCVF	475,93	13,88	4,95	0,86	5,82	15997
1000 II VZZ	1812,39	74,01	21,52	3,51	25,03	68831
ukupno 1000.	10865,38	588,22	130,62	19,45	150,08	412708
2000 bez ogr.	395,35	23,06	18,45	1,84	20,29	55810
2000 I VZZ,SS I HCVF	253,54	7,39	5,92	0,59	6,51	17896
2000 II VZZ	411,46	16,80	13,44	1,34	14,79	40659
ukupno 2000	1060,35	47,26	37,81	3,78	41,59	114365
3000 bez pdm bez ogr	123,13	86,19	0,00	0,00	0,00	0
3000 bez pdm I	9,16	3,66	0,00	0,00	0,00	0,00
3000 bez pdm II VZZ	36,94	18,47	0,00	0,00	0,00	0,00
ukupno 3000	169,23	108,33	0,00	0,00	0,00	0,00
4000 bez ogr.	2908,94	406,85	112,31	14,41	126,72	348493
4000 I VZZ,SS I HCVF	54,04	1,97	0,53	0,06	0,60	1638
4000 II VZZ	183,31	11,67	2,96	0,31	3,27	8994
ukupno 4000	3146,29	420,48	115,81	14,79	130,59	359125
ukupno 5000	194,05	0,00	19,41	3,88	23,29	64037
6000 bez ogr.	481,80	48,18	48,18	9,64	57,82	158994
6000 I VZZ,SS I HCVF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
6000 II VZZ	41,49	4,15	4,15	0,83	4,98	13692
ukupno 6000.	523,29	52,33	52,33	10,47	62,79	172686
Ukupno	15958,59	1216,61	355,97	52,37	408,33	1122920

4.10. Troškovi šumskouzgojnih radova¹

4.10.1. Visoke šume sa prirodnom obnovom (1000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf – šume bez ograničenja

4.10.1.1 Šumarija Gornji Vakuf

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
1113	848,27	49,48	5,44	8038,05	34637,69	10886,13	53561,87
1117	323,59	18,88	4,15	5995,52	13213,26	8305,48	27514,25
1122	703,96	41,06	9,03	13142,43	28745,03	18068,31	59955,77
1126	154,38	9,01	1,98	2882,17	6303,85	3962,42	13148,44
1127	653,97	38,15	8,39	12209,16	26703,78	16785,23	55698,16
1202	164,89	9,62	2,21	3145,30	6733,01	4424,55	14302,86
1203	258,62	15,09	3,47	5190,85	10560,32	6939,64	22690,80
1210	1140,40	66,52	15,30	21080,08	46566,33	30600,73	98247,15
1211	284,79	16,61	3,82	5337,84	11628,93	7641,87	24608,63
1213	1667,12	97,25	22,37	31246,97	68074,07	44734,39	144055,42
1219	813,68	47,46	10,92	13029,29	33225,27	21833,75	68088,30
1224	140,82	8,21	1,89	2603,03	5750,15	3778,67	12131,85
1226	196,01	11,43	2,63	3623,21	8003,74	5259,60	16886,55
1228	670,25	39,10	8,99	12389,45	27368,54	17985,04	57743,03
1303	220,59	12,87	7,72	10254,95	9007,43	15441,30	34703,68
1307	13,97	0,81	0,49	649,45	570,44	977,90	2197,79
1314	201,12	11,73	7,04	9349,82	8212,40	14078,40	31640,62
1407	120,63	7,04	3,38	4560,66	4925,73	6755,28	16241,66
1000	8577,06	500,33	119,23	164728,21	350229,95	238458,68	753416,84

4.10.1.2. Visoke šume sa prirodnom obnovom (1000) po GJ za ŠGP

GJ	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
"Bistrica"	144,98	43,39	58251,09	101482,68	86781,09	246514,85
"Ogara Gunja a"	215,63	44,51	62782,84	150941,64	89028,79	302753,27
"Voljice Pidriš"	139,72	31,32	43694,28	97805,63	62648,80	204148,71
Šumarija	500,33	119,23	164728,21	350229,95	238458,68	753416,84

¹ Cijene sadnog materijala su sa PDV-om, a cijene radova bez PDV-a.

4.10.2. Visoke šume sa prirodnom obnovom (1000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf – šume sa ograni enjima I, Ia, Ib VZZ, SS i HCVF

4.10.2.1. Šumariju Gornji Vakuf

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
1113	16,90	0,49	0,18	272,97	345,04	369,69	987,70
1122	23,00	0,67	0,23	346,23	469,58	462,88	1278,69
1127	88,91	2,59	0,57	847,20	1815,25	1141,01	3803,46
1203	33,10	0,97	0,33	498,27	675,79	666,14	1840,20
1210	62,95	1,84	0,63	872,71	1285,23	1266,87	3424,81
1213	24,81	0,72	0,25	348,76	506,54	499,30	1354,60
1219	31,56	0,92	0,32	385,57	644,35	635,15	1665,07
1228	14,90	0,43	0,15	210,69	304,21	299,86	814,76
1407	179,80	5,24	3,15	4438,92	3670,92	6293,00	14402,84
1000	475,93	13,88	5,82	8221,34	9716,90	11633,89	29572,13

4.10.2.2. Visoke šume sa prirodnom obnovom (1000) po GJ za ŠGP

GJ	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
"Bistrica"	2,99	1,39	1914,36	2091,89	2774,52	6780,78
"Ogara Gunja a"	9,49	4,12	5849,11	6643,99	8242,73	20735,83
"Voljice Pidriš"	1,40	0,31	457,86	981,02	616,64	2055,52
Šumaeija	13,88	5,82	8221,34	9716,90	11633,89	29572,13

4.10.3. Visoke šume sa prirodnom obnovom (1000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf šume sa ograni enjima II VZZ

4.10.3.1. Šumarija Gornji Vakuf

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
1113	136,58	5,58	2,09	3088,45	3903,91	4182,76	11175,12
1117	150,65	6,15	2,69	3885,56	4306,08	5382,60	13574,24
1122	138,02	5,64	1,94	2908,76	3945,07	3888,71	10742,54
1202	109,08	4,45	1,54	2205,88	3117,87	3073,33	8397,08
1203	221,25	9,03	3,12	4662,82	6324,06	6233,72	17220,60
1210	266,29	10,87	3,75	5168,44	7611,46	7502,72	20282,61
1213	242,75	9,91	2,18	3046,44	6938,60	4361,41	14346,46
1219	271,66	11,09	3,83	4646,47	7764,95	7654,02	20065,44
1224	2,94	0,12	0,04	58,20	84,04	82,83	225,07
1228	47,43	1,94	0,67	938,95	1355,71	1336,34	3630,99
1303	60,93	2,49	0,86	1206,20	1741,58	1716,70	4664,48
1307	19,40	0,79	0,27	384,05	554,52	546,60	1485,16
1314	107,13	4,37	1,51	2120,79	3062,13	3018,39	8201,31
1407	38,28	1,56	0,54	757,81	1094,17	1078,54	2930,52
1000	1812,39	74,01	25,03	35078,82	51804,15	50058,67	136941,64

4.10.3.2. Visoke šume sa prirodnom obnovom (1000) po GJ

GJ	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
"Bistrica"	40,51	13,92	19976,95	28358,10	27843,35	76178,40
"Ogara Gunja a"	33,49	11,11	15101,88	23446,05	22215,32	60763,24
Šumarija	74,01	25,03	35078,82	51804,15	50058,67	136941,64

4.10.4. Degradirane visoke šume (2000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf – šume bez ograničenja**4.10.4.1. Šumariju Gornji Vakuf**

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
2126	213,01	12,43	10,93	16358,03	8697,91	21869,03	46924,97
2127	80,29	4,68	4,12	6165,84	3278,51	8243,11	17687,46
2407	55,45	3,23	2,85	4093,88	2264,21	5692,87	12050,96
2411	46,60	2,72	2,39	3440,49	1902,83	4784,27	10127,59
2000	395,35	23,06	20,29	30058,24	16143,46	40589,27	86790,97

4.10.4.2. Degradirane visoke šume (2000) po GJ

GJ	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
"Bistrica"	12,40	10,91	16180,72	8677,08	21816,67	46674,47
"Ogara Gunja a"	9,40	8,27	12211,85	6580,70	16545,76	35338,31
"Voljice Pidriš"	1,27	1,11	1665,68	885,68	2226,84	4778,19
Šumarija	23,06	20,29	30058,24	16143,46	40589,27	86790,97

4.10.5. Degradirane visoke šume (2000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf šume sa ograni enjima I, Ia, Ib VZZ, SS i HCVF

4.10.5.1. Šumarija Gornji Vakuf

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
2126	39,32	1,15	1,01	1509,78	802,78	2018,43	4330,99
2407	189,79	5,54	4,87	6885,55	3874,88	9742,55	20502,98
2411	24,43	0,71	0,63	886,32	498,78	1254,07	2639,17
2000	253,54	7,39	6.51	9281,65	5176,44	13015,05	27473,14

4.10.5.2. Degradirane visoke šume (2000) po GJ za ŠGP

GJ	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
"Bistrica"	2,85	2,51	3565,00	1996,55	5019,89	10581,43
"Ogara Gunja a"	4,54	4,00	5716,65	3179,90	7995,17	16891,71
Šumarija	7,39	6.51	9281,65	5176,44	13015,05	27473,14

4.10.6. Degradirane visoke šume (2000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf - šume sa ograni enjima II VZZ

4.10.6.1. Šumariju Gornji Vakuf

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
2126	67,51	2,76	2,43	3629,09	1929,66	4851,72	10410,47
2127	27,27	1,11	0,98	1465,93	779,47	1959,80	4205,20
2407	83,66	3,42	3,01	4323,64	2391,28	6012,37	12727,29
2411	233,02	9,51	8,37	12042,73	6660,49	16746,37	35449,59
2000	411,46	16,80	14,79	21461,39	11760,90	29570,26	62792,55

4.10.6.2. Degradirane visoke šume (2000) po GJ za ŠGP

GJ	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
"Bistrica"	16,80	14,79	21461,39	11760,90	29570,26	62792,55
Šumarija	16,80	14,79	21461,39	11760,90	29570,26	62792,55

4.10.7. Šumski zasadi (3000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf – šume bez ograničenja

4.10.7.1. Šumarija Gornji Vakuf

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)	Cijena njege (KM)
3120	25,12	17,58	12308,80
3130	52,86	37,00	25901,40
3221	27,18	19,03	13318,20
3222	4,57	3,20	2239,30
3225	13,40	9,38	6566,00
3000	123,13	86,19	60333,70

4.10.7.2. Šumski zasadi (3000) po GJ

GJ	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)	Cijena njege (KM)
"Bistrica"	40,13	28,09	19663,70
"Ogara Gunja a"	48,98	34,29	24000,20
"Voljice Pidriš"	34,02	23,81	16669,80
Šumarija	123,13	86,19	60333,70

4.10.8. Šumski zasadi (3000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf – šume sa ograničenjima I, Ia, Ib VZZ, SS i HCVF

4.10.8.1. Šumarija Gornji Vakuf

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)	Cijena njege (KM)
3221	9,16	3,66	2564,80
3222	0,00	0,00	0,00
3000	9,16	3,66	2564,80

4.10.8.2. Šumski zasadi (3000) po GJ za ŠGP

GJ	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)	Cijena njege (KM)
"Ogara Gunja a"	9,16	3,66	2564,80
Šumarija	9,16	3,66	2564,80

4.10.9. Šumski zasadi (3000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf – šume sa ograničenjima II VZZ

4.10.9.1. Šumarija Gornji Vakuf

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)	Cijena njege (KM)
3120	22,50	11,25	7875,00
3221	6,32	3,16	2212,00
3470	8,12	4,06	2842,00
3000	36,94	18,47	12929,00

4.10.9.2. Šumski zasadi (3000) po GJ za ŠGP

GJ	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)	Cijena njege (KM)
"Bistrica"	32,00	16,00	11200,00
"Ogara Gunja a"	4,94	2,47	1729,00
Šumarija	36,94	18,47	12929,00

4.10.10. Izdana ke šume (4000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf - šume bez ograničenja

4.10.10.1. Šumarija Gornji Vakuf

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
4107	122,34	15,57	4,28	6547,03	10899,38	10704,75	28151,16
4108	348,65	44,37	12,20	18658,00	31061,55	30506,88	80226,43
4111	82,05	10,44	3,60	5508,59	7309,91	9006,85	21825,35
4115	801,47	102,01	35,19	51582,41	71403,69	87979,55	210965,65
4120	547,24	69,65	19,15	28074,10	48754,11	47883,50	124711,71
4409	398,83	65,26	17,95	26306,33	45684,16	44868,38	116858,87
4413	473,11	77,42	26,71	39149,02	54192,60	66773,03	160114,65
4501	135,25	22,13	7,64	11191,70	15492,27	19088,69	45772,67
4000	2908,94	406,85	126,72	187017,18	284797,67	316811,62	788626,47

4.10.10.2. Izdana ke šume (4000) po GJ

GJ	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
"Bistrica"	89,92	28,11	42056,04	62945,53	70276,58	175278,14
"Ogara Gunja a"	194,21	58,24	85725,25	135947,89	145590,13	367263,27
"Voljice Pidriš"	122,72	40,38	59235,89	85904,25	100944,91	246085,06
Šumarija	406,85	126,72	187017,18	284797,67	316811,62	788626,47

4.10.11. Izdana ke šume (4000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf - šume sa ograničenjima I, Ia, Ib VZZ, SS i HCVF

4.10.11.1. Šumarija Gornji Vakuf

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
4115	32,35	1,18	0,32	494,63	823,45	808,75	2126,84
4413	21,69	0,79	0,27	398,85	552,11	680,28	1631,23
4000	54,04	1,97	0,60	893,48	1375,56	1489,03	3758,07

4.10.11.2. Izdana ke šume (4000) po GJ za ŠGP

GJ	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
"Bistrica"	1,97	0,60	893,48	1375,56	1489,03	3758,07
Šumarija	1,97	0,60	893,48	1375,56	1489,03	3758,07

4.10.12. Izdana ke šume (4000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf šume sa ograni enjima II VZZ

4.10.12.1. Šumarija Gornji Vakuf

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
4107	16,36	1,04	0,29	419,64	728,76	715,75	1864,16
4108	3,81	0,24	0,07	97,73	169,72	166,69	434,13
4111	140,26	8,93	2,45	3597,76	6247,95	6136,38	15982,08
4115	8,80	0,56	0,15	225,73	392,00	385,00	1002,73
4413	14,08	0,90	0,31	453,09	627,20	772,80	1853,09
4000	183,31	11,67	3,27	4793,95	8165,63	8176,61	21136,19

4.10.12.2. Izdana ke šume (4000) po GJ

GJ	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
"Bistrica"	10,77	2,96	4340,86	7538,43	7403,81	19283,10
"Ogara Gunja a"	0,90	0,31		627,20	772,80	1853,09
Šumarija	11,67	3,27	4793,95	8165,63	8176,61	21136,19

4.10.13. Šibljaci (5000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf

4.10.13.1. Šumarija Gornji Vakuf

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
5101	46,78	4,68	5,61	8289,88	3274,60	14034,00	25598,48
5104	5,93	0,59	0,71	1027,37	415,10	1779,00	3221,47
5201	124,01	12,40	14,88	21484,73	8680,70	37203,00	67368,43
5204	13,47	1,35	1,62	2333,68	942,90	4041,00	7317,58
5404	3,86	0,39	0,46	647,09	270,20	1158,00	2075,29
5000	194,05	19,41	23,29	33782,76	13583,50	58215,00	105581,26

4.10.13.2. Šibljaci (5000) po GJ

GJ	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
"Bistrica"	3,77	4,52	6672,12	2637,60	11304,00	20613,72
"Ogara Gunja a"	13,83	16,59	23974,81	9678,90	41481,00	75134,71
"Voljice Pidriš"	1,81	2,17	3135,83	1267,00	5430,00	9832,83
Šumarija	19,41	23,29	33782,76	13583,50	58215,00	105581,26

4.10.14. Goleti (6000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf

4.10.14.1. Šumarija Gornji Vakuf

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
6101	182,22	18,22	21,87	32291,21	12755,40	54666,00	99712,61
6104	59,34	5,93	7,12	10280,66	4153,80	17802,00	32236,46
6201	90,04	9,00	10,80	15955,99	6302,80	27012,00	49270,79
6204	54,2	5,42	6,50	9390,15	3794,00	16260,00	29444,15
6401	0,64	0,06	0,08	107,29	44,80	192,00	344,09
6404	95,36	9,54	11,44	15986,15	6675,20	28608,00	51269,35
6000	481,80	48,18	57,82	84011,44	33726,00	144540,00	262277,44

4.10.14.2. Goleti (6000) po GJ za ŠGP

GJ	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
"Bistrica"	5,54	6,65	9715,29	3878,00	16620,00	30213,29
"Ogara Gunja a"	36,19	43,43	63108,34	25331,60	108564,00	197003,94
"Voljice Pidriš"	6,45	7,74	11187,81	4516,40	19356,00	35060,21
Šumarija	48,18	57,82	84011,44	33726,00	144540,00	262277,44

