

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ВОЈВОДИНАШУМЕ“ ПЕТРОВАРАДИН



СТУДИЈА КОНВЕРЗИЈЕ ЈП „ВОЈВОДИНАШУМЕ“ ЗА ПЕРИОД 2020-2029.



ПЕТРОВАРАДИН, јануар 2020.

САДРЖАЈ

1. УВОД	3
2. ШУМЕ И ШУМСКА ЗЕМЉИШТА (постојеће стање)	5
3. ЗАШТИЋЕНА ПОДРУЧЈА (постојеће стање)	7
4. КОНВЕРЗИЈА АУТОХТОНИХ ШУМА У ПЛАНТАЖЕ ОД 1994. ГОДИНЕ ДО ДОБИЈАЊА FSC СЕРТИФИКАТА	12
5. ПОДИЗАЊЕ ШУМА АУТОХТОНИХ ВРСТА ДРВЕЋА ОД 1994. ГОДИНЕ ДО ДОБИЈАЊА FSC СЕРТИФИКАТА	17
6. ПЛАН КОНВЕРЗИЈЕ ЗА ПЕРИОД 2010-2019. ГОДИНЕ	20
7. ОСТВАРЕЊЕ КОНВЕРЗИЈЕ ЗА ПЕРИОД 2010-2019. ГОДИНЕ УКЉУЧУЈУЋИ И КОМПЕНЗАЦИЈУ ПОВРШИНА	26
8. ПЛАН КОНВЕРЗИЈЕ ЗА ПЕРИОД 2020-2029. ГОДИНЕ	32
9. ИЗБОР ПОВРШИНА И ДИНАМИКА КОНВЕРЗИЈЕ ЗА ПЕРИОД 2020-2029. ГОДИНЕ	34
10. СМЕРНИЦЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ СЕМЕНА И САДНОГ МАТЕРИЈАЛА АУТОХТОНИХ ВРСТА ДРВЕЋА	40
11. ЗАКЉУЧНА РАЗМАТРАЊА	42
ЛИТЕРАТУРА И ИЗВОРИ ПОДАТАКА	44
ПРИЛОГ	

1. УВОД

Јавно предузеће „Војводинашуме“ Петроварадин (ЈП „Војводинашуме“) је у току 2006. године приступило процесу сертификације свих шума којима газдује. Овим је исказано чврсто и недвосмислено одређење предузећа за увођење и примену међународних стандарда у циљу стицања званичне потврде од стране независног међународног сертификационог тела о спровођењу одрживог газдовања шумама, односно газдовања шумама на економски исплатив, еколошки прихватљив и социјално праведан начин. Процес је покренут пријавом пројекта „Сертификација одрживог газдовања шумама према програму FSC“ Управи за шуме Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, која је обезбедила одговарајућа финансијска средства за реализацију пројекта. Припреме за процес сертификације започеле су оснивањем радне групе за сертификацију, која је добила задатак да спроведе неопходне припремне активности и изврши упознавање стручњака и осталих запослених са захтевима FSC стандарда, принципа и критеријума одрживог газдовања шумама. У поступку избора овлашћеног сертификационог тела и модела сертификације одрживог газдовања шумама према програму **FSC (Forest Stewardship Council – Савет за управљање шумама)**, предузеће је на основу јавног тендера доделило уговор за сертификацију шума по индивидуалном моделу компанији **SGS Beograd d.o.o.**

У циљу успешног спровођења целокупног поступка сертификације, током 2007. године спроведена је обука кадрова у дирекцији и огранцима предузећа - шумским газдинствима. У припремним активностима били су активно укључени чланови руководства, чланови радне групе, представници синдиката, референти за заштиту на раду, као и шумарски, економски, правни и други стручњаци задужени за спровођење поступка сертификације. На овај начин се приступило обезбеђивању неопходних предуслова за даљи развој и очување угледа предузећа посредством унапређивања метода, начина и технологија газдовања шумама у циљу очувања поверења садашњих и будућих корисника производа шума, као и бројних других интересних група.

Процедура предоцењивања одрживог газдовања шумама је спроведена од стране међународних оцењивача у периоду од 24. до 27. априла 2007. године. Према прописаној процедури, спровођење поступка главне оцене одрживог газдовања шумама у ЈП „Војводинашуме“ обављено је у периоду од 05. 11. до 13. 11. 2007. године. У току поступка главног оцењивања одрживог газдовања шумама, међународни оцењивачи су обавили и консултативне контакте са бројним интересним групама, као што су: невладине и владине организације, локалне заједнице, дрвопрерађивачи, корисници недрвних шумских производа, образовне и научне институције и други.

Званична потврда о стицању сертификата за одрживо газдовање шумама по индивидуалном моделу, односно за све шуме којима предузеће газдује, добијена је 07. 08. 2008. године. Стицањем FSC сертификата за одрживо газдовање шумама, ЈП „Војводинашуме“ је било у могућности да понуди пуни асортиман шумских дрвних и недрвних производа из сертифицираних шума уз истовремено обезбеђивање бројних општекорисних функција шума. Међутим, потпуни ефекти започетог процеса сертификације шума могли су се остварити само под условом да индустрија за прераду дрвета приступи процесу сертификације технолошког процеса прераде дрвета у оквиру

сертификације тзв. ланца надзора (CoC - Chain of Custody), чиме би се створили услови за несметан приступ међународном тржишту.

Након главне оцене стања система газдовања шумама у предузећу, ЈП „Војводинашуме“ је на захтев оцењивача SGS-а пријавило евидентиране површине конверзије аутохтоних шума у интензивне плантаже сортних топола у периоду после 1994. године. Површина извршених конверзија на нивоу предузећа износила је 472,87 ха са следећом структуром: Шумско газдинство „Сомбор“ 418,35 ха, Шумско газдинство „Нови Сад“ 13,48 ха, Шумско газдинство „Сремска Митровица“ 23,03 ха и Шумско газдинство „Банат“ Панчево 18,01 ха.

У циљу отклањања последица извршених конверзија аутохтоних шума у плантаже, ЈП „Војводинашуме“ је заједно са Заводом за заштиту природе Србије преузело обавезу израде програма конверзије плантажа у аутохтоне шума на нивоу од 472,87 ха у оквиру споразума о сарадњи склопљеног 14. 07. 2008. године уз укључивање стручњака Института за низијско шумарство и животну средину из Новог Сада. Реализацијом споразума, извршен је избор плантажа, првенствено са списка пријављених конверзија, које је по истеку опходње требало превести у аутохтоне шума уз могућност компензације површина које су конверзијом биле преведене у шума аутохтоних врста дрвећа од доношења аката о заштити подручја којима је прописано очување, односно повећање постојећих површина под природном вегетацијом. Програм конверзије плантажа у аутохтоне шума је предлогом дугорочног плана конверзије обухватио 724,58 ха, што је у односу на 472,87 ха природних шума претворених у плантаже представљало већу површину за 251,71 ха. Динамиком подизања шума аутохтоних врста дрвећа, односно конверзијом интензивних засада, обуваћен је период од 10 година (2010-2019.) у складу са плановима газдовања шума (основама газдовања шумама), што је укупно износило 437,98 ха. Спровођење динамичког плана је у значајној мери било условљено биолошким факторима (периодичитет и обилност урода семена), производњом садног материјала, технолошким, техничким и економским могућностима и др. Наведени проблеми су утицали на измене обима годишњих пошумљавања, али не и на обавезе извршења плана. Овде је потребно истаћи да је у ЈП „Војводинашуме“ већ тада постојало одређење и позитивна пракса у подизању шума аутохтоних врста дрвећа. У периоду после 1994. године подигнуто је 257,83 ха нових шума аутохтоних врста дрвећа, а на подручју Шумског газдинства „Сремска Митровица“ је у претходном периоду између уређајних раздобља 1984/85 и 2004/05 године смањена површина интензивних засада сортних топола за око 3.300 ха у корист мешовитих шума храста лужњака.

2. ШУМЕ И ШУМСКА ЗЕМЉИШТА (постојеће стање)

ЈП „Војводинашуме“ газдује шумама и шумским земљиштем на укупној површини од 129.550,90 ha, од којих шуме и шумска земљишта обухватају 115.704,84 ha (89,31%), остало земљиште (неплодно, остале сврхе) 13.156,38 ha (10,16%), туђе земљиште 401,29 ha (0,31%) и заузећа 288,41 ha. У укупној површини шума и шумског земљишта, природне и антропогене шуме су заступљене са 63.490,54 ha (54,87%), шумске културе 37.407,07 ha (32,33%) и шумско необрасло земљиште 14.807,23 ha (12,80%).

Интензивни засади (плантаже) селекционисаних сорти топола заступљени су у предузећу на површини од 24.458,30 ha, што у односу на укупну обраслу површину од 101.268,03 ha представља учешће од 24,15%.

Анализа структуре површина шума по пореклу и очуваности указује на неповољно стање квалитета шума. У укупној површини шума од 101.268,03 ha, високе шуме су заступљене са 22.294,68 ha (22,02%), вештачки обновљене шуме 52.177,65 ha (51,52%) и изданачке шуме 26.795,70 ha (26,46%). У оквиру високих шума, у категорији очуваних се налази 15.208,66 ha (68,22%), разређених 6.283,20 ha (28,18%) и деградираних 802,81 ha (3,6%). Вештачки обновљене шуме се састоје од 38.680,35 ha (74,13%) очуваних шума, 11.568,39 ha (22,17%) разређених шума и 1.928,91 ha (3,70%) деградираних шума. У површини изданачких шума, у категорији очуваних се налази 12.928,88 ha (48,25%), разређених 9.913,39 ha (37,00%) и деградираних 3.953,43 ha (14,75%).

Стање шума по врстама дрвећа је исказано на основу залиха дубеће дрвне запремине, запреминског прираста и планираног могућег етата по врстама дрвећа. Укупна залиха дубеће дрвне запремине износи 23.580.934,60 m³, годишњи просечни запремински прираст 766.137,10 m³ и планирани просечни годишњи етат 719.550,51 m³. Годишњи етат се остварује на знатно нижем нивоу од око 599.630 m³ бруто дрвне запремине.

Поједине врсте дрвећа учествују у укупној залихи дрвне запремине у следећим односима: храст лужњак 7.662.626,90 m³ (32,5%), сортне тополе 4.700.754,80 m³ (19,93%), пољски јасен 3.132.946,20 m³ (13,3%), граб 1.181.392,70 m³ (5,0%), багрем 871.677,40 m³ (3,7%), цер 902.378,30 m³ (3,8%), а остатак припада већем броју других врста дрвећа. Редослед доприноса просечном годишњем прирасту појединих врста дрвећа је нешто другачији и то: селекционисане тополе 319.783,50 m³ (41,74%), храст лужњак 127.191,40 m³ (16,6%), пољски јасен 66.547,40 m³ (8,7%), багрем 42.467,50 m³ (5,5%), граб 22.103,10 m³ (2,9%), цер 15.832,00 m³ (2,1%), а остатак припада већем броју осталих врста дрвећа. Из наведених података се јасно уочава изразита предност селекционисаних сорти топола у производњи дрвне запремине, јер са учешћем од 19,93% у залихама дубеће дрвне запремине доприносе запреминском прирасту са читавих 41,74%.

Поред газдовања државним шумама, предузеће обезбеђује стручно-техничку помоћ, саветодавне услуге и израду програма газдовања за шуме сопственика на површини од 5.372,91 ha. Предузеће располаже и одговарајућим површинама семенских објеката и расадника неопходних за производњу шумског семена и садног материјала за потребе обнове шума, као и за потребе конверзије плантажа у аутохтоне шуме.

Табела 1. Структура површина шума и шумског земљишта којима газдује ЈП „Војводинашуме“ (стање основа из 2019. год. у хектарима ha)

Ред. бр.	Огранак предузећа	Укупна површина	Шуме и шумско земљиште				Остало земљиште			Туђе земљиште	Заузеће
			Свега	Шума	Шумске културе	Шумско земљиште	Свега	Неплодно	За остале сврхе		
1.	Сомбор	24.131,87	19.599,92	10.618,75	8.123,13	858,04	4.259,23	1.887,79	2.371,44	152,74	119,98
2.	Нови Сад	12.934,14	11.386,43	2.716,54	7.449,90	1.219,99	1.405,10	808,28	596,82		142,61
3.	Сремска Митровица	42.399,15	39.211,61	29.831,16	8.972,87	407,58	3.187,54	1.772,21	1415,33		
4.	„Банат“ Панчево	50.085,76	45.506,88	20.324,09	12.861,17	12.321,61	4.304,51	2.299,26	2.005,25	248,55	25,82
Σ	ЈП „Војводинашуме“	129.550,90	115.704,84	63.490,54	37.407,07	14.807,23	13.156,38	6.767,54	6.388,84	401,29	288,41

Табела 2. Структура шума по пореклу и очуваности

Ред. бр.	Огранак предузећа	Укупна површина шума (ha)	Високе шуме				Вештачки обновљене шуме				Изданачке шуме			
			Свега	Очуване	Разређене	Деградиране	Свега	Очуване	Разређене	Деградиране	Свега	Очуване	Разређене	Деградиране
			(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
1.	Сомбор	18.739,93	1.915,24	400,77	1.201,95	312,52	11.844,94	8.355,71	3.050,69	438,54	4.979,75	3.231,74	1.491,70	256,31
2.	Нови Сад	10.299,98	1.032,40	423,82	307,40	301,18	8.136,47	6.746,06	991,69	398,72	1.131,11	812,09	93,32	225,70
3.	Сремска Митровица	38.804,03	18.684,34	14.239,29	4.387,75	57,30	18.876,67	16.540,80	2.113,42	222,43	1.243,02	1.126,23	95,33	21,46
4.	„Банат“ Панчево	33.424,09	662,70	144,79	386,10	131,81	13.319,57	7.037,77	5.412,59	869,21	19.441,82	7.758,82	8.233,04	3.449,96
Σ	ЈП „Војводинашуме“	101.268,03	22.294,68	15.208,66	6.283,20	802,81	52.177,65	38.680,35	11.568,39	1.928,91	26.795,70	12.928,88	9.913,39	3.953,43

Табела 3. Стање шума по врстама дрвећа

Ред. бр.	Огранак предузећа	Површина (ha)	Свега (m³)	Врста дрвета															
				ЕАТ	Врба	Домаћа топола	ОМЛ	Лужњак	Пољски јасен	Багрем	Цер	Граб	Амерички јасен	Црни орах	Пољски брест	ОТЛ	Црни бор	Остали четинари	
1.	Сомбор	18.739,93	V	3.600.610,20	1.212.382,60	368.305,30	280.583,80	83.718,00	494.366,80	151.086,80	229.654,30	266.986,80	12.086,90	98.386,60	33.325,80	4.668,80	222.641,10	129.241,00	13.175,60
			Zv	134.032,40	72.535,00	15.205,70	9.981,00	4.582,70	6.683,60	2.061,90	10.030,20	3.232,40	106,30	1.649,80	611,60	30,40	4.702,90	2.258,90	360,00
			E	138.262,80	83.959,73	14.823,41	5.468,37	1.971,21	6.958,94	1.788,01	10.634,52	2.962,89	143,55	1.652,38	156,25	48,67	4.805,95	2.768,33	120,59
2.	Нови Сад	10.299,98	V	1.950.773,20	1.118.198,80	274.926,20	86.549,50	26.462,00	156.866,10	14.631,30	71.313,70	57.978,00	3.685,60	114.239,00	3.396,40	984,8	20.822,00		719,80
			Zv	112.347,20	84.577,70	12.149,10	2.142,10	957,60	2.410,60	402,30	3.024,50	967,50	53,10	4.781,10	73,40	25,70	768,00		14,50
			E	133.476,65	93.474,13	16.942,12	2.342,89	1.877,61	2.856,12	130,20	5.168,36	2.354,83	176,56	6.724,72	74,88	34,87	1.319,36		
3.	Сремска Митровица	38.804,03	V	13.728.115,80	1.108.942,80	55.721,00	133.810,10	127.508,20	6.955.321,40	2.949.550,30	117.498,30	532.695,30	1.147.176,30	19.286,00	39.335,70		540.905,60		364,80
			Zv	321.447,90	76.700,00	1.673,90	3.220,70	2.630,20	116.910,70	63.602,70	4.453,50	10.751,90	21.554,90	554,40	765,60		18.618,20		11,20
			E	252.657,14	66.940,36	3.220,76	4.570,17	1.010,29	79.478,44	33.549,17	8.302,86	8.373,44	24.287,51	1.386,42	1.732,83		13.061,50		6.743,39
4.	„Банат“ Панчево	33.424,09	V	4.301.435,40	1.261.230,60	267.653,80	175.286,50	453.892,90	56.072,60	17.677,80	453.211,10	44.718,20	18.443,90	126.762,40	12.223,00	469,30	547.679,50	509.192,60	356.921,20
			Zv	198.309,60	85.970,80	7.579,40	6.127,30	10.572,40	1.186,50	480,80	24.959,30	880,20	388,80	5.858,50	235,40	15,90	15.657,80	24.406,50	13.990,00
			E	195.153,92	115.991,73	12.132,58	3.996,34	5.847,69	689,11	459,14	25.990,27	207,24	123,36	9.440,75	103,79		10.565,61	9.605,48	0,83
Σ	ЈП „Војводинашуме“	101.268,03	23.580.934,60	4.700.754,80	966.606,30	676.229,90	691.581,10	7.662.626,90	3.132.946,20	871.677,40	902.378,30	1.181.392,70	358.674,00	88.280,90	6.122,90	1.332.048,20	638.433,60	371.181,40	
			Zv	766.137,10	319.783,50	36.608,10	21.471,10	18.742,90	127.191,40	66.547,70	42.467,50	15.832,00	22.103,10	12.843,80	1.686,00	72,00	39.746,90	26.665,40	14.375,70
			E	719.550,51	360.365,95	47.118,87	16.377,77	10.706,80	89.982,61	35.926,52	50.096,01	13.898,40	24.730,98	19.204,27	2.067,75	83,54	29.752,42	12.373,81	6.864,81

3. ЗАШТИЋЕНА ПОДРУЧЈА (постојеће стање)

ЈП „Војводинашуме“ управља са 17 заштићених подручја, од којих су 5 специјални резервати природе, 3 споменици природе, 7 строги природни резервати и 2 природни споменици, а корисник је шума и шумског земљишта у оквиру још 13 заштићених подручја. У заштићеним подручјима налази се 70.686,34 ха заштићених шума и шумског земљишта или 54,56% (управљач), односно 81.689,89 ха или 63,06% (управљач и корисник), а у најстрожијем режиму заштите 3.571,47 ха или 2,76% (режим заштите I степена, строги природни резервати и природни споменици) од укупне површине ЈП „Војводинашуме“.

