

## ИЗВОД ИЗ ПОСЕБНЕ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА ЗА ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ “МУЖЉАНСКИ РИТ”(2010-2019)

Газдинска јединица “Мужљански рит” регистрована је пописом шума и шумског земљишта Законом о шумама и налази се у саставу Банатског шумског подручја, којим газдује ШГ “Банат” Панчево, као саставни део ЈП “Војводинашуме” Петроварадин.

Ово је четврти циклус уређивања шума ове газдинске јединице.

Посебна основа газдовања шумама за ГЈ “Мужљански рит” урађена је у складу са Законом о шумама, Правилником о садржини основа и програма газдовања, годишњег извођачког плана и привременог плана газдовања шумама, као и другим законским и подзаконским актима.

За све шуме ШГ “Банат” Панчево, па и за шуме ове газдинске јединице, урађена је Општа основа газдовања шумама за Банатско шумско подручје за уређајно раздобље од 2008-2017 године, стога се општа начела газдовања шумама утврђена у Општој основи при изради ПОГШ за ГЈ “ Мужљански рит ” уважавају у пуној мери.

Газдинска јединица “Мужљански рит” просторно обухвата више комплекса, који нису међусобно повезани. Највише шума налази се поред одбрамбеног насипа реке Тисе, у њеном доњем току, у брањеном делу терена – потез “Мужљански рит”, а мање у потезима “Молин” и “Коштанц”. Ова два последња потеза су издвојена и нису међусобно повезана.

Газдинска јединица “Мужљански рит” обухвата подручја општина Зрењанин, Нова Црња и Житиште, у оквиру којих се налазе катастарске општине: Мужља, Ср. Арадац, Лукино Село, Ср. Елемир, Меленци, Војвода Степа и Молин

Површина шума и шумског земљишта по шумских управама и укупно за ГЈ приказује се у следећем табеларном прегледу

Газдинска јединица	Укупна површина	Шуме и шумско земљиште				Остало земљиште			Зау зеће
		СВЕГА	шуме	шумске културе	шумско земљиште	СВЕГА	Неплодно	за остале сврхе	
	ha	ha				ha			
Мужљански рит	1830.61	1753.48	210.78	1122.41	420.29	77.13	52.50	24.63	
%	100.0	95.8	11.5	61.3	23.0	4.2	2.9	1.3	

Утврђивањем приоритетних функција дефинисане су следеће намена за шуме ГЈ “Мужљански рит”:

**Намена 10** - Производња техничког дрвета

**Намена 57** - Специјални резерват природе III степена

У Г.Ј. „Мужљански рит” заступљено је укупно 5 типова шума. Најзаступљенији су типови шума топола на разним типовима ритских црница (типови шума 79,77,82) и то: црнице на лесу (тип шуме 79), црнице на алувијалном наносу (тип шуме 77), црнице на погребеним ритским црницама на лесу (тип шуме 82). Укупно ови типови заузимају 88.4% укупне обрасле површине Г.Ј.

Осим типа шума топола заступљен је и тип шуме крупнолисног медунца на завршној фази парарендзине и парарендзине на песку (тип шуме 413) и налазе се на 5.0% површине, док је жбунаста вегетација на солонецу (тип шуме 149) заступљена на површини од 6.6% укупне обрасле површине.

Стање сатојина по пореклу и очуваности за ГЈ

Газдинска класа	Површина		Запремина			Текући запремински прираст			
	ha	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /h a	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /h a	Pi
ИЗДАНАЧКЕ	210.78	15.8	5463.2	7.8	25.9	222.8	6.2	1.1	4.1
ВЕШТАЧКЕ	1122.41	84.2	65017.8	92.2	57.9	3346.3	93.8	3.0	5.1
<b>СВЕГА ГЈ (порекло):</b>	<b>1333.19</b>	<b>100.00</b>	<b>70481.00</b>	<b>100.00</b>	<b>52.9</b>	<b>3569.1</b>	<b>100.00</b>	<b>2.7</b>	<b>5.1</b>
ОЧУВАНЕ САСТОЈИНЕ	622.01	46.7	25855.2	36.7	41.6	1478.7	41.4	2.4	5.7
РАЗРЕЂЕНЕ САСТОЈИНЕ	386.09	29.0	36575.2	51.9	94.7	1655.5	46.4	4.3	4.5
ДЕВАСТИРАНЕ САСТОЈИНЕ	325.09	24.4	8050.6	11.4	24.8	434.9	12.2	1.3	5.4
<b>СВЕГА ГЈ (очуваност):</b>	<b>1333.19</b>	<b>100.00</b>	<b>70481.00</b>	<b>100.00</b>	<b>52.9</b>	<b>3569.1</b>	<b>100.00</b>	<b>2.7</b>	<b>5.1</b>