4.10.15. Goleti (6000) po GK za Šumariju Gornji Vakuf - šume sa ograničenjima II VZZ

4.10.15.1. Šumarija Gornji Vakuf

GK	Površina GK (ha)	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
6101	13,24	1,32	1,59	2346,26	926,80	3972,00	7245,06
6201	11,38	1,14	1,37	1971,59	796,60	3414,00	6182,19
6404	16,87	1,69	2,02	2933,86	1180,90	5061,00	9175,76
6000	41,49	4,15	4,98	7251,71	2904,30	12447,00	22603,01

4.10.15.2. Goleti (6000) po GJ

GJ	Površina za njegu (ha)	Površina za pošumljavanje (ha)	Cijena sadnog materijala (KM)	Cijena njege (KM)	Cijena pošumljavanja (KM)	Ukupno (KM)
"Bistrica"	3,01	3,61	5280,12	2107,70	9033,00	16420,82
"Ogara Gunja a"	1,14	1,37	1971,59	796,60	3414,00	6182,19
Šumarija	4,15	4,98	7251,71	2904,30	12447,00	22603,01

4.11. Sredstva i alati rada potrebni za izvršenje predviđenog plana šumskougojnih radova

Planirana nabavka opreme shodno raspoloživom stanju i potrebama ispunjenja planiranog obima šumskougojnih radova	Neophodna količina (kom)	Prosječna cijena (KM)	Ukupno za 10 god (KM)	Prosječna godišnja (KM)
Standardne motorne pile	38	1400,00	53200,00	5320,00
Male motorne pile*	46	900,00	41400,00	4140,00
Svrkla motorna za sadnju – jednoručna	46	2600,00	119600,00	11960,00
Cirkulari za išenje zasada i šikara	46	1600,00	73600,00	7360,00
Makaze za kresanje grana	38	400,00	15200,00	1520,00
Ručni alati (lopate, sjekirice, budaci, krampe...)	380	40,00	15200,00	1520,00
Ukupno planirani troškovi za opremu za naredni vremenski period			318200,00	31820,00

* primjerene za rad u njezi mladika, guštika, rezanju grana, i sl. poslovima

4.12. UKUPNI TROŠKOVI ŠUMSKOUZGOJNIH RADOVA

Planirana vrsta radova	Predračunska vrijednost (KM)
Pošumljavanje i njega u VŠPO bez ograničenja gospodarenja	753.416,84
Pošumljavanje i njega u VŠPO za I,Ia,Ib VZZ,SS i HCVF	29.572,13
Pošumljavanje i njega u VŠPO za II VZZ	136.941,64
Troškovi pošumljavanja i njege u ŠK 1000	919.930,61
Pošumljavanje i njega u degradiranim visokim šumama bez ograničenja gospodarenja	86.790,97
Pošumljavanje i njega u degradiranim visokim šumama za I,Ia,Ib VZZ,SS i HCVF	27.473,14
Pošumljavanje i njega u degradiranim visokim šumama za II VZZ	62.792,55
Troškovi pošumljavanja i njege u degradiranim visokim šumama	177.056,67
Troškovi njege kultura bez ograničenja gospodarenja	60.333,70
Troškovi njege kultura za I,Ia,Ib VZZ,SS i HCVF	2.564,80
Troškovi njege kultura za II VZZ	12.929,00
Troškovi njege kultura	75.827,50
Pošumljavanje i njega u izdanim šumama bez ograničenja gospodarenja	788.626,47
Pošumljavanje i njega u izdanim šumama za I,Ia,Ib VZZ,SS i HCVF	3.758,07
Pošumljavanje i njega u izdanim šumama za II VZZ	21.136,19
Troškovi pošumljavanja i njege u izdanim šumama	813.520,73
Troškovi pošumljavanja i njege u šibljacima	105.581,26
Troškovi pošumljavanja i njege na goletima bez ograničenja gospodarenja	262.277,44
Troškovi pošumljavanja i njege na goletima za I,Ia,Ib VZZ,SS i HCVF	0,00
Troškovi pošumljavanja i njege na goletima za II VZZ	22.603,01
Troškovi pošumljavanja i njege na goletima	284.880,45
Nabavka neophodnih sredstava za rad	318.200,00
Ukupno šumskouzgojni radovi za naredni planirani period (10 godina)	2.694.997,20
Prosječna godišnja šumskouzgojni radovi	269.499,72

5. PLAN ZAŠTITE ŠUMA

Plan zaštite šuma u okviru izrade šumskogospodarske osnove određen je članom 14. Zakona o šumama SBK ("Službene novine SBK", br.5/14) i izražuje se za šumskogospodarsko područje kao cjelinu. (član 56 i 57 Pravilnika o elementima za izradu šumskogospodarskih osnova).

“Faktori koji negativno djeluju na opstanak šuma nisu vremenski niti prostorno ograničeni, te se ni borba protiv njih ne treba ograničiti samo na mjere koje propisuje Š.G.O. nego to mora biti kontinuirana aktivnost u procesu gospodarenja šumama u vidu integralne zaštite šuma”.

Plan zaštite šuma šumskogospodarskog područja prema pomenutoj metodologiji sadrži:

- preventivne mjere radi suzbijanja štetnih insekata, kao i radi smanjivanja šteta od divljači i glodara,
- preventivne mjere radi suzbijanja bolesti drveća,
- organizacione probleme protupožarne službe, njeno opremanje, podizanje osmatračnica, podizanje protupožarnih prosjeka i dr.,
- regulisanje pašne u šumama ako se to ne može izbjeći,
- uvarsku službu,
- eventualne mjere radi suzbijanja šteta koje nastaju uvijek uzurpiranjem zemljišta, bespravnom prisvajanjem stabala, njihovim oštećivanjem i dr.

Sve ostale zaštitne mjere koje dolaze do izražaja prilikom izbora vrsta drveća, sistema gospodarenja, i sl., ili koje se izvode u okviru mjera njege, doznake stabala i slično se ne unose u ovaj plan jer su kao takve detaljno razrađene u ostalim planovima šumskogospodarske osnove.

Planom zaštite šuma za naredni uređajni period utvrđuju se štetne-uzročnici bolesti i drugi štetni faktori od značaja za zdravstveno stanje i stepen oštećenosti šuma, mjere koje će se provoditi u cilju zaštite šuma i šumskih zasada, te uslovi koji će se osigurati za njegovo izvršenje.

Prema tome plan zaštite šuma šumskogospodarskog područja sastoji se iz dva dijela i to:

- **Opći dio**, u kojem se daje kratak opis pojedinih štetnika, uzročnika bolesti i ostalih štetnih faktora koji negativno utječu na šumske ekosisteme i mogu se pojaviti u sadašnjim ili izmijenjenim uslovima klime i okruženja.
- **Posebni (specijalni) dio**, u kojem se preporučuju mjere zaštite pojedinih gospodarskih vrsta drveća u sklopu kategorija šuma, od faktora navedenih u općem dijelu, ukoliko se utvrdi da su štete takvog obima, da su potrebne intenzivnije preventivne ili eventualno hitne represivne mjere zaštite u spremanju njihovog daljeg razvoja i saniranju posljedica koje su izazvale u šumama i na šumskim zemljištima.

Zaštita šuma predstavlja prije svega izuzetno složenu oblast gospodarenja koja zahtijeva konstantno provođenje preventivnih i represivnih mjera kako unapređenje produkcionih potencijala šuma na širokom prostoru, obuhvataju i mnogostruke štetne činioce, abiotičke i biotičke prirode uz istovremeno spremanje ulaganja primarnih i sekundarnih štetnika u šumi i okolini šume.

5.1. OPREMA MJERE ZAŠTITE ŠUMA ŠGP GORNJEVRBASKO

Pod općim mjerama podrazumijeva se kontinuirana aktivnost na zaštiti šuma, te se prema odredbama citiranog Pravilnika o elementima za izradu ŠGO (čl. 55 i 56) dati općeniti prikaz po vidovima zaštite koji se odnose na odvojene cjeline zaštite šuma i šumskih zasada (kultura) od:

- štetnih insekata i drugih životinja (glodari, ptice, divljač, stoka),
- uzročnika bolesti,
- požara,
- ostalih štetnih faktora (abiotički, antropogeni i drugi).

5.1.1. ZAŠTITA ŠUMA OD ŠTETNIH INSEKATA I DRUGIH ŽIVOTINJSKIH VRSTA

Šumski insekti, ptice, glodari i divljač su neophodni sastavni dio šumske biocenoze i smatraju se štetnicima šuma koji mogu negativno utjecati na zdravstveno stanje samo ukoliko se prenamnože i u tim uslovima stvore efekt obima šteta iznad nivoa normalnih šteta, koje isti stalno izazivaju unutar šumskih ekosistema. Obzirom na još stalno prisutni tradicionalni ekstenzivni naftnoarenja u našim krajevima (**domaća stoka**), ukoliko ispaša nije pod kontrolom, nanose se značajne štete unutar šuma koje se najviše manifestiraju kroz oštećivanje ponika i mladih biljaka podmlatka na podmlatnim jezgrama obnovljenih skupina unutar šuma. U ovom dijelu predstavljen je kratak opis navedenih štetnih faktora koji se mogu manifestirati u šumama ovoga područja, bez obzira na trenutno stanje ugroženosti i potrebu poduzimanja mjera.

Štetni insekti: U toku provođenja taksacionih radova prema *Metodici snimanja taksacionih elemenata šuma i šumskih zemljišta* na probnim površinama, ne prikupljaju se podaci o ovoj vrsti štetnika, jer bi takva mjerenja i prikupljanja izazvala značajna poskupljenja većionako skupih izvođenja terenskih taksacionih radova. Prema nauci o zaštiti šuma i šumarskoj entomologiji općenito je poznato da se štetni insekti dijele na četiri velike skupine u zavisnosti prema dijelovima stabala koje napadaju. Svaka vrsta iz ovih skupina može se u određenim uslovima poremećaj, ostalih stalno prisutnih faktora održavanja šumskih biogeocenoza, prenamnožiti u mjeri koja ozbiljnije ugrožava ostale procese unutar šumskih sastojina. Na ŠGP Gornjevrbaško postoje podaci uglavnom o praćenju brojnosti populacije potkornjaka metodom postavljanja klopki sa feromonima na smrčici, koji su kompletni za cijelo područje. Obzirom na svestranost djelovanja, korištenje određenih sredstava za dijagnosticiranje brojnosti populacija potkornjaka je vrlo osjetljiva materija koja u pogrešnom shvatanju i pristupu primjene može iz korisnog efekta preći u neželjeni pravac širenja i povećavanja populacija štetnika. Korištenje feromonskih klopki i njihovo prostorno postavljanje unutar šumskih površina treba biti temeljna komponenta u lancu narednih koraka širokih mjera borbe protiv gradacije štetnih insekata. Prema tome prije poduzimanja bilo kakvih mjera potrebno je postaviti ispravnu dijagnozu i prognozu djelovanja i rasprostranjenja potkornjaka, nakon čega se donijeti odluka o eventualnoj primjeni represivnih mjera. Preventivne mjere suzbijanja i kontrolu populacije neophodno je svakodnevno provoditi u okviru kontinuirane aktivnosti sa ciljem sprečavanja nastanka gradacije ovih štetnika.

U posebnom dijelu plana zaštite šuma iznijeti će se zdravstveno stanje pojedinih kategorija šuma i njihova stvarna ili potencijalna ugroženost od štetnih insekata, kao i mjere za njihovo suzbijanje.

Glodari, mogu nanijeti znatne štete sastojinama ukoliko njihova populacija pređe tolerantni broj. Tu je u prvome redu puh (*Myoxus glis*) koji pored uništavanja sjemeni spirala guli koru mladih stabala bukve i javora, a najviše štete pri injavi jelovom i smrčevom podmlatku. Zec (*Lepus europaeus* L.) odgriza koru mladih stabala. Voluharice takođe mogu nanijeti štete oštećivanjem korjenovog sistema kao i uništavanjem sjemeni kojim se kako je poznato hrane i miševi i vjeverice.

Sve pomenute vrste glodara, prisutne su u šumama ovog područja, ali prema zvaničnim podacima sa terena o štetama koje oni pri injavaju nisu utvrđene značajnije štete od glodara. Ukoliko se neke od navedenih vrsta namnože u broju iznad prirodnog optimuma preporučuje se smanjenje njihovog broja odstrijelom ili postavljanjem klopki, što se u prvom redu odnosi na puha

zbog upotrebe njegovog mesa i krzna, a za ostale glodare mogu se upotrijebiti i neki od rodenticida dostupnih na našem tržištu (Brodilon i Faciron) emu treba pribjegavati samo u slu ajevima potpunog neefikasnog iscrpljenja svih ostalih poželjnih represivnih mjera, jer njihova upotreba podrazumijeva poduzimanje mjera zaštite drugih životinja u šumi. U koliko se utvrde ja a ošte enja stabala potrebno ih je blagovremeno posje i da bi se sprije ila pojava potkornjaka. Prema dugogodišnjoj tradiciji gospodarenja šumama na podru ju itave BiH op e je poznato i dokazano da štetnici ove vrste nisu rijetkost obzirom na svoja pojavljivanja u prošlosti, kada su u pojedinim godinama znali nanijeti štete u zna ajnijem obimu. U analizama takvih pojava u prošlosti šumarska nauka i praksa je davno spoznala injenicu da se glodari uglavnom javljaju obimom prenamnoženja u godinama punog uroda sjemena naro ito liš arskih vrsta, uz obavezno prate e smanjenje populacija njihovih prirodnih neprijatelja predatora i neblagovremenih pra enja pojava takvih dešavanja od strane uvarsko-lugarskih službi. Dakle uslovi za pojavu štetnosti od glodara kao sastavne i prije svega korisne **faune** šumskih fitocenoza su mnogostruke prirode. Zato važi isti princip op ih mjera borbe kao i u slu aju entomofaune koji se manifestuje kroz kontrolu pra enja, dijagnosticiranje i prognozu djelovanja pa tek onda primjenu navedenih represivnih mjera. U pokušaju da riješi pitanja pra enja pojave šteta svih vrsta pa time i od glodara naro ito puha i vjeverice *Pravilnikom o elementima izrade ŠGO za šume u F BiH*, radi uvida u razloge lošeg ili dobrog stanja kvaliteta zalihe prilikom provo enja terenskih taksacionih snimanja, uvr uju (evidentiraju) se mehani ka ošte enja pojedinih stabala (obuhva enih na probnoj površini) koja su ina e razlog svrstavanja stabla u III-u uzgojno-tehni ku kvalitetnu klasu (dakle zna ajna ošte enja). Takvo evidentiranje vrši se na sljede i na in:

Oznaka: 0- neošte eno stablo,

- 1- stablo ošte eno na deblu (zguljena kora) prilikom izvo enja radova u šumi,
- 2- stablo ošte ene krošnje (usljed sje e i obaranja susjednih stabala),
- 3- mehani ki ošte eno stablo od abiotskih faktora (snjegolom, vjetrolom, upala kore), od životinja (**ošte enja od puha ili vjeverice**) i sva ostala mehani ka ošte enja koja nisu nastala pri radovima u šumi,
- 4- smolarena stabla bora.

Me utim ovakav na in dijagnosticiranja za tip **ošte enja 3 - mehani ki ošte eno stablo od abiotskih faktora** ne može se zna ajnije upotrijebiti iz dva razloga:

- nemogu nosti diferencijacije pojave po vrsti štetnika,
- i taksacioni radovi se provode jednom u deset godina, a pojava ovih štetnika je vezana za mnogo manji period tako da se ti podaci ne mogu pouzdano razmatrati.

Divlja na ovome podru ju ne pri injava štete u šumskim sastojinama koje bi zahtijevale posebne mjere zaštite od ovih životinjskih vrsta, jer prema dostupnim podacima lovnogospodarstva brojno stanje na svim lovištima je uglavnom ispod kapaciteta lovišta, a ukoliko se i pove a populacija pojedinih vrsta divlja i iznad tolerantnog broja treba se vršiti odstrijel na dijelovima lovišta gdje se utvrde prekomjerne štete u skladu sa l.br.14 Zakona o lovstvu ("Služb. novine F BiH", br.4./06, 8/10 i 81/14).

Stoka u šumi nanosi velike štete ukoliko se paša provodi intenzivno i nekontrolirano. Sve vrste doma e stoke pašom u šumi mogu nanijeti sastojinama sa prirodnom obnovom i šumskim zasadima štetu, koja se manifestuje kroz veliku opasnost planiranja budu nosti prirodnog obnavljanja šuma. Recimo da, ukoliko se odre ena površina šuma u napadu svih vrsta štetnika izgubi kroz trenuta nu drvnu zalihi i vrijednost prinosa (prihoda), onda to u dugoro nom smislu ne predstavlja ništa spram štete na dugo o ekivanom, njegovanom i nježnom prirodnom podmlatku, koji treba da u narednim periodima svojim razvojem osigura zdrav i stabilan šumski ekosistem. Obzirom da je u svim visokim šumama sa prirodnom obnovom ŠGP Gornjevrasko za naredni ure ajni period planiran uglavnom skupinasto-preborni sistem gazdovanja sa dominatnom prirodnom obnovom po skupinama i vrlo zna ajnim ulaganjima u biološku obnovu šuma kroz šumskouzgojne radove, doma a stoka je u potencijalnom smislu kategorizacije rizika, vrlo rizi na grupa štetnika za šume ovog podru ja.

