

ЈП „Србијашуме“, Београд
ШГ „Северни Кучај“, Кучево
ШУ Кучево

ЈП „СРБИЈАШУМЕ“ п.о. БЕОГРАД
ДЕО - БИРО ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ
У ШУМАРСТВУ - БЕОГРАД
Број 518
25. 11. 2025. год.
БЕОГРАД

ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА
ЗА
ГЈ „ДОЊИ ПЕК - ЧЕЗАВА“
(2025 - 2027)

Биро за планирање и пројектовање у шумарству
Београд, 2025.

УВОД

I Уводне информације и напомене

Газдинска јединица "Доњи Пек - Чезава" налази се у попису шума и шумског земљишта у оквиру Севернокучајског шумског подручја, припада Браничевском округу и Источној шумској области. Шумама ове газдинске јединице газдује ШГ "Северни Кучај", Кучево, преко ШУ Кучево.

Измене и допуне ОГШ за газдинску јединицу "Доњи Пек - Чезава" урађене су на основу Решења МПШВ- Управе за шуме (број: 0019812750 2025 од 25. априла 2025. године).

Разлог израде Измена и допуна Основе газдовања шумама за газдинску јединицу "Доњи Пек - Чезава" је појава сушења стабала у вештачки подигнутим састојинама четинара на великој површини, са тенденцијом убрзаног повећања површине захваћене сушењем, те потребе за санацијом предметних површина. Санација ће се извршити на следећим предметним површинама: 3 а, b, f; 4 b; 5 c; 6 g; 7 h; 9 b, d, e; 26 e, f, g, i, j; 32 d; 47 а, c; 48 а, c, d, f, g, i, l. Санација на предметним површинама вршиће се у виду чистих сеча и санитарних прореда.

Измене и допуне Основе газдовања шумама за газдинску јединицу "Доњи Пек - Чезава" рађена је према одредбама Закона о шумама шумама (Сл. гл. РС, бр. 30/10; 93/12; 89/15 и 95/18) у даљем тексту Закон и Правилника о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог извођачког плана газдовања приватним шумама (Службени гласник Републике Србије бр. 122 од 12.12.2003) у даљем тексту Правилник....

Измене и допуне ОГШ за ГЈ "Доњи Пек - Чезава" обухватиће само она поглавља у којима је дошло до измена.

Измене и допуне ОГШ за ГЈ "Доњи Пек - Чезава" урадио је Биро за планирање и пројектовање у шумарству из Београда.

5.0. СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА

5.13 . Стање заштићених делова природе

Предметно подручје газдинске јединице "Доњи Пек - Чезава" се не налази у оквиру заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите према Закону о заштити природе.

Простор наведене газдинске јединице делом се налази у оквиру утврђеног еколошки значајног подручја "Бердап" еколошке мреже Републике Србије према Уредби о еколошкој мрежи.

Сходно напред наведеном издати су следећи услови заштите природе:

- 1) Израду Измена и допуна основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Доњи Пек - Чезава” обављати у складу са Законом о шумама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 - др. закон) и осталим важећим законским актима;
- 2) У односу на Правилник о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници („Службени гласник РС”, број 18/24) потребно је додатно, у општем делу Измена и допуна основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Доњи Пек - Чезава”, урадити:
 - Детаљни текстуални приказ станишта и састојина;
 - Приказ здравственог стања;
 - Стање заштићених природних добара;
 - План унапређења стања посебних природних вредности и реткости;
 - План санације оштећеног земљишта, шумских путева и стаза;
- 3) За шуме у оквиру газдинске јединице „Доњи Пек - Чезава” (одељења: 43-46) у складу са Уредбом о еколошкој мрежи, еколошка мрежа „Доњи Пек - Чезава”, неопходно је применити мере заштите еколошке мреже које подразумевају следеће:
 - Забрањено је уништавање и нарушавање станишта, као и уништавање и узнемиравање дивљих врста;
 - Забрањена је промена намена површина под природном и полуприродном вегетацијом (шуме, ливаде, пашњаци, тршњаци итд.);
 - Предузети мере којима се обезбеђују спречавање, односно смањење, контрола и санација свих облика загађивања;
- 4) Неопходно је извршити картирање типова станишта према одредбама Правилника о критеријумима 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) за одељења газдинске јединице „Доњи Пек - Чезава” која се преклапају се потенцијалним Натура 2000 подручјем рSCI „Бердап”, 9110 асидофилне шуме букве (*Luzulo-Fagetum*), 9180 шуме на стрмим падинама, сипарима, и у клисурама (*Tilio-Acerion*), 91MO панаонско балканске шуме цера (*Quercus cerris*) и китњака (*Quercus petraea*), 91WO мезиске шуме букве (*Fagion moesicaum*), 91YO Дакиске шуме китњака (*Quercus petraea*) и граба (*Carpinus betulus*), 91 ZO шуме беле липе (*Tilia tomentosa*). Мере које треба предузети за очување приоритетних шумских станишта:
 - очувати врсте значајне за тип станишта;
 - не уносити стране (алохтоне) врсте и генетски модификоване организме;
 - осигурати адекватне мере за очување угрожених и ретких дивљих врста као и редовно праћење њихова стања (мониторинг);
 - приликом завршног сека већих шумских површина, где год је то могуће и прикладно, остављати мање непосечене површине;
 - очувати у највећој мери рубове шума;
 - осигурати продужење сечиве зрелости домаћих врста дрвећа с обзиром на физиолошки век поједине врсте и здравствено стање шумске заједнице;
 - избежавати употребу хемијских средстава за заштиту биља и биолошких контролних средстава у строго контролисаним условима, а примењивати употребу сертификованих биолошких средстава;
 - не користити генетски модификоване организме;
 - пошумљавање, где то допуштају услови станишта, обављати аутохтоним врстама дрвећа у односу који одражава природни састав, користећи природи блиске методе;
- 5) С обзиром да се одељења 43-48, у газдинској јединици „Доњи Пек - Чезава” преклапају са потенцијалним Натура 2000 подручјем - рSPA „Бердап” у циљу смањења буке, предвидети спровођење шумарских радова ван периода гнезђења птица (од 15. марта до 15. јула);
- 6) Неопходно је евидентирати и приказати строго заштићене и заштићене врсте биљака, животиња и гљива према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16), као и врсте дрвећа које спадају у категорију ретких, реликтних, ендемичних и угрожених врста;
- 7) Измена и допуна основе газдовања шумама мора бити интегралног карактера полазећи од опредељења усмереног на обезбеђење одрживог развоја-принципа трајности у газдовању укупним потенцијалима шума у овој газдинској јединици;

