Јавно предузеће „Национални парк Ђердап“, са п.о.
Ул.Краља Петра Првог 14а, Доњи Милановац
Тел: 030/2150070; факс: 030/590-877
www.npdjerdap.rs
e/mail: office@npdjerdap.rs

Број : 4675/1

Дана : 25.10.2024

ПРИВРЕМЕНИ ГОДИШЊИ ПЛАН ГАЗДОВАЊА ШУМАМА СОПСТВЕНИКА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ КЛАДОВО ЗА 2025.ГОДИНУ

Доњи Милановац
Октобар, 2024.

Према одредбама Члана 71. став 1. Закона о шумама („Сл. гласник РС“, бр.30/10, 93/12, 89/15, 95/18), Јавно предузеће "Национални парк Ђердап", Доњи Милановац, доноси:

ПРИВРЕМЕНИ ГОДИШЊИ ПЛАН ГАЗДОВАЊА ШУМАМА СОПСТВЕНИКА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ КЛАДОВО ЗА 2025. ГОДИНУ

1 УВОД

Привремени годишњи план газдовања шумама сопственика на територији Општине Кладово (у даљем тексту План) је израђен у потпуности у складу са доле наведеним законским актима:

- Закон о националним парковима (“Службени гласник РС”, број 84/15, 95/2018 и др.);
- Законом о шумама (“Службени гласник РС”, број 30/10, 93/12, 89/15, 95/18) и Правилником о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама (“Службени гласник РС”број 122 од 12.12.2003);
- Законом о заштити природе (“Службени гласник РС”, број 36/09, 88/10, 99/10-исправка и 14/2016, 95/18, 71/2021 и др.закони);
- Законом о заштити животне средине (“Службени гласник РС”, број 135/04, 36/09, 36/09-др.закон, 72/09-др. закон, 43/11-Одлука УС и 14/2016, 76/2018, 95/2018-др.закони);
- Законом дивљачи и ловству (“Службени гласник РС”, број 18/10, 95/18);
- Законом о водама (“Службени гласник РС”, број 30/10, 93/12 и 101/16, 95/2018, др.закони);
- Законом о репродуктивном материјалу шумског дрвећа (“Службени гласник РС”, број 135/04, 8/05-испр., 41/2009)
- Законом о планирању и изградњи (“Службени гласник РС”, број 44/95, 23/96, 16/97 и 46/98);
- Правилником о начину обележавања заштићених природних добара (“Службени гласник РС”, број 30/92, 24/94, 17/96);
- Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених дивљих врста и биљака, животиња и гљива (“Службени гласник РС”, број 5/10 и 47/11, 32/2016, 98/2016 и др.);
- Правилником о одабиру критеријума за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување (“Службени гласник РС”, број 35/10); и др.

Плански оквир примарно је дефинисан:

- Просторним планом Републике Србије (“Службени гласник РС”број 88/10)
- Просторним планом подручја посебне намене Националног парка Ђердап (“Службени гласник РС”, број 117/22).

Шире подручје Ђердапа идентификовано је као подручје значајно за биљке (Important Plant Areas – IPA) и као подручје значајно за птице – (Important Bird Areas – IBA). Поред тога, подручје Националног парка „Ђердап“ (у даљем тексту ЈП НП

„Ђердап“) „Ђердап“) представља и одабрано подручје за дневне лептире у Србији (Prime Butterfly Areas in Serbia – PBA).

У оквиру EMERALD мреже, подручје Ђердапа је идентификовано као значајно.

Национални парк „Ђердап“ је номинован од стране MAB комитета као резерват биосфере и као подручје на прелиминарној листи добара које је Република Србија предложила за упис у УНЕСКО листу добара светске баштине на основу Конвенције о заштити светске културне и природне баштине (World Heritage Convention).

Национални парк „Ђердап“ представља једино подручје примене Оквирне конвенције о заштити и одрживом развоју Карпата у Србији – Карпатско подручје.

Подручје Геопарка Ђердап покрива територију од 1.330 km2, укључујући и подручје Националног парка Ђердап.

2 ОПШТИ ОПИС

Општина Кладово према политичко-административној подели припада Борском округу Републике Србије и налази се на крајњем истоку Србије, захватајући део Влашко-понтијске низије, односно Дунавског Кључа, названом по великом меандру, који Дунав формира по изласку из Ђердапске клисуре и јужне падине планине Мироч. Територија општине Кладово је претежно брдско-планинска, са изузетком најисточнијих делова који припадају Влашко-понтијској низији (надморска висина општине варира од 20 m на ушћу Слатинске реке у Дунав, до 626 m н.в. на планини Мироч).