Nema konkretnih podataka sa terena o vrstama i intenzitetima šteta koje je nanijela doma a stoka u proteklom ure ajnom periodu ili po pojedinim godinama kao ni o na inu regulisanja paše, te su i prikazani prihodi od pašarenja orijentacijskog karaktera u smislu projekcije mogu ih prihoda u narednim ure ajnim periodima. U ovome trenutku ne mogu se planovima ŠGO odrediti površine za pašarenje na podru ju, kao ni na pojedinim lokalitetima zbog nedostatka podzakonskih propisa koji regulišu uslove pod kojima se vrši paša, žirenje i brst u skladu sa 1.br.23. Zakona o šumama SBK ("Službene novine SBK", br.5/14). Da se odrede adekvatne površine potrebni su podaci o potrebama lokalnog stanovništva, o broju i vrsti stoke za koju se odre uje površina za pašu, a koja je realno potrebna obzirom na još uvijek ekstenzivni na in uzgoja stoke.

Zakon o zabrani držanja koza ("Službene novine FBiH", br. 6/95) reguliše uslove pod kojima se može uzgajati ova vrsta stoke, a kojim je zabranjen brst u šumi.

Op ekorisne funkcije šume imaju prioritet u odnosu na koristi od paše stoke u šumi koju treba ograni iti ili kada se za to steknu uvjeti potpuno zabraniti.

Na temelju zakonskih propisa, te stanja šuma i plana šumskouzgojnih radova ovom Š.G.O. se potpuno zabranjuje paša u dijelovima kategorija šuma i objektima za sljede e slu ajeve:

- svim šumskim zasadima (kulturama) ispod taksacijske granice i svim površinama gdje se vrši pošumljavanje,
- odraslim zasadima do razvojnog stadija mla eg letvenjaka,
- visokim raznodobnim šumama za vrijeme trajanja obnove i rasta mladika,
- izdana kim šumama predvi enim za prevo enje u viši uzgojni oblik i u stadiju fruktifikacije i formiranja podmlatka,
- sjemenskim sastojinama,
- sastojinama zaštitnog karaktera,
- sastojinama u kojima e donošenjem posebnog akta biti planirano sakupljanje ljekobilja, šumskih, plodova i gljiva.

Za ostale šume i šumska zemljišta kantonalna uprava pri ijoj je nadležnosti uvanje šuma treba po lugarskim rejonima odrediti površine za pašu uz obvezni kartografski prikaz i obilježiti puteve za prolaz stoke.

5.1.2. ZAŠTITA ŠUMA OD UZRO NIKA BOLESTI BILJNOG PORIJEKLA

Patogeni šumskog drve a od kojih su naj eš e gljive, bakterije, virusi i biljke nametnice esto mogu dosti i i epidemijske razmjere.

Zaštita bilja od navedenih biljnih organizama regulirana je me unarodnom konvencijom iz 1950. godine iji je potpisnik bivša SFRJ, a prema kojoj svaka zemlja lanica mora imati službe za zaštitu bilja. U FBiH donijeti su neki zakonski propisi takve vrste, uglavnom su na snazi propisi preuzeti od SFRJ i SRBiH i to:

- Zakon o zaštiti bilja od bolesti i šteto ina koje ugrožavaju cijelu zemlju ("Služb. list SFRJ", br.49/76),
- Zakon o zaštiti zdravlja bilja ("Služb. glasnik BiH", br. 23/03),
- Uputstvo o vršenju izvještajno prognoznih poslova u zaštiti zsravlja bilja ("Služb. Novine FBiH", br: 78/10),
- Pravilnik o obimu mjera o uspostavljanju i održavanju šumskog reda i na inu njegovog provo enja ("Služb. novine SBK", br. 5/14).

Navedene zakonske odredbe potrebno je konstantno i striktno provoditi u cilju preventivnih mjera. Ukoliko preventivne mjere ne daju rezultate ili se ne poduzmu blagovremeno treba primijeniti direktne (represivne), koje su u literaturi poznate kao terapijske mjere, po evši od rasadnika do mladika i sastojina svih debljinskih, odnosno dobnih klasa u prirodnim šumama i zasadima.

Na ŠGP Gornjevrabasko uo eno je sušenje jele na više lokaliteta koji je pra en jakim napadom vješti je metle i rakom jele (*Melampsorela caryophyllacearum*) koja je prisutna na stablima razli itih debljinskih struktura.

Nema podataka o ja oj pojavi biljnih bolesti na ŠGP-u "Gornjevrabasko". Pojava raka i imele na jeli registriranih prilikom prikupljanja taksacijskih podataka, iznosi od ukupnog broja stabala napadnutih **rakom 0,09 % i imelom 0,05 %** u visokim šumama sa prirodnom obnovom za koje e se mjere zaštite propisati u posebnoj dijelu.

5.1.3. ZAŠTITA ŠUMA OD POŽARA

Najteži oblik destrukcije šumskih ekosistema koji dovodi u pitanje opstanka šumskog zemljišta, vegetacije i uti e na ekološke prilike podru ja su šumski požari. Kao indirektni ili direktni vid štete koju ovjek nanosi šumama, nepažnjom ili namjerno, a koji ujedno pored šumarstva nanosi štete i drugim privrednim granama me u kojima su drvna industrija, poljoprivreda, turizam i lovstvo. Požari ve ih razmjera utje u i na ekološke prilike podru ja.

U cilju uspješnog provo enja zaštite šuma od požara potrebno je provoditi važe u zakonsku legislativu o šumskim požarima sadržanu u lanu 21, Zakona o šumama SBK ("Službene novine SBK", br.5/14) i Pravilniku o sadržaju planova za zaštitu šuma od požara ("Službene novine SBK", br.5/14) po ijim odredbama treba:

1. Izvršiti procjenu ugroženosti šuma od požara

Ova mjera provodi se utvr ivanjem broja bodova za pojedine parametre navedene u citiranom Pravilniku i to:

1. Vegetacija (zastupljenost vrsta drve a),
2. Antropogeni faktor (naseljenost i drugi oblici rizika od ovjeka),
3. Klimat,
4. Stanište (mat i ni supstrat i tip zemljišta),
5. Orografija,
6. Šumski red (higijena šuma).

2. Izrada karte ugroženosti šuma od požara

Pri izradi i ove šumskogospodarske osnove primijenjen je novi pristup u razradi pomenutih kriterija prilikom procjene ugroženosti šuma ŠGP "Gornjevrabasko" od šumskih požara. Naime, karta ugroženosti šuma od požara za ŠGP "Gornjevrabasko" je ura ena primjenom najnovijih savremenih GIS tehnologija, za razliku od analognih pristupa koji nisu davali pouzdane podatke jer su zahtijevali preskupe i dugotrajne poslove izrade karte. Prilikom izrade karte korišten je trodimenzionalni digitalni model terena (DTM) visoke rezolucije (grid 20x20 metara), koji omogu uje precizne rezultate prilikom generisanja površina koje služe za bodovanje kod odre ivanja stepena ugroženosti šuma od požara (ekspozicija, nadmorska visina, inklinacija...). Stepenn ugroženosti od šumskog požara odre uje se u skladu sa mjerama za procjenu ugroženosti.

Sve šume, na osnovu zbira bodova koji je dobiven upotrebom mjera, mogu se svrstati u četiri stepena ugroženosti od šumskog požara prema sljedećoj tabeli:

Tabela 1. Kriteriji bodovanja stepena ugroženosti šuma od požara

Stepen ugroženosti	Broj bodova
I. vrlo velika ugroženost	>480
II. velika ugroženost	381-480
III. Srednja-umjerena ugroženost	281-380
IV. Mala ugroženost	<280

U pregledne karte razmjere 1: 25000 su ucrtane i odgovarajućom bojom označene šumske površine po stepenima ugroženosti od požara i to:

- I stepen – crvenom bojom
- II stepen – narandžastom bojom
- III stepen – svjetložutom bojom
- IV stepen zelenom bojom

Kriteriji za procjenu ugroženosti šuma od šumskih požara su predstavljani sljedećim parametrima:

- vegetacija (zastupljenost vrsta drveća)
- antropogeni faktor (rizik od čovjeka)
- klimat
- stanište (materijalni supstrat i tip zemljišta)
- orografija
- šumski red (higijena šuma)

Uticaj svih ugrađenih faktora izražen je brojem bodova koji se dobije multikorelacionom analizom u GIS-u, odnosno zbrajanjem pojedinačnih uticaja. Na ovaj način izrađena je karta ugroženosti šuma od požara ŠGP "Gornjevrbaško" kao sublimat višeslojnog oblika informacija po svim kriterijima ugroženosti od požara. Na ovaj način se u vektorskoj analizi preklapanjem svih slojeva dobija presjek bilo koje površine unutar šuma i odgovarajućih bodova koji je automatski svrstava prema broju bodova u odgovarajućem stepenu ugroženosti od požara. Na osnovu uređene baze prostornih i determinisanih podataka svih faktora koji određuju kategoriju ugroženosti šuma od požara vrlo lako i jednostavno se iz GIS-baze podataka dobijaju vrijednosti kategorije ugroženosti za bilo koju klasifikacionu (GK, UKŠ, ŠKŠ) ili uređajnu jedinicu (ŠGP, GJ, ODJEL,...) na datom šumskogospodarskom području. Prema izrađenoj karti ugroženosti šuma od požara ŠGP "Gornjevrbaško" vrlo mali dio površine je I stepenu ugroženosti, a najvećim dijelom površine u III i IV kategoriji ugroženosti šuma od požara.

Prema izloženoj metodologiji rada dobijeni su slijedeći rezultati ugroženosti šuma od požara za ŠGP "Gornjevrbaško" kao cjelinu i po uređajnim i klasifikacionim jedinicama ŠGP-a, a prikazani su u sljedećim tabelama:

Tabela 2. Ugroženost šuma od požara prema stepenima ugroženosti za ŠGP kao cjelinu

Stepen ugroženosti	Površina u ha	Površina u (%)
I. vrlo velika ugroženost	103.46	0,17
II. velika ugroženost	11.370.28	18,31
III. Srednja-umjerena ugroženost	29.531.32	47,56
IV. Mala ugroženost	21.085,75	33,96
Ukupno	62.090,81	100,00

Tabela 3. Ugroženost šuma od požara prema stepenima ugroženosti za općine

Općina	I		II		III		IV		Ukupno	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Gornji Vakuf	59,38	0,10	4.861,99	7,83	7.404,33	11,93	3.576,67	5,76	15.902,37	25,61
Bugojno	27,35	0,04	3.319,10	5,35	10.760,67	17,33	5.629,45	9,07	19.736,57	31,79
Donji vakuf	16,73	0,03	3.189,19	5,14	11.366,32	18,31	11.879,63	19,13	26.451,87	42,60
Ukupno	103,46	0,17	11.370,28	18,31	29.531,32	47,56	21.085,75	33,96	62.090,81	100,00

3. Izrada planova za zaštitu šuma od požara

U saradnji sa nadležnim institucijama kantonalno šumskogospodarsko društvo mora izraditi plan zaštite šuma od požara koji će pored tehničkih (član 5-14 Pravilnika) i preventivno uzgojnih mjera (član 15-23 Pravilnika) sadržavati opće i ostale odredbe. Tu pored ostalog spadaju sredstva i oprema za gašenje požara, osmatračko dojavna služba (vrijeme i način osmatranja, raspored osmatračnica i način dojave), mreža saobraćajnica, vodni resursi, vatrogasne jedinice, mogu u pomoć građanima i vojske kao i njihovu eventualnu obuku i ostale elemente koje treba da sadrži operativni plan gašenja požara.

Zaštita šuma od požara u ŠPD "Srednjobosanske šume/Šume Središnje Bosne" se planira, organizuje i provodi preko Službe za zaštitu šuma.

Prema evidencijama u ovom za razdoblje 2014.-2023. godine na Š.G.P. „Gornjevrasko“ registrovano je ukupno 266 požara pri čemu je opožareno 2 012,80 ha u svim kategorijama šuma. Procijenjena šteta iznosi 1.144.802,0 KM, a troškovi gašenja požara iznose 233.434,14 KM. Ako se uzme u obzir da na više lokaliteta koji su minirani nije izvršena procjena, ekonomska šteta je i veća uz ostale posljedice navedene naprijed.

U toku predhodnog uređajnog perioda investirano je 134.239,00 KM u opremu za gašenje, sredstva dojave, osmatračnice i ostalo (protivpožarni putevi i dr.).

Sa ciljem izbjegavanja direktnih mjera suzbijanja požara, koje su skupe i često neblagovremene, za naredno uređajno razdoblje, predviđa se poduzimanje efikasnih preventivnih mjera koje se sastoje u slijedećem:

1. Na nivou preduzeća formirana je služba protivpožarne zaštite sa efikasnim sistemima dojave, koja sa osobljem i opremom pokriva sve šume kantona gdje spada i ovo područje, što podrazumijeva redovnu kontrolu izvan kritičnog perioda, osmatranjem sa zemlje, koje vrši uvarska služba kao i ostalo osoblje pri redovnim aktivnostima. U kritičnom periodu koji se s obzirom na prosječnu fluktuaciju požara u BiH odnosi na proljetne mjesec mart i april i ljetne juli i avgust, vršiti pojačanu kontrolu sa povećanim brojem osoblja i stalnim osmatranjem sa stacioniranih tačaka pozicioniranih na terenu i ucrtanim na kartama.

2. Nabavka opreme, instrumenata za osmatranje i sredstava dojave.

3. Na svim šumskim radilištima i pri radnim jedinicama, formirati punktove sa opremom za gašenje požara prema prethodno usvojenom Pravilniku. Primijeniti sve ostale mjere u skladu sa Zakonom o šumama i Zakonom zaštite od požara.

Dužnosti posmatrača na posmatračkom mjestu:

- U slučaju da je primjetio požar za koji je procijenio da ga ne može sam ugasiti, posmatrač ne smije napuštati posmatračko mjesto već ostaje u obavezi posmatranja i daje ovlaštenim službama i vatrogascima jasne i bitne podatke o razvoju požara i događajima na požarištu
- U slučaju vanrednih prilika ili poteškoća u radu (iznenađna bolest i sl.) posmatrač je dužan na vrijeme zatražiti od ovlaštenog lica zamjenu putem odgovarajućeg sredstva dojave,
- Zamjena se mora obaviti tako da na posmatračkom mjestu bude lice koje će obavljati posmatračko-dojavnu funkciju.

5.1.4. ZAŠTITA ŠUMA OD ŠTETNIH ABIOTSKIH FAKTORA

Klima i zemljište su glavni abiotiski faktori koji utječu na razvoj šume, ali u ekstremnim slučajevima nanose štete šumi. Najčešći i vidovi štetnog djelovanja abiotiskih faktora manifestiraju se u vidu olujnih vjetrova, snijega, visokih ili niskih temperatura, isušivanja zemljišta i drugih abiotiskih faktora, koji se javljaju ili se mogu javiti na ovome području.

Obzirom na prebornu strukturu visokih šuma sa prirodnom obnovom koje čine najzastupljeniju kategoriju područja, propisanih sistema gospodarenja i relativno **visokog udjela jele i smreke** u omjeru smjese, kao najosjetljivije vrste na **štetno djelovanje vjetra** treba odrediti značajnije štete ove vrste (potrebno je odrediti povećanu masu slučajnih užitaka od vjetroizvala i prijeloma u masi planiranog etata), a iste se sanirati redovnim održavanjem šumskog reda. Održavanje zatvorenog sklopa obavezno provoditi posebno na višim padinama i grebenima izloženim ekstremnom djelovanju olujnih vjetrova.

Štete od snijega su rjeđe u visokim odraslim šumama, dok u mladima, sastojinama lišara i šumskim zasadima štete mogu biti znatne, posebno uslijed naglog pada temperatura nakon naizmjeničnih kišnih i sniježnih oborina.

Jedine mjere zaštite šuma od štetnog djelovanja snijega su u održanju raznodobnih sastojina i mjerama njegovanja. Štete od snježnih lavina (usova) na ovome području, zbog nepovoljnih orografskih uvjeta mogu se pojaviti samo u pojasu ispod planinskih vrhova.

Ekstremne temperature, mogu biti niske i visoke i kao takve negativno utječu na razvoj šumskog drveća i na njihovo zdravstveno stanje.

Štete od niskih temperatura na ovome području, mogu se javiti u obimu koji je prosječan za ovaj klimat. Niske temperature koje se mogu javiti u vrijeme cirkulacije sokova (kasni proljetni mrazovi) nanose štete odraslom drveću kao i podmlatku koji nije pod zaštitom krošanja visokog drveća. Da se izbjegnu štete od niskih temperatura u mladim kulturama treba izbjegavati sadnju osjetljivih vrsta (npr. duglazija) na lokalitetima podložnim niskim temperaturama.

Služba za zaštitu šuma nije evidentirala u razmatranom periodu značajnije štete ove vrste i ne planira se poduzimanje posebnih mjera ukoliko se održi preborni karakter ovih šuma i provode propisani sistemi gospodarenja.

5.1.5 ZAŠTITA ŠUMA OD ŠTETNOG DJELOVANJA ČOVJEKA (ANTROPOGENI FAKTOR)

Zaštitu šuma od štetnog djelovanja čovjeka, potrebno je provoditi u okviru integralne zaštite šuma, jer pored šumskih požara koje u većini slučajeva prouzrokuje čovjek, antropogeni faktor ima znatnog učinka i u ostalim vidovima šteta kao:

- propusti u gospodarenju šumama,
- direktne štete (bespravne sjek, uzurpiranje šuma i šumskih zemljišta),
- bespravna gradnja objekata u šumi i na šumskom zemljištu,
- zagađivanje okoliša.