Табела 4. Структура заштићених шума и шумског земљишта којима газдује ЈП „Војводинашуме“

Заштићена подручја	Површина (ха)
Специјални резерват природе	
Режим заштите I степена	3.338,14
Режим заштите II степена	17.448,26
Режим заштите III степена	49.480,49
Споменик природе	
Режим заштите II степена	64,19
Режим заштите III степена	121,93
Остала заштићена подручја	
Строги природни резерват	229,03
Природни споменик	4,30
УКУПНО	70.686,34

Табела 5. Структура заштићених шума и шумског земљишта које користи ЈП „Војводинашуме“

Заштићено подручје	Површина ЗП (ха)	ЈП „Војводинашуме“ (ха)
СРП „Ритови доњег Потисја“	3.010,67	1.841,68
СРП „Тителски брег“	496,00	284,84
СРП „Селевењске пустаре“	677,04	74,63
СРП „Стари Бегеј – Царска бара“	4.726,07	412,10
СРП „Засавица“	1.825,00	138,10
ПИО „Суботичке шуме“	5.369,90	3.908,78
ПИО „Вршачке планине“	4.408,00	3.490,38
ПИО „Комплекс ПТК Панонија“	3.973,00	79,56
ПП „Тиквара“	554,52	442,77
ПП „Бегечка јама“	379,40	308,49
ПП „Камараш“	267,96	0,53
СП „Стража“	67,60	13,89
СП „Парк дворца Јагодић“	9,00	7,80
УКУПНО	25,764.16	11,003.55

У даљем тексту ће бити обрађени специјални резервати природе у чијем саставу се налазе интензивни засади који су предмет конверзије у аутохтоне шуме.

СРП „Горње Подунавље“

Подручје СРП „Горње Подунавље“ се налази у плавној зони Дунава у његовом горњем току кроз Војводину на крајњем северозападном делу Бачке. Обухвата алувијалну раван леве обале Дунава у дужини од 64 km и највећи је ритски комплекс у горњем току Дунава кроз Србију. Ово низијско подручје карактерише раван и благо усталасан рељеф са меандрима, рукавцима, старим речним токовима, речним адама и гредама. Одликује га наизменично смењивање издужених греда и депресија које се протежу паралелно са током реке и рукаваца, где се простиру комплекси ритских шума испресеци барам, мочварама, влажним ливадама, тршћацима и шеварима.

СРП „Горње Подунавље“ је значајан центар биолошке разноврсности Србије. Његову вегетацију гради 57 зељастих, шумских и жбунастих биљних заједница. Већина заједница је примарног карактера, што указује на значајну екосистемску разноликост. Очуван је већи број осетљивих екосистема и станишта који представљају међународни приоритет у заштити.

Утврђено је преко 1.000 биљних врста, међу којима се налазе и крајње угрожене врсте у Србији, као што су ребратица (*Hottonia palustris*), борак (*Hippuris vulgaris*) и змијски љутић (*Ranunculus lingua*). Регистровано је и више врста орхидеја (*Orchidaceae*), које су предмет CITES конвенције. Овде живи 60 врста дневних лептира, 55 врста риба, 11 врста водоземаца, девет врста гмизаваца, 230 врста птица, 51 врста сисара. Читаво подручје је значајно рибље плодиште и миграторна стаза риба, гнездилиште орла белорепана (*Haliaeetus albicilla*) и црне роде (*Ciconia nigra*) и највеће станиште у Србији популације јелена (*Cervus elaphus*) и дивље свиње (*Sus scrofa*).

СРП „Горње Подунавље“ је проглашен Уредбом о заштити као Специјални резерват природе „Горње Подунавље“ I категорије заштите од изузетног значаја за Републику Србију (Службени гласник Републике Србије, бр. 45/01, 81/08 и 107/09) на укупној површини од $P = 19.605,00$ ha са следећим режимима заштите:

$P_{I \text{ степен}} = 261,62$ ha, $P_{II \text{ степен}} = 4.843,81$ ha, $P_{III \text{ степен}} = 14.499,56$ ha.

Резерват представља значајно прекогранично подручје које се надовезује на заштићена ритска подручја у Хрватској и Мађарској са којима заједно чини највеће плавно подручје на средњем току Дунава у Европи.

Међународни статус: IBA подручје (1989), ICPDR подручје (2004), IPA подручје (2005), Рамсарско подручје (2007), РВА подручје (2008), део Резервата биосфере „Бачко подунавље“ (2017).

СРП „Ковиљско-петроварадински рит“

СРП „Ковиљско-петроварадински рит“ се налази у југоисточном делу Бачке низводно од Новог Сада поред насеља Ковиљ и Петроварадин. Пружа се левом и десном обалом алувијалне равни средњег тока Дунава дугог 20 km. Представља низијско плавно подручје

реке Дунав са очуваним и разноврсним изворним рељефним и хидрографским одликама (адама, гредама, рукавцима, меандрима, мртвајама итд.), које карактеришу ритске шуме испресецане барама, мочварама, тршћацима, шеварима и влажним ливадама.

У зависности од облика рељефа, надморске висине и режима поплавне и подземне воде, развијен је разноврстан живи свет. Посебну вредност представља присуство ретких и угрожених биљних врста као што су плава линцура (*Gentiana pneumonanthe*), ребратица (*Hottonia palustris*), водени орашак (*Trapa natans*), четворолисна детелина (*Marsilea quadrifolia*), мочварни каћунак (*Orchis palustris*) и др.

Ово ритско подручје насељава 46 врста риба. Значајно ја за природни мрест домаћих врста, посебно штуре (*Esox lucius*), шарана (*Cyprinus carpio*) и кечиге (*Acipenser ruthenus*).

У резервату се срећу 172 врсте птица, од којих су 103 заштићене као природне реткости. Старе ритске шуме насељавају дивља мачка (*Felis silvestris*) и видра (*Lutra lutra*), такође, врсте заштићене као природне реткости.

СРП „Ковиљско-петроварадински рит“ је проглашен Уредбом о заштити као Специјални резерват природе „Ковиљско-петроварадински рит“ I категорије заштите од изузетног значаја за Републику Србију (Службени гласник Републике Србије, бр. 27/98 и 44/2011) на укупној површини од $P = 5.895,00$ ha са следећим режимима заштите:

P_{I} степен = 373,00 ha, P_{II} степен = 1.738,00 ha и P_{III} степен = 3.784,00 ha.

Међународни статус: IBA подручје (1989), ICPDR подручје (2004), IPA подручје (2005), РВА подручје (2008), Рамсарско подручје (2012).

СРП „Обедска бара“

СРП „Обедска бара“ се налази у алувијалној равни реке Саве у јужном Срему. То је највеће поплавно подручје у Србији, аутентичан мозаик шумских, барских, мочварних и ливадских станишта са веома богатим биљним и животињским светом. Обедска бара је једно од најстаријих заштићених подручја на свету. Прва административна заштита овог подручја датира из 1874. године.

Изузетно богатство врста и разноврсност екосистема Обедске баре представљају њене темељне вредности. У оквиру резервата је описано више од 30 водених, мочварних, шумских и ливадских заједница. У њима укупно доказано богатство гљива износи око 180 врста, маховина око 50, виших биљака око 500, фауне инсеката преко 300, риба 16, водоземаца 13, гмизаваца 11, птица 222 врсте и сисара 50 врста. На Обедској бари је 2005. године извршена реинтродукција дабра (*Castor fiber*).

СРП „Обедска бара“ је проглашен Уредбом о заштити као Специјални резерват природе „Обедска бара“ I категорије заштите од изузетног значаја за Републику Србију (Службени гласник Републике Србије, бр. 56/94) на укупној површини од $P = 9.820,00$ ha са следећим режимима заштите:

P_I степен = 314,92 ha, P_{II} степен = 2.565,08 ha, P_{III} степен = 6.940,00 ha.

Целовитост и мозаичност екосистема овог резервата условљене су специфичним микрорељефом и цикличним процесима у природи везаним за сезонска плавлјења, од чега зависи опстанак аутохтоног живог света и његових заједница. У савремено доба, многе од тих природних вредности су сачуване, али су Обедска бара и њена природна разноликост све више угрожена сукцесијом вегетације, поремећајем водног режима, као и човековим деловањем.

„Златно доба“ Обедске баре описано у литератури трајало је током XIX и у првим деценијама XX века. Сматра се да се тада у колонији чапљи и корморана гнездило чак 15.000 парова. Таква концентрација више никада није забележена у Србији, а савремена колонија седам врста чапљи и корморана броји око 600 парова.

Посебну вредност Обедске баре представља испреплетаност природне и културне баштине. На подручју резервата се налази црква Мајке Ангелине и стари град Купиник из XV века.

Међународни статус: Рамсарско подручје (1977), ИВА подручје (1989), ИРА подручје (2005), РВА подручје (2008).

СРП „Делиблатска пешчара“

На јужном ободу Панонске низије у јужном Банату, налази се највећа европска континентална пешчара. Протеже се између Дунава и падина Карпата.

Моћне наслаге еолског песка и изражен дински рељеф који одваја ову од преосталих пешчара Панонске низије, резултат су геолошких процеса који су се догађали током плеистоцена. Карактеристичан рељеф и педолошка подлога, полустепска клима и изразит недостатак површинских вода условили су посебне пешчарске, степске и шумске екосистеме са јединственим мозаиком животних заједница и типичним представницима флоре и фауне. Богата флора са преко 900 врста и подврста обилује реткостима, реликтима и ендемитима. Треба поменути банатски божур (*Paeonia officinalis* subsp. *banatica*), Панчићев пелен (*Artemisia pacicii*), шерпет (*Rindera umbellata*), Дегенову коцкавицу (*Fritilaria degeniana*) и пешчарско смиље (*Helychrisum arenarium*). Међу реткостима фауне истичу се врсте степских станишта: пустињски мрави, ендемска врста инсекта *Tentyria frywaldskyi*, степски смук (*Coluber caspius*), степски соко (*Falco cherrug*), степски скочимиш (*Sicista subtilis*), текуница (*Spermophilus citellus*) и слепо куче (*Spalax leucodon*) – глобално угрожена врста за коју је Пешчара најзначајнији репродуктивни центар у Панонској низији.

У границама заштићеног подручја налази се и део Дунава на који се Пешчара наслања, који је значајно стециште мочварне фауне птица и једна од најзначајнијих селидбених станица за миграторне мочварне птице у средњој Европи. Ту је једино стабилно гнездилиште глобално угрожене врсте малог корморана (*Phalacrocorax pigmaeus*) у Србији, као и гнездилиште многих других природних реткости.

Као последња и највећа оаза пешчарско-степске и шумско-степске вегетације која је некада доминирала Панонском низијом, Делиблатска пешчара је један од најважнијих центара биолошке разноврсности Европе и најзначајније пешчарско подручје у Србији. Панонске пешчаре су издвојене као приоритетан тип станишта за заштиту у Републици Србији и Европској унији (код станишта *6120 и *2340).

СРП „Делиблатска пешчара“ је проглашен Уредбом о заштити као Специјални резерват природе „Делиблатска пешчара“ I категорије заштите од изузетног значаја за Републику Србију (Службени гласник Републике Србије, бр.03/02) на укупној површини од $P = 34.829,32$ ha са следећим режимима заштите:

$P_{I \text{ степен}} = 2.353,80$ ha, $P_{II \text{ степен}} = 8.218,59$ ha, $P_{III \text{ степен}} = 24.256,93$ ha.

Међународни статус: IBA подручје (1989), ICPDR подручје (2004), IPA подручје (2005), Рамсарско подручје „Лабудово окно“ – део Резервата који се наслања на Дунав (2006), РВА подручје (2008).

СРП „Багремара“

СРП „Багремара“ је стављен под заштиту Уредбом Владе Републике Србије (Службени гласник Републике Србије, бр.12/07) као специјални резерват природе I категорије заштите од изузетног значаја за Републику Србију. СРП „Багремара“ се налази на подручју општине Бачка Паланка. Укупна површина резервата износи 117,58 ha.

СРП „Багремара“ је до 2018. године био једино станиште биљне врсте Кукурјак (*Eranthis hiemalis* L. Salisb) на територији наше земље. Ова вишегодишња ранопролећна геофита из породице љутића (*Ranunculaceae*) је строго заштићена врста и спада у категорију крајње угрожених врста биљака у Републици Србији.

На подручју СРП „Багремара“ утврђен је двостепени режим заштите. Под режимом I степена, који обухвата површину од 34,80 ha, забрањено је коришћење природних ресурса и спровођење активности, осим научно-истраживачких радова и контролисане едукације. У режиму II степена заштите површине 82,78 ha, постоје ограничења у коришћењу природних ресурса која су дефинисана Уредбом о заштити. На читавом подручју резервата обезбеђује се: очување и унапређење стања популације кукурјака, очување шумског екосистема ради опстанка кукурјака, мере у циљу одржавања стабилности и здравственог стања састојине, ревитализација природних аутохтоних шумских састојина, успостављање мониторинга, сузбијање инвазивних врста биљака и др.

Успостављен је и мониторинг појављивања и цветања кукурјака од 2006. године, а мониторинг површина на којима се јавља кукурајак спроводи се сваких пет година на простору резервата и заштитне зоне. Кукурјак се јавља на површини од 14 ha у резервату. Подаци о кукурјаку служе поред заштите и унапређења биодиверзитета приземног спрата вегетације подручја и за научно-истраживачке пројекте у I степену заштите на супституцији багремових састојина у светле полидоминантне и разнодобне шуме аутохтоних врста дрвећа (групимично пошумљавање).

4. КОНВЕРЗИЈА АУТОХТОНИХ ШУМА У ПЛАНТАЖЕ ОД 1994. ГОДИНЕ ДО ДОБИЈАЊА FSC СЕРТИФИКАТА

Интензивни развој тополарства у Србији започиње 1950. године и одржава се до 1990. године када долази до стагнације подизања нових засада у циљу повећања површине интензивних засада (плантажа). Развој производње дрвета у интензивним засадима топола и врба био је условљен захтевима индустрије за механичку и хемијску прераду дрвета и ограниченим могућностима производње у природним шумама. Производњом дрвета у интензивним засадима у одређеној мери су умањени притисци дрвне индустрије на обезбеђивање сировине у природним шумама. Интензивни засади топола и врба у Србији заузимају око 1,5% површине шума са доприносом од око 10% у прирасту дрвне запремине и 15 - 18% у економским ефектима. Површина интензивних засада топола у ЈП „Војводинашуме“ је 24.458,30 ха, што од укупне површине шума и шумског земљишта ЈП „Војводинашуме“ износи 18,9%, АП Војводине 14,0% и Србије 1,1%. Развој тополарства је током више деценија подржаван мерама државне и покрајинске економске и шумарске политике, укључујући и израду пројекта подизања 30.000 ха засада меких лишћара у Војводини који је само делимично остварен. Захваљујући вишедеценијском раду на оплемењивању и увођењу у производњу високоприносних сорти и савремених технологија подизања, неге и заштите шумских култура и интензивних засада, у производњи дрвета топола и врба је за последњих 40 година остварено повећање прираста ових врста за око 6 пута, а вредност њихових дрвних сортимената за око 16 до 18 пута. Подизање интензивних засада топола и врба претежно је вршено на подручјима необраслог шумског земљишта, природних шума врба и топола и других врста шумског дрвећа.

У ЈП „Војводинашуме“ је након 1994. године извршена конверзија природних шума у интензивне засаде на укупној површини од 472,87 ха, од чега у ШГ „Сомбор“ 418,35 ха, ШГ „Нови Сад“ 13,48 ха, ШГ „Сремска Митровица“ 23,03 ха и ШГ „Банат“ Панчево 18,01 ха. Наведена површина извршених конверзија природних шума у интензивне засаде је пријављена SGS оцењивачима одрживог газдовања шумама у току процедуре главне оцене FSC сертификације шума.