- 8) У основи се мора постићи виши ниво планирања који проистиче из усвојеног европског критеријума и одредница за одрживо управљање шумама, неопходних за одржавање, очување и повећање биодиверзитета у шумским екосистемима;
- 9) Дефинисати и издвојити површине које су гео и биодиверзитетски вредне и ретке, а које би биле драгоцене за праћење вегетацијских сукцесија, унутар којих се налазе махом шумске заједнице са ретким и законом заштићеним врстама;
- 10) Приликом инвентуре шума користити прописан метод премера. У циљу добијања неопходне тачности, а све у зависности од степена хомогености састојина, где год је то неопходно потребно је постављати додатне „обичне примерне површине” на којима ће се вршити премер;
- 11) Потребно је издвојити и означити највредније састојине у којима вредности таксационих елемената указују на очуваност, квалитет и производне могућности станишта уз образложење њихове темељне вредности;
- 12) Приликом планирања површина, мерама заштите предвидети очување и унапређење природних и полуприродних елемената у складу са предеоним и вегетацијским карактеристикама подручја;
- 13) Природно обнављање треба да буде приоритет и посебно га је детаљно обрадити у текстуалном делу основе;
- 14) На површине под вештачи подигнутим састојинама четинара где је након извођења мера неге дошло до насељавања потенцијалне природне вегетације прецизно преиспитати и детаљно образложити избор врсте дрвећа;
- 15) Газдовање вештачки подигнутих састојина четинара спроводити, где год је то могуће, на начин који помаже и убрзава природну сукцесију аутохтоних лишћарских врста;
- 16) У четинарским вештачки подигнутим састојинама које су у лошем здравственом стању, у мери да стаблима прети потпуно изумирање (сува и суховрха стабла), на површинама већим од 20 ари, применити чисту сечу и планирати вештачко пошумљавање површина.
- 17) Приликом планирања пошумљавања или помагању природног обнављања, садницама или сетвом семена, тамо где је то прикладно, приоритет треба да имају домаће врсте локалне провенијенције добро прилагођене станишним условима;
- 18) Издајати састојине на основу таксационих елемената, нарочито на основу степена очуваности, сушења, склопа и степена закоровљености;
- 19) Потребно је евидентирати све врсте дендрофлоре које представљају реликте и ендемите, описати њихове положаје и станишта и одредити адекватне мере газдовања;
- 20) Потребно је приказати у поглављу „Стање шума по врстама дрвећа” и присуство „примешаних” врста дрвећа и жбуња које се не налазе у табеларном делу. У текстуалном делу основе газдовања шумама све констатоване „примешане” врсте набројати са народним и латинским називом;
- 21) Циљеве газдовања усмерити ка унапређењу стања састојина, што подразумева побољшање стања шума редовним газдовањем - узгојним поступцима и мерама (регулisaње састава и смеше, ослобађање подмлатка и др.), поправку квалитета и здравственог стања, начин неге и узгојне приоритете, начин обнављања, посебне заштите ивице шуме и сл.;
- 22) Начин газдовања дефинисати и прилагодити према свим присутним газдинаским типовима шума, односно треба да буду такви да унапреде и очувају разноврсност хоризонталне и вертикалне структуре састојина;
- 23) Приликом премера идентификовати инвазивне дрвенасте врсте и кроз процес планирања газдовања омогућити њихово уклањање и/или контролу ширења на суседне површине;
- 24) Предвидети остављање и картирање стабала на којима су забележене природне дупље и шупљине које су значајне за гнежђење птица дупљашица (неке врсте из реда сова Strigiformes, детлићи Piciformes и неке врсте из реда певачица Passeriformes);
- 25) Евидентирати и картирати у бази података гнезда птица грабљивица пречника од 40 cm и више на стаблима. У сарадњи са Заводом за заштиту природе Србије и другим научним и стручним институцијама идентификовати врсте птица које се гнезде и по потреби спровести мере заштите и очувања стабала односно гнездилишта;
- 26) Планирати остављање матичних стабла (нарочито хабитатна стабла), да спонтано заврше животни циклус (одумрла стабла, шупља стабла и посебно ретке врсте дрвећа), у оној количини и просторном распореду колико је то неопходно (минимално 5 стабала/ха), да би се обезбедио биолошки диверзитет, узимајући у обзир потенцијалне последице на здравствено стање и стабилност шума и околних екосистема;
- 27) Планирати очување извора воде, корита потока и река са крајречном вегетацијом;
- 28) Издвојити евентуалне семенске објекте и предвидети адекватне узгојне мере.

7.0. ПЛАНИРАЊЕ УНАПРЕЂИВАЊА СТАЊА И ОПТИМАЛНОГ КОРИШЋЕЊА ШУМА

7.4. Планови газдовања

7.4.1. План гајења шума

Снимањем и анализом затеченог стања састојина истовремено су оцењене потребе и могућности примене шумско - узгојних радова у наредном уређајном раздобљу, а у циљу поправке затеченог стања састојина.

Планом гајења шума обухватити у целини:

- 1. План обнављања и подизање нових шума;
- 2. План расадничке производње (производња шумског семена и садног материјала);
- 3. План неге шума.

7.4.1.1. План обнављања и подизања нових шума

Табела 1. План подизања нових шума по газдинским класама:

Газдинска класа	Врста рада							
	Припрема за пошумљавање тврдых лишћара 102	Комплетна припрема земљишта за пошумљавање 222	Обнављање природним путем оплодним сечама 311	Вештачко пошумљавање голети и обешумљених површина 313	Вештачко пошумљавање садњом 317	Обнова багrema вегетативним путем 328	Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом 414	Укупно
	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
10196212			2,88					2,88
10196313			3,50					3,50
10197312					10,16		2,03	12,19
10307313			3,03					3,03
10325312						5,42		5,42
10325411						5,47		5,47
10326313						7,54		7,54
10360411			162,90					162,90
10475313	17,92				17,92		3,58	39,42
10475411	22,89				22,89		4,58	50,36
10476313	0,27				0,27		0,05	0,59
10476411	20,28				20,28		4,06	44,62
10479313	10,89				10,89		2,18	23,96
10479411	32,39				32,39		6,48	71,26