Propusti u gospodarenju šumama: Mogući su u koliko se realizator ŠGO ne bude pridržavao odredbi ŠGO, odnosno ciljeva i planova osnove, a posebno ako dolazi do prekoračenja plana sjeka po obimu i strukturi tokom cijele ophodnjice, te neizvršenju biološke reprodukcije šuma.

Provođenje općih i tehničkih ciljeva gospodarenja i planova ŠGO osnovni je uslov za održanje kontinuiteta gospodarenja i očuvanje biodiverziteta i ostalih ekonomskih i socijalnih funkcija šume, kako u pogledu korištenja glavnih tako i u pogledu korištenja nedrvenih šumskih proizvoda. Ukoliko realizacija osnove ne ide predviđenim tokom utjecajem ljudskog faktora, ne može se postići i zacrtani ciljevi, jer nepropisno gospodarenje stvara žrtve produkcijskog karaktera, te se kao preventivna

mjera nalaže striktno provođenje planova ŠGO prema odredbama Zakona o šumama i drugih propisa koji su na snazi, odnosno njihovih izmjena i dopuna tokom provođenja ove ŠGO.

Direktne štete: Bespravne sječe ili ustaljeno rešenje šumske krajine sa uzurpiranjem šuma i šumskih zemljišta mogu imati značajniji odraz na smanjenje drvene zalihe i to prije svega kroz otuđivanje najvrijednijih sortimenata svih vrsta drveća. Obzirom da se na takav način direktno smanjuju dugoročni prihodi u koje su uložene godine rada i finansijskih sredstava ovakav način šteta ukoliko je u većem obimu može značajno poremetiti plan proizvodnje unutar šumskoprivrednog područja kao cjeline. U prošlom uređajnom periodu posjećeno cca 127.468,45 m³ raznih šumskih drvnih sortimenata samo u bespravnim sječama. Takođe, u izradi digitalnog katastra državnih šuma i šumskih zemljišta kao temeljnog podatka za uređenje granične linije posjeda i površina državnih šuma ŠGP "Gornjevrhasko" zabilježeno je uzurpiranje 64,76 ha državnih šuma ovog područja. Navedeni podaci sasvim jasno ukazuju na značajan obim šteta od bespravnih sječa i bespravnog prisvajanja šumskih zemljišta, što zahtijeva poseban tretman u njihovom daljem sprečavanju.

Za suzbijanje navedenog štetnog djelovanja uvijek, osnovne mjere odnose se na angažiranje dovoljnog broja čuvara šuma, koje su kvalifikacije i dužnosti regulirane članom 58 važećeg Zakona o šumama i Pravilnikom o obilježavanju granica državnih šuma i šumskog zemljišta, o vrsti i postavljanju graničnih znakova ("Sl. novine FBiH", br: 55/02).

Obilježavanje i obnavljanje granica šumskog posjeda dužno je provesti kantonalno šumskogospodarsko društvo u roku koji odredi nadležni organ prema odredbama Zakona o premjeru i katastru nekretnina (član 3 citiranog Pravilnika).

Bespravna gradnja objekata: U šumi i na šumskom zemljištu bespravno izgrađeni objekti kao što su lokalni seoski putevi i vikend objekti redovna su pojava na području FBiH po čemu nije izuzetak ni ovo područje. Jedina mjera suzbijanja tih pojava sastoji se u pomenutim mjerama protiv uzurpiranja, adekvatne saradnje sa organima policije i sudstva i striktno provođenje zakonskih regulativa iz oblasti gradnje.

Otvaranje kamenoloma i pozajmišta za korištenje kamena, pijeska i šljunka, bez saglasnosti pravnog subjekta koje gospodari područjem česta je pojava u cijeloj FBiH što se u manjoj mjeri odnosi na ovo područje. Sa ciljem sprječavanja navedene pojave treba zabraniti sve aktivnosti u tome smislu u visokim šumama sa prirodnom obnovom, šumskim zasadima i vrijednijim izdanjima šumama, a korištenje navedenog resursa regulirati prema članu 53 Zakona o šumama.

Zagađivanje okoliša: Prisutno je i na šumskom tlu, u vidu kontaminacije zemljišta, zagađivanja izvora i vodotoka, što uz ekološki problem takođe umanjuje obraslu šumsku površinu.

Stanje u pogledu ovoga problema zadovoljavajuće je na ovome području, ali za naredno uređajno razdoblje treba planirati sredstva za poboljšanje općeg korisnih funkcija šuma iz sredstava izdvojenih za biološku obnovu šuma. Mjere za suzbijanje ove pojave realno su izvodiive, a ukratko se sastoje u sljedećem: Povećati broj javnih stručnih izgrađenih deponija za odlaganje otpada, educirati stanovništvo putem javnih medija i poduzeti strožije upravne mjere prema počinocima zagađivanja za što su prema zakonskim odredbama zaduženi čuvari šuma, ekološki redari, šumarska inspekcija i policija.

5.2. POSEBNE MJERE ZAŠTITE ŠUMA

Posebne mjere odnose se na konkretne aktivnosti u pojedinim kategorijama šuma, odnosno njihovim dijelovima definirane stanjem šuma i to za visoke šume sa prirodnom obnovom i izdane ke šume liš ara. Kod propisivanja ovih mjera koristit e se prikupljeni i statisti ki obra eni taksacijski podaci koji se odnose na zaštitu šuma.

5.2.1. Visoke šume sa prirodnom obnovom

5.2.1.1 Visoke šume bukve

Uža kategorija visokih šuma bukve zauzima **23,95 % površine visokih šuma sa prirodnom obnovom** u kojima je prema prikupljenim taksacijskim podacima dominantna vrsta drve a **bukva** koja participira sa **82,71 % u omjeru svih vrsta drve a**.

U okviru ovih šuma kako je to prikazano u poglavlju stanja taksacionih elementa koji se odnose na zaštitu šuma registriran je mali procenat zaraženih stabala od 0,10 % kod liš ara a kod etinara 0,43 %. Uglavnom najve i broj zaraženih stabala liš ara nalazi se u nižim debljinskim klasama do 50 cm. Sje om, izvla enjem i ostalim radnjama prilikom faze sje e, primicanja i privla enja posje enih stabala od panja do stovarišta ošte enjima je obuhva eno **2,72 %**. Grupe suhih stabala prisutne su na 13,38 % ukupne površine uže kategorije šuma.

Obzirom na sve re eno, može se izvesti zaklju ak da je stanje zaraženosti bolestima, ošte enosti stabala, prisustvo grupa svježih sušika i stanje šumskog reda na zadovoljavaju em nivou. Me utim iako pojedini uzroci ne pokazuju alarmantno stanje pojedina no u inerakcijskom djelovanju svih faktora zajedno, oni mogu dovesti op e stanje sastojina u progresiju negativnih procesa koji zna ajno umanjuju vitalnost i op e zdravstveno stanje svih sastojina ove kategorije šuma. Ovakvo stanje je prije svega direktna posljedica neprovo enja planiranih obima sje a-etata kao prije svega uzgojnih sje a na cijeloj površini gazdinske klase u prošlim ure ajnim periodima. U narednim ure ajnim periodima neophodno je ovoj problematici posvetiti naro itu pažnju i postupiti prema planiranim odredbama plana sje a-etata, njegovoj koli ini i raspodjeli po vrstama drve a, debljinskim klasama, intenzitetima sje a i propisanih sistema gospodarenja. Drugim rije ima, u okviru gornjih podataka treba imati u vidu injenicu da se radi o prosje nim podacima za nivo UK 1100 i da isti podaci unutar pojedinih sastojina mogu zna ajnije odstupati od prosje nih, što zna i da se u takvim slu ajevima a u sastojinama unutar gornjih raspona varijacije prikazanih podataka treba najprije i djelovati. *Ova konstatacija važi i za sve ostale uže kategorije šuma u okviru ŠGP“Gornjevrasko“.*

Uz to i kontinuirano provo enje integralne zaštite u sklopu uobi ajenih sanitarnih mjera u okviru sistema gospodarenja za naredni ure ajni period ne planira se primjena direktnih mjera a visoke šume bukve ŠGP Gornjevrasko mogu se smatrati relativno stabilnim u pogledu njihovog zdravstvenog stanja, osim na dijelovima pomenutih neure enih površina na koje se mora obratiti naro ita pažnja i provoditi sve preventivno pomenute mjere integralne zaštite. Ukoliko izostanu predvi ene aktivnosti na održavanju higijene šuma zbog u eš a ošte enih stabala i nedovoljno provedenog šumskog reda koji **ne zadovoljava na 18,80 %** površine mogu a je izraženija pojava gljive *Fomes fomentarius* Kich. koja izaziva bijelu trulež i *Polyporus sulphureus* Fr., te se pored redovnih gospodarskih mjera preporu uje uništavanje plodonosnih tijela zakopavanjem ili spaljivanjem.

5.2.1.2 Visoke šume bukve i jele sa smr om

Uža kategorija visokih šuma bukve jele i smr e, zauzima **55,88 % površine visokih šuma sa prirodnom obnovom** u kojima je prema prikupljenim taksacijskim podacima dominantna vrsta drve a **bukva** koja participira sa **32,70 %**, zatim **jela sa 28,53 %** i **smr a sa 29,97 %** u omjeru svih vrsta drve a.

Ako se posmatra u eš e jele u omjeru smjese svih vrsta ove kategorije šuma vidi se da ona participira sa 28,53 %, a prema tehni kim ciljevima gazdinskih klasa, njeno u eš e u ovoj kategoriji predvi eno je u prosjeku sa 30 %, te je treba podržavati u prirodnoj obnovi, a po potrebi unositi i vješta kim putem i to po mogu nosti sjetvom sjemena.

Prikupljanjem taksacijskih podataka u toku 2023. godine registrirano je neznatno prisustvo vilinih (vješti inih) metli na granama i rakastih tvorevina na debljim granama i deblu koje prouzrokuje *Melampsorella caryophyllacearum*, na **0,25 %** od ukupnog broja jelovih stabala ove kategorije šuma. Prisustvo imele (*Viscum album, var. abietis*, Beck.) je zabilježeno na **0,11 %** ukupnog broja stabala jele u ovoj kategoriji. Ovaj parazit djeluje na umanjenje prirasta i uvjetuje pojavu sekundarnih biotskih agenasa, gljive *Armillaria* i potkornjaka jele. Zbog relativno niskog intenziteta napadnutih stabala ne planira se preduzimanje posebnih mjera, a eventualne pojave ovih bolesti preduprijediti sanitarnim sje ama. Kontrolu potkornjaka jele od kojih su naj eš i *Ips curvidens*, Germ. i *Ips spinidens*, Reitt, koji su prema evidenciji grupa osušenih stabala prisutni na **12,84 %** u ovoj kategoriji šuma, vršiti polaganjem kontrolnih i lovni h stabala ili klopki sa feromonima od kojih je trenutno na tržištu poznat samo CURTVIWIT protiv *I. Curvidens*. Kao najvažnija preventivna mjera borbe je poboljšanje **šumskog reda**, koji prema prikupljenim taksacijskim podacima **ne zadovoljava na 23,39 %** površine razmatrane kategorije šuma.

Smr a u ovoj kategoriji šuma naj eš e je ugrožena od napada potkornjaka, što se vidi iz podataka prikupljenih na terenu. Prema evidencijama za period 2014.god.-2023.god. nakon analize brojnosti postavljanjem feromonskih klopki konstatovan je umjeren napad smr evih potkornjaka *Ips typographus*, L. i *Pityogenes chalcographus*, L. Brojno stanje evidentirala je vlastita služba za zaštitu šuma, te je neophodno i dalje poduzimati sli ne mjere borbe, a analizu brojnosti razvrstavati obavezno po pojedinim dijelovima podru ja, obzirom na prostornu podjelu kako bi se moglo rasu ivati kakav je intenzitet po pojedinim dijelovima šumskogospodarskog podru ja. Ovakvo dijagnosticiranje je u direktnoj korelaciji iznalaženja stvarnog uzroka pojavljivanja prenamnoženja ovih vrsta štetnika ime se sužava krug faktora koji izazivaju ove vrste šteta. Za naredni period preporu uje se primjena istog metoda uz upotrebu kontrolnih i lovni h klopki, te polaganje lovni h stabala u saradnji sa nau nim institucijama FBiH kao i striktna primjena Pravilnika o šumskom redu.

Bukva u ovim mješovitim sastojinama nije ugrožena, te uz redovne mjere njege ne predvi aju se direktne mjere zaštite.

Prema taksacijskim podacima konstatovano je oko **4,05%** svih stabala etinara u ovoj kategoriji sa mehani kim stepenom ošte enja 3 tj. mehani ka ošte enja koja su rezultat djelovanja abiotskih faktora, snjegoloma, vjetroloma i vjetroizvala odnosno **1,46%** svih vrsta mehani kih ošte enja. Obzirom na sve re eno ne može se izvesti zaklju ak da je stanje higijene visokih šuma bukve i jele sa smr om zadovoljavaju e, naro ito i zbog zna ajnog udjela smr e kao dominantne vrste ove kategorije a ujedno i najosjetljivije vrste drve a po pitanju svih vrsta ošte enosti. Tako e i u ovoj kategoriji šuma najve i procenat svih vrsta ošte enja i zaraženosti prisutan je u najvišim debljinskim klasama i pojedinim površinama neure enih odjela iz prošlih ure ajnih perioda. Stoga se u narednom periodu treba striktno pridržavati:

- propisanih sistema gospodarenja i na ina provo enja sje a sa naro itom pažnjom prilikom formiranja skupina i otvaranja sklopa sastojine, gdje na ve im nagibima treba formirati manje skupine uzdužno tj. po pravcu nagiba terena,
- pridržavati se jasnih principa formiranja i održavanja šumskog reda i neshvatati ga u smislu provedbe samo nakon provedenih sje a, ve kao preventivnu higijensku mjeru i prije i poslije sje a (sanitarne sje e).

5.2.1.3 Visoke šume borova

Uža kategorija visokih borovih šuma **18,80 % površine visokih šuma sa prirodnom obnovom** u kojima je prema prikupljenim taksacijskim podacima dominantna vrsta drve a **crni bor** koji participira sa 62,36% i zatim **bijeli bor sa 11,11 % u omjeru svih vrsta drve a**.

Ako se posmatra u eš e u omjeru smjese svih vrsta ove kategorije šuma, a prema tehni kim ciljevima gazdinskih klasa, za naredne ure ajne periode predvi eno je u prosjeku sa **40 % bijelog bora, 40 % crnog bora, 20 % hrasta kitnjaka**. Obzirom da se ove šume nalaze na vrlo dobrim partijama zemljišta unutar pojasa šuma bukve i bukve i jele sa smr om planirane pojedine vrste drve a treba podržavati striktno njihovim sastojinskim potrebama i održavati u onim dijelovima sastojina gdje i pokazuju najbolje vrijednosti priraš ivanja i stepena vitalnosti.

U okviru ovih šuma kako je to prikazano u poglavlju stanja taksacionih elementa koji se odnose na zaštitu šuma registriran je mali procenat zaraženih stabala od **0,02 %** kod etinara a i **0,01** kod liš ara. Najve i broj zaraženih stabala etinara nalazi se u najvišim debljinskim klasama 50-80 cm i >80cm.

Sje om, izvla enjem i ostalim radnjama prilikom faze sje e, primicanja i privla enja posje enih stabala od panja do stovarišta ošte enjima je obuhva eno **2,84 %** svih stabala ove kategorije šuma i kao kod zaraženosti, ošte enja svih vrsta najja e su prisutna u najvišim debljinskim klasama. Grupe svježih suhih stabala prisutne su na **7,21 %** ukupne površine uže kategorije šuma. Na itavoj površini uže kategorije šuma zabilježen je **loš šumski red na 12,66 %** od ukupne površine kategorije šuma.

Obzirom na sve re eno, može se izvesti zaklju ak da je stanje zaraženosti bolestima, ošte enosti stabala, prisustvo grupa svježih sušika i stanje šumskog reda na zadovoljavaju em nivou.

U narednim ure ajnim periodima treba postupiti prema planiranim odredbama plana sje a-etata, njegovoj koli ini i raspodjeli po vrstama drve a, debljinskim klasama, intenzitetima sje a, propisanih sistema gospodarenja tehni kih ciljeva.

5.2.1.4 Visoke šume hrastova

Uža kategorija visokih šuma hrastova zauzima **1,35 % površine visokih šuma sa prirodnom obnovom** u kojima je prema prikupljenim taksacijskim podacima dominantna vrsta drve a **hrast kitnjak** koji participira sa **47,39%** i zatim **bukva sa 22,77 % u omjeru svih vrsta drve a**.

Ako se posmatra u eš e u omjeru smjese svih vrsta ove kategorije šuma, a prema tehni kim ciljevima gazdinskih klasa, za naredne ure ajne periode predvi eno je u prosjeku sa **20 % bukve, 70 % hrasta kitnjaka i ostatak od 10 % plemenitih liš ara**. Obzirom da se ove šume nalaze na vrlo dobrim partijama zemljišta unutar pojasa šuma bukve i bukve i jele sa smr om planirane pojedine vrste drve a treba podržavati striktno njihovim sastojinskim potrebama i održavati u onim dijelovima sastojina gdje i pokazuju najbolje vrijednosti priraš ivanja i stepena vitalnosti.

U okviru ovih šuma kako je to prikazano u poglavlju stanja taksacionih elementa koji se odnose na zaštitu šuma nisu registrirana zaražena stabala.