Положај општине Кладово одређен је координатама између 44º 21' и 44º 36' северне географске ширине и 22º 11' и 22º 36' источне географске дужине (по Гриничу).

2.1 ПОВРШИНА

Површина шума сопственика које су у саставу ЈП НП „Ђердап“ по катастарским општинама за општину Кладово, дата је у следећој табели:

Табела 1:Површина шума сопственика .

Катастарска општина	Површина	
	ha	%
3555. Манастирица	150	3.8
3557. Петрово Село	2750	69.2
3560. Речица	75	1.9
3562. Нови Сип	350	8.8
3563. Текија	650	16.3
Општина Кладово	**3975**	**100.00**

Шуме сопственика у општини Кладово, на подручју Националног парка „Ђердап“, простиру се на површини 3975 ha. Ове шуме простиру се у залеђу Дунава изнад места Манастирица, Нови Сип, Текија, Речица и око Петровог села. Шумски посед је релативно уситњен, што има велики утицај на организацију газдовања овим шумама. На подручју ЈП НП „Ђердап“, на територији општине Кладово шуме сопственика налазе се у 5 (пет) катастарских општина. Заступљеност шума сопственика по катастарским

општинама креће се од значајне површине (2750 ha у КО Петрово Село) до најмање површине (75 ha у КО Речица).

Највећа површина шума сопственика је у КО Петрово село и она износи 2750 ha или 69,2% од укупне површине шума сопственика општине Кладово, затима следи КО Текија (650 ha) или 16,3%, КО Нови Сип са 350 ha или 8,8%, КО Манастирица са 3,8% (150 ha) и КО Речица са 1,9% (75 ha) укупно обрасле површине шума сопственика општине Кладово.

На територији општине Кладово, у оквиру шума сопственика, шуме су заступљене са 67,1%, а необрасло земљиште са 32,9%.

Однос обрасле и необрасле површине је 67% : 33%. Оптимални однос обрасле и необрасле површине, у оквиру шума сопственика ЈП НП „Ђердап“ на територији општине Кладово, биће када се пошуми шумско земљиште (700 ha) и тада ће тај однос бити 79% : 21%.

Структура обраслих површина шума сопственика је следећа:

1	- Високе шуме	175 ha	4.4%
2	-Изданачке шуме	3700 ha	93.1%
3	- В.П.С	25 ha	0.6%
4	- Шикаре	25 ha	0.6%
5	- Шибљаци	50 ha	1.3%
Укупно:		**3975 ha**	**100.0%**

Укупно обраслу површину општине чине: високе природне састојине са 4,4%, изданачке шуме са 93,1%, шикаре 0,6% и шибљаци са 1,3% обрасле површине.

2.2 ГЕОЛОШКА ПОДЛОГА И ТИПОВИ ЗЕМЉИШТА

Истраживани терен одликује се изванредном разноврсношћу у погледу литолошког састава стенских маса, генетске припадности и геолошке старости. Терен је изграђен, почев од протерозојских шкриљаца, преко палеозојских и мезозојских стенских комплекса, па до различитих фацијалних и генетских типова квартарних наслага.

На подручју катастарских општина које припадају Општини Кладово констатоване су следеће геолошке јединице:

- синајски слојеви (валендин и отрив),
- плагиокласни гнајсеви,
- микашисти,
- кречњаци са рожнацима (малим),
- деливијум,
- гранит гнајсеви.
-

Земљиште

Земљишта према критеријума који имају еколошко-производни значај, могу се разврстати у следеће групе:

- Земљишта на силикатним стенама;
- Земљишта на кречњаку;
- Земљишта на алувијалним, алувијално-делувијалним и делувијалним наносима.

2.3 БИЉНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

На развитак и садашње стање вегетације на подручју општине утицали су многи фактори, а пре свега рељеф, дубина и развијеност земљишта, климатске и микроклиматске карактеристике, а нарочито човек.

На овом подручју констатоване су следеће биљне заједнице-типови шума:

- брдске букове шуме (Fagetum submontanum);
- шуме китњака и граба (Querco – Carpinetum);
- шуме сладуна и цера (Quercetum frainetto – cerris);
- шибљаци белог јасена и граба (Fraxino – Carpinetum).