Газдинска класа	Врста рада							
	Припрема за пошумљавање тврдых лишћара 102	Комплетна припрема земљишта за пошумљавање 222	Обнављање природним путем оплодним сечама 311	Вештачко пошумљавање голети и обешумљених површина 313	Вештачко пошумљавање садњом 317	Обнова багрема вегетативним путем 328	Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом 414	Укупно
	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
10482411	3,72				6,32		1,26	11,30
26197312					6,69		1,34	8,03
26482411	2,54				2,54		0,51	5,59
Чистине		19,88		19,88			3,98	43,74
Укупно	110,90	19,88	172,31	19,88	130,35	18,43	30,05	501,80

Планом обнављања и подизања нових шума планирани су следећи радови:

- Припрема за пошумљавање тврдых лишћара (102) - планирано је на радној површини од 110,90 ha;
- Комплетна припрема земљишта за пошумљавање (222) - планирано је на радној површини од 19,88 ha;
- Обнављање природним путем оплодним сечама (311) - планирано је на радној површини од 172,31 ha;
- Вештачко пошумљавање голети и обешумљених површина (313) - планирано је на радној површини од 19,88 ha;
- Вештачко пошумљавање садњом (317) – планирано је на радној површини од 130,35 ha;
- Обнова багрема вегетативним путем (328) – планирано је на радној површини од 18,43 ha;
- Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом (414) – планирано је на радној површини од 30,05 ha

Укупан План обнављања и подизања нових шума износи 501,80 ha радне површине.

7.4.1.2. План расадничке производње

Планом расадничке производње предвиђени су број, врста и старост садница за пошумљавање и попуњавање вештачки подигнутих састојина.

Потребан број садница према плану пошумљавања и попуњавања приказан је следећом табелом:

Табела 2. Потребан број садница

Врста дрвећа	Вештачко пошумљавање голети и обешумљених површина 313	Вештачко пошумљавање садњом 317	Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом 414	Укупно
	ком	ком	ком	ком
Китњак	15.075		3.015	18.090
Буква	29.490	7.800	7.458	44.748
Бели јасен	15.075	20.070	7.029	42.174
Багрем		875	175	1.050
Цер		132.325	24.118	156.443
Јавор		30.480	6.096	36.576
Сладун		120.588	24.117	144.705
Трешња		35.200	7.040	42.240
Укупно:	59.640	347.338	79.048	486.026

За реализацију планираних радова: Вештачко пошумљавање садњом, Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом и Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом потребно је: 18.090 садница китњака, 44.748 садница букве, 42.174 садница белог јасена, 1.050 садница багрема, 156.443 садница цера, 36.576 садница јавора, 144.705 садница сладуна и 42.240 садница трешње.

Укупан број садница који је потребан за пошумљавање и попуњавање је 486.026 комада садница.

У случају недостатка планираних садница могу се користити друге алтернативне врсте, сличних биоценоколошких карактеристика, које одговарају станишним условима као примарно наведене (јавор, трешња, цер, китњак, сладун, липа, бели јасен, багрем, орах...)

Планиране саднице ће се обезбедити из расадника ЈП "Србија шуме".

7.4.1.3. План неге шума

Планирани радови на нези шума приказани су следећом табелом:

Табела 3. План неге шуме

Газдинска класа	Прореде у вештачки подигнутим шумама 532	Прореде у изданачним шумама 533	Прореде у високим шумама 534	Санитарне прореде 535	Сеча избојака и уклањање корова ручно 513	Окопавање и орашење у културама 518	Укупно
	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
10191312			1,91				1,91
10193212			0,62				0,62
10195312		5,99					5,99
10196323		0,61					0,61
10197312					10,16	20,32	30,48
10288323		0,33					0,33
10306311		0,28					0,28
10351411			21,92				21,92
10360411		465,31					465,31
10361412		6,66					6,66
10469411	9,60						9,60
10470411	8,83						8,83
10471411	3,40						3,40
10475313	6,15				35,84	35,84	77,83
10475411	18,54			11,85	45,78	45,78	121,95
10476311					0,54	0,54	1,08
10476411	16,33				40,56	40,56	97,45
10477411	2,23						2,23
10479313	0,43				21,78	21,78	43,99
10479411	54,73			56,69	64,78	64,78	240,98
10482411					10,04	12,64	22,68
26197312					6,69	13,38	20,07
26482411					5,08	5,08	10,16
Чистине						39,76	39,76
Укупно	120,24	479,18	24,45	68,54	241,25	300,46	1.234,12