Sje om, izvla enjem i ostalim radnjama prilikom faze sje e, primicanja i privla enja posje enih stabala od panja do stovarišta ošte enjima je obuhva eno **0,89 %** svih stabala ove kategorije šuma i kao kod zaraženosti, ošte enja svih vrsta najja e su prisutna u najvišim debljinskim klasama. Grupe svježih suhih stabala prisutne su na **31,90 %** ukupne površine uže kategorije šuma. Na itavoj površini uže kategorije šuma zabilježen je **loš šumski red na 25,94 %** od ukupne površine kategorije šuma.

Obzirom na sve re eno, može se izvesti zaklju ak da je stanje zaraženosti bolestima, ošte enosti stabala, prisustvo grupa svježih sušika i stanje šumskog reda na zadovoljavaju em nivou.

U narednim ure ajnim periodima treba postupiti prema planiranim odredbama plana sje a-etata, njegovoj koli ini i raspodjeli po vrstama drve a, debljinskim klasama, intenzitetima sje a, propisanih sistema gospodarenja tehni kih ciljeva.

Uz to i kontinuirano provo enje integralne zaštite u sklopu uobi ajenih sanitarnih mjera u okviru sistema gospodarenja za naredni ure ajni period ne planira se primjena direktnih mjera a visoke šume hrastova ŠGP Gornjevrasko mogu se smatrati relativno stabilnim u pogledu njihovog zdravstvenog stanja, osim na dijelovima pomenutih neure enih površina na koje se mora obratiti naro ita pažnja i provoditi sve preventivno pomenute mjere integralne zaštite. Ukoliko izostanu predvi ene aktivnosti na održavanju higijene šuma zbog u eš a ošte enih stabala i nedovoljno

provedenog šumskog reda koji **ne zadovoljava na 25,94 %** površine mogu a je izraženija pojava gljive *Fomes fomentarius* Kich. koja izaziva bijelu trulež i *Polyporus sulphureus* Fr., te se pored redovnih gosopodarskih mjera preporu uje uništavanje plodonosnih tijela zakopavanjem ili spaljivanjem.

O uvanje sklopa sastojina predlaže se kao glavna preventivna mjera, pored ovoga i protiv hrastove imele i pepelnice. Ako se eventualno pojave primarni defolijatori, od kojih su naj eš i gubar glavonja (*Lymantria dispar*, L.) i hrastov šetnik (*Thaumatopea processiana*, L.) preporu uje se upotreba ekoloških insekticida u vidu biopreparata uz obavezno u eš e i nadzor nau nih institucija, a pojavu kontrolirati postavljanjem feromonskih klopki, time više što je u susjednim zemljama registrirano ja e prisustvo ovoga štetnika.

5.2.2. Visoke degradirane šume, šumske kulture i izdana ke šume

Prilikom provo enja taksacije nisu zabilježene zna ajnije štetne pojave za ove tri kategorije šuma, te se za njih i ne predvi aju direktne mjere zaštite, ve se provode uobi ajene preventivne mjere zaštite ovih šuma.

Drugim rije ima, u svim kategorijama ovih šuma vrijede isti principi i smjernice provo enja integralne zaštite šuma, preventivnih i represivnih mjera prilikom redovnih izvo enja svih radova u toku realizacije planova šumskogospodarske osnove shodno njihovoj pripadnosti u odnosu na klasifikacione jedinice (gazdinska klasa, uža kategorija šuma, šira kategorija šuma).

U šumskim zasadima (kulturama) ovoga podru ja participiraju **smr a 68,92 %, jela 7,22 %, bijeli bor 7,98 % i crni bor 4,47 %**. U svim zasadima etinara registrirano je **2,60 % ošte enih** stabala koja se vode uglavnom kao ostala ošte enja najvjerovatnije od snijega i od sje e.

Zaraženih stabala je 0,14 % a grupa suhih stabala ima na 19,58 % površine ove kategorije. **Šumski red ne zadovoljava na 27,44%** površine, te sa prilikom proreda prioriteto trebaju ukloniti ošte ena stabla kako bi se sprije ila gradacija potkornjakom.

1. U zasadima smr e mogu a je pojava ose listarice (*Pristiphora abietina*, Christ.) koja napada pupoljke i izbojke mladih smr evih stabala u sastojini i zasadima, kao i nekih vaši (*Chermes sp.*) koji pored deformacija na stabalcima izazivaju i sušenje ako se napadi pojavljuju više godina uzastopno. Na ja e zaraženim lokalitetima preporu uje se suzbijanje hemijskim metodima u kombinaciji sa bio preparatima što se posebno odnosi na ose listarice. Ukoliko do e do pojave smr evog prelca (*Lymantria monacha*, L.) koja napada smr eve sastojine u doba letvenjaka preporu uju se hemijska sredstva i eventualno aviohemijski metodi. Prema utvr enom procentu sušika pretpostavlja se prisustvo smr evih potkornjaka, pa se za njihovo suzbijanje preporu uju iste mjere kao i u visokim šumama.

2. Zasadi bijelog i crnog bora na ovome podru ju kao i u ve em dijelu BiH mogu trpjeti od nekoliko biljnih bolesti i štetnih insekata, a osobito se predlaže pra enje razvoja gljive (*Melampsora pinitorqua*, Rostr.) koja uzrokuje savijanje i krivljenje izbojaka mladih borova. Štetu suzbijamo uklanjanjem trepetljike kao me udoma ina iz zasada i njihove blizine. *Dothistroma pini*, Hull. napada zasade c.bora u dobi 4-25 godina. Bolest se manifestira pjegavoš u i sušenjem borovih iglica što prouzrokuje zastoj u prirastu, a kod zasada starih preko 30 godina esto i sušenje stabala. Preventivna zaštitna mjera je prorje ivanje gustih borovih zasada i uklanjanje korova, a od direktnih mjera preporu uje se upotreba fungicida. Najopasniji borov savija *Rhyacionia (Evetria) buoliana*, D.Schiff. esto se javlja u borovim zasadima, te je potrebno pratiti njegov razvoj i ukoliko do e do pojave potrebno je odsijecati izbojke i uništavati gusjenice i sje i ja e napadnuta stabla, a mogu se primijeniti i aviometode na ve im površinama. Mala borova pipa (*Pissodes notatus*, F.) primarno napada mlade borove zasade, te eventualno napadnuta stabalca treba odmah posje i i izvesti. Kontrolu vršiti po etkom mjeseca jula. Preporu uje se pra enje borovih potkornjaka (*Ips acuminatus*, Gyll.) i (*Ips sexdentatus*, Boern.) posebno u kulturama zahva enim eventualnim vjetroizvalama i snjegolomima, polaganjem lovnih stabala.

5.3. USLOVI ZA PROVO ENJE ZAŠTITE ŠUMA

Da bi se zaštita šuma mogla uspješno provoditi po svim navedenim vidovima potrebno je pored provo enja obaveznih zakonskih odredbi nabaviti i opremu i obezbijediti finansijska sredstva za istraživanja ošte enosti šuma, dijagnozu i prognozu i ostale aktivnosti.

Ovim planom se za naredni ure ajni period predvi a nabavka sljede e opreme za zaštitu šuma od uzro nika biljnih bolesti i insekata, požara i protivpravnog prisvajanja šuma i šumskih zemljišta, koja e se obezbijediti iz planiranih sredstava biološke obnove šuma:

Planirana oprema za provo enje mjera zaštite šuma u periodu 2024.god-2033.godina	Vrijednost u KM
Oprema za gašenje požara (naprtnja e, budaci, krampovi, lopate, eli ne metle, ...)	43.000,00
Ure enje i rekonstrukcija osmatra nica	43,000,00
Oprema za osmatranje, registriranje i lociranje požara (durbini, fotoaparati, ..)	17.200,00
Sredstva dojave i komuniciranja (sistem radio veze, mobilni telefoni)	25.800,00
Kemijska sredstva i klopke za pra enje i suzbijanje biljnih bolesti i štetnih insekata	129.000,00
Ukupno za naredni period 2024.god-2033.godina	258.000,00

Napomena: Sva sredstva i oprema za provo enje godišnjih planova donose se na nivou ŠPD "Šume Središnje Bosne/Srednjbosanske šume" te raspodjela po podru jima i šumarijama ima orijentacijski karakter.

5.4. MJERE ZA ODRŽAVANJE I POBOLJŠANJE BIODIVERZITETA I OSTALIH EKOLOŠKIH I SOCIJALNIH FUNKCIJA ŠUMA

5.4.1. UVOD

Osim planova sje a, uzgoja i zaštite šuma, iskorištavanja šuma, investicionih ulaganja i finansijskog plana, koji su sastavni dio svake šumskogospodarske osnove, lanom 32 stav 4, i lanom 57 Pravilnika o elementima za izradu šumskogospodarske osnove ("Sl. Novine FBiH", broj 60/02 od 02.12.2002. godine) naglašeno je izme u ostalog, da se predvide mjere na održanju i o uvanju biodiverziteta i ostalih ekoloških i socijalnih funkcija šuma.

Šumskogospodarska osnova za šumskogospodarsko podru je "Gornjevrasko" nije usaglašena sa lovnogospodarskim osnovama po op inama jer iste nisu donesene, te ako se u toku ovoga ure ajnog razdoblja donesu treba ih usaglasiti sa ovom ŠPO.

Vodoprivredna osnova na nivou SBK, kao ni na nižim nivoima nisu donesene i iste nisu usaglašene sa ovom šumskoprivrednom osnovom. Ukoliko e se iste donijeti u narednom periodu treba ih uklju iti u osnovu za ŠGP "Gornjevrasko".

U Zavodu za zaštitu kulturno-historijskog i prirodnog naslije a prema podacima za ovo podru je nisu registrirane površine takve namjene, koje trenutno imaju punu zakonsku snagu (vidi posebna ograni enja u sistemima gospodarenja –uvodni dio)

U svim planovima ove osnove osvrnuli smo se na mjere za o uvanje biodiverziteta koji respektivno predvi aju zaštitne i druge mjere zabrane sje e i korištenja ugroženih biljnih vrsta, zaštiti hidropotencijala i šumskog zemljišta, pravilnom izboru vrsta drve a, racionalnom planiranju koli ine i dinamike sje a i adekvatnoj primjeni tehnologije u iskorištavanju šuma.

U okviru mjera na održanju i o uvanju biodiverziteta i ostalih ekoloških i socijalnih funkcija šuma, prikazati emo osnovne me unarodne dokumente i protokole, važne za šumarstvo i okoliš, prijedlog mjere i aktivnosti važnih za o uvanje biološke raznolikosti, održivo gospodarenje šumama i utjecaj pojedinih sistema gospodarenja na raznolikost, certificiranje šuma i šume visoke zaštitne vrijednosti, kao i listu rijetkih i ugroženih biljnih vrsta na ovom podru ju.

5.4.2. ME UNARODNE KONFERENCIJE, SAMITI I PROTOKOLI

Od meunarodnih konferencija za očuvanje prirode i životne okoline pod pokroviteljstvom UN-a koje su održavane u više navrata, diljem planete zemlje, svakako da je najznačajnija konferencija koja je održana u junu mjesecu 1992. u Rio de Janeiru pod nazivom "*UN konferencija o okolini i razvoju*" (*UNCED- UN Conference on Environment and Development*) ili tzv. "*Zemaljski samit*" (*Earth Summit*). Na ovoj konferenciji doneseni su sljedeći i, za šumarstvo veoma važni dokumenti:

- Agenda 21: za šumarstvo važna iz razloga što je Poglavlje 11 posvećeno sprečavanju krčenja šuma,
- Konvencija o biološkoj raznolikosti- biodiverzitetu (*Convention on Biological Diversity*) BiH pristupila 26.8.2002. godine, ratificirana 4.10.2002. godine,
- Šumarski principi (*Forest Principles*), za šumarstvo su značajni zbog globalnog konsenzusa za upravljanje, očuvanje i održivi razvoj svih tipova šuma.

U nastavku predstavljamo relevantne dokumente, politike i druge inicijative vezane za šumarstvo EU, kao i šumarstvo Bosne i Hercegovine:

- Milenijumski razvojni ciljevi (*MDG- The Millennium Development Goals*),
- Svjetski samit o održivom razvoju, Johannesburg 2002. (*WSSD- The World Summit on Sustainable Development, Johannesburg 2002*),
- Kyoto Protokol (*Kyoto Protocol*),
- Priroda 2000 (*Natura 2000*),
- Strategija biološke raznolikosti i akcioni plan o biološkoj raznolikosti (*Biodiversity Strategy and Biodiversity Action Plans*),
- Pogled na šume (*Forest Focus*),
- Direktive vezane za šumski reproduktivni materijal i zdravlje biljaka,
- Akcioni plan o sprovođenju zakona o šumama, upravljanju i trgovini (*FLEGT- Action Plan on Forest Law Enforcement, Governance and Trade*),
- Akcioni plan o biomasi (*Biomass action plan*),
- Ministarske konferencije o zaštiti šuma u Europi (*MCPFE- Ministerial Conferences on the Protection Forests in Europe*). Najznačajnije konferencije su održane Strasburg 1990., Helsinki 1993., Lisabon 1998., Beograd 2003.

U Helsinkiju 1993. godine na ministarskoj konferenciji je definiran koncept održivog upravljanja šumama i multifunkcionalna uloga šuma. Održivo upravljanje šumama ili potrajno gospodarenje je definirano kao: „**upravljanje i iskorištavanje šuma i šumskog zemljišta na taj način (i u tom obimu) da se održava njihova biološka raznolikost, produktivnost, prirodna obnova, vitalnost i potencijal da ispunjavaju (sada i u budućnosti) relevantne ekološke, ekonomske i socijalne funkcije, na lokalnoj, nacionalnoj i globalnoj razini te da se ne oštećuju drugi ekosistemi**“. Kao rezultat ove konferencije nastala je *Deklaracija o općim principima održivog razvoja šuma Europe*, a koju je potpisnik i Bosna i Hercegovina.

5.4.3. CERTIFICIRANJE ŠUMA

ŠPD/ŠGD "Srednjobosanske šume"/"Šume Središnje Bosne" d.o.o. Donji Vakuf izvršile su certificiranje šuma u skladu sa meunarodnim propisima. U okviru aktivnosti na pripremi poduzeća za certificiranje, korisnik šuma je uz suradnju različitih interesnih grupa (stručnih, znanstvenih, vjerskih, lokalnih zajednica i drugo) predložio, izdvojio, definisao mjere gospodarenja za šume posebne namjene, odnosno za tzv. šume visoke zaštitne vrijednosti (HCVF- High Conservation Value Forests).

5.4.3.1. ZAŠTI ENA PODRU JA U OKVIRU "Gornjevraskog " ŠGP-A

Na "Gornjevraskom" šumskogospodarskom podru ju, izdvojene su šume visoke zaštitne vrijednosti prema HCVF kategorijama (High Conservation Value Forests), kategorijama Me unarodne unije za zaštitu prirode IUCN (International Union for Conservation of Nature) i usuglašene sa Zakonom o zaštiti prirode FBiH ("Služb. novine FBiH", br. 33/03 i 66/13) i ostalim zakonskim i podzakonskim propisima koji tretiraju ovu oblast.

5.4.3.2. ŠUME VISOKE ZAŠTITNE VRIJEDNOSTI

Sve šume sadrže okolinske i socijalne vrijednosti. Te vrijednosti mogu biti globalno, regionalno ili lokalno važne, ali kada se neka od tih vrijednosti smatra izuzetno važnom, šuma se može definirati kao šuma visoke zaštitne vrijednosti (ŠVZV). Na "Gornjevraskom" šumskogospodarskom podru ju, u okviru šuma visoke zaštitne vrijednosti izdvojene su sljede i kompleksi:

I. Sjemenske sastojine (HCVF 1)

Na "Gornjevraskom" ŠGP nalazi se zna ajan broj najboljih prirodnih sastojina koje služe za sakupljanje sjemena. Sjemenska sastojina je fenotipski nadprosje na šumska sastojina, kojom se gospodari kako bi zadovoljila kriterije dobivanja kvalitetnog sjemena. Stabla u takvim sastojinama pokazuju dobre morfološke osobine, naro ito pravnost i punodrvnost debela, pravilnu granatost svojstvenu vrsti i dobro prirodno iš enje od grana. Broj rašljivih stabala i stabala sa usukanim deblom je mali u odnosu na ukupan broj stabala a zdravstveno stanje te drvna zaliha i kvalitet drveta su iznad prosjeka. Ovakve sastojine su zna ajna baza, odnosno rezerva, genofonda najvrijednijih i najkvalitetnijih šuma u BiH, te ih je pored takve injenice potrebno zaštititi iz razloga što sjeme koje se proizvede u njima služi za proizvodnju kvalitetnog sadnog materijala za pošumljavanje goleti, ogoljenih površina kao i niskoproduktivnih i degradiranih površina. Kao što se vidi iz navedenih injenica ovakve sastojine, ne samo da su zna ajne na lokalnom nivou, ve imaju veliki zna aj na državnom a možda ak i na regionalnom nivou.