У шумама високог узгојног облика најзаступљеније врсте дрвећа су буква и китњак, а у састојинама изданачког порекла поред букве и китњака, заступљени су сладун, цер и граб.

У спрату жбуња присутни су: Juniperus communis, Rosa canina, Cornus mas, Cornus sanguinea, Hedera helix и др.

У приземној флори јављају се: Rubus hirtus, Hypericum perforatum, Heleborus odorus, Dentaria bulbifera и др.

Посебан значај имају реликтне, ендемичне, ретке и угрожне врсте флоре: мечја леска (Corylus colurna), домаћи орах (Juglans regia), јоргован (Syringa vulgaris), маклен (Acer monsessulanum), руј (Cotinus coggugria), тиса (Taxus baccata) и др.

На подручју општине Кладово заступљене су следеће ретке угрожене врсте:

Табела 2: Ретке и угрожене врсте.

Редни број	Врсте дрвећа	Категорија
1.	Дивља трешња– Prunus avium	под ризиком
2.	Пољски брест – Ulmus minor	ретка – угрожена
3.	Јасика – Populus tremula	под ризиком
4.	Бела топола – Populus albae	ретка – угрожена
5.	Домаћи орах – Juglans regia	ретка – угрожена
6.	Брекиња – Sorbus torminalis	под ризиком
7.	Црна јова – Alnus glutinosa	ретка – угрожена
8.	Мечја леска – Corylus colurna	ретка – угрожена
9.	Јоргован – Syringa vulgaris	ретка – угрожена

2.4 ПРИВРЕДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ И ОРГАНИЗАЦИЈА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА СОПСТВЕНИКА

Општина Кладово је општина у источној Србији, у Борском округу, у Тимочкој Крајини. Кладово је смештено на десној обали реке Дунав, која протиче кроз територију општине у дужини од 92 km и то представља њену кључну и најважнију географску карактеристику. Површина општине Кладово је 629 km2 а чине је 23 насеља са око 23622 становника. Густина насељености износи 171 становник на 1 km². Општина се граничи са општинама Неготини, Мајданпек те Дунавом са Румунијом.

Вршење стручних послова у шумама сопственика, на територији општине Кладово, поверено је ЈП НП „Ђердап“ – Доњи Милановац. Стручна служба у овим шумама врши следеће послове:

- Ради планове, програме и годишње планове газдовања шумама;
- Пружа стручну помоћ у газдовању приватним шумама;
- Врши послове дознаке стабала за сечу;

- Врши обрачун накнаде за коришћење шума и шумског земљишта;
- Врши жигосање посеченог дрвета;
- Врши издавање пропратница;
- Врши стручне увиђаје;
- Врши контролу спровођења планираних радова;
- Води евиденцију у вези са газдовањем приватним шумама;

Обавља остале послове утврђене Законом о шумама и важећим правилницима у вези са газдовањем приватним шумама.

3 СТАЊЕ ШУМА СОПСТВЕНИКА

3.1 СТАЊЕ ШУМА ПО ОСНОВНОЈ НАМЕНИ

На основу познатих критеријума у оквиру шума сопственика општине Кладово, које су у саставу ЈП НП „Ђердап“ утврђена је основна намена 59 - Национални парк II степена заштите: По основној намени, у оквиру шума сопственика НП “Ђердап“ општине Кладово, преовлађују шуме са производно - заштитном функцијом која заузимају површину од 3975 ha (100%), са просечном запремином од 104,2 m3/ha и текућим запреминским прирастом од 3.4 m3/ha (наменска целина 59 – Национални парк - II степена заштите). Доминантна заступљеност заштитне функције шума у режиму заштите другог степена 100% шума сопственика утврђне су на основу Просторног плана подручја посебне намене Националног парка „Ђердап“.

3.2 СТАЊЕ ШУМА ПО ГАЗДИНСКИМ КЛАСАМА

На територији општине Кладово формирано је 21 газдинска класа, што је последица флористичке разноликости овог подручја, намене, очуваности, мешовитости, порекла састојина, и станишта.

Наменска целина 59 - Национални парк II степена заштите

Високе (једнодобне) састојине

Газдинска класа 59.351.411 висока шума букве, заступљена је на површини од 175 ha или 4.4% укупно обрасле површине, 10.8% учествује у укупној запремини, са просечном запремином од 255.2 m3/ha, 7.5% учествују у укупном прирасту, са просечним текућим запреминским прирастом од 5.7 m3/ha а проценат прираста је 2.2%. и то је једина газдинска класа високих састојина шума сопственика овог подручја.