Планом неге шума планирани су следећи радови:

- Прореде у вештачки подигнутим шумама (532) као мера неге планиране су на 120,24 ha радне површине;
- Прореде у изданачним шумама (533) као мера неге планиране су на 479,18 ha радне површине;
- Прореде у високим шумама (534) као мера неге планиране су на 24,45 ha радне површине;

- Санитарне прореде (535) као мере неге планиране су на 68,54 ха радне површине;
- Сеча избојака и уклањање корова ручно (513) као мера неге планирана је на 241,25 ха радне површине;
- Окопавање и прашење у културама (518) као мера неге планирана је на 300,46 ха радне површине.

Укупан план неге износи 1.234,12 ха радне површине.

Укупан план гајења шума износи 1.735,92 ха радне површине.

7.5.План коришћења шума и калкулација приноса

Према стању шума и станишта, те циљевима газдовања, састојине ове газдинске јединице сврстане су у шуме за редовно газдовање којима је основна намена производња дрвета, састојине за реконструкцију, које нису у могућности да максимално искористе постојеће станиште, затим састојине без газдинских третмана у којима се уопште не спроводи газдовање, било због законских ограничења или природно - биолошких услова.

План коришћења у основи садржи: план сеча обнављања и план проредних сеча. Све сече имају за циљ, првенствено негу шума, односно побољшање стања и функција шума као и повећање вредности производње. То ће се у овој газдинској јединици постићи како оплодним сечама, тако и проредама у средњедобним састојинама

План сеча шума обухвата план сеча обнављања - главни принос и план проредних сеча - претходни принос.

7.5.1. План сеча шума и калкулација приноса

7.5.1.2. Укупан план сеча обнављања (главни принос)

Табела 4. Укупан план сеча обнављања

Газдински класа	Врста сече	I полураздобље				II полураздобље				Укупно				Интензитет сече по	
		P	V	Iv	E	P	V	Iv	E	P	V	Iv	E	V	Iv
		ha	m³			ha	m³			ha	m³			%	%
10 197 312	чиста сеча	10,16	406,4	6,8	423,4					10,16	406,4	6,8	423,4	104,2	622,0
10 325 312	чиста сеча	1,37	167,7	8,0	187,7					1,37	167,7	8,0	187,7	111,9	235,1
10 325 411	чиста сеча	5,47	1.238,2	45,0	1.350,8					5,47	1.238,2	45,0	1.350,8	109,1	300,1
10 326 313	чиста сеча	7,54	1.554,9	59,3	1.703,2					7,54	1.554,9	59,3	1.703,2	109,5	287,1
10 482 411	чиста сеча	2,60	78,0	1,4	81,5					2,60	78,0	1,4	81,5	104,5	580,6
26 197 312	чиста сеча	6,69	133,8	2,2	139,3					6,69	133,8	2,2	139,3	104,1	631,1
10 325 312	чиста сеча					4,05	389,7	20,3	542,2	4,05	389,7	20,3	542,2	139,1	266,6
10 475 313	чиста сеча					17,92	3.217,2	166,4	4.465,5	17,92	3.217,2	166,4	4.465,5	138,8	268,3
10 475 411	чиста сеча					22,89	3.436,2	188,1	4.847,1	22,89	3.436,2	188,1	4.847,1	141,1	257,7
10 476 313	чиста сеча					0,27	95,6	5,3	135,7	0,27	95,6	5,3	135,7	141,9	254,1
10 476 411	чиста сеча					20,28	5.449,0	299,6	7.695,8	20,28	5.449,0	299,6	7.695,8	141,2	256,9
10 479 313	чиста сеча					10,89	4.637,1	359,4	7.333,0	10,89	4.637,1	359,4	7.333,0	158,1	204,0
10 479 411	чиста сеча					32,39	6.303,0	370,1	9.078,6	32,39	6.303,0	370,1	9.078,6	144,0	245,3
10 482 411	чиста сеча					3,72	186,0	3,3	211,1	3,72	186,0	3,3	211,1	113,5	630,6
26 482 411	чиста сеча					2,54	127,0	2,3	144,1	2,54	127,0	2,3	144,1	113,5	630,6
Чиста		33,83	3.579,1	122,7	3.885,9	114,95	23.840,9	1.415,0	34.453,0	148,78	27.420,0	1.537,7	38.339,0	139,8	249,3
10 196 313	припремни	3,50	1.557,8	38,5	562,6					3,50	1.557,8	38,5	562,6	36,1	146,2
10 360 411	припремни	70,60	27.000,3	560,4	8.331,9					70,60	27.000,3	560,4	8.331,9	30,9	148,7
Припремни		74,10	28.558,2	598,9	8.894,6					74,10	28.558,2	598,9	8.894,6	31,1	148,5