Ukupna površina sjemenskih objekata na ŠGP "Gornjevraskom" iznosi 225.36 ha, gdje su zastupljene naše najzna ajnije komercijalne vrste smr a (*Picea abies*), jela (*Abies alba*), crni bor (*Pinus nigra*) i bijeli bor (*Pinus silvestris*)

Definiranje praga zaštitne vrijednosti

Površina svih sjemenskih sastojina na ŠGP "Gornjevrasko " iznosi 225,36 ha, uklju uju i i pograni ni pojas oko svih sjemenskih objekata koji iznosi jednu prosje nu sastojinsku visinu. Dakle površina svih sjemenskih objekata kao i pograni na zona ini prag zaštitne vrijednosti sjemenskih sastojina i sjemenskih stabala.

Identifikacija Prema Zakonu o sjemenu i sadnom materijalu šumskih i hortikulturnih vrsta drve a i grmlja (Službene novine Federacije BiH", broj: 71/05 od 21.12.2005. godine), lan 2, definisan je pojam sjemenskih sastojina i sjemenskih stabala, te naglašena njihova visoka zaštitna vrijednost. Na osnovu rješenja Federalnog Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva (UP-I-07-1-26-140-6/08; UP-I-07-1-26-140-7/08; UP-I-07-1-26-140-8/08; UP-I-07-1-26-140-9/08; UP-I-07-1-26-140-10/08; UP-I-07-1-26-140-11/08, UP-I-07-1-26-140-12/08, UP-I-07-1-26-140-13/08; UP-I-07-1-26-140-14/08 od 30.01.2009 godine i UP-I-08-26/1-1596/15 S.B. od 18.01.2016.godine) izvršeno je priznavanje i usvajanje svih sjemenskih objekata na podru ju ŠGP "Gornjevrasko ". Zahvaljuju i tome dobio se pravni okvir za zaštitu ovih objekata.

Sjemenske sastojine i sjemenska stabla mogu se svrstati prema IUCN kategorizaciji u kategoriju VI – zašti ena podru ja u svrhu održivog gospodarenja prirodnim ekosistemima (The IUCN Red List of Threatened Species).

Planinski javor (*Acer heldreichii* Orph.), je svrstan u zaštićene vrste.

U sjemenskim sastojinama dozvoljeno je provoditi isključivo sanitarnu doznaku, kada je u pitanju glavna vrsta drveća, a animalna vučica kao tehnologija prilikom eksploatacije drveta.

II Šume značajne za zaštitu vodotoka (HCVF 4)

Šume na području ŠGP "Gornjevrhasko" obuhvataju velike površine, iz kojih pored proizvodnje drveta, kao i drugih ne drvnih proizvoda, društvo zadovoljava značajan broj polivalentnih potreba, kako u vezi socioloških tako i ekoloških funkcija. Prvenstveno je šuma značajna za zadovoljavanje ljudskih potreba kada je u pitanju voda, tako se i u ovom slučaju želi da povede računa o tome da se udovolji i toj potrebi i da se obezbijedi potrajnost i održivost u snabdijevanju lokalnog stanovništva vodom.

Na ŠGP "Gornjevrhasko" nalaze se izvorišta za snabdijevanju stanovništva vodom za piće i to: Slatinska vrela, Arapka, Pruska vrela, Crni dol, Smrčevac, Krušica, Lanište, Voljevac-Desna-Brestovski potok, Kotezi-Jame, Grozni avac, Ždralovi i Resnik. Pored navedenih odluka planirano je izdvajanje i izrada elaborata nova izvorišta.

Definiranje praga zaštitne vrijednosti

U skladu sa vodičem *Šume visoke zaštitne vrijednosti u Bosni i Hercegovini* (Ioras et al. 2008) Šume važne za opskrbu vodom pripadaju kategoriji **HCVF 4a**. Prema trenutnoj važećoj dokumentaciji predviđeni prag zaštitne vrijednosti podrazumijeva formiranje prve, druge, treće i četvrte zone. Prva zona je podijeljena na: *zonu najstrožijim zabranama i ograničenjima (I)*, *zonu strogih zabrana i ograničenja (II)*, *treću zaštitnu zonu (III)* *sa umjerenim zabranama i ograničenjima* i *IV zaštitna zona kao zona sa preventivnim zabranama i ograničenjima*.

Kada su u pitanju mjere gospodarenja na područjima vodozaštitnih zona, aktivnosti koje se trebaju provoditi su jasno definisane odlukom o zaštiti izvorišta.

Prema tome: – U I zaštitnoj zoni zabranjena je svaka sječa,

U drugoj zaštitnoj zoni je zabranjena svaka sječa osim slučajnih užitaka, izgradnje i rekonstrukcije građevinskih objekata i vađenja kamena i pijeska.

U trećoj zaštitnoj zoni je dozvoljena sječa i eksploatacija šuma samo u zimskom periodu, uz primjenu isključivo preborne stabilizacije sječe intenziteta do 12%.

III Šume važne za kontrolu erozije

Na ŠGP "Gornjevrhasko" je identifikovana površina šuma i šumskih zemljišta koja su od izuzetne važnosti za zaštitu od vodene i erozijske erozije. Kako se radi o odjelima koji se nalaze na jako strmim terenima, karakterističnim za ofiolitsku zonu gdje je prisutna prijetnja od spiranja zemljišta i erozije na cijeloj površini ovih odjela, prag visoke zaštitne vrijednosti ove šume predstavljaju ukupna površina ovih odjela koja iznosi 774,48 hektara na cijelom području.

Definiranje praga zaštitne vrijednosti

Prilikom planiranja mjera opremanja i definiranja zaštitne vrijednosti šuma značajnih za kontrolu erozije neophodno je poznavati pozitivne efekte šumske vegetacije naspram negativnih procesa erozije, koje se posebno ogledaju u sljedećem:

Treba istaći, da u Federaciji Bosne i Hercegovine, nijedno šumsko područje nije proglašeno Zaštitnim šumama, koje prvenstveno služe za zaštitu tla na strmim terenima i tlima podložnim erozijama, bujicama, klizištima ili ostrim klimatskim uslovima, koji ugrožavaju postojanje samih šuma, a što je bilo moguće i prema Zakonu o šumama iz 2002 (period važenja 2002.-2009.).

Osnovu prijedloga za izdvajanje površina značajnih za kontrolu erozije na ovom šumskogospodarskom području ini Zakon o šumama SBK ("Služb. novine SBK", br. 05/14) u kojem se prema članu 18 i 19. definiše koje šume se mogu ustanoviti kao zaštitne i šume sa posebnom namjenom.

Prema kategorizaciji HC VF-a, ovaj tip šume pripada kategoriji **HC V IV b - šume važne za osiguravanje osnovnih potreba u slučaju kritičnih situacija**, a u ovom slučaju je to kontrola erozije.

IV VZV-6: Šumska područja značajna za tradicionalni, kulturni identitet lokalnih zajednica

- Predio Ajvatovice - GJ "Pruska rijeka ", odjeli: 5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16,17,57,66,i 74.
- Planinarski dom Duboka- GJ "Skrta-Nišan ", odjel: 50
- Penjalište Hajdučkavrata i Iglepeine- GJ "Skrta-Nišan ", odjeli: 70 i 123
- Legenda Kamenisvatovi- GJ "Skrta-Nišan ", odjel: 32
- SteciMarkovac- GJ "Skrta-Nišan ", odjel:128
- Spomenik Vesela straža - GJ "Skrta-Nišan ", odjel: 42
- SteciŠušljici- GJ "Kalin Radovan ", odjel:80
- Rustempašina kula- GJ "Kalin Radovan ", odjel:88
- Pojas šuma uz Crkvu sv. Ilije (Crvene zemlje)- GJ "Bistrica ", odjel:80

Napomena: Ostale detalje (Identifikacija, Mjere gospodarenja, Mjere monitoringa) pogledati u elaboratu gospodarenja HC VF površinama u ŠGP "Gornjevrabasko".

5.4.3.2. Gospodarenje osjetljivim ekosistemima - potrajni razvoj brdsko-planinskih područja

Prema poglavlju 13 akcijskog programa UN za ostvarenje ovoga cilja treba:

- podsticati integralni na in gospodarenja šumama, poljoprivrednim zemljištima i lovnim resursima u cilju očuvanja osjetljivih brdsko-planinskih ekosistema,
- sa odgovarajućim (uključujući i zakonske) mehanizmima, zaštititi osjetljive brdsko-planinske eko-sisteme, odnosno ugrožena područja, koja služe zaštiti divljači, očuvanju biodiverziteta ili kao nacionalni parkovi,
- pripremiti programe ekološkog savjetovanja i obrazovanja za seljake,
- podržavati istraživačke i razvojne programe, posebno na području hidrologije i šumarstva,
- podsticati participaciju javnosti, kroz odgovarajuće zakonodavstvo, kod upravljanja i gospodarenja lokalnim resursima.

5.4.4. Biološka raznolikost - "Biodiverzitet"

Jedna od veoma važnih i danas često eksploatiranih termina u stručnoj javnosti, kao i među ostalim zainteresiranim grupama je biološka raznolikost/diverzitet. Prema konvenciji o biološkoj raznolikosti (*Convention on Biological Diversity*) članom 2 je definiran termin biološke raznolikosti, koji podrazumijeva "sveukupnost svih živih organizama koji su sastavni dijelovi kopnenih, morskih i drugih vodenih ekosistema i ekoloških kompleksa; te uključuje raznolikost unutar vrsta, između vrsta, te raznolikost između ekosistema".

Za šumarsku nauku i struku, veoma su važna istraživanja raznolikosti, odnosno diverziteta vrsta. Da bismo mogli lakše da pratimo i izumavamo, moramo definirati i objasniti mjere raznolikosti vrsta, pa tu prije svega imamo:

Bogatstvo vrsta - odnosno broj vrsta u zajednici, što predstavlja najjednostavniju i najstariju mjeru raznolikosti. Osnovni problem koji se javlja kod ove mjere raznolikosti je nemogućnost prebrojavanja vrsta i njihovih jedinki u prirodnoj zajednici.

Izjedna enost - poznato je odavno, da ve ina biljnih i životinjskih zajednica sadrži nekoliko dominantnih vrsta i dosta vrsta koje su relativno rijetke. Ova mjera nastoji da kvantificira nejednaku reprezentaciju vrsta prema zamišljenoj zajednici gdje su sve vrste uobičajeno podjednako zastupljenje.

Heterogenost - je mjera koja je nastala iz ove gore navedene dvije mjere: bogatstva vrsta i njihove izjedna enosti. Termin heterogenost za ve inu ekologa predstavlja sinonim za termin raznolikost. Ovaj koncept je popularan u ekološkim istraživanjima budu i da se lako mjeri. Za šumarsku nauku i struku od velikog zna aja je vrsna raznolikost, odnosno bogatstvo flore. Potencijalna raznolikost flore je prije svega definirana lokalnom klimom, geografskim položajem, nadmorskom visinom, kvalitetom i uslovima staništa.

Osim ovoga, na vrsnu raznolikost, zna ajan, a u nekim krajevima i presudan utjecaj, ima djelovanje ovjeka kroz historiju kao i danas, kao i interakcijski odnos izme u životinja i biljaka, kao i interakcijski odnos izme u samih biljaka. Zbog svih ovih osobenosti, veoma teško je praviti pore enja u diverzitetu izme u pojedinih sastojina, a koje su iz razli itih podru ja.

U svakom slu aju evidentno je da stanišni kriteriji u najširem smislu rije i markiraju potencijal vrsne raznolikosti, pa se i pore enje može vršiti samo unutar pojedinih stanišnih jedinica ili podru ja.

5.4.5. Sistemi gospodarenja na ŠGP "Gornjevrasko"

Utjecaj pojedinih sistema gospodarenja na raznolikost drve a i grmlja u našim šumama do sada nije detaljnije istraživano. Prvi pionirski radovi o vrsnom diverzitetu kod nas u Bosni i Hercegovini su radovi V. Beusa i S.Vojnikovi a u Ravnoj Vali na Bjelašnici, a kasnije i radovi F. Meki a, .Višnji a, S.Vojnikovi a i B.Bali a. Evidentno je da se ovom polju istraživanja nije poklanjala puna pažnja. Me utim, mora se uzeti u obzir i da je eksploatacija i istraživanje i izu avanje na ovu temu relativno novijeg datuma u Europi, a posebno kod nas.

Sistem gospodarenja predstavlja skup uzgojno-bioloških, ure ajno-ekonomskih i tehni kih mjera koje se poduzimaju u procesu planiranja, izvo enja i kontrole gospodarenja šumama, a u cilju ostvarenja trajno što ve eg prinosa, najboljeg kvaliteta (i vrijednosti), uz o uvanje op e korisnih funkcija šuma.

Sistemi gospodarenja nikada nisu projektirani tako da pozitivno utje u na raznolikost/diverzitet drve a i grmlja unutar šumskih zajednica, nego samo na pove anje produktivnosti šuma.

Planovi gospodarenja za sve kategorije šuma, kojima se planira gospodarenje prebornim sje ama, skupinasto prebornim sje ama i skupinastim sje ama trebaju biti obavezni u zavisnosti od kategorije šume i uzgojnog oblika. Ovi na ini gospodarenja u potpunosti oponašaju prirodne šume (prašume).

Pojedini sistemi gospodarenja razli ito utje u na diverzitet vrsta drve a i grmlja. Na šumskogospodarskom podru ju "Gornjevrasko", planirani su sljede i sistemi gospodarenja:

- prebornim sje ama,
- skupinasto-prebornim sje ama,
- skupinastim sje ama.

Preborni sistem gospodarenja jeste dominantan i naj eš e primjenjivan sistem gospodarenja u Bosni i Hercegovini u ŠGP "Gornjevrasko" predvi en je u narednom ure ajnom periodu za GK 1113 i 1219 tj. pojas subalpinskih šuma. Postepeno je razra ivan i ušao je u uobi ajenu praksu u Bosni i Hercegovini i primjenjuje se u raznodobnim šumama jele, bukve i smr e. Naj eš e je u primjeni tzv. stablimi ni prebor, odnosno stabla su u sastojini me usobno izmiješana i poredana pojedina no, kako po vrstama drve a, isto tako i po debljinskoj strukturi. U pogledu diverziteta, dolazi do izražaja pozitivni efekat, veliko prisustvo starih stabala i karakteristi no za ove šume izražena spratnost svih vrsta drve a i grmlja, potom esto miješanje vrsta i to stablimi ne smjese. Kod uzgajanja visokovrijednog drve a postižu se ve i debljinski stepeni, što se pozitivno odražava

na diverzitet pojedinih vrsta mahovina, lišajeva i insekata. Preborna šuma predstavlja izvrstan i dugotrajan biotom za raznovrsnu floru.

Negativni momenti su: potiskivanje razvoja svjetloljubivih vrsta, jaka zasjenjenost zemljišta unutar sastojine što ograničava razvoj drve a na svega jednu ili dvije vrste i veoma mali broj grmlja. Primjenjuje se na dijelovima gazdinskih klasa za koje je predviđen skupinasto-preborni sistem, na lošijim staništima i terenima lošijih orografskih uslova gdje se sklop ne smije jačavati.

Skupinasto-preborni sistem gospodarenja i pored toga što je predviđen šumskogospodarskom osnovom, se vrlo loše-neadekvatno propisanom načinu provodi u praksi. Uglavnom sve karakteristike po pitanju raznolikosti, koje se odnose na preborni sistem gospodarenja, odnose se i na ovaj sistem gospodarenja. Primjenjuje se u gazdinskim klasama 1117, 1122, 1126, 1127, 1201, 1202, 1203, 1210, 1211, 1213, 1215, 1224, 1226, 1228, 1239 i 1303, 1307 i 1314.

Sistem gospodarenja skupinastim sjeckanjem je također propisan šumskogospodarskom osnovom za gazdinsku klasu 1407.

Ovakav način prirodne obnove, koji je vremenom doživio razne modifikacije, poznat je pod imenom "Femelšlag", a u našoj zemlji i kao nejednolična oplodna sjeckanja. Ovim sistemom gospodarenja formiraju se raznodobne sastojine.

Karakteristično je po tome što u principu imitira prirodne procese nakon narušavanja sastojine negativnim djelovanjem abiotsko-biotskih faktora (na primjer požari, vjetroizvale, kalamitete i slično) na malom prostoru unutar stare sastojine, odnosno na mjestima gdje se formiraju male skupine. Skupinastim sjeckanjem se jezgra, sistemom korak po korak proširuje na ostali dio sastojine, dok se cijela sastojina u potpunosti ne obnovi. Primjena ovog sistema gospodarenja vodi formiranju raznodobnih sastojina više vrsta drveća. Pozitivni momenti se ogledaju u sljedećem: prirodno podmlađivanje, dovođenje svjetla na više manjih površina u sastojini, nema golih površina, diferenciranje prirodnog podmlatka, dok se negativni momenti ogledaju u: ograničen diverzitet drveća, mala količina mrtvog drveta. Primjenom gore navedenih sistema gospodarenja formiraju se raznodobne šume, različite strukture i vrsta drveća a i kao takve pružaju sliku prirodne šume, idealne za ljubitelje prirode i ekološke.

5.4.6. ENDEMIČNE, UGROŽENE I RIJETKE VRSTE NA "GORNJEVRBASKOM" ŠGP-U

Prema Crvenoj listi flore FBiH i Konvencijom o međunarodnoj trgovini ugroženim vrstama divljih biljaka i životinja (CITES) na ovom šumskogospodarskom području u narednoj tabeli navedeni su taksoni koji se tretiraju kao ugrožene, osjetljive i rijetke šumske biljne vrste.