По очуваности, заступљеност је следећа: очуване 57.1%, разређене 42.9%. Чисте састојине заузимају 100.0% површине ове газдинске класе. По добној структури највећи део састојина се налази у VI (85.7%), V (14.3%), добном разреду, тачније 85% површине газдинске класе је у другој половини прописане опходње, што ће имати за последицу извесне потешкоће око обезбеђења трајности приноса.

Узгојне потребе ових састојина садржане су у оплодним (125 ha) и проредним сечама (50 ha).

Изданачке шуме

Изданачке састојине, ове наменске целине, заузимају 3700 ha, што чини 93.1% обрасле површине шума сопственика (без шикара и шибљака), 88.2% учествују у

укупној запремини, са просечном запремином од 98.7 m3/ha, и просечним текућим запреминским прирастом од 3.3 m3/ha, док је проценат прираста 3.3%.

Газдинска класа 59.307.311 изданачка мешовита шума китњака у укупној површини учествује са 15.7% (625 ha). У укупној запремини учествује са 15.9%, са просечном запремином од 105.4 m3/ha, а у запреминском прирасту са 17.1%, и текућим прирастом од 3.7 m3/ha, и уједно је најзаступљенија газдинска класа општине Кладово.

По очуваности, заступљеност је следећа: очуване 84%, разређене 16%. Ово су мешовите састојине на целој површини газдинске класе. Старост ових састојина се креће од 10 до 80 година. Најзаступљенији је IV (52%) и V (24%).

Узгојне потребе ових састојина садржане су у проредним сечама (600 ha), а део површина млађих састојина сврстано је у прелазно газдовање.

3.3 СТАЊЕ ШУМА ПО ПОРЕКЛУ И ОЧУВАНОСТИ

У оквиру шума сопственика ЈП НП „Ђердап“ општине Кладово, високе природне састојине по површини заступљене са 4.4% (175 ha), по запремини 10.6% (44659 m3), а по запреминском прирасту са 7.3% (990.7 m3). Изданачке састојине су заступљене по површини са 93.1% (3700 ha), по запремини 88.2% (365367.1 m3), а по запреминском прирасту са 90.6% (12173 m3). Шикаре заузимају површину од 25 ha што чини 0.6%, шибљаци се налазе на 50 ha, или 1.3% од укупне обрасле површине шума сопственика општине Кладово. Може се закључити да је стање шума по пореклу неповољно због великог учешћа изданачких шума које се налазе на много већој површини у односу на високе састојине.

Просечна запремина код високих састојина износи 252 m3/ha, код изданачким састојинама 98.7 m3/ha, код вештачки подигнутих састојина 162.5 m3/ha.

Шикаре се налазе на 25 ha (0.6%) обрасле територије, а шибљаци у укупно обраслој површини шума сопственика учествују са 1.3% (50 ha).

3.4 СТАЊЕ ШУМА ПО МЕШОВИТОСТИ

Стање шума сопственика по мешовитости за општину Кладово у зависности од врста дрвећа и учешћа у смеси све састојине су разврстане на чисте и мешовите. Однос чистих и мешовитих састојина је 34% : 66% по површини и 38% : 62% по запремини.

3.5 СТАЊЕ ШУМА ПО ВРСТАМА ДРВЕЋА

У шумама сопственика ЈП НП „Ђердап“ општине Кладово укупно је евидентирано 20 врста дрвећа, 19 лишћарских врста, и црни бор као једини представник четинарских врста на овом подручју. Укупна запремина ових шума је 414088.9 m3, укупни запремински прираст је 13434.4 m3, а проценат прираста износи 3.2%.

У шумском фонду сопственика ЈП НП „Ђердап“ општине Кладово доминира буква, која у укупној запремини учествује са 35.1%, затим следи китњак са 19.1%, граб са 16.3%, сладун са 9.4%, јасика са 3.9%, ОТЛ са 3.4%, црни јасен са 3.4% , грабић са 2.2%, цер са 1.8%, крупнолисна липа са 1.7%%, клен 1.3%, црни бор са 0.6%, итд. Остале лишћарске врсте заступљене су на релативно мањим површинама и на нивоу општине немају већи значај. Њихов значај је у очувању генетског фонда и јачању биодиверзитета.