Табела 6. Конверзија шума аутохтоних врста дрвећа у интензивне засаде сортних топола у периоду после 1994. године

Ред. бр.	Огранак предузећа	Површина (ха)
1.	ШГ „Сомбор“ Сомбор	418,35
2.	ШГ „Нови Сад“ Нови Сад	13,48
3.	ШГ „Сремска Митровица“ Сремска Митровица	23,03
4.	ШГ „Банат“ Панчево	18,01
Σ	ЈП „Војводинашуме“	472,87

На подручју шума и шумског земљишта којим газдује ЈП „Војводинашуме“ подигнуто је 472,87 ха интензивних засада селекционисаних сорти хибридних топола *Populus x euriamericana* Guinier, Dode. Све хибридне сорте (*I-214*, *Robusta*, *I-45/51*, *Serotina*, *Marilandica*, *I-154* и др.) су настале спонтаном или вештачком хибридизацијом генотипова

америчке црне тополе *Populus deltooides* Bartr. и европске црне тополе *Populus nigra* L. Подизање интензивних засада топола и врба одвијало се у складу са тада важећом државном политиком и спроведеним подстицајним мерама у циљу унапређења производње дрвета наведених врста за потребе индустрије за механичку и хемијску прераду дрвета. Интензиван развој индустрије за производњу целулозе, папира и вискозе значајно је утицао на реализацију програма и пројеката плантажне производње дрвета топола и врба. Највећи индустријски центри за производњу целулозе и вискозе налазили су се у Сремској Митровици и Лозници. Значајан допринос у развоју ове производње дао је некада специјализовани Институт за тополарство, а сада Институт за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду.

Највеће површине интензивних засада топола су у периоду после 1994. године подигнуте на местима природних шума аутохтоних врба и у знатно мањој мери на ранијим површинама природних шума белих и црних топола и храста лужњака. Овде треба имати у виду да су у прошлости на подручју Војводине великим хидромелиоративним радовима значајно измењени еколошки услови природних станишта аутохтоних топола, врба и храста лужњака, што је у великој мери допринело њиховој замени хибридном тополама. Посебно треба истаћи да су на овај начин због промена хидролошких режима у највећој мери угрожене природне популације домаће црне тополе, која се у постојећим природним условима отежано размножава генеративним путем, чиме је у великој мери угрожен њен биолошки опстанак. Слична или тежа ситуација је присутна у свим европским земљама услед чега се организовано на међународном нивоу спроводе пројекти за очување ове врсте дрвећа. Поред измењених хидролошких услова, опстанак домаће црне тополе угрожава и појава опасних фитопатолошких оболења као што су: рак коре топола (*Dothichiza populea* Sacc. et Br.), рђе листа (*Melampsora alli-populina* Kleb., *Melampsora larici-populina* Kleb., *Melampsora medusae* Thüm.), *Marssonina brunea* Ell. Et Ev., *Pollaccia elegans* Servazzi...

Једним од основних узрока сушења хрстових шума у Посавини сматра се измењени природни режим подземних вода услед наведених хидромелиоративних радова. Секундарни проблем представља појава голобрста губара (*Porthetria dispar* L.), а затим паразитске гљивице пепелнице на листу храста (*Microsphaera alphitoides* Griff. et Maubl).

Наведени поремећаји еколошких услова и биолошке равнотеже у екстремним случајевима изискивали су потребу промене врста дрвећа у складу са насталим измењеним условима, чиме би се обезбедио опстанак шумске вегетације на угроженим површинама.

Табела 7. Конверзија шума аутохтоних врста дрвећа у интензивне засаде сортних топола на подручју ШГ „Сомбор“ Сомбор

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек	Претходна састојина	Површина (ha)
1.	Апатински рит	11	б,ц	Тополе и врбе	13,09
2.		24	ц,ф	Тополе и врбе	3,40
3.		26	а	Тополе и врбе	0,80
4.		27	б	Тополе и врбе	11,64
5.		31	ц	Тополе и врбе	0,56
6.		41	е,ј,о	Тополе и врбе	0,59

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек	Претходна састојина	Површина (ha)
7.		42	а	Тополе и врбе	0,16
8.		56	а,д	Тополе и врбе	0,60
9.		61	а,б,е,ф	Тополе и врбе	5,58
10.		62	а,б,ц	Тополе и врбе	15,17
11.		64	а,б	Тополе и врбе	1,20
12.		75	а	Тополе и врбе-деградиране	7,64
13.		15	ц	Бела врба	1,60
14.		38	б,ц	Бела врба	13,10
15.		35	а,б	Бела врба-изданачка	7,58
16.		36	а,ц,д,е,ф	Бела врба-изданачка	25,49
17.		39	а,е	Бела врба	25,08
18.		40	ц	Бела топола	4,66
19.		44	б,д,е	Тополе и врбе-деградиране	54,23
20.		48	а,б	Бела врба	9,62
21.		63	а,б	Бела врба	5,64
22.		68	ц,ф,х	Бела топола	4,90
23.		86	б,ф	Бела врба	20,60
24.		21	х	Бела врба	0,98
25.		26	х	Бела врба	1,48
26.		23	б,е	Амерички јасен	4,18
27.		12	а,ц	Тополе и врбе	11,56
28.		37	ц,е,ф,г	Бела топола, врба и лужњак	9,23
Σ	Апатиски рит				260,36
1.	Заштићене шуме	32	г,х	Тополе и врбе	5,62
2.		35	а	Тополе и врбе	5,88
3.		39	ф	Храст	1,25
4.		44	х,л,б	Тополе и врбе	10,51
5.		20	ц	Бела топола	0,63
6.		32	д	Бела топола	1,20
5.		40	ц,к	Амерички јасен	3,86
6.		45	д	Бела топола	2,92
7.		14	ј	Бела топола	1,40
Σ	Заштићене шуме				33,27
1.	Моношторске шуме	66	ф	Врбе и бела топола	5,77
2.		68	а,б	Врба	6,31
3.		69	д,е	Топола и врба	7,74
4.		65	б	Врба	0,94
5.		29	ц,е,ј,к	Топола и врба	4,56
6.		75	б	Бела топола	7,12
7.		02	д	Врба	1,85
8.		14	г,и	Врба	6,02
9.		39	а	Врба	10,29
10.		23	а	Врба	20,00
11.		07	б	Врба	10,99
12.		23	ц	Врба	3,00
Σ	Моношторске шуме				84,59
1.	Карапанџа	37	и	Бела топола и багрем	1,79
2.		13	ц	Врба	7,88
3.		14	е	Врба	1,88

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек	Претходна састојина	Површина (ha)
4.		19	б	Врба	4,79
5.		20	б,д	Врба	1,74
6.		01	е	Врба	0,70
7.		27	е,ф,г	Врба	7,15
8.		07	г	Врба	0,35
9.		11	б	Врба	1,10
10.		20	ф,г	Врба	2,30
11.		30	г	Врба	1,72
12.		33	ј,к	Врба	4,23
13.		32	б	Врба	4,50
Σ	Карапнца				40,13
Σ	ШГ „Сомбор“				418,35

Табела 8. Конверзија шума аутохтоних врста дрвећа у интензивне засаде сортних топола на подручју ШГ „Нови Сад“ Нови Сад

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек	Претходна састојина	Површина (ha)
1.	Плавањске шуме	2	г	Ц. топола и а. јасен	0,41
2.		14	м	Бела топола и врба	1,98
3.		15	б	Бела топола и врба	1,14
4.		16	д	Бела топола	0,13
5.		20	к,л,н,р,	Б. топола, ц. топола, врба, а. јасен, остали меки лишћари	6,25
6.		22	х	Бела топола, врба, а. јасен	0,43
Σ	Плавањске шуме				10,34
1.	Паланачке аде - Чипски полој	13	и,к	Бела топола и врба	1,33
Σ	Паланачке аде - Чипски полој				1,33
1.	Дунавске аде	01	а,б,г	Ц. топола, б. топола, врба	11,90
2.		04	и,х,м,ц	Ц. топола, б. топола, врба	2,95
3.		09	г	Врба	2,48
4.		33	е	Врба	0,93
Σ	Дунавске аде				18,26
1.	Шајкашка	5	ц	Бела топола	0,36
Σ	Шајкашка				0,36
Σ	ШГ „Нови Сад“				30,29

Табела 9. Конверзија шума аутохтоних врста дрвећа у интензивне засаде сортних топола на подручју ШГ „Сремска Митровица“ Сремска Митровица

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек	Претходна састојина	Површина (ha)
1.	Грабовачко-витојевачко острво	6	е	Врба	3,19
2.		38	к	Храст лужњак	0,18
3.		44	ј	Храст лужњак	0,10
4.		53	ц,ф,к	Храст лужњак	1,45
5.		60	х	Храст лужњак	2,26
6.		62	ф	Храст лужњак	0,11
7.		66	д,ф	Пољски јасен	1,50
8.		71	б	Храст лужњак	1,14

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек	Претходна састојина	Површина (ha)
Σ	Грабовачко-витојевачко острво				9,93
1.	Сенајске баре I - Крстац	12	е,п,у,з	Храст лужњак, врба, топола	3,42
2.		17	д,е,ф	Храст лужњак	5,10
Σ	Сенајске баре I - Крстац				8,52
1.	Јасенска-Белило	5	к	Врба	1,88
2.		10	а	Врба	2,70
Σ	Јасенска-Белило				4,58
Σ	ШГ „Сремска Митровица“				23,03

Табела 10. Конверзија шума аутохтоних врста дрвећа у интензивне засаде сортних топола на подручју ШГ „Банат“ Панчево

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек	Претходна састојина	Површина (ha)
1.	Доње Потамишје	53	е	Бела врба и бела топола	1,50
2.		60	а,ц	Бела врба	5,79
3.		62	б	Бела топола	2,15
4.		63	е	Црна топола и бела врба	1,87
5.		64	а	Бела врба	4,39
6.		65	а	Бела врба	2,31
Σ	Доње Потамишје				18,01
Σ	ШГ „Банат“ Панчево				18,01

5. ПОДИЗАЊЕ ШУМА АУТОХТОНИХ ВРСТА ДРВЕЋА ОД 1994. ГОДИНЕ ДО ДОБИЈАЊА FSC СЕРТИФИКАТА

Поред конверзије аутохтоних природних шума у интензивне засаде, истовремено се на подручју шума ЈП „Војводинашуме“ одвијао и процес подизања нових шума аутохтоних врста дрвећа на месту ранијих интензивних засада и необраслог шумског земљишта. Од 1994. године, укупно је подигнуто 257,83 ха шума аутохтоних врста дрвећа, претежно храста лужњака, затим пољског јасена, цера, беле врбе, беле тополе и других.

Највеће површине аутохтоних шума су подигнуте на подручју ШГ „Сомбор“ 122,66 ха, затим ШГ „Сремска Митровица“ 104,74 ха, ШГ „Банат“ Панчево 27,29 ха и ШГ Нови Сад 3,14 ха.

Табела 11. Површина шума аутохтоних врста дрвећа подигнутих конверзијом плантажа и пошумљавањем чистина након 1994. године

Ред. бр.	Огранак предузећа	Површина (ха)
1.	ШГ „Сомбор“ Сомбор	122,66
2.	ШГ „Нови Сад“ Нови Сад	3,14
3.	ШГ „Сремска Митровица“ Сремска Митровица	104,74
4.	ШГ „Банат“ Панчево	27,29
Σ	ЈП „Војводинашуме“	257,83

Посебно треба истаћи податке који се односе на промене површине интензивних засада хибридних топола на подручју ШГ „Сремска Митровица“ у претходном периоду између уређајних раздобља 1984/85 и 2004/05 године. Абјановић З. (2008) наводи следеће: „Значајно је напоменути да је површина ових засада у ранијем периоду достигла цифру од око 12.500 ха (укључујући и 3.200 ха дрвореда), да би се данас свела на свега око 6.000 ха“. Из овога се може закључити да је површина интензивних засада на подручју ШГ „Сремска Митровица“ у датом периоду смањена за око 3.300 ха. Наведено смањивање површине интензивних засада сортних топола од стране шумарских стручњака је настало као резултат поштовања еколошких принципа при идентификацији шумских станишта и избору врста за обнову и подизање нових шума на бази станишно-типолошких критеријума. На месту ранијих интензивних засада топола претежно су подизане шуме храста лужњака, као најзначајније аутохтоне шумске врсте дрвећа на овом подручју. На овај начин су у највећој мери исправљене грешке из ранијег периода када су интензивни засади топола подизани за потребе хемијске индустрије на неодговарајућим стаништима.

У циљу успешног спровођења планова обнове постојећих и подизања нових шума храста лужњака на подручју ШГ „Сремска Митровица“, развијена је одговарајућа технологија са израдом одговарајуће техничке опреме (нпр. типови сејачица за шумско семе, опрема за термотерапију, хладњача и др.).

Поред технолошких и техничких услова, ШГ „Сремска Митровица“ располаже квалитетним генофондом за производњу семена храста лужњака у виду семенских састојина и семенских плантажа.

Табела 12. Шуме подигнуте аутохтоним врстама дрвећа у ШГ „Сомбор“ Сомбор

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Врста дрвећа	Површина (ha)
1.	Карапанџа	29	у	Храст лужњак	2,75
Σ	Карапанџа				2,75
1.	Колут-Козара	24	3.	Храст лужњак	3,00
2.		25	8.	Храст лужњак	6,50
3.		07	а,б	Цер	21,63
5.		22	е	Цер, Храст лужњак	1,93
Σ	Колут-Козара				33,06
1.	Моношторске шуме	45	2.	Бела врба	2,83
2.		18	ц,к	Храст лужњак	2,77
3.		18	5.,9.	Храст лужњак	4,74
4.		33	1.,2.	Храст лужњак	5,10
5.		1	г	Храст лужњак	0,70
6.		69	б	Бела врба	0,45
7.		20	3.	Бела топола	2,05
8.		40	х	Пољски јасен	2,52
9.		40	7.,11.	Храст лужњак	3,16
10.		43	ф	Пољски јасен	1,43
Σ	Моношторске шуме				25,75
1.	Заштићене шуме	30	х,ф	Храст лужњак	4,33
2.		30	1.,2.	Храст лужњак	1,17
3.		38	б,х	Храст лужњак	4,03
4.		40	1.,4.,5.	Храст лужњак	5,76
5.		42	а	Храст лужњак	1,74
6.		42	2.	Храст лужњак	1,20
7.		14	ј	Храст лужњак	1,36
8.		14	2.	Храст лужњак	0,07
9.		41	д	Цер	1,86
10.		41	3.	Храст лужњак	0,11
11.			кп 7132	Храст лужњак	39,47
Σ	Заштићене шуме				61,10
Σ	ШГ „Сомбор“				122,66

Табела 13. Шуме подигнуте аутохтоним врстама дрвећа у ШГ „Нови Сад“ Нови Сад

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Врста дрвећа	Површина (ha)
1.	Плавањске шуме	12	а	Бела топола и пољски јасен	0,68
2.		14	а	Бела топола	1,18
3.		05	5.	Црна топола	1,28
Σ	Плавањске шуме				3,14
Σ	ШГ „Нови Сад“				3,14

Табела 14. Шуме подигнуте аутохтоним врстама дрвећа у ШГ „Сремска Митровица“ Сремска Митровица

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Врста дрвећа	Површина (ha)
1.	Драгановци – Лопадин... Ђепуш	25	а,ц	Храст лужњак	5,71
Σ	Драгановци Лопадин... Ђепуш				5,71
1.	Кућине - Накло - Кљештевица	31	б	Храст лужњак	7,15
2.		33	ц	Храст лужњак	9,74
Σ	ГЈ Кућине - Накло - Кљештевица				16,89
1.	Добреч - Вукодер - Дебељак - Галовача	12	е	Храст лужњак	1,35
2.		14	е,б,ц,д,ф	Храст лужњак	16,74
3.		15	б,ц,д,е,ф	Храст лужњак	12,12
3.		20	е	Храст лужњак	2,30
4.		21	ц	Храст лужњак	5,50
Σ	Добреч - Вукодер - Дебељак – Галовача				38,01
1.	Сенајске баре II - Каракуша	07	а,б,ц	Храст лужњак	14,50
2.		08	а	Храст лужњак	1,50
Σ	Сенајске баре II - Каракуша				16,00
1.	Сенајске баре I - Крстац	05	а,д	Храст лужњак	6,45
Σ	Сенајске баре I – Крстац				6,45
1.	Висока шума - Лошинци	28	б	Храст лужњак	13,80
2.		41	и	Храст лужњак	0,26
3.		42	ј,к	Храст лужњак	7,62
Σ	Висока шума - Лошинци				21,68
Σ	ШГ „Сремска Митровица“				104,74

Табела 15. Шуме подигнуте аутохтоним врстама дрвећа у ШГ „Банат“ Панчево

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Врста дрвећа	Површина (ha)
1.	Мужљански рит	01	ц,д,ф	Храст ужњак, Пољски јасен	9,45
2.		16	ф	Храст ужњак	3,04
3.		17	е	Храст ужњак	1,60
Σ	Мужљански рит				14,09
1.	Горње Потамишје	92	1.	Храст ужњак, Пољски јасен	9,00
2.		92	ц	Пољски јасен	4,20
Σ	Горње Потамишје				13,20
Σ	ШГ „Банат“ Панчево				27,29

6. ПЛАН КОНВЕРЗИЈЕ ЗА ПЕРИОД 2010-2019. ГОДИНЕ

Дугорочним планом конверзије интензивних засада у аутохтоне шуме, укључујући и компензацију површина, обухваћено је на нивоу ЈП „Војводинашуме“ 724,58 ха, од којих у ШГ „Сомбор“ 420,21 ха, ШГ „Нови Сад“ 38,62 ха, ШГ „Банат“ Панчево 27,22 ха и ШГ „Сремска Митровица“ 238,53 ха. У погледу избора врста за подизање шума аутохтоних врста дрвећа, приоритетно су се користили храст лужњак, пољски јасен, бела топола, врба, цер, а по потреби и друге аутохтоне врсте из комплекса алувијално-хигроморфних шума.