Ugrožene, osjetljive i rijetke šumske biljne vrste

Nomen latina	Narodno ime vrste
<i>Taxus baccata</i> L.	Obična tisa
<i>Convallaria majalis</i> L.	Ur evak
<i>Viola elegantula</i> Schott.	Ljupka ljubičica
<i>Gentiana acaulis</i> L.	Kohova sirištara
<i>Scabiosa leucophylla</i> Borb.	Svjetlolisna udovica
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soo.	Pjegavik unak
<i>Lilium martagon</i> L.	Ljiljan
<i>Erythronium dens-canis</i> L.	Pasiji zub
<i>Galanthus nivalis</i> L.	Visibaba
<i>Hepatica nobilis</i> Schreb.	Jetrenka
<i>Athamanta haynaldii</i> Borb. et Uech.	Hainaldova nevesika
<i>Verbascum bosnense</i> K. Maly	Bosanska divizma

<i>Scrophularia tristis</i> K. Maly	Uskolisni strupnik
<i>Melampyrum hoermannianum</i> K. Maly	Hermanijeva urodica
<i>Taraxacum alpinum</i> Hegetschw.	Planinski maslačak
<i>Orchis tridentatus</i> (Scop.)	Trozubi kačun
<i>Orchis macula</i> L.	Muški kačun
<i>Eranthis hyemalis</i> (L.) Salisb.	Ozimica
<i>Salvia pratensis</i> L.	Kadulja
<i>Orchis purpurea</i> Huds. –	Grimizni kačun
<i>Halacsya sendtneri</i> (Boiss.) Dorfl.	Halačija, cvakija
<i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg.	Veliki koloto

Ovo nisu jedine vrste na koje treba obratiti pažnju. I na sve ostale biljne vrste koje se javljaju na ovom području, vrste drveća, grmlja, prizemne flore, mahovine i lišajevе, treba također obratiti pažnju, da ne bi slučajno radnjama koje provodimo tokom gospodarenja, doveli njihovu prisustvo, opstanak i brojnost u stanje pred nestanak ili znatno smanjenje.

5.4.7. GOSPODARENJE ŠUMAMA U KOJIMA SE JAVLJAJU RIJETKE I UGROŽENE VRSTE VASKULARNE FLORE

Zaštita i konzervacija rijetkih i ugroženih biljnih vrsta, kao i bioraznolikosti uopće, postaju jedan od važnih ciljeva gospodarenja šumskim ekosistemima na ekološki održiv i prihvatljiv način.

Pojava rijetkih i ugroženih biljnih vrsta zahtijeva posebne mjere kod provođenja šumskog gospodarskih zahvata, propisanih šumskogospodarskom osnovom. Brižljivo provedene studije zahtijevaju uspostavljenje veze između pojave ovih biljnih vrsta i kritičnog momenta u gospodarenju šumskim ekosistemima. Gospodarske mjere ponekad samo malo ili nimalo ne utječu na smanjenje ili povećanje bioraznolikosti, no ponekad usljed nepažnje ili neznanja mogu i značajno da utječu na smanjenje bioraznolikosti i nestanak rijetkih i ugroženih biljnih vrsta.

Ekološko - vegetacijske specifičnosti, proizvodni momenti, kao i ciljevi gospodarenja uvjetovali su upotrebu specifičnih sistema gospodarenja vezanih za svaku pojedinu gazdinsku klasu.

Na šumskogospodarskom području "Gornjevrbaško" imamo sljedeće gazdinske klase hrastovih šuma 1407, 2407, 4409, 4410 i 4413, zatim bukovih šuma 1113, 1117, 1122, 1126, 1127, 2126, 2127, 4107, 4108, 4111 i 4113, gazdinske klase mješovitih šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom 1201, 1202, 1203, 1210, 1211, 1215, 1219, 1224, 1226, 1228, 4115, 4116, 4120, 4122 i 4123. Unutar ovih gazdinskih klasa se primjenjuju skupinasti, skupinasto-preborni sistem gospodarenja. Ovakvi sistemi gospodarenja ukoliko se pravilno primjenjuju i provode prilikom realizacije šumskogospodarske osnove, predstavljaju oponašanje različitih prirodnih procesa u šumama i što je važno naglasiti, ne utječu negativno na nestanak rijetkih i ugroženih biljnih vrsta. Osim navedenog treba naglasiti, da kod provođenja samih šumsko-uzgojnih mjera u sastojinama ipak treba obratiti pažnju na to da se pri tehnološkim postupcima, sječe i izrade, izvoza, projektovanja i izgradnje vlaka i puteva i sl., svede na najmanju moguću mjeru njihovo oštećenje, a pogotovo izbjegne njihovo uništavanje.

5.4.8. OPIS NEKIH RIJETKIH I UGROŽENIH VRSTA DIVLJIH ŽIVOTINJA KOJE SE JAVLJAJU NA „GORNJEVRBASKOM“ ŠGP-U

Šume i šumska zemljišta, predstavljaju dio kopnenih ekosistema sa vrlo izraženom biološkom raznolikošću i zbog toga zaslužuju odgovarajuću pažnju. Posebno u Bosni i Hercegovini – gdje pokrivaju više od 51 % površine zemlje i gdje je bogatstvo prirodnih razlika (uslovljeno geografskom pozicijom, različitim geološkim podlogama, nadmorskim visinama, konfiguracijom, različitim klimom i pedološkim procesima) stvorilo povoljne uslove za razvoj mnogobrojnih različitih biljnih zajednica koje su opet, u svom okrilju omogućile opstanak, reprodukciju i uspješan razvoj brojnim životinjskim vrstama, esto i na veoma malim prostorima.

ŠGP „Gornjevrasko“ ne predstavlja izuzetak u ovom smislu, a u njemu borave brojne autohtone životinjske vrste. U daljem tekstu navodimo nekoliko vrsta uglavnom lovne divljači, a kriterijumi za njihov izbor kao rijetkih i ugroženih vrsta bili su sadašnje stanje njihovih populacija u Bosni i Hercegovini i njihov zakonski status, kako u BiH tako i globalni. Ostale vrste životinja navedene su u stranim elaboratima za navedena zaštićena područja.

Medvjed (*Ursus arctos* L.)

Zakonski status vrste:

Meunarodni propisi	Status
Bernska konvencija	Aneks II
Direktiva o zaštiti staništa	Aneks II, Aneks IV
CITES	Aneks II
Domaći propisi	Status
Zakon o lovstvu FBiH	Lovostajem zaštićena vrsta
Zakon o lovstvu RS	Lovostajem zaštićena vrsta

Vuk (*Canis lupus* L.)

Zakonski status vrste:

Meunarodni propisi	Status
Bernska konvencija	Aneks II
Direktiva o zaštiti staništa	Aneks II, Aneks IV
CITES	Aneks II
Domaći propisi	Status
Zakon o lovstvu FBiH	Lovostajem zaštićena vrsta
Zakon o lovstvu RS	Nezaštićena vrsta

Buljina, Sova ušara (*Bubo bubo* L.)

Zakonski status vrste:

Meunarodni propisi	Status
Bernska konvencija	Aneks III
Direktiva o zaštiti staništa	Aneks II, Aneks IV
CITES	Aneks I
Direktiva o zaštiti divljih ptica	Aneks I
Domaći propisi	Status
Zakon o lovstvu FBiH	Trajno zaštićena vrsta
Zakon o lovstvu RS	Trajno zaštićena vrsta

Soko sivi (Falco peregrinus L.)

Zakonski status vrste:

Me unarodni propisi	Status
Bernska konvencija	Aneks III
Direktiva o zaštiti staništa	Aneks II, Aneks IV
CITES	Aneks I
Direktiva o zaštiti divljih ptica	Aneks I
Doma i propisi	Status
Zakon o lovstvu FBiH	Trajno zašti ena vrsta
Zakon o lovstvu RS	Trajno zašti ena vrsta

Tetrijeb veliki, tetrijeb gluhan (Tetrao urogallus L.)

Zakonski status vrste:

Me unarodni propisi	Status
Bernska konvencija	Aneks III
Direktiva o zaštiti staništa	Aneks II, Aneks IV
CITES	Aneks I
Direktiva o zaštiti divljih ptica	Aneks I
Doma i propisi	Status
Zakon o lovstvu FBiH	Trajno zašti ena vrsta
Zakon o lovstvu RS	Trajno zašti ena vrsta

Rijetke i ugrožene vrste divljih životinja u ŠGP “Gornjevrabasko”

Vrsta
<i>Castor fiber</i> - dabar
<i>Lynx liynx</i> L. –ris
<i>Tetrao urogallus</i> L. –koka velikog tetrijeba
<i>Meles meles</i> L. –jazavac
<i>Sciurus vulgaris</i> L. Vjeverica
<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769) -- Kukurija
<i>Ursus arctos</i> (Linnaeus, 1758) - Mrki medvjed
<i>Canis lupus</i> (Linnaeus, 1758)-vuk

5.4.9. GOSPODARENJE ŠUMAMA NA PODRUJU RASPROSTRANJENJA POMENUTIH RIJETKIH I UGROŽENIH VRSTA DIVLJIH ŽIVOTINJA KOJE SE JAVLJAJU NA PODRUJU ŠGP "GORNJEVRBASKO"

Značaj faune

Većim dijelom razdoblja ljudske povijesti fauna je predstavljala jedan od najznačajnijih resursa u zadovoljavanju vjekovih potreba. Daljim razvojem, ljudske zajednice, pronalaskom novih tehnologija i materijala, značaj faune se mijenjao, te postepeno gubio primarnu ekonomsku funkciju, a tim više dobivao druge, kao: estetske, rekreacijske, itd. Danas, fauna ima tretman prirodnog dobra, kojim se u zavisnosti od raznolikosti vrsta s pravom ponosi svaka zemlja. Broj i zastupljenost životinjskih vrsta u nekom području predstavlja jedan od parametara za utvrđivanje biološke raznolikosti. Vrijednosti faune danas se dijele na socijalne, ekonomske, kulturne, obrazovne, naučne, rekreacijske i estetske, koje su pod odgovarajućim nadzorom društva, kako u drugim zemljama, tako i u Bosni i Hercegovini. Status lovni i nelovni vrsta, regulisan je odredbama Ustava i obavezama za donošenje zakona i drugih propisa sa mjerama u pogledu zaštite, uzgoja i njihovog korištenja. Cilj ovih mjera je da se ostvare potrebni uslovi za opstanak svake pojedine vrste i omogući njen normalan razvoj u slobodnoj prirodi bilo da se radi o stalnim ili migratornim vrstama, sa naglašenom obavezom da se spriječi i nestanak bilo koje od autohtonih vrsta, bez obzira dali pripada lovnoj ili nelovnoj fauni.

Na osnovu ovako utvrđenih Ustavnih obaveza, Parlament Federacije i Narodna skupština Republike Srpske donijeli su Zakone o lovstvu u kojima je utvrđeno koje vrste faune pripadaju kategoriji divljači i odredili stepen njihove zaštite (trajna ili povremena zaštita), a nadležna Ministarstva dodatno obavezala na donošenje podzakonskih akata koji propisuju trajnu zaštitu za vrste ptica i sisavaca korisnih za poljoprivredu i šumarstvo.

U kategoriju «Trajna zaštita vrsta» (što istovremeno podrazumijeva proganjanje ili namjerno uznemiravanje) uvrštene su rijetke i prorijske autohtone i migratorne vrste divljači i na našim prostorima, sa ciljem da im se tom mjerom osigura opstanak, reprodukcija i normalan razvoj u našim krajevima.

U povremeno - lovostajem zaštite vrsta određene su one vrste sisavaca i ptica čije populacije na našim prostorima imaju sve potrebne uslove za opstanak, reprodukciju i razvoj te se planskim korištenjem - mjerama potrajnog gospodarenja, njihov normalan razvojni ciklus i opstanak ne dovodi u pitanje. - U cilju održavanja optimalnog stanja njihovih populacija, zakonom su propisane obaveze koje upravljačima/korisnicima nalaže poduzimanje propisanih mjera zaštite i uzgoja uz obavezu - da se obujam korištenja može planirati i realizovati samo u granicama realnog godišnjeg prirasta, čime se obezbjeđuje održavanje optimalnih kapaciteta pojedinih vrsta divljači i u staništu, sprječavajući prekomjerne štete od divljači kod drugih privrednih grana i ostvarenje odgovarajuće ekonomske koristi od racionalnog korištenja divljači i staništa.

Donesene zakonske mjere su obavezne u primjeni i predstavljaju osnovu na kojoj se trebaju zasnivati prijedlozi za preduzimanje mjera usmjerenih ka trajnom zadovoljenju potreba i interesa društva. Stoga u tome smislu, prijedlozi se shodno odredbama zakona, trebaju realizovati u praksi gospodarenja sa divljači.

U planovima gospodarenja dominantno mjesto imaju mjere zaštite i uzgoja divljači, mjere uređenja njihovih staništa i mjere racionalnog korištenja staništa i divljači.

- Usklađivanje vremena izvođenja šumskih radova sa reproduktivnim ciklusom vrsta,
- Namjensko ostavljanje starih, odumrlih stabala u staništima koja su neophodan izvor hrane animalnog porijekla kako za medvjeda tako i za brojne druge vrste (glodari, djetli i, itd.),
- Ograničiti zahvati u zrele lišarske sastojine (posebno bukve i u godinama punog uroda), kako bi se osigurala potrebna ishrana kako ključnih (medvjed), tako i svih

- ostalnih vrsta u području; ukoliko su neophodni, ove radove izvoditi po završetku uroda, odnosno po dozrijevanju bukvice,
- Okončanje radova u zimskim brložištima medvjeda do kraja septembra.

5.4.10. EDUKACIJA POSJETILACA, LOVACA I LOKALNE POPULACIJE

Pored uposlenih kadrova ovoga ŠGP-a po naprijed navedenom, podjednako je važna permanentna edukacija i informisanje članova lovčkih udruženja, posjetilaca i domicilnog stanovništva na području staništa ugroženih vrsta.

Krivolov i lovokradnja, sakupljanje ljekovitog bilja, gljiva i šumskih plodova, te pašarenje su redovna pojava u području, čime se umanjuju izvori hrane, vode, zaklona i konkurencije u pogledu prostora i uznemirava divljač, što je posebno važno u periodu reprodukcije i odgajanja mladih.

Iz tih razloga mora se podići i nivo znanja i svijesti kod lokalnog stanovništva o značaju očuvanja i uzgajanja autohtonih životinjskih vrsta. Ovo se može postići i putem odgovarajućih radio i televizijskih emisija, postera i brošura, koje imaju za cilj opću edukaciju stanovništva, sa aspekta biodiverziteta, razvoja ruralnih oblasti, te zadovoljenja svih interesa i potreba društva u odnosu na lovnu i nelovnu faunu.

Iz analize dosadašnjeg gospodarenja se može zaključiti da ŠPD "Šume Središnje Bosne" d.o.o. Donji Vakuf odgovorno i savjesno gospodare državnim šumama i šumskim tlo na ovom području i što imaju za cilj i u budućnosti.

6. PLAN INVESTICIJA

Za realizaciju planova ŠGO potrebno je obezbijediti financijska sredstva za biološku obnovu šuma kao i za tehničko opremanje, te ostala ulaganja investicijskog karaktera koja se prema čl. 58 važećeg Pravilnika o elementima ŠGO utvrđuju za šumskogospodarsko područje kao sumu potrebnih ulaganja za realizaciju planova ŠGO i sadržava:

- plan izgradnje i rekonstrukcije šumskih putova,
- plan izgradnje ostalih objekata potrebnih za gospodarenje šumama,
- plan nabavki mehanizacije i druge opreme investicijskog karaktera,
- plan ostalih investicijskih ulaganja.

Polazeći od postojećeg stanja i potreba za proširenjem objekata i sredstava rada kao i zakonskih propisa za naredno uređajno razdoblje u okviru ovoga plana predviđaju se sljedeće:

6.1. PLAN IZGRADNJE I REKONSTRUKCIJE ŠUMSKIH KAMIONSKIH CESTA

Da bi se proizvodnja u šumarstvu mogla odvijati na širokom prostoru, sa dosta velikim utplivom raznih interesa, koji su često ne samo u ovisnosti jedan od drugoga nego su i u suprotnosti potrebno je pri rješavanju otvorenosti područja voditi računa da se oni što je moguće pravilnije usklade. Da bi se ovo moglo postići potrebno je da se u ovo rješavanje uključe svi nadležni subjekti društva koji će taj prostor koristiti i nužno bi bilo obezbijediti sljedeće:

- trajno korištenje prostora,
- usklađenost svih interesa u korištenju istog,
- učestvovanje svih zainteresiranih korisnika prostora u obavljanju investicija
- zaštitu prostora kao cjeline,
- korištenje do sada neiskorištenih resursa područja.

Od stepena otvorenosti područja, ovisi uspješna realizacija provođenja planova ŠGO, te se za naredno uređajno razdoblje planira izgradnja novih i rekonstrukcija postojećih putova. Pored važnosti koju putna mreža ima u gospodarenju šumama tu je i navedena socijalna funkcija, jer putevi pored otvaranja šuma i šumskih tala povezuju mnoga seoska naselja i uključuju ih u globalnu mrežu saobraćajnica. Polazeći od postojećeg stanja svih javnih i šumskih puteva i otvorenosti pojedinih gospodarskih jedinica kao i područja u cjelini, te stanja drvnih zaliha gazdinskih klasa i potreba za realizacijom ostalih planova osnove planirani su novi putni pravci koje treba izgraditi u narednom uređajnom periodu ili izvršiti rekonstrukciju i dogradnju postojećih putova. Dužina novoplaniranih i puteva predviđenih za rekonstrukciju ovisit će od veličine sredstava izdvojenih za biološku obnovu šuma.