3.6 СТАЊЕ ШУМА ПО КАТАСТАРСКИМ ОПШТИНАМА

Стање шума сопственика ЈП НП „Ђердап“ на територији општине Кладово, по катастарским општинама дато је следећом табелом:

Табела 3: Стање шума по катастарским општинама

Катастарска општина	Површина		Запремина			Запремински прираст			Zv/V%
	ha	%	m^3	%	m^3/ha	m^3	%	m^3/ha	
Манастирица	150	3.8	13159.5	3.2	87.7	488.2	3.6	3.3	3.7
Петрово Село	2750	69.1	294740.7	71.2	107.2	9481.7	70.6	3.4	3.2
Речица	75	1.9	6862.2	1.7	91.5	211.5	1.6	2.8	3.1
Нови Сип	350	8.8	33533.8	8.1	95.8	1152.3	8.6	3.3	3.4
Текија	650	16.4	65792.2	15.9	101.2	2100.8	15.6	3.2	3.2
УКУПНО	3975	100.0	414088.9	100.0	104.2	13434.4	100.0	3.4	3.2

Шуме сопственика на територија општине Кладово, које су у саставу ЈП НП „Ђердап“ простиру се на 5 (пет) катастарских општина, укупне површине 3975 ha. Просечна запремина ових састојина је 104.2 m3/ha, текући запремински прираст износи 3.4 m3/ha, а проценат прираста је 3.2%. Површина шума сопственика по катастарским општинама на територији општине Кладово креће се од 75 ha, у катастарској општини Речица, до 2750 ha колико је регистровано у катастарској општини Петрово Село. Најмања дубећа дрвна запремина утврђена је у катастарској општини Речица и износи 6862.2 m3 или 1.7% од укупне запремине општине Кладово, а највећа дубећа дрвна запремина утврђена је у катастарској општини Петрово Село и она износи 294740.7 m3 или 71.2% од укупне запремине општине. Просечна запремина по јединици површине креће се од 87.7 m3/ha у катастарској општини Манастирица, до 107.2 m3/ha колико је констатовано у катастарској општини Петрово Село. Просечан текући запремински прираст креће се од 2.8 m3/ha колико је утврђено у катастарским општинама Речица, до 3.4 m3/ha колико је утврђено у катастарској општини Петрово Село.

Шуме сопственика ЈП НП „Ђердап“ на територији катастарске општине Манастирица заузимају 3.8% (150 ha) обрасле површине општине Кладово, са просечном запремином од 87.7 m3/ha, просечним запреминским прирастом од 3.3 m3/ha и процентом прираста од 3.7%. Три газдинске класе учествује на овој површини, сврстаних у наменску целину „59“, Национални парк II степена заштите.

Катастарска општина Петрово Село има 2750 ha шума, или 69.1% обрасле површине општине. Просечна запремина ових састојина је 107.2 m3/ha, са текућим запреминским прирастом од 3.4 m3/ha, док је проценат прираста 3.2%. Петнаест газдинских класа је заступљено на овој површини.

Катастарска општина Речица има 75 ha шума, или 1.9% обрасле површине општине. Просечна запремина ових састојина је 91.5 m3/ha, са текућим запреминским прирастом од 2.8 m3/ha, док је проценат прираста 3.1%. Заступљене су три газдинске класе са по 25 ha, или 33.3% обрасле површине катастарске општине. Доминирају мешовите (66.7%), очуване (66.7%). Разређене састојине су регистроване на 25 ha, или 33.3%, обрасле површине. По пореклу су ово изданачке шуме на целој површини катастарске општине.

Катастарска општина Нови Сип има 350 ha шума, или 8.8% обрасле површине општине. Просечна запремина ових састојина је 95.8 m3/ha, са текућим запреминским

прирастом од 3.3 m3/ha, док је проценат прираста 3.4%. Шест газдинских класа је заступљено на овој површини. У овој катастарској општини преовлађују мешовите (73.1%), очуване (61.5%) састојине. Разређене састојине су регистроване на 200 ha, или 30.8% обрасле површине. По пореклу, у овој катастарској општини заступљене су високе природне састојине букве на површини од 50 ha, или 7.7%, изданачке шуме са 84.6%, и шикаре са 7.7% (50 ha), обрасле површине катастарске општине.