Газдински класа	Врста сече	I полураздобље				II полураздобље				Укупно				Интензитет сече по	
		P	V	Iv	E	P	V	Iv	E	P	V	Iv	E	V	Iv
		ha	m³			ha	m³			ha	m³			%	%
10 360 411	оплодни	92,30	31.768,7	645,2	10.462,9					92,30	31.768,7	645,2	10.462,9	32,9	162,2
Оплодни		92,30	31.768,7	645,2	10.462,9					92,30	31.768,7	645,2	10.462,9	32,9	162,2
10 196 212	Опл.заврш	2,88	557,9	11,1	282,2					2,88	557,9	11,1	282,2	50,6	253,7
10 307 313	Опл.заврш	3,03	437,2	8,9	219,4					3,03	437,2	8,9	219,4	50,2	247,8
Опл. завршни		5,91	995,1	20,0	501,6					5,91	995,1	20,0	501,6	50,4	251,1
Оплодна		172,31	61.322,0	1.264,1	19.859,0					172,31	61.322,0	1.264,1	19.859,0	32,4	157,1
Укупно Гј		206,14	64.901,1	1.386,8	23.745,0					321,09	88.742,0	2.801,7	58.198,0	65,6	207,7

Укупан принос у састојинама које су предвиђене за обнављање у једнодобним шумама износи 58.198,0 m³.

Интензитет сече по запремини износи 65,6%, а по текућем запреминском прирасту је 207,7%.

7.5.2. План проредних сеча

Претходни принос је у функцији потреба даљег неговања састојина у развоју, а обрачунат је у оквиру укупне анализе могућности коришћења (намене површина), полазећи од затченог стања састојина, степена очуваности (склопљености) састојина, структурних особина, здравственог стања, развојне фазе (старости) и броја стабала по јединици површине и посебно анализирајући досадашњи узгојни третман ових шума и његов утицај на затчено стање из којих је проистекао интезитет захвата сеча (интезитет проређивања).

Метод калкулације приноса синхронизован је са приказом стања, датим циљевима газдовања и мерама за остварење циљева. Етат састојине је одређен на основу стања конкретне састојине, њене запремине и запреминског прираста, а укупан етат газдинске класе добијен је збиром етата појединих састојина које припадају датој газдинској класи.

План проредних сеча је детаљно приказан у одговарајућој табели по газдинским класама.