Стање састојина по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Запремина		Текући запремински прираст		
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	pi
бела врба	1587.5	2.3	56.4	1.6	3.6
бела топола	1303.2	1.8	67.5	1.9	5.2
робуста	316.8	0.4	22.2	0.6	7.0
I214	46568.2	66.1	2525.1	70.7	5.4
T-m1	201.8	0.3	36.3	1.0	18.0
<b>Свега меки лишћари</b>	<b>49977.5</b>	<b>70.9</b>	<b>2707.6</b>	<b>75.9</b>	<b>5.4</b>
пољски брест	17.7	0.0	2.9	0.1	16.1

пољски јасен	19.5	0.0	6.0	0.2	30.6
лужњак	4339.2	6.2	245.7	6.9	5.7
копривић	545.3	0.8	74.6	2.1	13.7
ОГЛ	890.4	1.3	144.7	4.1	16.2
багрем	7910.6	11.2	242.6	6.8	3.1
<b>Врста дрвећа</b>	<b>Запремина</b>		<b>Текући запремински прираст</b>		
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	pi
црни орах	6448.1	9.1	105.1	2.9	1.6
амерички јасен	118.8	0.2	11.6	0.3	9.8
кисело дрво	118.7	0.2	27.3	0.8	23.0
<b>Свега тврди лишћари</b>	<b>20408.3</b>	<b>29.0</b>	<b>860.3</b>	<b>24.1</b>	<b>4.2</b>
<b>Свега лишћари</b>	<b>70385.8</b>	<b>99.9</b>	<b>3567.9</b>	<b>100.0</b>	<b>5.1</b>
вир_инијска клека	95.1	0.1	1.2	0.0	1.3
<b>Свега четинари</b>	<b>95.1</b>	<b>0.1</b>	<b>1.2</b>	<b>0.0</b>	<b>1.3</b>
<b>СВЕГА ГЈ</b>	<b>70481.0</b>	<b>100.0</b>	<b>3569.1</b>	<b>100.0</b>	<b>5.1</b>

#### План гајења и неге

Вид рада	Радна површина	
	Проста р.	Прошир. р.
	ha	ha
Тарупирањење подраста машински	266.54	144.62
Иверање пањева	266.54	135.84
Риперовање	218.14	58.18
Разоравање	266.54	234.04
Тањирање	533.08	465.86
Размеравање и обележавање	218.14	60.40
Бушење рупа машински	218.14	60.40
Вештачко пошумљавање сетвом омашке	77.34	166.95
Вештачко пошумљавање сетвом под плуг	3.89	
Вештачко пошумљавање садњом јасен	4.65	6.69
Вештачко пош.тополом плитка садња	241.82	60.40
Обнова багрема котличењем	33.87	
Попуњавање	56.27	12.09
Осветљавање подмлатка ручно	275.76	347.28
Уништавање корова хербицидима	602.88	1041.84
Окопавање у плантажама топола	1082.14	241.60
Кресање грана	1177.35	181.20
Пинцирање	259.54	58.18

Међуредна обрада тањирањем	1989.07	109.68
Чишћење у младим природним састојинама	58.87	
Чишћење у младим културама	178.04	167.08
Прореде	49.46	
<b>Укупно</b>	<b>8078.07</b>	<b>3552.33</b>

#### План заштите

Превентивне мере заштите од биљних и ентомолошких обољења имају апсолутну предност у односу на репресивне мере заштите, зато се планира стална сарадња са дијагностичко-прогнозном службом.

Укупна заштита шума од биљних болести у овом уређајном раздобљу се планира на површини од 852.32 ha, од чега у простој репродукцији на површини од 457.65 ha и у проширеној репродукцији на површини од 394.67 ha.

Заштита шума од ентомолошких обољења планира се на укупној површини од 1317.08 ha од чега у простој репродукцији на површини од 1080.66 ha и у проширеној репродукцији на површини од 236.42 ha.