Катастарска општина Текија заузима 16,4% (650 ha) обрасле површине општине Кладово. Укупна запремина је 65 792,2 m^3, са просечном запремином од 101,2 m3/ha, просечним запреминским прирастом од 3,2 m3/ha и процентом прираста од 3,2%.

3.7 ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ

Здравствено стање шума је неповољно. Актуелно сушење шума најјаче се манифестује у шумама храста китњака. Узрок сушења су штетни биотички фактори (губар, пепелница, медњача, гљиве и штетни инсекти). Међу узрочницима су и промене климатских фактора, утицај полутаната, неповољна изграђеност састојина због неадекватног газдовања, учестале градације штетних шумских инсеката и патогених гљива.

4 ПЛАНИРАЊЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА СОПСТВЕНИКА

Општи циљеви газдовања шумама

Циљеви газдовања шумама, дугорочни и краткорочни, односно општи и посебни утврђују се Планом развоја шума у националном парку.

Општи циљ газдовања шумама је очување, заштита и унапређење простора и потенцијала парка ради обезбеђења што рационалнијег коришћења његових укупних вредности а тиме и животне средине у целини. Општи циљ подразумева и очување у што природнијем стању репрезентативних примерака биотичких заједница, генетичких ресурса и врста и одржавање еколошке стабилности и диверзитета.

Имајући у виду напред наведено, као и одредбе Правилника о садржини основа и програма газдовања шумама, општи циљеви газдовања шумама су:

- заштита и стабилност шумских екосистема;
- санација општег стања деградираних шумских екосистема;
- обезбеђење оптималне обраслости;
- обезбеђење функционалне трајности;
- очување трајности приноса и повећање приноса, укупне вредности шума и општекорисних функција шума.

Посебни циљеви газдовања шумама

Посебни циљеви газдовања шумама дефинисани су полазећи од општег циља и затеченог стања шума и то су: заштита биодиверзитета, заштита и унапређење природних споменика, заштита и очување законом заштићених ретких врста флоре и фауне, противерозиона заштита земљишта, заштита изворишта вода и водотокова. Овим шумама мора се газдовати тако да се обезбеди производња дрвета не угрожавајући претходне циљеве.

Посебни циљеви газдовања шумама сопственика, обзиром на власништво и утврђену основну намену су:

- максимална квантитативна и квалитативна производња дрвета,
- заштита биодиверзитета,
- заштита и унапређење природних споменика,
- заштита и очување законом заштићених ретких врста флоре и фауне,
- противерозиона заштита земљишта
- задовољење сопствених потреба са производима из шуме
- одржавање саобраћајница и објеката који служе газдовању шумама
- заштита од вода (водозаштита).

Овим шумама мора се газдовати тако да се обезбеде производња дрвета не угрожавајући претходне циљеве.

Посебни циљеви газдовања шумама према дужини времена потребног за остварење планираних задатака или циљева могу бити:

1. Краткорочни циљеви (за један уређајни период)
2. Дугорочни циљеви (за више уређајних периода)

а) Дугорочни циљеви

- Постепено довођење састојина у оптимално (нормално) стање у складу са дефинисаном функцијом (основном наменом)
- Нега младих, средњедобних и дозревајућих састојина одговарајућим мерама неге
- Постизање оптималне шумовитости

б) Краткорочни циљеви

- Обнављање зрелих високих једнодобних састојинама оплодним сечама
- Конверзија дела изданачких састојина оплодним сечама
- Нега високих састојина проредама
- Пошумљавање дела необраслих површина (шумског земљишта).

4.1 ПЛАН ГАЈЕЊА ШУМА

На основу утврђених узгојних потреба урађен је План гајења шума сопственика: Планом сеча обнављања и подизања нових шума планирани су следећи радови:

- обнављање оплодним сечама планирано је на 6,25 ha радне површине
- пошумљавање планирано је на 10.5 ha радне површине

План гајења шума по катастарским општинама за 2025.годину у приказан је у табели 4.

Табела 4: План гајења шума.