Највећи обим и сложеност планираних конверзија је био присутан у ШГ „Сомбор“, што је изискивало значајно ангажовање стручног потенцијала и финансијских средстава за њихово успешно остварење. Додатни проблем је представљало присуство бројне популације јеленске дивљачи на овом простору, што је претпостављало потребу вишегодишње механичке заштите садница након пошумљавања подизањем трајних високих жичаних ограда.

Табела 16. Планирана конверзија интензивних засада у шуме аутохтоних врста дрвећа

Ред. бр.	Огранак предузећа	Површина (ха)
1.	ШГ „Сомбор“ Сомбор	420,21
2.	ШГ „Нови Сад“ Нови Сад	38,62
3.	ШГ „Сремска Митровица“ Сремска Митровица	27,22
4.	ШГ „Банат“ Панчево	238,53
Σ	ЈП „Војводинашуме“	724,58

Табела 17. План подизања шума аутохтоних врста дрвећа у ШГ „Сомбор“ Сомбор

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Врста дрвећа		Површина (ха)
				Претходно стање	Будуће стање	
1.	Заштићене шуме	14	е	Клонске тополе	Бела топола	4,18
				Клонске тополе	Бела топола	13,75
2.		16	а	Багрем	Бела топола	31,87
3.		21	е	Амерички јасен	Бела топола	1,23
4.		23	г	Амерички јасен	Бела топола	1,04
5.		26	а	Клонске тополе	Бела топола	32,00
6.		30	а	Амерички јасен	Бела топола	2,3
				Амерички јасен	Бела топола	0,75
7.		39	е	Клонске тополе	Храст лужњак	31,09
8.		40	ц	Амерички јасен	Бела топола	2,64
				Амерички јасен	Бела топола	10,04
9.		45	ц	Клонске тополе	Храст лужњак	15,14
				Амерички јасен	Пољски јасен	5,27
10.		44	х	Амерички јасен	Бела топола	1,81
				Амерички јасен	Бела топола	1,51
11.		21	ф	Багрем	Пољски јасен	3,64
Σ	Заштићене шуме					159,46
1.	Карапанца	25	а	Cl. I-214	Бела топола	7,93
2.		16	ф	Cv. Robusta	Бела топола	1,58

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Врста дрвећа		Површина (ha)
				Претходно стање	Будуће стање	
3.		24	д	Cl. I-214	Храст лужњак	3,98
4.		08	е	Cv. Robusta	Храст лужњак	7,35
5.		05	к	Cv. Robusta	Храст лужњак	9,73
6.		13	б	Клонске тополе	Бела топола	9,06
7.		15	ц	Cl. I-214	Бела топола	1,56
8.		16	а	Cv. Robusta	Бела топола	1,72
9.		18	е	Cl. I-214	Бела топола	1,28
10.		19	ц	Cv. Robusta	Бела топола	1,66
11.		45	а	Cv. Robusta	Храст лужњак	13,47
			б	Амерички јасен	Храст лужњак	2,32
			ц	Cv. Robusta	Храст лужњак	3,27
12.		46	ц	Cv. Robusta	Пољски јасен	11,09
Σ	Карапанџа					76,00
1.	Моношторске шуме	09	ц	Клонске тополе	Храст лужњак	13,66
2.		71	и	Клонске тополе	Бела топола	8,56
3.		10	а	Клонске тополе	Храст лужњак	37,57
4.		76	е	Клонске тополе	Бела топола	10,52
5.		77	б	Клонске тополе	Бела топола	29,22
6.		01	д	Cl. I-214	Пољски јасен	4,44
			ф	Cl. I-214	Пољски јасен	4,30
7.		14	г	Cl. I-214	Храст лужњак	6,09
8.		15	и	Клонске тополе	Храст лужњак	3,66
9.		18	а	Клонске тополе	Храст лужњак	9,82
10.		32	а	Багрем	Бела топола	1,88
			б	Клонске тополе	Бела топола	1,14
			ц	Клонске тополе	Бела топола	3,85
			к	Cl. I-214	Бела топола	2,50
			ј	Багрем	Бела топола	15,02
11.		24	д	Клонске тополе	Храст лужњак	1,25
12.		33	б	Клонске тополе	Храст лужњак	1,84
13.		34	д	Клонске тополе	Храст лужњак	4,33
Σ	Моношторске шуме					159,65
1.	Колут-Козара	15	г	Багрем	Цер	1,88
2.		28	ц	Багрем	Цер	12,25
Σ	Колут-Козара					14,13
1.	Апатински рит	53	а	Клонске тополе	Бела врба	10,97
Σ	Апатински рит					10,97
Σ	ШГ „Сомбор“					420,21

Табела 18. План подизања шума аутохтоних врста дрвећа у ШГ „Нови Сад“ Нови Сад

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Врста дрвећа		Површина (ha)
				Претходно стање	Будуће стање	
1.	Багремара	04	б	Багрем	Пољски јасен и храст лужњак	2,50
Σ	Багремара					2,50
1.	Дунавске аде	35	ј	Cl. I-214	Бела врба	1,68
2.		36	а	Клонске тополе	Пољски јасен	3,06
Σ	Дунавске аде					4,74

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Врста дрвећа		Површина (ha)
				Претходно стање	Будуће стање	
1.	Тополик	38	а	Клонске тополе	Бела врба и бела топола	31,38
Σ	Тополик					31,38
Σ	ШГ „Нови Сад“					38,62

Табела 19. План подизања шума аутохтоних врста дрвећа у ШГ „Сремска Митровица“ Сремска Митровица

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Врста дрвећа		Површина (ha)
				Претходно стање	Будуће стање	
1.	Рађеновци - Нови	17	а,б,ц	Сл. I-214	Храст лужњак	21,36
			д, е,ф	Клонска врба	Храст лужњак	23,00
Σ	Рађеновци - Нови					44,36
1.	Банов брод.... Стара Рача	03	а,б,д,ј	Сл. I-214	Храст лужњак	28,88
2.		36	ц,ф	Клонска врба	Пољски јасен	3,17
			е	Сл. I-214	Пољски јасен	1,73
3.		35	а	Сл. I-214	Храст лужњак	1,75
			б,е,г	Клонска врба	Пољски јасен	7,35
			ф	Сл. I-214	Пољски јасен	1,35
4.		02	а,б	Сл. I-214	Храст лужњак	54,70
5.		32	а,б,ц,д	Сл. I-214	Храст лужњак	19,58
			г,х	Пољски јасен (неуспешно пошум.)	Храст лужњак	1,36
			е,ф	Клонска врба	Пољски јасен	0,74
6.		33	а,б,е	Сл. I-214	Храст лужњак	17,08
			ц	Клонска врба	Пољски јасен	8,30
7.		34	д,е	Сл. I-214	Храст лужњак	4,22
			ц	Клонска врба	Пољски јасен	3,39
Σ	Банов брод.... Стара Рача					153,60
1.	Грабовачко-витојевачко острво	28	х	Клонска врба	Пољски јасен	8,50
Σ	Грабовачко-витојевачко острво					8,50
1.	Купински кут	20	ф,г	Клонска врба	Пољски јасен	15,36
2.		21	б,е	Клонска врба	Пољски јасен	7,36
			ц	Сл. I-214	Пољски јасен	5,40
Σ	Купински кут					28,12
1.	Чењин - Обрешке ширине	17	б	Сл. I-214	Пољски јасен	3,95
Σ	Чењин - Обрешке ширине					3,95
Σ	ШГ „Сремска Митровица“					238,53

Табела 20. План подизања шума аутохтоних врста дрвећа у ШГ „Банат“ Панчево

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Врста дрвећа		Површина (ha)
				Претходно стање	Будуће стање	
1.	Мужљански рит	01	а	Сл. I-214 / Багрем	Храст лужњак	3,73
2.		02	1.		Храст лужњак	21,19
Σ	Мужљански рит					24,92
1.	Доње Потамишје	48	1.		Бела врба	2,30
Σ	Доње Потамишје					2,30
Σ	ШГ „Банат“ Панчево					27,22

Динамиком подизања шума аутохтоних врста дрвећа, односно конверзијом интензивних засада, обухваћен је био период од 10 година (2009–2019. година) у складу са плановима газдовања шума (основама газдовања шумама). Динамика је планирана у складу са обавезама и плановима шумских газдинстава, биолошким ограничењима (производња шумског семена одређених врста дрвећа), економским могућностима, технолошким потребама, техничким капацитетима и др.

Подизање шума аутохтоних врста дрвећа у протеклих 10 година на нивоу ЈП „Војводинашуме“ планирано је на укупној површини од 437,98 ha, од чега у ШГ „Сомбор“ 133,61 ha, ШГ „Нови Сад“ 38,62 ha, ШГ „Сремска Митровица“ 238,53 ha и ШГ „Банат“ Панчево 27,22 ha.

Највећи обим радова се очекивао у ШГ „Сремска Митровица“ које располаже најбољим технолошко-техничким и економским могућностима, посебно у производњи семена, обнови и подизању нових шума храста лужњака. Овде треба истаћи да су у ШГ „Сремска Митровица“ биле планиране знатно веће површине за подизање шума аутохтоних врста дрвећа од 238,53 ha, поготово у односу на пријављену површину конверзије природних шума у плантаже од 23,03 ha, пошто је овај план био одраз раније започетог процеса конверзије плантажа у аутохтоне шуме услед одређених промена станишних услова, првенствено промена режима подземних вода. Значајан обим радова је био планиран и у ШГ „Сомбор“, што је било у складу са највећом пријављеном површином конверзије аутохтоних шума у плантаже у периоду од 1994. године. Поред планираних површина на овом подручју, присутни су били и врло сложени технолошки захтеви за подизање шума аутохтоних врста дрвећа у погледу избора врста, производње семена и садног материјала, заштите младих засада од дивљачи и ситних глодара и др. Реализација плана пошумљавања подразумевала је и неопходне измене и допуне постојећих основа газдовања шумама, као и усклађивање нових са програмом конверзије у складу са захтевима Закона о шумама (Службени гласник РС, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18) и Правилника о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама (Службени гласник РС, бр. 122/03). Значајни предуслови за реализацију конверзије су били и до тада стечена искуства у производњи садног материјала белих топола и пољског јасена, као и у погледу примене технологије подизања шума храста лужњака сетвом жири.

Табела 21. Динамика конверзије плантажа у шуме аутохтоних врста дрвећа у ЈП „Војводинашуме“

Ред. Бр.	Огранак предузећа	Година/ha										
		2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	Σ
1.	Сомбор	31,87	20,22	9,81	5,98	10,09	11,20	13,47	10,97	10,00	10,00	133,61
2.	Нови Сад	2,19	2,50	0,27	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,21		38,62
3.	Сремска Митровица	0,00	23,00	28,88	21,68	46,74	22,97	40,56	54,70			238,53
4.	„Банат“ Панчево	3,73	5,00	5,00	5,00	6,19	2,30					27,22
Σ	ЈП „Војводинашуме“	37,79	50,72	43,96	37,66	68,02	41,47	59,03	70,67	15,21	10,00	437,98

Табела 22. Динамика конверзије плантажа у шуме аутохтоних врста дрвећа у ШГ „Сомбор“ Сомбор

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Година/ha										
				2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	
1.	Колут - Козара	15	г		1,88									
2.		28	ц		12,25									
3.	Заштићене шуме	16	а	31,87										
4.		26	а									10,00	10,00	
5.	Апатински рит	53	а									10,97		
6.	Моношторске шуме	14	г		6,09									
7.		18	а			9,81								
8.		15	и				3,66							
9.	Карапанца	25	а						7,93					
10.		45	а							13,47				
11.			б				2,32							
12.			ц						3,27					
13.		46	ц					10,09						
Σ	ШГ „Сомбор“			31,87	20,22	9,81	5,98	10,09	11,20	13,47	10,97	10,00	10,00	

Табела 23. Динамика конверзије плантажа у шуме аутохтоних врста дрвећа у ШГ „Нови Сад“ Нови Сад

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Година/ha										
				2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	
1.	Багремара	04	б		2,50									
2.	Дунавске аде	35	ј		1,68									
3.		36	а			3,06								
4.	Тополик	38	а	8,43	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
Σ	ШГ „Нови Сад“			8,43	6,73	5,61	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55

Табела 24. Динамика конверзија плантажа у шуме аутохтоних врста дрвећа у ШГ „Сремска Митровица“ Сремска Митровица

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Година/ха										
				2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	
1.	Рађеновци - Нови	17	д,е,ф		23,00									
2.		17	а,б,ц					21,36						
3.	Банов брод.... Стара Рача	3	а,б,д,ј											
4.		36	ц,е,ф			28,88								
5.		35	а							4,90				
6.		35	б,е,ф,г							1,75				
7.		2	а,б							8,70				
8.		32	а,б,ц, д,г,х				20,94					54,70		
9.		32	е,ф,г				0,74							
10.		33	а,б,е					17,08						
11.		33	ц					8,30						
12.		34	д,е						4,22					
13.		34	ц						3,39					
14.	Грабовачко - витојевачко острво	28	х							8,50				
15.	Купински кут	20	ф,г						15,36					
16.		21	б,ц,е							12,76				
17.	Чењин - Обрешке ширине	17	б							3,95				
Σ	ШГ „Сремска Митровица“				23,00	28,88	21,68	46,74	22,97	40,56	54,70			

Табела 25. Динамика конверзије плантажа у шуме аутохтоних врста дрвећа у ШГ „Банат“ Панчево

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Година/ха										
				2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	
1.	Мужљански рит	01	а	3,73										
2.		02	1.		5,00	5,00	5,00	6,19						
3.	Доње Потамишје	48	1.						2,30					
Σ	ШГ „Банат“ Панчево			3,73	5,00	5,00	5,00	6,19	2,30					

7. ОСТВАРЕЊЕ КОНВЕРЗИЈЕ ЗА ПЕРИОД 2010-2019. ГОДИНЕ УКЉУЧУЈУЋИ И КОМПЕНЗАЦИЈУ ПОВРШИНА

Програмом конверзије плантажа у аутохтоне шуме за период 2010-2019. године планирано је подизање шума аутохтоних врста дрвећа на нивоу ЈП „Војводинашуме“ на укупној површини од 437,98 ха, од чега у ШГ „Сомбор“ 133,61 ха, ШГ „Нови Сад“ 38,62 ха, ШГ „Сремска Митровица“ 238,53 ха и ШГ „Банат“ Панчево 27,22 ха. Међутим, реализација конверзије интензивних засада у шуме аутохтоних врста дрвећа, укључујући и компензацију површина, премашила је планиране вредности, тако да је укупна површина конверзије за протеклих 10 година износила 545,71 ха, од чега у ШГ „Сомбор“ 252,22 ха, ШГ „Нови Сад“ 34,82 ха, ШГ „Сремска Митровица“ 110,52 ха и ШГ „Банат“ Панчево 148,15 ха. Као што се може видети из наведених података, укупна конверзија је била већа за приближно $\frac{1}{4}$, тачније 24,56%, што је нарочито било изражено у ШГ „Сомбор“ скоро 2 пута и ШГ „Банат“ Панчево преко 5 пута. Реализација конверзије у ШГ „Нови Сад“ је била на нивоу планиране, док је површина конверзије у ШГ „Сремска Митровица“ износила свега 46,33% од планиране, што се може објаснити преамбициозним планом и/или реалним условима на терену.