Табела 5. План проредних сеча

Газдинска калса	СТАЊЕ					ПРИНОС	Интезитет сече	
	Површина	Запремина		Текући запремински прираст		Претходни	V	Iv
	ha	m³	m³/ha	m³	m³/ha	m³	%	%
10 191 312	1,91	907,9	475,3	21,0	11,0	107,0	11,8	51,0
10 193 212	0,62	276,8	446,5	8,4	13,6	34,7	12,5	41,2
10 195 312	5,99	1.549,9	258,7	41,5	6,9	231,5	14,9	55,8
10 196 323	0,61	96,1	157,5	2,4	4,0	13,4	13,9	55,4
10 288 323	0,33	49,1	148,7	1,9	5,8	6,9	14,1	36,4
10 306 311	0,28	27,7	99,0	1,0	3,7	5,6	20,2	53,5
10 351 411	21,92	8.104,6	369,7	184,3	8,4	1.183,3	14,6	64,2
10 360 411	465,31	138.065,8	296,7	3.324,3	7,1	21.458,9	15,5	64,6
10 361 412	6,66	1.814,7	272,5	46,9	7,0	325,6	17,9	69,4
10 469 411	9,60	2.074,4	216,1	65,3	6,8	296,8	14,3	45,4
10 470 411	8,83	2.747,0	311,1	107,6	12,2	410,1	14,9	38,1
10 471 411	3,40	1.046,5	307,8	45,8	13,5	174,0	16,6	38,0
10 475 313	6,15	2.118,0	344,4	121,1	19,7	360,4	17,0	29,8
10 475 411	30,40	7.995,1	263,0	487,4	16,0	1.616,9	20,2	33,2
10 476 411	16,33	3.258,5	199,5	178,0	10,9	472,9	14,5	26,6
10 477 411	2,23	621,1	278,5	22,3	10,0	67,5	10,9	30,3
10 479 313	0,43	78,0	181,4	6,4	14,9	13,8	17,7	21,5
10 479 411	111,40	41.610,3	373,5	2.480,4	22,3	8.752,8	21,0	35,3
Укупно ГЈ	692,40	212.441,3	306,8	7.146,1	10,3	35.532,0	16,7	49,7

Укупан планирани претходни (проредни) принос износи 35.532,0 m³, а он је планиран на 692,40 ha површине. Интезитет проредних сеча на нивоу газдинске јединице по запремини је 16,7%, а по запреминском прирасту 49,7% што се оцењује као средње умерен захват проредним сечама.

7.5.3. Укупан план коришћења

План сеча шума обухвата план сеча обнављања шума - главни принос и план проредних сеча - претходни принос.

На овом месту план сеча шума биће приказан по газдинским класама, врсти приноса и врсти дрвета.

Табела 6. Укупан план сеча по газдинским класама

Газдинска калса	СТАЊЕ					ПРИНОС			Интезитет сече	
	Површина	Запремина		Текући запремински прираст		Главни	Претходни	Укупно	V	Iv
	ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³	m ³	%	%
10 191 312	1,91	907,9	475,3	21,0	11,0		107,0	107,0	11,8	51,0
10 193 212	0,62	276,8	446,5	8,4	13,6		34,7	34,7	12,5	41,2
10 195 312	5,99	1.549,9	258,7	41,5	6,9		231,5	231,5	14,9	55,8
10 196 212	2,88	557,9	193,7	11,1	3,9	282,2		282,2	50,6	253,7
10 196 313	7,04	2.423,4	344,2	58,4	8,3	562,6		562,6	23,2	96,4
10 196 323	0,61	96,1	157,5	2,4	4,0		13,4	13,4	13,9	55,4
10 196 412	16,54	2.912,1	176,1	62,5	3,8				0,0	0,0
10 197 312	32,50	1.378,9	42,4	23,2	0,7	423,4		423,4	30,7	182,5
10 197 323	1,07	42,3	39,5	0,7	0,7				0,0	0,0
10 288 323	0,33	49,1	148,7	1,9	5,8		6,9	6,9	14,1	36,4
10 306 311	0,28	27,7	99,0	1,0	3,7		5,6	5,6	20,2	53,5
10 307 313	3,03	437,2	144,3	8,9	2,9	219,4		219,4	50,2	247,8
10 308 311	0,80	26,6	33,2	0,5	0,6				0,0	0,0
10 325 312	184,19	7.741,6	42,0	410,4	2,2	729,8		729,8	9,4	17,8
10 325 411	127,21	2.202,1	17,3	92,7	0,7	1.350,8		1.350,8	61,3	145,8
10 325 421	1,35		0,0		0,0					
10 326 313	7,54	1.554,9	206,2	59,3	7,9	1.703,2		1.703,2	109,5	287,1
10 351 411	21,92	8.104,6	369,7	184,3	8,4		1.183,3	1.183,3	14,6	64,2
10 360 411	669,64	208.270,1	311,0	4.779,2	7,1	18.794,8	21.458,9	40.253,7	19,3	84,2
10 361 412	21,42	3.133,7	146,3	85,6	4,0		325,6	325,6	10,4	38,0
10 362 411	45,95	2.020,7	44,0	38,8	0,8				0,0	0,0
10 469 145	1,16		0,0		0,0					
10 469 411	10,74	2.446,5	227,8	77,9	7,3		296,8	296,8	12,1	38,1
10 470 411	32,95	5.483,2	166,4	229,1	7,0		410,1	410,1	7,5	17,9
10 471 411	10,84	2.121,0	195,7	97,4	9,0		174,0	174,0	8,2	17,9
10 475 313	24,07	5.335,2	221,7	287,6	11,9	4.465,5	360,4	4.826,0	90,5	167,8
10 475 411	116,20	16.270,6	140,0	986,7	8,5	4.847,1	1.616,9	6.464,1	39,7	65,5
10 476 313	0,27	95,6	354,1	5,3	19,8	135,7		135,7	141,9	254,1
10 476 411	36,61	8.707,6	237,8	477,6	13,0	7.695,8	472,9	8.168,7	93,8	171,0
10 477 411	2,76	695,1	251,9	24,5	8,9		67,5	67,5	9,7	27,5
10 479 313	11,32	4.715,1	416,5	365,9	32,3	7.333,0	13,8	7.346,7	155,8	200,8
10 479 411	177,75	53.077,5	298,6	3.113,2	17,5	9.078,6	8.752,8	17.831,4	33,6	57,3
10 482 313	3,56	114,9	32,3	2,0	0,6					
10 482 313	3,56	114,9	32,3	2,0	0,6					
10 482 411	6,65	270,6	40,7	4,9	0,7	292,6		292,6	108,1	600,8
НЦ 10	1.587,70	343.046,4	216,1	11.563,8	7,3	57.914,5	35.532,0	93.446,5	27,2	80,8