ПЛАН ГАЈЕЊА ШУМА ЗА 2025.ГОДИНУ - ТЕРИТОРИЈА ОПШТИНЕ КЛАДОВО																
КО	КП	ГК	укупна површина (ha)	% третиране површине	број наврата	врста рада	радна површина (ha)	врста дрвећа	број садница (ком)	семе (kg)	остали материјал		нега шума			
											врста	количина	врста дрвећа	за сечу (ha)	за сечу укупно	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
КО Манастирица			0													
КО Нови сип			25			В. пошумљ.голети	0.5	Кит	1500							
						Укупно КО Нови сип	**0.5**		**1500**							
КО Петрово село			300			В. пошумљ.голети	5.0	Лип	2000							
								Кит	1500							
								Бк	1500							
								БЈас	3000							
								Јав	3000							
			125			В. пошумљ.голети	2.0	Млеч	1500							
								Бк	750							
								БЈас	1500							
								Јав	3000							
						Укупно КО Петрово	**7.5**		**17750**							
КО Речица			25			В. пошумљ.голети	0.5	БЈас	1500							
						Укупно КО Речица	**0.5**		**1500**							
КО Текија			100			В. пошумљ.голети	2.0	Кит	1500							
								Млеч	3000							
								БЈас	1500							
						Укупно КО Текија	**2.0**		**6000**							
Укупно							**10.5**		**26750**							

4.2 ПЛАН НЕГЕ ШУМА

Планом неге шума планирани су следећи радови:

- проредне сече планиране су на 300 ha радне површине;

4.3 ПЛАН КОРИШЋЕЊА ШУМА

Укупан план сеча у шумама сопственика ЈП НП „Ђердап“ општине Кладово, износи 1625.45 m3 .

Од укупно планираног приноса, главни принос је заступљен са 72,45 m3, а претходни принос (проредне сече) заступљен је са 1553,0 m3 .

План сеча шума сопственика по катастарским општинама приказан је у следећим табелама:

Табела 5: План сеча обнављања.

ПЛАН СЕЧА ОБНАВЉАЊА ЈЕДНОДОБНИХ ШУМА ЗА 2025.ГОДИНУ - ТЕРИТОРИЈА ОПШТИНЕ КЛАДОВО											
				принос (m^3)							
				I полураздобље				II полураздобље			
КО	ГК	врста сече	света	површина радова (ha)	запремина (m^3)	прираст (m^3)	принос (m^3)	површина радова (ha)	запремина (m^3)	прираст (m^3)	принос (m^3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
КО Петрово село				6.25	676.10	48.26	72.45				
			Укупно	**6.25**	**676.10**	**48.26**	**72.45**				

Табела 6: План проредних сеча.

ПЛАН ПРОРЕДНИХ СЕЧА ЗА 2025.ГОДИНУ - ТЕРИТОРИЈА ОПШТИНЕ КЛАДОВО												
								сеча				
КО	КП	ГК	врста сече	површина радова	врста дрвета	запремина по 1 ha (m^3)	прираст по 1 ha (m^3)	по 1 ha	на целој површини	интензитет проредe	број наврата	радна површина
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
КО Текија			прореда	65.00		115.90	4.20	11.60	444.00	11	1	45.00
КО Петрово село			прореда	190.00		132.20	4.30	14.10	779.00	11	1	90.00
КО Нови сип			прореда	25.00		131.60	4.50	13.40	135.00	10	1	25.00
КО Манастирица			прореда	12.50		86.80	3.50	9.40	117.50	12	1	12.50
КО Речица			прореда	7.50		91.50	2.80	10.30	77.50	11	1	7.50
			укупно	**300.00**				**58.80**	**1,553.00**			**180.00**

Укупан план сеча у шумама сопственика ЈП НП „Ђердап“ општина Кладово износи 1553,00 m3.

Табела 7: Укупан план коришћења.

УКУПАН ПРИНОС - ТЕРИТОРИЈА ОПШТИНЕ КЛАДОВО										
	Стање					Принос за 2025.год			Интезитет сече	
	Површина	Запремина		Текући запремински прираст		Главни	Претходни	Укупно	V	Iv/V
КО	ha	m^3	m^3/ha	m^3	m^3/ha	m^3	m^3	m^3	%	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КО Текија	650.00	65,792.40	101.22	2,100.80	3.23	-	444.00	444.00	0.67	21.13
КО Петрово село	2,750.00	294,740.70	107.18	9,481.70	3.45	72.45	779.00	851.45	0.29	8.98
КО Нови сип	350.00	33,533.80	95.81	1,152.30	3.29	-	135.00	135.00	0.40	11.72
КО Манастирица	150.00	13,159.50	87.73	488.20	3.25	-	117.50	117.50	0.89	24.07
КО Речица	75.00	6,862.40	91.50	211.50	2.82	-	77.50	77.50	1.13	36.64
УКУПНО	**3,975.00**	**414,088.80**	**104.17**	**13,434.50**	**3.38**	**72.45**	**1,553.00**	**1,625.45**	**0.39**	**12.10**

У табелама је наведено до којих вредности је могуће користити шуме сопственика ЈП НП „Ђердап“ на подручју општине Кладово. Сама реализација ће зависити од броја поднетих захтева за дознаку (сечу).