Табела 26. Реализација конверзије интензивних засада у шуме аутохтоних врста дрвећа у ЈП „Војводинашуме“

Ред. Бр.	Огранак предузећа	Година/ha										
		2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	Σ
1.	Сомбор	47,98	59,24	17,30	17,56	13,25	3,35	36,19	37,35	20,00		252,22
2.	Нови Сад	0,40	0,32	0,67	0,21	1,66	12,62	15,60	3,34			34,82
3.	Сремска Митровица		9,05		9,12	49,82	11,14	16,10	15,29	3,47		110,52
4.	„Банат“ Панчево	9,38	33,89	18,58	52,55				33,75			148,15
Σ	ЈП „Војводинашуме“	57,76	102,50	36,55	79,44	64,73	27,11	67,89	89,73	20,00		545,71

Табела 27. Реализација конверзије интензивних засада у шуме аутохтоних врста дрвећа у ШГ „Сомбор“ Сомбор

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Година/ha										
				2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	
1.	Колут-Козара	15	г	2,50										
2.	Колут-Козара	28	ц	12,25										
3.	Заштићене шуме	16	а	14,38	21,50									
4.	Заштићене шуме	26	а									20,00		
5.	Моношторске шуме	14	г								6,38			
6.	Моношторске шуме	18	а							6,06	2,24			
7.	Моношторске шуме	15	и								3,50			
8.	Карапанџа	25	а		2,00									
9.	Колут-Козара	7	б	10,75										
10.	Колут-Козара	7	б(1)			12,35								
11.	Колут-Козара	7	ц				6,00							
12.	Колут-Козара	20	б								21,18			
13.	Колут-Козара	20	д							1,66	4,05			
14.	Колут-Козара	20	ф							13,59				
15.	Колут-Козара	28	г			0,50								
16.	Колут-Козара	33	ц			1,17								
17.	Заштићене шуме	9	а				0,40							
18.	Заштићене шуме	10	а				0,45							
19.	Заштићене шуме	11	б				0,52							
20.	Заштићене шуме	16	д				9,14							
21.	Заштићене шуме	21	ф					4,09						
22.	Заштићене шуме	21	и						2,60					
23.	Заштићене шуме	22	а						8,52		6,33			

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Година/ha									
				2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
24.	Заштићене шуме	35	д							1,06			
25.	Заштићене шуме	35	ф							0,36			
26.	Заштићене шуме	37	д							6,03			
27.	Заштићене шуме	43	ф						0,75				
28.	Заштићене шуме	49	д							1,10			
29.	Заштићене шуме	51	д					0,64					
30.	Заштићене шуме	51	е			3,28							
31.	Моношторске шуме	24	д		1,25								
32.	Моношторске шуме	32	а		1,88								
33.	Моношторске шуме	32	б		1,14								
34.	Моношторске шуме	32	ц		3,85								
35.	Моношторске шуме	32	ј		15,02								
36.	Моношторске шуме	32	к		2,50								
37.	Моношторске шуме	33	б		1,84								
38.	Моношторске шуме	34	д		4,33								
39.	Карапанџа	9	н		1,91								
40.	Карапанџа	9	т		0,44								
41.	Карапанџа	16	ф		1,58								
42.	Карапанџа	33	г	8,10									
43.	Брањевина	9	г				1,05						
Σ	ШГ „Сомбор“			47,98	59,24	17,30	17,56	13,25	3,35	36,19	37,35	20,00	

Табела 28. Реализација конверзије интензивних засада у шуме аутохтоних врста дрвећа у ШГ „Нови Сад“ Нови Сад

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Година/ha									
				2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
1.	Дунавске аде	35	ц	0,40									
2.	Тополик	14	к		0,32								
3.	Паланачке аде - Чипски полој	25	а			0,67							
4.	Тополик	1	9				0,21						
5.	Паланачке аде - Чипски полој	1	и					0,33					
6.	Паланачке аде - Чипски полој	2	б					0,14					
7.	Паланачке аде - Чипски полој	4	д					0,32					
8.	Паланачке аде - Чипски полој	4	н					0,47					
9.	Тополик	38	и					0,40					

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Година/ха									
				2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
10.	Тополик	25	ц						10,92				
11.	Тополик	25	г						0,49				
12.	Тополик	51	е						0,39				
13.	Тополик	35	а						0,18				
14.	Шајкашка	39	г						0,64				
15.	Паланачке аде - Чипски полој	5	х							0,55			
16.	Паланачке аде - Чипски полој	5	м							1,48			
17.	Паланачке аде - Чипски полој	5	п							0,30			
18.	Паланачке аде - Чипски полој	5	в							0,84			
19.	Церик	5	л							1,68			
20.	Церик	5	и							2,77			
21.	Церик	5	к							1,06			
22.	Церик	5	и							0,77			
23.	Церик	5	п							0,30			
24.	Тополик	42	а							0,10			
25.	Тополик	43	а							2,01			
26.	Тополик	49	г							0,10			
27.	Тополик	49	б							0,80			
28.	Плавањске шуме	26	q							1,66			
29.	Паланачке аде - Чипски полој	1	д							1,18			
30.	Плавањске шуме	22	а								2,70		
31.	Плавањске шуме	23	м								0,39		
32.	Тополик	51	ц								0,25		
Σ	ШГ „Нови Сад“			0,40	0,32	0,67	0,21	1,66	12,62	15,60	3,34		

Табела 29. Реализација конверзије интензивних засада у шуме аутохтоних врста дрвећа у ШГ „Сремска Митровица“ Сремска Митровица

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Година/ха									
				2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
1.	Рађеновци - Нови	17	е,ф,г		9,05								
2.	Банов брод... Стара Рача	3	а,б,д,ј					28,88					
3.	Банов брод... Стара Рача	2	а,б						2,86		13,50		
4.	Банов брод... Стара Рача	32	а-х					20,94					
5.	Банов брод... Стара Рача	34	д,е				4,22						
6.	Банов брод... Стара Рача	35	е,ф,г									3,47	

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Година/ха									
				2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
7	Банов брод... Стара Рача	36	ц,е,ф				4,90						
8.	Непречава... Лазарица	7	е								1,79		
9.	Чењин – Обрешке ширине	17	б						3,95				
10.	Купински кут	34	д							6,42			
11.	Купински кут	12	ф						4,33				
12.	Купински кут	22	1,7,8							5,04			
13.	Јасенска - Белило	1	2,4,5							4,64			
Σ	ШГ „Сремска Митровица“				9,05		9,12	49,82	11,14	16,10	15,29	3,47	

Табела 30. Реализација конверзије интензивних засада у шуме аутохтоних врста дрвећа у ШГ „Банат“ Панчево

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Година/ха									
				2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
1.	Мужљански рит	7	4	5,65									
2.	Мужљански рит	1	а	3,73									
3.	Мужљански рит	10	а		4,68								
4.	Мужљански рит	23	а		13,53								
5.	Мужљански рит	32	б		0,99								
6.	Мужљански рит	31	е		1,49								
7.	Мужљански рит	31	а		3,16								
8.	Мужљански рит	24	г		1,21								
9.	Мужљански рит	24	д		0,81								
10..	Мужљански рит	32	д		8,02								
11.	Мужљански рит	17	ц			5,80							
12.	Мужљански рит	17	е			5,02							
13.	Мужљански рит	16	б			2,02							
14.	Мужљански рит	24	б			1,62							
15.	Мужљански рит	24	е			4,12							
16.	Мужљански рит	9	ц				8,00						
17.	Мужљански рит	10	б				4,70						
18.	Мужљански рит	10	ц				9,40						
19.	Мужљански рит	10	д				3,09						
20.	Горње Потисје	10	а				13,11						
21.	Горње Потамишје	12	1				14,25						
22.	Мужљански рит	9	ц								11,27		

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Година/ha										
				2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	
23.	Мужљански рит	11	д									5,75		
24.	Мужљански рит	31	б									5,28		
25.	Горње Потамишје	6	1									11,45		
Σ	ШГ „Банат“ Панчево			9,38	33,89	18,58	52,55					33,75		

8. ПЛАН КОНВЕРЗИЈЕ ЗА ПЕРИОД 2020-2029. ГОДИНЕ

Програмом конверзије плантажа у аутохтоне шуме за период 2010-2019. године превођени су само интензивни засади сортних топола у шуме аутохтоних врста дрвећа. Међутим, анализом основних појмова из области гајења шума у делу узгојних радова и мера за обнављање (подизање) шума долази се до различитог схватања, тумачења и дефинисања неких термина и радова из области конверзије шума. У овом поглављу приказани су основни термини из области конверзије шума и дати су подаци потенцијалне конверзије из базе основа газдовања шумама (постојеће стање и планови пошумљавања).

Конверзија – (лат. *conversio* - промена, претварање). Узгојни поступак којим се врши превођење - претварање једног узгојног облика шуме у други, нпр. превођење изданачке (ниске) шуме у високу шуму семеног порекла.

Индиректна конверзија – Превођење ниске у високу шуму исте врсте одговарајућим узгојним мерама природне обнове (нпр. превођење букове пањаче у високу шуму осемењавањем са постојећих стабала изданачког порекла). Примењује се кад има довољан број квалитетних и равномерно распоређених стабала по површини да осемене сечину, од којих се може очекивати квалитетан подмладак.

Директна конверзија – Начин превођења ниске шуме у високу, која по квалитету или здравственом стању не задовољава, па се примењује бржи поступак - директно превођење путем реконституције (реституције) или супституције. Постојећа шума се потпуно уклања чистом сечом, а оснивање нове састојине се врши сетвом семена или садњом биљака.

Реконституција (реституција) – Начин превођења ниске шуме у високу сетвом семена или садњом садница исте врсте (нпр. после чисте сече деградиране китњакове шуме врши се сетва жира или садња китњакових садница).

Супституција – Начин превођења ниске шуме у високу путем потпуне замене врсте или врста постојеће шуме (нпр. уместо посечене деградиране китњакове шуме врши се сетва семена или садња садница црног бора).

Реконструкција – Превођење деградиране или ниске шуме у високу уз делимичну замену постојеће или постојећих врста, односно комбинација индиректне конверзије, реституције и супституције (нпр. квалитетнији део исте шуме се преводи у високу индиректном конверзијом, а на лошијем делу се врши реституција или супституција).

У односу на приказане дефиниције, у оквиру података из базе основа газдовања шумама дат је и термин „супституција у циљу ревитализације“ (супституција*) који не постоји у шумарској теорији и пракси, али представља супституцију алохтоних врста аутохтоним у циљу ревитализације станишта. Постојећи шумарски термини (конверзија, реконструкција, реституција, супституција) представљају превођење неког облика шума ниског порекла и/или деградираног/девастираног затеченог стања у високе шуме са или без замене врста, док се овде ради о замени врста у циљу остваривања еколошке компоненте сертификације шума уважавајући очување биолошке разноврсности као

најважнијег стратешког задатка у заштити природе (Закон о потврђивању Конвенције о биолошкој разноврсности, Службени лист СРЈ – Међународни уговори, бр. 11/2001).

Табела 31. Потенцијална конверзија из базе основа газдовања шумама (постојеће стање и планови пошумљавања)

Ред. бр.	Огранак предузећа	Реконструкција (ха)	Реституција (ха)	Супституција (ха)	∑ (ха) (3+4+5)	Супституција* (ха)	Укупно (ха) (6+7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Сомбор	24,60	119,15	95,86	239,61	243,49	483,10
2.	Нови Сад	30,53	205,22	0,00	235,75	75,91	311,66
3.	Сремска Митровица	275,48	45,14	254,66	575,28	307,24	882,52
4.	„Банат“ Панчево	780,59	250,40	560,79	1.591,78	226,16	1.817,94
∑	ЈП „Војводинашуме“	1.111,20	619,91	911,31	2.642,42	852,80	3.495,22

*Супституција у циљу ревитализације

Дугорочним планом конверзије из базе основа газдовања шумама ЈП „Војводинашуме“ (постојеће стање и планови пошумљавања), планирано је претварање једног узгојног облика шуме у други на укупној површини од 2.642,42 ха, а превођење шума алохтоних врста у шуме аутохтоних врста дрвећа на површини од 852,80 ха, од чега у ШГ „Сомбор“ 239,61 ха и 243,49 ха, ШГ „Нови Сад“ 235,75 ха и 75,91 ха, ШГ „Сремска Митровица“ 575,28 ха и 307,24 ха и ШГ „Банат“ Панчево 1.591,78 и 226,16 ха.

У циљу постизања еколошке прихватљивости неопходно је избећи подизање шума аутохтоних врста дрвећа као монокултура. Циљ еколошке прихватљивости је превођење ниске шуме у високу шуму аутохтоних врста реконструкцијом да би се задржала постојећа здрава стабла која плодносе и на тај начин постизала полидоминантност, а у крајњем и разnodобност ових шума. Задржавањем приземног спрата око постојећих стабала приликом реконструкције осигурало би се очување аутохтоних врста зељастих биљака које граде приземни спрат. На тај начин би се спречио губитак биодиверзитета и смањено продор инавазивних биљних врста (Invasive alien species - IAS).

9. ИЗБОР ПОВРШИНА И ДИНАМИКА КОНВЕРЗИЈЕ ЗА ПЕРИОД 2020-2029. ГОДИНЕ

Избором површина и динамиком подизања шума аутохтоних врста дрвећа за период 2020-2029. године, планирана конверзија на нивоу ЈП „Војводинашуме“ укупно износи 522,50 ха, од чега у ШГ „Сомбор“ 200,02 ха, ШГ „Нови Сад“ 198,13 ха, ШГ „Сремска Митровица“ 41,92 ха и ШГ „Банат“ Панчево 82,43 ха.

Динамика подизања шума аутохтоних врста дрвећа за период 2020-2029. године је у складу са обавезама и плановима шумских газдинстава, биолошким ограничењима (производња шумског семена одређених врста дрвећа), техничким капацитетима, технолошким потребама, економским могућностима и др.

Табела 32. Динамика конверзије плантажа у шуме аутохтоних врста дрвећа у ЈП „Војводинашуме“

Ред. бр.	Огранак предузећа	Година/ха										
		2020.	2021.	2022.	2023.	2024.	2025.	2026.	2027.	2028.	2029.	Σ
1.	Сомбор	37,07	38,19	38,37	3,66	10,00	29,75	13,83	8,38	1,66	19,11	200,02
2.	Нови Сад	39,24	75,52	22,32	6,96	8,57	6,27	13,69	25,56			198,13
3.	Сремска Митровица	16,80	17,87	7,25								41,92
4.	„Банат“ Панчево	6,01	7,58	7,00	10,76	10,58	6,94	7,63	8,62	6,81	10,50	82,43
Σ	ЈП „Војводинашуме“	99,12	139,16	74,94	21,38	29,15	42,96	35,15	42,56	8,47	29,61	522,50

Табела 33. Динамика конверзије плантажа у шуме аутохтоних врста дрвећа у ШГ „Сомбор“ Сомбор

Ред. бр.	Газдинска јединица	Одељење	Одсек/чистина	Година/ха									
				2020.	2021.	2022.	2023.	2024.	2025.	2026.	2027.	2028.	2029.
1.	Заштићене шуме	39	е			25,48							
2.		45	ц	11,89									
3.		30	а				2,40						
4.		30	ц				1,26						
5.		40	ц										2,98
6.		40	ф		11,21								
7.		40	е		0,57								
8.		41	б						4,81				
9.		44	х			1,55							
10.		44	ј									1,66	
11.	Апатински рит	53	а						10,94				
12.	Карапанџа	6	ј							13,83			
13.		8	е	6,95									
14.		23	ф								8,38		
15.	Моношторске шуме	5	ц										16,13
16.		9	ц			11,34							
17.		10	а					10,00					
18.		11	б						14,00				
19.		25	д	18,23									
20.		25	е		26,41								
Σ	ШГ „Сомбор“			37,07	38,19	38,37	3,66	10,00	29,75	13,83	8,38	1,66	19,11

Табела 34. Динамика конверзије плантажа у шуме аутохтоних врста дрвећа у ШГ „Нови Сад“ Нови Сад

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Година/ha										
				2020.	2021.	2022.	2023.	2024.	2025.	2026.	2027.	2028.	2029.	
1.	Бођанска шума	4	б	6,54										
2.		4	ц	2,6										
3.		5	ц	12,61										
4.		6	г			10,99								
5.		7	и						1,18					
6.		7	л						0,75					
7.		7	м						1,26					
8.		10	м							2,33				
9.		12	ц							1,83				
10.		12	г							0,52				
11.	Церик	1	б		19,43									
12.		1	ц								3,14			
13.		1	х		10,61									
14.		2	а		1,4									
15.		2	б		2,35									
16.		2	е		8,96									
17.		3	а							1,21				
18.		3	д							7,8				
19.		3	ј								22,42			
20.	Дунавске аде	30	ц					1,22						
21.	Камењар	4	д					2,7						
22.		5	г					1,11						
23.	Паланачке аде-Чипски полој	6	д			0,57								
24.		6	и			0,19								
25.		22	х				0,44							
26.		22	и				0,3							
27.		26	б				0,36							

Ред. бр.	Газдинска јединица	Одељење	Одсек/чистина	Година/ha									
				2020.	2021.	2022.	2023.	2024.	2025.	2026.	2027.	2028.	2029.
28.	Плавањске шуме	1	ј				1,15						
29.		1	к				0,31						
30.		3	ј	0,36									
31.		3	к	0,21									
32.		3	о	0,51									
33.		3	п	3,51									
34.		10	м		1,34								
35.		20	ц			1,24							
36.		20	ф		4,49								
37.		20	ј		1,34								
38.		34	ј	3,52									
39.	Ристовача	1	е					2,81					
40.		1	р					0,73					
41.		8	м						0,77				
42.		8	о						2,31				
43.		9	а	4,4									
44.		9	и	1,59									
45.	Шајкашка	36	о			4,19							
46.		36	с			1,25							
47.		36	т			1,88							
48.		38	ј			2,01							
49.		49	м				1,09						
50.		51	а				1,73						
51.		51	ф				0,45						
52.		51	п				1,13						
53.	Тополик	11	н	0,6									
54.		20	х		1,68								
55.		20	и		1,22								
56.		27	а		10,52								