Stepen otvorenosti područja i gospodarskih jedinica u doba uređivanja šuma 2023. kao i postupak utvrđivanja otvorenosti iznijeti su u stanju šuma i prikazani u tabličnom pregledu. Na postojeće stanje dodani su novi putevi sa nazivom mjesta koja spajaju ili odjela koje otvaraju i prenijeti na karte gospodarskih klasa razmjere 1:25000, te je na temelju sumirane dužine i istih površina kategorija šuma izračunata otvorenost koja treba da se postigne na kraju uređajnog perioda.

6.1.1. PLANIRANA GRADNJA I REKONSTRUKCIJA PUTEVA

Izgradnja planiranih šumskih kamionskih puteva na ŠGP "Gornjnjevrbasko" je u direktnoj korelaciji pomenutih interesa, ali i u smislu njihove neophodnosti obzirom na planirani obim sječe za naredni period. Bez izgradnje planiranih komunikacija nije moguće izvršiti, realizirati planirani obim sječe kao ni ostale planove gospodarenja na površini od **cca 700,00 ha direktno i indirektno na oko 300,00 ha** visokih šuma proizvodnog karaktera. Prema tome nepostojanje ove investicije je ujedno i jedan od ograničavajućih faktora u realizaciji planova gospodarenja **naročito provođenja preventivnih mjera zaštite i uređivanja šuma**, pa je shodno dugoročnim planiranjima svrstan u red prioriteta investicija za naredno uređajno razdoblje 2024.- 2033.godine.

U narednim tabelama dat je prikaz planiranih puteva za izgradnju u narednom ureajnom periodu i preraunato stanje otvorenosti i komunikacija na kraju narednog perioda (stanje na dan 01.01.2034. godine).

Tabela 1. Planirane saobraćajnice

Planirana saobraćajnica	Planirana dužina za izgradnju u (km)	Odjeli koji se otvaraju izgradnjom saobraćajnice
Bistrica 47	4,8	47-52
Bistrica odjel 94	1,7	94-97
Ogara Gunja a odjel 111	1,0	99,100,111
Voljice Pidriš odjel 89	1,0	88 i 89
UKUPNO PLANIRANO	8,5	

Tabela 2. Otvorenost šuma ŠGP "Gornjevrabasko" sa planiranim saobraćajnicama na dan 01.01.2034.godine

Gospodarska jedinica	Prod.otvorenost m ² /ha					Ukupna otvorenost m ² /ha
	Visoke šume	Visoke degradirane šume	Šumski zasadi	Izdane ke šume	Gole., šiblji i ostalo	
Obora ka Rijeka	8,8	0,0	8,2	5,6	14,8	7,4
Kalin Radovan	7,6	0,0	9,1	4,7	3,8	6,2
Bistrica	14,1	6,0	15,4	4,5	0,0	11,4
Ogara Gunja a	16,2	10,9	10,7	10,4	9,6	13,9
Voljice Pidriš	12,6	20,9	12,4	7,0	2,9	10,8
Škrta Nišan	14,9	3,3	12,7	7,4	15,1	14,0
Prusa ka Rijeka	15,1	0,0	14,3	13,3	7,6	14,9
Semešnica	12,9	0,9	11,7	17,4	0,0	12,7
ŠGP	13,8	7,0	11,3	6,9	6,9	11,7

U koliko se iz objektivnih razloga ukaže potreba za izmjenom planiranih putnih dionica može se ista dužina izgradnje realizovati na drugom lokalitetu.

6.2. PLAN IZGRADNJE OSTALIH OBJEKATA

Obzirom na prioritete ulaganja u izvršenje planova osnove po drugim investicijskim ulaganjima sadašnje stanje gospodarskih objekata zadovoljava, te se za naredno ureajno razdoblje ne planiraju sredstva za gradnju novih objekata iz sredstava biološke obnove šuma.

6.3. INVESTICIJSKA ULAGANJA U BIOLOŠKU OBNOVU ŠUMA

Sredstva za biološku obnovu šuma obezbjeđuje korisnik državnih šuma za radove i opremu utvrđenu člankom 10. Zakona o šumama u iznosu koji je predviđen u ŠGO, a namjenska sredstva i njihovo korišćenje iz čl. 42 i 154. Zakona o šumama SBK troše se po programu utroška koji na prijedlog Kantonalne uprave donosi Ministar, a Vlada kantona daje saglasnost.

6.4. BIOLOŠKA OBNOVA ŠUMA

Da bi se obezbijedio kontinuitet gospodarenja šumama, dosadašnja zakonska regulativa obvezivala je gospodarska društva kojima je povjereno gospodarenje ovim nacionalnim resursom da obezbijedi sredstva i provede aktivnosti na izvršenje slijede ih planova;

- Plana izgradnje šumskih kamionskih putova,
- Plana šumsko-uzgojnih radova,
- Plana korištenja sekundarnih šumskih proizvoda,
- Plana zaštite šuma
- Ostala ulaganja

Prema 1. 49 ZOŠ-a, a u vezi sa 155 korisnik državnih šuma dužan je plaćati naknadu u visini od 4 % ostvarenog prihoda od cijene drveta na panju i nedrvenih šumskih proizvoda, od kojih se 1 % uplaćuje u budžet Kantona i 3 % na račun općine na čijoj se teritoriji ostvaruje prihod i vode se kao namjenska sredstva navedena pod 6.4. iz kojih se finansira biološka **obnova šuma u obimu većem od predviđenog po ŠGO.**

1. IZGRADNJA I REKONSTRUKCIJA ŠUMSKIH KAMIONSКИH PUTOVA

Planirana vrsta radova	Predračunska vrijednost u (KM)
Izgradnje puteva u ukupnoj dužini od 8,5 km	912.634,00
Rekonstrukcija puteva 42 km	168.000,00
Sanacija puteva 126,0 km	102.900,00
Održavanje vlaka (procjena)	862.100,00
Ukupna vrijednost investicije za 10god.	2.045.634,00
Prosječna godišnja vrijednost investicije	204.563,40

2. TROŠKOVI I INVESTICIJE ŠUMSKO-UZGOJNIH RADOVA

Planirana vrsta radova	Predračunska vrijednost (KM)
Pošumljavanje i njega u VŠPO	919.930,61
Pošumljavanje i njega u degradiranim visokim šumama	177.056,67
Njega kultura	75.827,50
Pošumljavanje i njega u izdanim šumama	813.520,73
Pošumljavanje šibljacka	105.581,26
Pošumljavanje goleti	248.880,45
Nabavka neophodnih sredstava za rad	318.200,00
Ukupno šumskouzgojni radovi naredni četvrtletni period (10 godina)	2.694.997,20
Prosječna godišnja šumskouzgojni radovi	269.499,72

3. TROŠKOVI I INVESTICIJE U ZAŠTITU ŠUMA

Planirana vrsta radova	Predračunska vrijednost u (KM)
Uređivanje i rekonstrukcija osmatračnica požara	43.000,00
Nabavka feromona i klopki za dija. inten. napada štetoč. insekata	129.000,00
Nabavka protupožarnih uređaja i opreme	86.000,00
Ukupno za zaštitu šuma za 10 god.	258.000,00
Prosječna godišnja za zaštitu šuma	25.800,00

4. INVESTICIJE U ISKORIŠĆAVANJE ŠUMA

Planirana vrsta radova	Predračunska vrijednost u (KM)
Nabavka sredstava rada u fazi privlačenja drveta	215.000,00
Nabavka sredstava rada u fazi primicanja drveta	21.500,00
Nabavka sredstava rada za opsluživanje utovara na stovarišti.	270.900,00
Nabavka sredstava rada za građevinsku operativu	21.500,00
Ukupno za iskorišćavanje šuma za 10 god.	528.900,00
Prosječno godišnje za iskorišćavanje šuma	52.890,00

5. TROŠKOVI I INVESTICIJE SEKTORA PRIPREME PROIZVODNJE

Planirana vrsta radova	Predračunska vrijednost u (KM)
Oprema i instrumenti za rad na terenu	17.200,00
Oprema i sredstva za rad u birou	10.750,00
Izrada nove šumskogospodarske osnove	258.000,00
Ukupno investicije u sektor pripreme za 10 god.	285.950,00
Prosječno godišnje za pripremu proizvodnje	28.595,00

6. INVESTICIJE SEKTOR TRANSPORTA, MEHANIZACIJE I GRAĐENJA

Planirana vrsta radova	Predračunska vrijednost u (KM)
Terenska vozila za sektor za pripremu proizvodnje	34.400,00
Terenska vozila za sektor uzgoja i zaštite šuma	17.200,00
Terenska vozila za ostale sektore	21.500,00
Ukupno investicija u sektor transporta za 10 god.	73.100,00
Prosječno godišnje investicija u sektor transporta	7.310,00

7. OSTALA ULAGANJA BIOLOŠKE OBNOVE

Planirana vrsta radova	Predračunska vrijednost u (KM)
Troškovi FSC standardizacije šuma	27.950,00
Doznaka stabala za sjevu i izrada izvornih projekata	215.000,00
Ukupno ostala ulaganja za 10 god.	242.950,00
Prosječno godišnje ostala ulaganja	24.295,00

8. TROŠKOVI DEMINIRANJA

Na ovom ŠGP, koriste i podatke deminerske organizacije MAK, općinskih civilnih zaštita i taksatorskih snimanja konstatovano 3.631,55 ha miniranih površina ili 5,86.% ukupne površine područja.

S ciljem omogućiavanja pristupa ovim površinama u skladu sa finansijskim rezultatom za naredni uređajni period planirana su ulaganja u deminiranje u iznosu od 600.000,00 KM ili 60.000,00 prosječno godišnje. Lokalizacije deminiranja utvrđivati će preduzeće šumarstva godišnjim operativnim planom poslovanja.

9. . REKAPITULACIJA TROŠKOVA I INVESTICIJA ZA NEREDNI URE AJNI PERIOD

Planirana investicijska ulaganja	Ukupno za 10 god.	Prosje no godišnje
Izgradnja puteva	2.045.634,00	204.563,40
Šumskouzgojni radovi	2.694.997,20	269.499,72
Zaštita šuma	258.000,00	25.800,00
Iskorištavanje šuma	528.900,00	52.890,00
Priprema proizvodnje	285.950,00	28.595,00
Gra enje i transport	73.100,00	7.310,00
Ostala ulaganja u biološku obnovu šuma	242.950,00	24.295,00
Troškovi deminiranja	600.000,00	60.000,00
Ukupno:	6.729.531,20	672.953,12

III.EKONOMSKO FINANSIJSKA ANALIZA

1. UVOD

Ekonomsko finansijska analiza gospodarenja šumama ima za cilj utvrđivanje moguće realizacije planova predviđenih osnovom i iskazivanje finansijskih efekata provođenja osnove kao cjeline. Pravilnikom o elementima za izradu ŠGO je definisano kao obavezni sadržaj ekonomsko finansijska analiza, mada je ona u svojoj suštini projekcija, odnosno finansijski plan i sublimacija finansijskog pokrivača troškova realizacije predviđenih planova finansijskim sredstvima, ostvarenih od planiranih prihoda. Svaka ocjena realnosti planova je u potpunosti ovisna od realnosti ekonomsko finansijskog plana, tako da su iskazani pokazatelji zadatih ciljeva osnove okvir u kome bi se trebali realizatori kretati, ali i obaveza iz koje se ne bi smjelo odstupati u realizaciji.

Analiza sadrži slijedeće elemente:

- Formiranje ukupnog prihoda
- Poslovni rashodi po kategorijama
- Investiciona ulaganja
- Finansiranje
- Bilans poslovanja

Iskazani rezultati su dobijeni na osnovu:

- novog snimljenog i obrađenog, analiziranog stanja šuma na ovom području,
- proizvodno poslovnih aktivnosti iz prethodnog razdoblja i posebnosti ostvarenih u 2023-toj god. od strane realizatora prethodne osnove,
- realnih ekonomskih uslova i kretanja tržišnih elemenata šumskih proizvoda.

2. FORMIRANJE UKUPNOG PRIHODA

Projekcija ukupnog prihoda je određena na osnovu prosječne jednogodišnje proizvodnje drvnih sortimenata i prodajnih cijena sortimenata po važećem cjenovniku ŠGD/ŠPD "Šume Središnje Bosne/Srednjobosanske šume" d.o.o. Donji Vakuf. Mogući ukupni prihod (potencijalni) je znatno veći ali je u sadašnjim uslovima nerealno očekivati i nametati realizatoru osnovne obaveze korištenja svih proizvodnih vrijednosti šuma. U planu korištenja šuma su navedeni neki od proizvoda zastupljenih na šumskim zemljištima ovog ŠGP-a i postoje realna očekivanja da će u narednom periodu realizator osnove ostvariti dodatne prihode u korištenju istih.

2.1. Prihod od prodaje šumskih drvnih sortimenata

U tabeli je dat prikaz o ekvivalentnim godišnjim prihodima od drvnih sortimenata franko kamionski put. U slučaju drvnih sortimenata na bazi mase krupnog drveta određeno je upotrebom sortimentnih tablica objavljenih u "Tablicama taksacionih elemenata visokih šuma u Bosni i Hercegovini", prema kojima je u slučaju pojedinih sortimenata prikazano u slijedećoj tabeli:

Tabela 1. Prihod po cijenama FCO kamionski put

Vrsta sortimenta	etinari			Liš ari			Ukupno (KM)
	god. u m ³	KM/ m ³	Ukupno (KM)	god. u m ³	KM/ m ³	Ukupno (KM)	
FT	139	211	29.310	528	322	169.787	199.098
PT 1	4.126	165	681.252	1.001	147	146.847	828.099
PT 2	7.016	141	992.695	2.314	126	292.266	1.284.960
PT 3	2.143	125	267.380	3.393	104	354.000	621.380
ŠIP	255	115	29.385	0	0	0	29.385
TT	1.254	160	200.730	0	0	0	200.730
Obla gra a	2.788	78	217.445	0	0	0	217.445
Sitno TD	216	66	14.289	0	0	0	14.289
Celuloza	2.482	64	158.820	5.537	71	393.105	551.925
Ogrijev I+II	74	34	2.513	5.759	63	364.290	366.803
Ogrijev III	101	34	3.432	4.127	57	235.923	239.355
ukupno	20.595	126	2.597.251	22.658	86	1.956.220	4.553.470

Godišni prihod od svih sortimenata franko kamionski put iznosi: **4.533.470,00KM**

Prosje na cijena sortimenata: **etinara 126,0 KM i liš ara 86,0 KM.**

Ovako utvr en ukupan prihod od drveta ulazi u bilans poslovanja.

Zakonska regulativa definisala je obavezu izdvajanja naknade za korištenje državnih šuma u visini od 5%, zbog toga emo i ovom prilikom koristiti taj procenat kao okvirni iznos za ovu vrstu naknade. Kao baza za izdvajanje naknade izra unat je prihod od drvnih sortimenata prema istoj strukturi i koli ini, a po cijenama na panju. U slijede ojoj tabeli su prikazani dobijeni rezultati:

Tabela br.2: Prihod po cijenama na panju:

Vrsta sortimenta	etinari			Liš ari			Ukupno (KM)
	god. u m ³	KM/ m ³	Ukupno (KM)	god. u m ³	KM/ m ³	Ukupno (KM)	
FT	139	191	26.538	528	302	159.243	185.780
PT 1	4.126	145	598.741	1.001	126	126.415	725.155
PT 2	7.016	121	852.359	2.314	106	244.737	1.097.095
PT 3	2.143	105	224.522	3.393	84	284.077	508.599
ŠIP	255	96	24.530	0	0	0	24.530
TT	1.254	134	168.112	0	0	0	168.112
Obla gra a	2.788	58	161.691	0	0	0	161.691
Sitno TD	216	48	10.391	0	0	0	10.391
Celuloza	2.482	42	104.225	5.537	51	282.371	386.596
Ogrijev I+II	74	29	2.144	5.759	44	252.875	255.019
Ogrijev III	101	29	2.927	4.127	39	159.419	162.347
ukupno	20.595	106	2.176.179	22.658	67	1.509.137	3.685.316

Novim cijenama sortimenata dobije se godišnji prihod FCO drvo na panju, u iznosu od **3.685.316,00 KM** a prosje na cijena sortimenata po vrstama na bazi projektovanog asortimana iznosi za: **etinare 106,0 KM i liš ara 67,0 KM.**

Ostali prihodi nisu iskazani finansijskim pokazateljima, jer nisu definisani kao obaveza realizatora osnove, a predstavljaju šansu novih prihoda što je navedeno u planu korištenja šuma.

Prihod od prodaje šumskih drvnih sortimenata je ujedno i ukupni prihod, što pokazuje da je gospodarenje šumama još uvijek određeno koristima od šumskih drvnih sortimenata i to ne u 100% vrijednostima i količinama istih.

Ovakav odnos prema potencijalnim mogućnostima šuma, vlasnik treba svojim rješenjima izmijeniti što prije i definisati kao obavezu u gospodarenju.

Ukupni projektovani godišnji prihod predviđen ovom osnovom za Šumariju Gornji Vakuf iznosi **4.533470,00 KM.**

Vođa projekta

Karši Senka, dipl.ing. šum.

Direktor izvođača

Sejdi Ahmet, dipl.ing.šum.