Стока гажењем погоршава физичке особине земљишта (структуру и водно-ваздушни капацитет), што се негативно одражава на прираст дрвећа. У младим културама и изданаčким шумама које се обнављају вегетативним путем уништава саднице и изданке, па се у тим састојинама забрањује испаша.

Пожари на подручју ГЈ настају углавном уз канале као последица паљења корова у нјима, а и уз пољопривредне површине – при паљењу стрњике. Мере борбе су: забрана ложења ватре изван за то одређених места, спровођење међуредне обраде и уништавања корова у младим културама, израда заштитних пруга око младих култура уништавањем корова, одржавање просека у чистом стању.

#### План коришћења

##### **Проста репродукција**

главни принос	306.73 ha	53734.3	m <sup>3</sup>
претходни принос	49.46 ha	1099.0	m <sup>3</sup>

##### **Проширена репродукција**

главни принос	134.56 ha	7732.3	m <sup>3</sup>
---------------	-----------	--------	----------------

##### **Укупан принос од сече**

главни принос	441.29 ha	61466.6	m <sup>3</sup>
претходни принос	49.46 ha	1099.0	m <sup>3</sup>
<b>Укупно</b>		<b>62565.6</b>	<b>m<sup>3</sup></b>

#### Расподела укупног прихода

<b>ГЈ МУЖЉАНСКИ РИТ</b>	Проста репродукција	Проширена репродукција	Укупно
-------------------------	---------------------	------------------------	--------

<b>ПРИХОД</b>			
1. Приход од продаје дрвета	18,171,312	1,931,890	20,103,202
2. Средства за епродукцију	4,542,828	482,972	5,025,800
3. Очекивана ср. буџета		5,500,000	5,500,000
<b>СВЕГА ПРИХОД</b>	<b>22,714,140</b>	<b>7,914,862</b>	<b>30,629,002</b>
<b>ГЈ МУЖЉАНСКИ РИТ</b>	Проста репродукција	Проширена репродукција	Укупно
<b>ТРОШКОВИ</b>			
1. Производња дрвних сорт.	5,646,370	816,320	6,462,690
2. Трошкови гајења	6,779,957	3,943,101	10,723,058
3. Трошкови заштите	2,091,754	2,572,334	4,664,088
4. Трошкови уређивања	915,450		915,450
5. Средства за репродукцију	4,542,828	482,972	5,025,800
6. Накнада за посечено дрво	545,139	57,957	603,096
7. Накнада за одводњавање	453,000		453,000
<b>СВЕГА ТРОШКОВИ</b>	<b>20,974,498</b>	<b>7,872,684</b>	<b>28,847,182</b>
<b>ДОБИТ</b>	<b>1,739,642</b>	<b>42,178</b>	<b>1,781,820</b>
Изградња саобраћајница	1,240,000		1,240,000

У пракси уређивања шума на подручју "Банат" уређивање се заснива на типолошкој основи, тј. примењен је целовит систем комплексног планирања газдовања шумама. Припремни радови на изради ПОГШ су обухватили формирање основне карте која је израђена на основу детаљних планова (поседовних листова) и списка парцела. Подаци су обрађени према прописима Правилника о садржини и начину израде Шумских основа за шуме у државној својини. Обрада таксационих (дендрометријских података) извршена је по јединственом програму за све државне шуме Србије.

Текстуални део Посебне основе газдовања шумама за газдинску јединицу "Мужљански рит", израдила је Служба планирања и газдовања шумама ШГ "Банат" Панчево, у току 2010. године

У току израде посебне основе газдовања шумама ГЈ "Мужљански рит" одржани су радни договори (састанци) Служба планирања и газдовања шумама ШГ "Банат" (носиоци израде Основе) и одговорних представника шумског газдинства и шумских управа које газдују на подручју ГЈ, ради верификације стања и предлога планова.

Уколико дође до битних измена услова привређивања, приступа се изради ревизије ПОГШ, у року од 6 месеци од настанка промене.

Важност ове основе почиње 1.01.2010. и траје све до 31.12.2019. године. Радови на изради нове Посебне основе планирају се за задњу годину овог уређајног раздобља, а примењиваће се технологија која буде предвиђена Правилником.

Примена одредаба ове основе за период њене важности је законска обавеза.

Руководилац сл. план. и газд. Шум.

Директор ШГ "Банат" Панчево

Дипл.инж. Снежана Ковач

дипл.инж. Александар Обрадовић