4.4 ПЛАН ЗАШТИТЕ ШУМЕ

Законом о шумама ("Службени гласник РС“, бр.30/10, 93/12, 89/15, 95/2018), прописано је да власници шума имају обавезу заштите шума, да спроводе заштиту шума од биљних болести и штеточина, да прате здравствено стање шума , да спроводе мере заштите и санације у случају елементарних непогода, да предузимају мере ради заштите шума од пожара, одлагања отпада у шуми и заштиту шума од паше, брста или жирења и дивљачи.Овим планом утврђује се обим мера и радова на превентивној и репресивној заштити шума од човека, стоке и дивљачи, биљних болести, штетних инсеката и других штеточина, елементарних непогода, пожара, одржавању и обнављању шумских ознака итд.

У циљу превентивне заштите шума планирају се следеће мере:

- пратити евентуалне појаве сушења шума и каламитета инсеката и у случају појаве истог благовремено обавестити специјалистичку службу која ће поставити тачну дијагнозу и прописати адекватне мере сузбијања;
- успостављање шумског реда;
- штитити и заштити шуму од пожара, посебно у пролеће и лето и у том смислу постављати знаке обавештења и забране ложења ватре, организовање дежурства у критичном периоду у циљу благовременог откривања пожара и благовремених интервенција и др. Посебно ће се у току 2025.године у шумама сопственика спроводити мере заштите шума од бесправних сеча, пожара и биљних болести и штеточина, о чему ће бригу водити чувари шума и стручна служба ЈП НП „Ђердап“.

У циљу благовременог откривања и сузбијања шумских пожара, сопственици су дужни да врше осматрање и обавештавање, а у случају појаве пожара предузимају мере и активности за сузбијање и гашење, у складу са планом гашења шумских пожара у шумама сопственика. Треба обратити пажњу и на ране дефолијаторе храста (храстов савијач, велики и мали мразовац) као и на губара. Приликом слања зимских гранчица из државних шума на анализу на Институт за шумарство, послати узорке из шума сопственика и ако се предвиди пренамножење ових дефолијатора планирати начине за њихово сузбијање.

Ради одржавања оптималног здравственог стања шума, сопственик шума најмање једном годишње врши преглед шуме у којој се не обавља редовна сеча у току године и по претходно извршеној дознаци стабала, уклања сва сува и полусува стабла или њихових делова из шуме. Сопственик је дужан да спроводи мере заштите шума, да штити шуме и шумска земљишта од деградације и ерозије, да извршава планове газдовања шумама и да спроводи остале мере које су прописане Законом о шумама ("Службени гласник РС“, бр.30/10, 93/12, 89/15, 95/2018).

5 ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Усаглашавање овог Плана газдовања шумама сопственика вршено је са одредбама Закона о шумама („Сл. гласник РС“, бр.30/10, 93/12, 89/15, 95/18) и другим и законским прописима.

Саветник директора за
планирање газдовања шумама
Александар Остојић, дипл.инж.шум

Вд.директора
Саша Јаношевић, дипл.инж.шум.

Садржај

1 УВОД 2

2 ОПШТИ ОПИС 3

2.1 Површина 3

2.2 Геолошка подлога и типови земљишта 4

2.3 Биљне заједнице 5

2.4 Привредне карактеристике и организација газдовања шумама сопственика 5

3 СТАЊЕ ШУМА СОПСТВЕНИКА 6

3.1 Стање шума по основној намени 6

3.2 Стање шума по газдинским класама 6

3.3 Стање шума по пореклу и очуваности 7

3.4 Стање шума по мешовитости 7

3.5 Стање шума по врстама дрвећа 7

3.6 Стање шума по катастарским општинама 8

3.7 Здравствено стање 9

4 ПЛАНИРАЊЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА СОПСТВЕНИКА 10

4.1 План гајења шума 11

4.2 План неге шума 11

4.3 План коришћења шума 11

4.4 План заштите шуме 12

5 ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ 13