Ред. бр.	Газдинска јединица	Одељење	Одсек/чистина	Година/ha									
				2020.	2021.	2022.	2023.	2024.	2025.	2026.	2027.	2028.	2029.
57.		27	б		9,85								
58.		27	е		2,33								
59.		31	к	2,54									
60.		51	ц	0,25									
Σ	ШГ „Нови Сад“			39,24	75,52	22,32	6,96	8,57	6,27	13,69	25,56		

Табела 35. Динамика конверзија плантажа у шуме аутохтоних врста дрвећа у ШГ „Сремска Митровица“ Сремска Митровица

Ред. бр.	Газдинска јединица	Одељење	Одсек/чистина	Година/ha									
				2020.	2021.	2022.	2023.	2024.	2025.	2026.	2027.	2028.	2029.
1.	Банов брод... Стара Рача	2	а	16,80									
2.		2	1		17,87								
3.		29	ц			7,25							
Σ	ШГ „Сремска Митровица“			16,80	17,87	7,25							

Табела 36. Динамика конверзије плантажа у шуме аутохтоних врста дрвећа у ШГ „Банат“ Панчево

Ред. бр.	Газдинска јединица	Одељење	Одсек/чистина	Година/ha									
				2020.	2021.	2022.	2023.	2024.	2025.	2026.	2027.	2028.	2029.
1.	Мужљански рит	21 (22)	п (4)	1,32									
2.		21 (22)	q (4)	0,93									
3.		21 (22)	г (3)	3,76									
4.		7 (7)	а (1)		7,58								
5.		7 (7)	а (1)			7,00							
6.		16 (16)	а (1)				4,62						
7.		22 (22)	д (2)				0,86						
8.		22 (22)	г (2)				2,95						
9.		22 (22)	х (2)				2,33						
10.	Горње Потамишје	43	ф					0,19					
11.		44	д					1,36					
12.		45	ц					1,07					
13.		77	д					0,15					
14.		81	ц					1,65					
15.		44	ф					6,16					

Ред. бр.	Газдинска јединица	Оделење	Одсек/чистина	Година/ha										
				2020.	2021.	2022.	2023.	2024.	2025.	2026.	2027.	2028.	2029.	
16.		43	б									5,94		
17.		43	ц									2,68		
18.		44	ц										6,81	
19.		19	б											5,37
20.	Доње Потамишје	57	а						6,94					
21.		57	г							7,63				
22.		57	1											2,09
23.		61	г											0,77
24.		61	ј											1,39
25.		62	к											0,26
26.		63	а											0,62
Σ	ШГ „Банат“			6,01	7,58	7,00	10,76	10,58	6,94	7,63	8,62	6,81	10,50	

НАПОМЕНА: Оделења и одсеци из ГЈ Мужљански рит се налазе у процесу конверзије (нове ознаке су дате у заградама).
Оделења и одсеци 45ц, 77д, 81ц и 43б из ГЈ Горње Потамишје ће бити планирани у новој основи газдовања.

10. СМЕРНИЦЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ СЕМЕНА И САДНОГ МАТЕРИЈАЛА АУТОХТОНИХ ВРСТА ДРВЕЋА

Текућа расадничка производња садница у ЈП „Војводинашуме“ је усклађена са потребама обнове постојећих и подизања нових шума. У производњи доминира производња садница селекционисаних сорти црних топола. Знатно скромнија производња садног материјала је заступљена код врба, врста осталих меких и тврдих лишћара, четинара и хортикултурних врста.

Обнављање и подизање нових шума храста лужњака се врши непосредном сетвом семена на терену, а потребне количине жира се обезбеђују производњом и складиштењем семена у семенском центру ШГ „Сремска Митровица“ у Моровићу уз примену најсавремених технологија.

Реализација плана конверзије за период 2020-2029. године претпоставља одређене измене у структури производње шумског репродуктивног материјала у погледу избора врста дрвећа и количина произведених семена и садница. Поред производњи репродуктивног материјала храста лужњака и селекционисаних сорти црних топола које су на задовољавајућем нивоу, потребно је обезбедити увећану производњу репродуктивног материјала одређеног броја аутохтоних врста шумског дрвећа, као што су: бела и сива топола, пољски јасен, бела и широколисна липа, врба, храстови (лужњак, цер, сладун и медунац), граб итд.

Производња семена храстова (лужњак, цер, сладун и медунац) обезбеђиваће се у оквиру семенског центра у Моровићу уз примену термотерапије у технолошком процесу дораде семена, чиме се обезбеђују услови за дуготрајније складиштење и обезбеђивање семена у годинама изостајања уroda. Репродуктивни материјал осталих наведених врста шумског дрвећа обезбеђиваће се на нивоу шумских газдинстава и у складу са сопственим потребама.

Производња садница белих топола одвијаће се генеративним и вегетативним путем. За потребе генеративног размножавања ових врста потребно је извршити издвајање и регистрацију одговарајућих семенских објеката, претежно одабраних стабала или група стабала, а по могућству и семенских састојина. У сарадњи са Институтом за низијско шумарство и животну средину из Новог Сада потребно је обезбедити услове за примену технологије производње садног материјала селекционисаних генотипова белих топола путем резница од прута и корена. Беле тополе се одликују широком еколошком амплитудом, брзим растом и добром способношћу вегетативне обнове изданцима из жила, што омогућује њихово гајење на ширем подручју шумских станишта у Војводини.

Бела и широколисна липа представљају изузетно значајне мелиоративне и медоносне врсте, које су погодне за пошумљавање неповољних станишта, као што су пешчаре, на којима могу да обезбеде производњу дрвета, заштиту од еолске ерозије, заштиту од појаве и ширења шумских пожара и др. За унапређење производње ових врста потребно је издвојити одговарајући број и површину семенских објеката на подручју ШГ „Банат“ Панчево, као и увести у праксу сакупљање семена у фази физиолошке зрелости и сетву семена након сакупљања, чиме се значајно поједностављује технологија производње садница у односу на примену стратификације семена и пролећну сетву.

Пољски јасен као изузетно значајна врста шумског дрвећа у Подунављу и Посавини изискује већу пажњу шумарске струке, посебно у области производње семена и садног материјала. Као и у случајевима претходних врста, потребно је обезбедити одговарајућу површину семенских састојина, посебно у ШГ „Сремска Митровица“ и ШГ „Сомбор“. До сада је и поред добрих искустава у расадничкој производњи био недовољно заступљен у подизању нових шума. Пољски јасен се у поменутиим шумским газдинствима препоручује за увођење у редовну расадничку производњу, будући да је последњих година његово сушење појачано у шумским састојинама свих добних разреда, као последица збирног вишегодишњег деловања више биотичких и абиотичких фактора (неповољни утицај климатских промена, повећана бројност јасенове пипе појединих година, промена режима подземних вода, масовна појава јасеновог поткорњака и појава гљиве *Chalara fraxinea*).

Граб има значајну функцију као пратећа врста у храстовим шумама. Имајући у виду значајне површине храста лужњака за обнављање и потенцијално необрасло шумско земљиште за подизање нових шума, треба обезбедити услове за расадничку производњу садница ове врсте. У обновљене и новоподигнуте храстове шуме мора се уносити граб садњом садница у циљу успостављања биолошке стабилности ових шума, као и за обезбеђивање одговарајућег интензитета чишћења подстојних грана на стаблима храста лужњака као главне врсте, што је од пресудног значаја за квалитет произведених шумских сортимената.

Будућим плановима производње шумског семена и садног материјала треба планирати дефинисане потребе шумског репродуктивног материјала за потребе реализације плана конверзије за период 2020-2029. године, као и за потребе успостављања и обнављања заштитних (buffer) зона у складу са захтевима FSC сертификације шума.

11. ЗАКЉУЧНА РАЗМАТРАЊА

Програм конверзије плантажа у аутохтоне шуме који је покривао период од 2010-2019. године настао је као резултат захтева оцењивача SGS сертификационог тела одрживог газдовања шумама у процесу FSC сертификације шума и одређења у Споразуму о сарадњи Завода за заштиту природе Србије и ЈП „Војводинашуме“ склопљеног 14. 07. 2008. године.

У складу са FSC принципима и критеријумима, а по захтеву SGS оцењивача, ЈП „Војводинашуме“ је пријавило евидентиране површине конверзије аутохтоних шума у интензивне засаде сортних топола у периоду после 1994. године од 472,87 ha. Израдом Програма конверзије плантажа у аутохтоне шуме, ЈП „Војводинашуме“ се определило да у оквиру будућег газдовања шумама обезбеди компензацију смањених површина природних шума подизањем нових шума аутохтоних врста дрвећа, пре свега, састојина храста лужњака.

ЈП „Војводинашуме“ је и у ранијем периоду имало примере добре праксе у подизању шума аутохтоних врста дрвећа. У периоду после 1994. године, подигнуто је 257,83 ha нових шума аутохтоних врста дрвећа, а на подручју ШГ „Сремска Митровица“ је између уређајних раздобља 1984/85 и 2004/05 године смањена површина интензивних засада сортних топола за око 3.300 ha.

Програмом конверзије плантажа у шуме аутохтоних врста дрвећа за период 2010-2019. године усклађеним са плановима газдовања шума (основама газдовања шумама), одређена је укупна површина конверзије од 437,98 ha. Међутим, реализација конверзије интензивних засада у шуме аутохтоних врста дрвећа, укључујући и компензацију површина, премашила је планиране вредности, тако да је укупна површина конверзије за протеклих 10 година износила 545,71 ha.

Анализом основних појмова из области гајења шума у делу узгојних радова и мера за обнављање (подизање) шума долази се до различитог схватања, тумачења и дефинисања неких термина и радова из области конверзије шума. Постојећи шумарски термини (конверзија, реконструкција, реституција, супституција) представљају превођење неког облика шума ниског порекла и/или деградираног/девастираног затеченог стања у високе шуме са или без замене врста. Стим у вези, у овој студији је уведен и термин „супституција у циљу ревитализације“ (супституција*) који не постоји у шумарској теорији и пракси, али представља замену алохтоних врста аутохтоним у циљу ревитализације станишта, односно остваривања еколошке компоненте сертификације шума уважавајући очување биолошке разноврсности као најважнијег стратешког задатка у заштити природе.

Дугорочним планом конверзије из базе основа газдовања шумама ЈП „Војводинашуме“ (постојеће стање и планови пошумљавања), планирано је претварање једног узгојног облика шуме у други на укупној површини од 2.642,42 ha, а превођење шума алохтоних врста у шуме аутохтоних врста дрвећа на површини од 852,80 ha.

Избором површина и динамиком подизања шума аутохтоних врста дрвећа за период 2020-2029. године, укупно планирана конверзија на нивоу ЈП „Војводинашуме“ износи 518,96 ха, што је у складу са укупном површином конверзије од 545,71 ха реализованом у протеклих 10 година.

Спровођење динамичког плана је у значајној мери условљено биолошким факторима (периодичитет и обилност урода семена), производњом садног материјала, технолошким, техничким и економским могућностима. Наведени проблеми могу утицати на измене обима годишњих пошумљавања, али не и на обавезе периодичног и дугорочног извршења плана.

ЛИТЕРАТУРА И ИЗВОРИ ПОДАТАКА

1. Абјановић, З. (2008): Уређивање шума Равног Срема, Монографија „250 година шумарства Равног Срема“, стр. 295-308, Јавно предузеће „Војводиншуме“ Петроварадин;
2. Алексић, П., Крстић, М. (2011): Дефинисање важнијих термина и мера (захвата) у области гајења шума, Јавно предузеће „Србијашуме“ и Шумарски факултет, Београд, Србија;
3. Велојић, М., Ковач, С., Васић, В. (2018): Сертификација шума - прилагођавање газдовања шумама савременим схватањима одрживог газдовања на примеру ЈП „Војводинашуме“, часопис Топола, бр. 201/202, стр. 157-165, Нови Сад, Србија;
4. Закон о потврђивању Конвенције о биолошкој разноврсности, Службени лист СРЈ – Међународни уговори, бр. 11/2001;
5. Закон о шумама (Службени гласник РС, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18);
6. Правилник о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама (Службени гласник РС, бр. 122/03);
7. Томовић, З., Велојић, М., Дабих, С., Пањковић, Б., Сабадош, К., Киш, А., Иванишевић, П., Галић, З., Пилиповић, А. (2010): Програм конверзије плантажа у аутохтне шуме, Јавно предузеће „Војводиншуме“ Петроварадин;
8. Tomović, Z., Velojić, M. (2009): *The FSC forest certification process of the Public Enterprise „Vojvodinašume“*, International Conference „Forestry in Achieving Millennium Goals“ held of the 50th anniversary of foundation of Institute of Lowland Forestry and Environment, Proceedings, p.p. 407-411, Novi Sad, Srbija;
9. Van Dam B. and Bardács S.(2002): Genetic diversity in river populations of European Black Poplar, Budapest, Hungary;
10. *** (2015): SGS Qualifor Forest Management Standard for Serbia;
11. *** (2017): FSC Pesticide Policy;
12. *** (2019): FSC Pesticide Policy;
13. *** (2019): Шумски фонд, База података Јавног предузећа „Војводинашуме“ Петроварадин;
14. *** (2019): Основе газдовања шумама, Јавно предузеће „Војводинашуме“ Петроварадин;
15. www.fsc.org;
16. <https://www.sgs.com/>;
17. <https://www.sgs.com/en/agriculture-food/forestry/forest-management-certification>;
18. <http://www.vojvodinasume.rs/fsc-sertifikacije>.

Аутори студије:

1. др Миљан Велојић
2. др Бојан Тубић
3. др Марко Маринковић

Правно лице	Одговорно лице	Потпис	Датум и место
Јавно предузеће „Војводинашуме“ Петроварадин	Роланд Кокаи директор		04. 02. 2020. године Петроварадин

PRIOLOG

Tabela 1. Plan konverzije u ŠG „Sombor“ za period 2020-2029. godine - podaci iz baze osnova gazdovanja šumama (postojeće stanje i planovi pošumljavanja)

Gazdinska jedinica	Odeljenje	Odsek	Površina (ha)	Vrsta zemljišta	Sastojinska pripadnost	Poreklo	Očuvanost	Pošumljavanje		Uzgojna potreba	Kategorija rada
								Vrsta drveća	%		
Zaštićene šume	39	e	25.48	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela topola, vrba hrast, p.jasen	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Zaštićene šume	45	c	11.89	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole M - 1	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela topola, vrba hrast, p.jasen	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Zaštićene šume	30	a	2.40	Šuma	Visoka šuma američkog jasena	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	bela topola, vrba hrast, p.jasen	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Zaštićene šume	30	c	1.26	Šuma	Visoka šuma američkog jasena	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	bela topola, vrba hrast, p.jasen	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Zaštićene šume	40	c	2.98	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina deltoidne topole	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela topola, vrba hrast, p.jasen	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Zaštićene šume	40	f	11.21	Šuma	Visoka šuma američkog jasena	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	bela topola, vrba hrast, p.jasen	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Zaštićene šume	40	e	0.57	Šuma	Visoka šuma poljskog jasena	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	bela topola, vrba hrast, p.jasen	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Zaštićene šume	41	b	4.81	Šuma	Visoka šuma američkog jasena	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	bela topola, vrba hrast, p.jasen	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Zaštićene šume	44	h	1.55	Šuma	Visoka šuma američkog jasena	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	bela topola, vrba hrast, p.jasen	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Zaštićene šume	44	j	1.66	Šuma	Visoka šuma američkog jasena	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	bela topola, vrba hrast, p.jasen	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Zaštićene šume	13	e	0.76	Šuma	Izdanačka šuma topola	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana sastojina	topola M1	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Zaštićene šume	47	c	0.30	Šuma	Izdanačka šuma javora	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Supstitucija	Proširena reprodukcija
Zaštićene šume	51	b	1.71	Šuma	Izdanačka sastojina vrba	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana sastojina	bela vrba	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Zaštićene šume	51	d	0.64	Šuma	Izdanačka šuma topola	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana sastojina	topola M1	100	Supstitucija	Proširena reprodukcija
Zaštićene šume	51	e	3.28	Šuma	Izdanačka šuma topola	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana sastojina	topola M1	100	Supstitucija	Proširena reprodukcija
Zaštićene šume	51	f	0.43	Šuma	Izdanačka šuma topola	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana sastojina	topola M1	100	Supstitucija	Proširena reprodukcija
Zaštićene šume	52	b	1.26	Šuma	Izdanačka sastojina vrba	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana sastojina	bela vrba	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Apatinski rit	53	a	10.94	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	bela topola, vrba hrast, p.jasen	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Karapandža	6	j	13.83	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela topola, vrba hrast, p.jasen	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Karapandža	8	e	6.95	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela topola, vrba hrast, p.jasen	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Karapandža	23	f	8.38	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	bela topola, vrba hrast, p.jasen	100	Supstitucija	Proširena reprodukcija
Karapandža	2	i	1.08	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Karapandža	5	k	6.74	Šuma	Veštački podignuta sastojina topole	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana sastojina	topola M1	100	Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Karapandža	16	g	1.08	Šuma	Izdanačka šuma američkog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	topola M1	100	Supstitucija	Proširena reprodukcija
Karapandža	23	l	0.49	Šuma	Izdanačka šuma američkog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	topola M1	100	Supstitucija	Proširena reprodukcija
Karapandža	41	d	0.36	Šuma	Izdanačka šuma američkog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	topola M1	100	Supstitucija	Proširena reprodukcija
Karapandža	45	b	2.15	Šuma	Izdanačka šuma američkog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	topola M1	100	Supstitucija	Proširena reprodukcija
Karapandža	47	a	13.90	Šuma	Izdanačka sastojina vrba	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana sastojina	bela vrba	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Monoštorske šume	5	c	16.13	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	bela topola, vrba hrast, p.jasen	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Monoštorske šume	9	c	11.34	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	bela topola, vrba hrast, p.jasen	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Monoštorske šume	10	a	10.00	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela topola, vrba hrast, p.jasen	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Monoštorske šume	11	b	14.00	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela topola, vrba hrast, p.jasen	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Monoštorske šume	25	d	18.23	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	bela topola, vrba hrast, p.jasen	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Monoštorske šume	25	e	26.41	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	bela topola, vrba hrast, p.jasen	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Kolut-Kozara	1	c	15.10	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Kolut-Kozara	3	d	21.53	Šuma	Veštački podignuta sastojina cera	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Kolut-Kozara	3	f	5.39	Šuma	Veštački podignuta sastojina cera	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Kolut-Kozara	4	l	0.27	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Kolut-Kozara	4	m	1.06	Šuma	Veštački podignuta sastojina cera	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Kolut-Kozara	5	d	16.76	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Kolut-Kozara	5	e	10.49	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Kolut-Kozara	20	b	21.18	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	100	Supstitucija	Proširena reprodukcija
Kolut-Kozara	20	d	5.71	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	100	Supstitucija	Proširena reprodukcija
Kolut-Kozara	20	f	13.59	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	100	Supstitucija	Proširena reprodukcija
Kolut-Kozara	23	a	22.25	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	100	Supstitucija	Proširena reprodukcija
Kolut-Kozara	23	b	0.75	Šuma	Veštački podignuta sastojina crnog oraha	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Kolut-Kozara	23	c	0.30	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	100	Supstitucija	Proširena reprodukcija
Kolut-Kozara	28	b	10.70	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	lužnjak	100	Supstitucija	Proširena reprodukcija
Kolut-Kozara	28	d	1.12	Šuma	Veštački podignuta sastojina crnog oraha	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	100	Rekonstrukcija	Prosta reprodukcija
Kolut-Kozara	29	a	1.48	Šuma	Veštački podignuta sastojina cera	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija

Gazdinska jedinica	Odeljenje	Odsek	Površina (ha)	Vrsta zemljišta	Sastojinska pripadnost	Poreklo	Očuvanost	Pošumljavanje		Uzgojna potreba	Kategorija rada
								Vrsta drveća	%		
Kolut-Kozara	29	b	14.93	Šuma	Veštački podignuta sastojina cera	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Kolut-Kozara	29	c	1.06	Šuma	Veštački podignuta sastojina cera	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Kolut-Kozara	29	d	2.73	Šuma	Veštački podignuta sastojina cera	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Kolut-Kozara	29	e	2.92	Šuma	Veštački podignuta sastojina cera	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	100	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Subotičke šume	3	a	15.16	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	4	g	0.65	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	5	h	1.45	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	10	n	0.80	Šuma	Veštački podignuta sastojina crnog bora	Veštački podignuta sastojina četinarara	devastirana sastojina	bagrem	100	Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	17	e	6.10	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	20	a	2.70	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	24	g	2.95	Šuma	Visoka šuma koprivića	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	26	c	10.25	Šuma	Veštački podignuta sastojina crnog bora	Veštački podignuta sastojina četinarara	devastirana sastojina	bagrem	100	Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	28	a	2.25	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	32	l	1.33	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	40	r	1.05	Šuma	Izdanačka šuma topola	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Supstitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	47	i	0.71	Šuma	Izdanačka šuma topola	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana sastojina	bela topola	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	47	k	1.05	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	49	s	1.00	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	49	u	0.75	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	58	l	2.85	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	58	p	4.66	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	59	f	2.45	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	59	g	5.30	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	59	l	0.48	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	60	a	2.74	Šuma	Visoka šuma koprivića	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	60	e	1.95	Šuma	Izdanačka šuma topola	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Supstitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	60	f	2.83	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	60	i	1.79	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	60	j	1.09	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	68	f	2.02	Šuma	Izdanačka šuma topola	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana sastojina	crni bor	100	Supstitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	72	l	1.87	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Subotičke šume	84	e	1.35	Šuma	Izdanačka šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana sastojina	bagrem	100	Restitucija	Proširena reprodukcija
Ukupno			483.10								

Tabela 2. Plan konverzije u ŠG „Novi Sad“ za period 2020-2029. godine - podaci iz baze osnova gazdovanja šumama (postojeće stanje i planovi pošumljavanja)

Gazdinska jedinica	Odeljenje	Odsek	Površina (ha)	Vrsta zemljišta	Sastojinska pripadnost	Poreklo	Očuvanost	Pošumljavanje				Uzgojna potreba	Kategorija rada
								Vrsta drveta 1	%	Vrsta drveta 2	%		
Topolik	11	n	0.6	Šuma	Visoka devastirana šuma američkog jasena	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	bela topola	100			Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Topolik	20	h	1.68	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela topola	100			Supstitucija u cilju revitalizacije*	Proširena reprodukcija
Topolik	20	i	1.22	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela topola	90	bela vrba	10	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Proširena reprodukcija
Topolik	25	c	10.92	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela topola	90	bela vrba	10	Supstitucija u cilju revitalizacije*	Proširena reprodukcija
Topolik	25	g	0.49	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela topola	100			Supstitucija u cilju revitalizacije*	Proširena reprodukcija
Topolik	27	a	10.52	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela topola	100			Supstitucija u cilju revitalizacije*	Proširena reprodukcija
Topolik	27	b	9.85	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela topola	100			Supstitucija u cilju revitalizacije*	Proširena reprodukcija
Topolik	27	e	2.33	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole M - 1	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela topola	100			Supstitucija u cilju revitalizacije*	Proširena reprodukcija
Topolik	31	k	2.54	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	bela topola	100			Supstitucija u cilju revitalizacije*	Proširena reprodukcija
Topolik	39	g	1.47	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	bela topola	100			Supstitucija u cilju revitalizacije*	Proširena reprodukcija
Topolik	51	c	0.25	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	bela topola	100			Supstitucija u cilju revitalizacije*	Proširena reprodukcija
Šajkaška	14	a	5.89	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole M - 1	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	100			Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Šajkaška	14	b	10.65	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina topola	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	100			Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Šajkaška	26	d	5.2	Šuma	Izdanačka devastirana šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Šajkaška	36	o	4.19	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Šajkaška	36	s	1.25	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Šajkaška	36	t	1.88	Šuma	Izdanačka devastirana šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Šajkaška	38	j	2.01	Šuma	Izdanačka devastirana šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Proširena reprodukcija
Šajkaška	49	m	1.09	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela topola	100			Supstitucija u cilju revitalizacije*	Proširena reprodukcija
Šajkaška	51	a	1.73	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela topola	100			Supstitucija u cilju revitalizacije*	Proširena reprodukcija
Šajkaška	51	f	0.45	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	bela topola	100			Supstitucija u cilju revitalizacije*	Proširena reprodukcija
Šajkaška	51	p	1.13	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina topola	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	bela topola	100			Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Kamenjar	4	d	2.7	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina topola	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	bela vrba	100			Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Kamenjar	5	g	1.11	Šuma	Visoka devastirana šuma bele i crne topole	Visoka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	bela topola	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Dunavske ade	5	e	0.39	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Proširena reprodukcija
Dunavske ade	30	c	1.22	Šuma	Izdanačka devastirana šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Proširena reprodukcija
Dunavske ade	35	k	1.56	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topole I - 214	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela topola	100			Supstitucija u cilju revitalizacije*	Proširena reprodukcija
Plavanske šume	1	f	0.38	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	bela topola	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	1	j	1.15	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	1	k	0.31	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	3	g	1.54	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina topola	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	bela vrba	100			Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	3	j	0.36	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	3	k	0.21	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	3	m	3.29	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	3	o	0.51	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	3	p	3.51	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	3	q	0.64	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	4	j	4.57	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	5	h	2.18	Šuma	Izdanačka devastirana šuma crne topole	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	bela vrba	100			Rekonstrukcija	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	5	z	0.32	Šuma	Izdanačka devastirana šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	6	f	0.89	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	8	c	0.45	Šuma	Izdanačka devastirana šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	10	g	0.59	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina topola	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	bela vrba	100			Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	10	m	1.34	Šuma	Izdanačka šuma američkog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	bela vrba	100			Rekonstrukcija	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	11	j	0.63	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	16	b	3.81	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	18	b	1.03	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	18	g	8.19	Šuma	Izdanačka devastirana šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	19	g	1.21	Šuma	Izdanačka devastirana šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	19	h	1.01	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Plavanske šume	20	c	1.24	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Proširena reprodukcija
Plavanske šume	20	f	4.49	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija

Gazdinska jedinica	Odeljenje	Odsek	Površina (ha)	Vrsta zemljišta	Sastojinska pripadnost	Poreklo	Očuvanost	Pošumljavanje				Uzgojna potreba	Kategorija rada
								Vrsta drveta 1	%	Vrsta drveta 2	%		
Palanačke ade - Čipski poloj	25	t	1.1	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	bela vrba	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Palanačke ade - Čipski poloj	26	b	0.36	Šuma	Visoka šuma bele vrbe	Visoka prirodna sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	bela topola	100			Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Ristovača	1	e	2.81	Šuma	Izdanačka šuma lužnjak i cera	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Ristovača	1	r	0.73	Šuma	Veštački podignuta sastojina američkog jasena	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	100			Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Ristovača	8	m	0.77	Šuma	Izdanačka šuma bele topole	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela topola	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Ristovača	8	o	2.31	Šuma	Izdanačka šuma bele topole	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	bela topola	100			Restitucija	Prosta reprodukcija
Ristovača	9	a	4.4	Šuma	Veštački podignuta sastojina američkog jasena	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	100			Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Ristovača	9	i	1.59	Šuma	Veštački podignuta sastojina američkog jasena	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	100			Supstitucija u cilju revitalizacije*	Prosta reprodukcija
Ukupno			311.66										

Tabela 3. Plan konverzije u ŠG „Sremska Mitrovica“ za period 2020-2029. godine - podaci iz baze osnova gazdovanja šumama (postojeće stanje i planovi pošumljavanja)

Gazdinska jedinica	Odelenje	Odsek	Površina (ha)	Vrsta zemljišta	Sastojinska pripadnost	Poreklo	Očuvanost	Pošumljavanje	Uzgojna potreba	Vrsta rada	Kategorija rada
Draganovci - Lopadin - Dubrave - Kablarovac - Đepuš	9	b	1.94	Šuma	Veštački podignuta sastojina lužnjaka	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Draganovci - Lopadin - Dubrave - Kablarovac - Đepuš	9	c	4.64	Šuma	Veštački podignuta sastojina lužnjaka	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Draganovci - Lopadin - Dubrave - Kablarovac - Đepuš	17	h	0.92	Šuma		Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Draganovci - Lopadin - Dubrave - Kablarovac - Đepuš	20	b	2.01	Šuma		Visoka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Draganovci - Lopadin - Dubrave - Kablarovac - Đepuš	21	a	12.4	Šuma		Visoka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Draganovci - Lopadin - Dubrave - Kablarovac - Đepuš	23	c	1.92	Šuma	Visoka šuma lipa	Visoka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Draganovci - Lopadin - Dubrave - Kablarovac - Đepuš	23	d	0.34	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina crnog oraha	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Draganovci - Lopadin - Dubrave - Kablarovac - Đepuš	23	h	5.51	Šuma	Veštački podignuta sastojina lužnjaka	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Draganovci - Lopadin - Dubrave - Kablarovac - Đepuš	23	i	3	Šuma		Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Draganovci - Lopadin - Dubrave - Kablarovac - Đepuš	23	j	1.52	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina crnog oraha	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Draganovci - Lopadin - Dubrave - Kablarovac - Đepuš	23	k	0.46	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina bagrema	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Draganovci - Lopadin - Dubrave - Kablarovac - Đepuš	24	b	1.84	Šuma	Veštački podignuta sastojina lužnjaka	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Draganovci - Lopadin - Dubrave - Kablarovac - Đepuš	24	c	6.98	Šuma	Veštački podignuta sastojina lužnjaka	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Draganovci - Lopadin - Dubrave - Kablarovac - Đepuš	25	b	0.3	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina crnog oraha	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Draganovci - Lopadin - Dubrave - Kablarovac - Đepuš	25	c	6.55	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina crnog oraha	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Neprečava - Varoš - Lazarica	2	e	2.12	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina američkog jasena	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	poljski jasen	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Neprečava - Varoš - Lazarica	2	f	0.36	Šuma		Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	1	n	1.81	Šuma	Visoka šuma graba	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	1	o	1.02	Šuma	Visoka šuma graba	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	5	i	1.89	Šuma	Visoka šuma poljskog jasena i graba	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	5	j	0.77	Šuma	Visoka šuma poljskog jasena, lužnjaka i graba	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	5	k	1.23	Šuma	Visoka šuma graba i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	6	m	0.99	Šuma	Visoka šuma graba i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	6	n	0.49	Šuma	Visoka šuma lužnjaka i poljskog jasena	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	6	o	1.93	Šuma	Visoka šuma graba i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	7	s	0.49	Šuma	Visoka šuma graba	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	17	c	1.65	Šuma	Visoka šuma graba	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	17	d	1.62	Šuma	Visoka šuma graba	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	18	c	0.89	Šuma	Visoka šuma graba	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	18	d	0.8	Šuma	Visoka šuma graba i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	25	i	1.61	Šuma	Visoka šuma graba i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	25	k	0.87	Šuma	Visoka šuma graba i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	47	g	3.99	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina crnog oraha	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	47	h	0.22	Šuma	Visoka šuma graba	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija

Gazdinska jedinica	Odelenje	Odsek	Površina (ha)	Vrsta zemljišta	Sastojinska pripadnost	Poreklo	Očuvanost	Pošumljavanje	Uzgojna potreba	Vrsta rada	Kategorija rada
Vinična - Žeravinac - Puk	48	g	2.63	Šuma	Visoka šuma graba i cera	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	55	g	0.39	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina topola sa prirodno obnovljenim poljskim jasenom	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	58	k	0.89	Šuma	Visoka šuma graba i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	58	l	3.58	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina crnog oraha	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	58	m	1.41	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina crnog oraha	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	58	n	1.85	Šuma	Visoka šuma graba i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	58	o	0.6	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina crnog oraha	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Vinična - Žeravinac - Puk	58	p	3.34	Šuma	Visoka šuma graba i cera	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Rađenovci - Novi	8	d	0.66	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina crnog oraha	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Rađenovci - Novi	8	e	0.82	Šuma	Veštački podignuta sastojina lužnjaka sa prirodno obnovljenim jasenom	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Rađenovci - Novi	8	f	0.68	Šuma	Visoka šuma graba i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Rađenovci - Novi	8	h	0.54	Šuma	Visoka šuma poljskog jasena i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Rađenovci - Novi	8	i	0.35	Šuma	Visoka šuma poljskog jasena, lužnjaka i graba	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Rađenovci - Novi	8	k	1.9	Šuma	Visoka šuma poljskog jasena i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Radinska - Vranjak	11	d	0.93	Šuma	Visoka šuma graba	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Radinska - Vranjak	13	b	4.85	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina crnog oraha	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Radinska - Vranjak	16	e	1.33	Šumska kultura		Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Radinska - Vranjak	21	f	21.31	Šuma	Visoka šuma graba	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Kučine - Naklo - Klještjeva	21	c	2.16	Šuma	Veštački podignuta sastojina američkog jasena	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Kučine - Naklo - Klještjeva	21	f	0.3	Šuma	Veštački podignuta sastojina američkog jasena	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Varadin - Županja	43	a	14.44	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina tvrdih lišćara	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Varadin - Županja	43	b	3.71	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina tvrdih lišćara	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Varadin - Županja	43	c	3.42	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina tvrdih lišćara	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Varadin - Županja	44	a	14.58	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina tvrdih lišćara	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Varadin - Županja	44	b	7.57	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina tvrdih lišćara	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Varadin - Županja	46	a	30.54	Šuma	Veštački podignuta devastirana sastojina tvrdih lišćara	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Varadin - Županja	47	b	13.91	Šuma	Veštački podignuta devastirana sastojina tvrdih lišćara	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Vratična - Cret - Carevina	19	h	0.37	Šuma	Veštački podignuta sastojina američkog jasena	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	poljski jasen	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Vratična - Cret - Carevina	19	i	1.07	Šuma	Veštački podignuta sastojina američkog jasena	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Vratična - Cret - Carevina	20	j	1.15	Šuma	Visoka šuma poljskog jasena	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	poljski jasen	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Vratična - Cret - Carevina	20	k	0.63	Šuma	Veštački podignuta sastojina američkog jasena	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Vratična - Cret - Carevina	51	c	6.11	Šuma	Visoka šuma poljskog jasena i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija

Gazdinska jedinica	Odelenje	Odsek	Površina (ha)	Vrsta zemljišta	Sastojinska pripadnost	Poreklo	Očuvanost	Pošumljavanje	Uzgojna potreba	Vrsta rada	Kategorija rada
Vratična - Cret - Carevina	52	d	2.6	Šuma	Visoka šuma poljskog jasena i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Vratična - Cret - Carevina	60	e	0.73	Šuma	Visoka šuma lužnjaka i poljskog jasena	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Vratična - Cret - Carevina	60	f	8.68	Šuma	Visoka šuma poljskog jasena i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Banov brod - Martinački poloj - Zasavica - Stara Rača	2	a	16.80	Šuma	Visoka devastirana šuma topola i poljskog jasena	Visoka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Banov brod - Martinački poloj - Zasavica - Stara Rača	2	1	17.87	Šumsko zemljište				lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Banov brod - Martinački poloj - Zasavica - Stara Rača	29	c	7.25	Šuma	Visoka devastirana šuma topola i poljskog jasena	Visoka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Banov brod - Martinački poloj - Zasavica - Stara Rača	38	d	4.78	Šuma		Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Banov brod - Martinački poloj - Zasavica - Stara Rača	38	e	3.49	Šuma	Visoka devastirana šuma topola i poljskog jasena	Visoka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Banov brod - Martinački poloj - Zasavica - Stara Rača	39	b	0.23	Šuma	Visoka devastirana šuma poljskog jasena	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Banov brod - Martinački poloj - Zasavica - Stara Rača	39	g	2.96	Šuma	Izdanačka devastirana šuma poljskog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Dobreč - Vukoder - Debeljak - Galovača	12	a	25.2	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina crnog oraha	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Dobreč - Vukoder - Debeljak - Galovača	12	c	2.14	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina crnog oraha	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Dobreč - Vukoder - Debeljak - Galovača	12	d	2.31	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina crnog oraha	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Dobreč - Vukoder - Debeljak - Galovača	13	a	17.26	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina crnog oraha	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Dobreč - Vukoder - Debeljak - Galovača	22	c	9.69	Šuma	Veštački podignuta sastojina lužnjaka	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Dobreč - Vukoder - Debeljak - Galovača	23	c	18.76	Šuma	Veštački podignuta sastojina lužnjaka	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Senajske bare II - Karakuša	7	c	2.57	Šuma	Veštački podignuta sastojina cera	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Senajske bare II - Karakuša	8	c	0.84	Šuma		Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Senajske bare II - Karakuša	11	a	30.4	Šuma	Veštački podignuta sastojina cera	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Senajske bare II - Karakuša	24	c	9.04	Šuma	Veštački podignuta sastojina crnog oraha	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Senajske bare II - Karakuša	25	b	1.56	Šuma	Visoka šuma graba i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Senajske bare II - Karakuša	25	c	1.25	Šuma	Veštački podignuta sastojina crnog oraha	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Senajske bare II - Karakuša	25	h	0.59	Šuma	Visoka šuma lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Senajske bare II - Karakuša	44	a	34.31	Šuma	Visoka šuma graba i cera	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Senajske bare II - Karakuša	65	f	1.5	Šuma		Visoka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Grabovačko-vitojevačko ostrvo - Vitojevački atar	11	k	1.09	Šuma	Visoka šuma graba i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Grabovačko-vitojevačko ostrvo - Vitojevački atar	15	b	5.55	Šuma	Visoka šuma graba i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Grabovačko-vitojevačko ostrvo - Vitojevački atar	17	c	1.69	Šuma	Visoka šuma graba i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Grabovačko-vitojevačko ostrvo - Vitojevački atar	18	i	3.16	Šuma	Visoka šuma graba i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Grabovačko-vitojevačko ostrvo - Vitojevački atar	18	j	2.39	Šuma	Visoka šuma graba i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Grabovačko-vitojevačko ostrvo - Vitojevački atar	20	i	0.98	Šuma	Visoka šuma graba i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Grabovačko-vitojevačko ostrvo - Vitojevački atar	20	j	2.45	Šuma	Visoka šuma graba i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija

Gazdinska jedinica	Odelenje	Odsek	Površina (ha)	Vrsta zemljišta	Sastojinska pripadnost	Poreklo	Očuvanost	Pošumljavanje	Uzgojna potreba	Vrsta rada	Kategorija rada
Grabovačko-vitojevačko ostrvo - Vitojevački atar	67	h	1.37	Šuma	Izdanačka šuma poljskog jasena i topola	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Grabovačko-vitojevačko ostrvo - Vitojevački atar	70	d	4.76	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina vrbe	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	poljski jasen	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Grabovačko-vitojevačko ostrvo - Vitojevački atar	70	j	0.52	Šuma	Visoka šuma bele topole	Visoka prirodna sastojina mekih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Grabovačko-vitojevačko ostrvo - Vitojevački atar	71	b	2.81	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina američkog jasena	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Grabovačko-vitojevačko ostrvo - Vitojevački atar	72	b	0.53	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina američkog jasena	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Grabovačko-vitojevačko ostrvo - Vitojevački atar	72	c	3.74	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina američkog jasena	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Grabovačko-vitojevačko ostrvo - Vitojevački atar	102	d	3.57	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina vrbe	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Baradinci - Pavlaka - Vučkovac	9	b	8.15	Šuma	Visoka šuma graba i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Baradinci - Pavlaka - Vučkovac	9	c	2.83	Šuma	Izdanačka šuma graba	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Baradinci - Pavlaka - Vučkovac	23	a	12.78	Šuma	Izdanačka šuma graba i lužnjaka	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Baradinci - Pavlaka - Vučkovac	23	b	15.24	Šuma	Izdanačka šuma lužnjaka, graba i cera	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Baradinci - Pavlaka - Vučkovac	25	a	14.99	Šuma	Izdanačka šuma lužnjaka, graba i cera	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Baradinci - Pavlaka - Vučkovac	26	a	13.42	Šuma	Izdanačka šuma lužnjaka, graba i cera	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Baradinci - Pavlaka - Vučkovac	28	a	51.59	Šuma	Izdanačka šuma graba	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Senajske bare I - Krstac	22	n	1.15	Šuma	Visoka šuma poljskog jasena i topola	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	poljski jasen	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Senajske bare I - Krstac	23	h	2.99	Šuma	Visoka šuma poljskog jasena i topola	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	poljski jasen	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Visoka šuma - Lošinci	15	d	0.33	Šuma		Visoka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Visoka šuma - Lošinci	20	g	9.76	Šuma	Veštački podignuta sastojina lužnjaka i cera	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Visoka šuma - Lošinci	21	f	0.52	Šuma	Veštački podignuta sastojina lužnjaka i cera	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Visoka šuma - Lošinci	21	g	0.61	Šuma	Veštački podignuta sastojina lužnjaka i cera	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Visoka šuma - Lošinci	22	i	7.08	Šuma	Veštački podignuta sastojina lužnjaka i cera	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Visoka šuma - Lošinci	32	j	5.97	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina lužnjaka	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Visoka šuma - Lošinci	42	h	17.01	Šuma	Izdanačka šuma američkog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Visoka šuma - Lošinci	43	j	1.67	Šuma	Izdanačka šuma graba i lužnjaka	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Visoka šuma - Lošinci	43	k	0.55	Šuma		Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Visoka šuma - Lošinci	48	c	0.97	Šuma		Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Visoka šuma - Lošinci	49	b	6.01	Šuma	Visoka šuma lužnjaka, graba i cera	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Visoka šuma - Lošinci	49	c	4.17	Šuma	Visoka šuma lužnjaka, graba i cera	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Visoka šuma - Lošinci	49	g	2.47	Šuma		Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Visoka šuma - Lošinci	49	j	3.57	Šuma		Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Matijejica - Kadionica I	2	a	7.76	Šuma	Izdanačka šuma poljskog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Matijejica - Kadionica I	14	f	0.98	Šuma	Visoka šuma graba i cera	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Matijejica - Kadionica I	17	a	2.64	Šuma	Visoka šuma cera i graba	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija

Gazdinska jedinica	Odelenje	Odsek	Površina (ha)	Vrsta zemljišta	Sastojinska pripadnost	Poreklo	Očuvanost	Pošumljavanje	Uzgojna potreba	Vrsta rada	Kategorija rada
Matijevica - Kadionica I	17	b	1.89	Šuma	Visoka šuma cera i graba	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Matijevica - Kadionica I	17	d	1.56	Šuma	Visoka šuma cera i graba	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Matijevica - Kadionica I	17	e	3.26	Šuma	Visoka šuma cera i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Matijevica - Kadionica I	17	f	2.46	Šuma	Visoka šuma cera i sladuna	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Matijevica - Kadionica I	18	a	2.83	Šuma	Visoka šuma graba i cera	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Matijevica - Kadionica I	18	b	10.91	Šuma	Visoka šuma cera i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Matijevica - Kadionica I	18	f	6.19	Šuma	Visoka šuma cera i graba	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Matijevica - Kadionica I	19	c	4.73	Šuma	Visoka šuma cera i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Matijevica - Kadionica I	19	d	2.42	Šuma	Visoka šuma cera i graba	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Matijevica - Kadionica I	20	c	9.32	Šuma	Visoka šuma graba i cera	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Matijevica - Kadionica I	20	e	1.33	Šuma	Visoka šuma cera i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Matijevica - Kadionica I	20	g	1.94	Šuma	Visoka šuma cera i lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Matijevica - Kadionica I	26	a	31.72	Šuma		Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Matijevica - Kadionica I	30	e	1.38	Šuma	Izdanačka šuma lužnjaka, graba i cera sa sladunom	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Restitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Kupinski kut	19	e	7.43	Šuma	Izdanačka šuma poljskog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	Restitucija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Kupinski kut	20	c	15.18	Šuma	Izdanačka šuma poljskog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	Restitucija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Kupinski kut	21	g	0.76	Šuma	Izdanačka šuma poljskog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	Restitucija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Kupinski kut	24	h	3.2	Šuma	Izdanačka devastirana šuma poljskog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	Restitucija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Kupinski kut	25	d	5.13	Šuma	Izdanačka devastirana šuma poljskog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	Restitucija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Kupinski kut	28	e	2.58	Šuma	Izdanačka devastirana šuma poljskog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	poljski jasen	Restitucija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Kupinski kut	28	f	1.08	Šuma	Izdanačka šuma topola i poljskog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Kupinski kut	29	d	0.78	Šuma	Izdanačka šuma poljskog jasena i topola	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Kupinski kut	39	d	1.09	Šuma	Izdanačka šuma vrba i topola	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	razređena sastojina	poljski jasen	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Kupinski kut	40	c	2.53	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	razređena sastojina	poljski jasen	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Kupinski kut	41	c	0.92	Šuma	Izdanačka šuma bele vrbe	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	razređena sastojina	poljski jasen	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Kupinski kut	45	l	0.39	Šuma	Izdanačka devastirana šuma poljskog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	poljski jasen	Restitucija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Kupinske grede	11	g	0.56	Šuma	Visoka šuma topole i poljskog jasena	Visoka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Kupinske grede	11	i	5.29	Šuma	Izdanačka šuma poljskog jasena i topola	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Kupinske grede	11	k	0.54	Šuma	Visoka šuma topole i poljskog jasena	Visoka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Kupinske grede	11	o	1.14	Šuma	Izdanačka šuma poljskog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Kupinske grede	12	c	2.07	Šuma	Izdanačka šuma poljskog jasena i topola	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	Restitucija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Kupinske grede	13	i	0.62	Šuma	Izdanačka šuma poljskog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija

Gazdinska jedinica	Odelenje	Odsek	Površina (ha)	Vrsta zemljišta	Sastojinska pripadnost	Poreklo	Očuvanost	Pošumljavanje	Uzgojna potreba	Vrsta rada	Kategorija rada
Kupinske grede	13	j	2.68	Šuma	Izdanačka šuma poljskog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Kupinske grede	14	a	2.15	Šuma	Izdanačka šuma poljskog jasena i topola	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Kupinske grede	14	d	0.97	Šuma	Visoka šuma graba	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Kupinske grede	16	e	0.72	Šuma	Visoka šuma poljskog jasena	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Kupinske grede	21	e	7.02	Šuma	Izdanačka šuma poljskog jasena i topola	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	Restitucija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Kupinske grede	27	v	0.26	Šuma	Visoka šuma poljskog jasena i topola	Visoka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	očuvana sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Kupinske grede	38	l	1.32	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Kupinske grede	38	r	0.55	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina lužnjaka	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Kupinske grede	39	r	1.55	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina lužnjaka	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Kupinske grede	39	s	1.32	Šumska kultura	Veštački podignuta sastojina lužnjaka	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak	Rekonstrukcija	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Jasenska - Belilo	3	g	0.79	Šuma	Visoka šuma poljskog jasena	Visoka prirodna sastojina tvrdih lišćara	razređena sastojina	lužnjak	Supstitucija*	Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Prosta reprodukcija
Jasenska - Belilo	25	1	24.48	Šumsko zemljište				lužnjak		Veštačko pošumljavanje setvom sejačicom	Proširena reprodukcija
Čenjnin - Obreške širine	1	c	1.05	Šuma	Izdanačka šuma topola i poljskog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Čenjnin - Obreške širine	1	d	0.24	Šuma	Izdanačka šuma topola i poljskog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Čenjnin - Obreške širine	1	e	2	Šuma	Izdanačka šuma topola i poljskog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	očuvana sastojina	poljski jasen	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Čenjnin - Obreške širine	2	c	0.24	Šuma	Izdanačka šuma topola i poljskog jasena	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih i mekih lišćara	razređena sastojina	poljski jasen	Supstitucija	Veštačko pošumljavanje sadnjom	Proširena reprodukcija
Ukupno			882.52								

Gazdinska jedinica	Odeljenje	Odsek	Površina (ha)	Vrsta zemljišta	Sastojinska pripadnost	Poreklo	Očuvanost	Pošumljavanje				Uzgojna potreba	Kategorija rada
								Vrsta drveta 1	%	Vrsta drveta 2	%		
Mužljanski rit	12	a	3.82	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina mekih lišćara	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	topola I-214				Rekonstrukcija	Prosta reprodukcija
Mužljanski rit	32	a	0.42	Šuma	Izdanačka devastirana šuma bele topole	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	poljski jasen				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Mužljanski rit	10	b	4.71	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina mekih lišćara	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Mužljanski rit	22	b	1.43	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina mekih lišćara	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	topola I-214				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Mužljanski rit	31	b	5.28	Šuma	Izdanačka devastirana šuma topola i poljskog jasena	Izdanačka prirodna sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	poljski jasen				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Mužljanski rit	32	b	0.99	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina mekih lišćara	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	poljski jasen				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Mužljanski rit	10	c	9.40	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina mekih lišćara	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Mužljanski rit	11	c	8.19	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina mekih lišćara	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	topola I-214				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Mužljanski rit	15	c	6.94	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina mekih lišćara	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	topola I-214				Rekonstrukcija	Prosta reprodukcija
Mužljanski rit	17	c	5.02	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina vrbe	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Mužljanski rit	22	c	0.48	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina mekih lišćara	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	topola I-214				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Mužljanski rit	10	d	3.09	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina mekih lišćara	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Mužljanski rit	11	d	5.75	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina mekih lišćara	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Mužljanski rit	13	d	8.77	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina mekih lišćara	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	topola I-214				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Mužljanski rit	15	d	8.45	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina mekih lišćara	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	topola I-214				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Mužljanski rit	22	d	0.86	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina mekih lišćara	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Mužljanski rit	13	e	4.90	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina mekih lišćara	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	topola I-214				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Mužljanski rit	17	e	5.80	Šuma	Izdanačka devastirana šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Mužljanski rit	21	e	10.13	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina mekih lišćara	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	topola I-214				Rekonstrukcija	Prosta reprodukcija
Mužljanski rit	22	e	0.49	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina mekih lišćara	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	topola I-214				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Mužljanski rit	24	e	4.12	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina tvrdih lišćara	Veštački podignuta sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Mužljanski rit	21	g	3.76	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina mekih lišćara	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Mužljanski rit	22	g	2.95	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina mekih lišćara	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Mužljanski rit	22	h	2.33	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina mekih lišćara	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	lužnjak				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Mužljanski rit	14	i	1.05	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina mekih lišćara	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	topola I-214				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Vršački breg	138	b	33.22	Šumska kultura	Veštački podignuta devastirana sastojina topola	Veštački podignuta sastojina mekih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	topola I-214				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Vršački breg	121	c	3.56	Šuma	Izdanačka devastirana šuma bagrema	Izdanačka prirodna sastojina tvrdih lišćara	devastirana (previše razređena) sastojina	bagrem				Rekonstrukcija	Proširena reprodukcija
Ukupno			1,817.94										