Газдинска калса	СТАЊЕ					ПРИНОС			Интезитет сече	
	Површина	Запремина		Текући запремински прираст		Главни	Претходни	Укупно	V	Iv
	ha	m³	m³/ha	m³	m³/ha	m³	m³	m³	%	%
26 197 312	15,09	431,3	28,6	7,4	0,5	139,3		139,3	32,3	187,7
26 266 312	6,87	0,0	0,0	0,0	0,0					
26 266 323	12,16	0,0	0,0	0,0	0,0					
26 362 411	28,66	1.349,2	47,1	26,1	0,9					
26 482 411	2,54	127,0	50,0	2,3	0,9	144,1		144,1	113,5	630,6
НЦ 26	65,32	1.907,5	29,2	35,8	0,5	283,5	0,0	283,5	14,9	79,1
66 267 241	416,31									
НЦ 66	416,31						0,0			
Укупно ГЈ	2.069,33	344.953,8	166,7	11.599,6	5,6	58.198,0	35.532,0	93.730,0	27,2	80,8

Укупан принос у ГЈ "Доњи Пек - Чезава" износи 93.730,0 m³. Главни принос (сече обнављања) планиране су у износу од 58.198,0 m³ (62,1%), а претходни принос (проредне сече) у износу од 35.532,0 m³ (37,9%).

Интезитет сече на нивоу целе газдинске јединице износи 27,2% у односу на запремину и 80,8% у односу на десетогодишњи запремински прираст.

Табела 7. План сеча по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Стање шума		Планирани принос			Интезитет сече по	
	Запремина	Запремински прираст	Главни	Претходни	Укупно	V	Zv
	m³					%	
буква	217.731,8	5.000,3	19.230,3	21.788,4	41.018,7	18,8	82,0
цер	12.962,2	307,1	1.860,6	1.059,8	2.920,4	22,5	95,1
багрем	11.140,1	550,4	2.836,6	230,0	3.066,6	27,5	55,7
китњак	4.531,5	114,8	204,8	261,3	466,1	10,3	40,6
граб	1.164,4	29,3	248,4	255,1	503,6	43,2	171,8
отл	930,4	35,6	201,0	32,7	233,7	25,1	65,6
сребрна липа	825,7	23,7		143,4	143,4	17,4	60,4
бели јасен	646,6	19,1	67,6	37,4	105,0	16,2	55,1
сладун	594,8	17,0	31,9	58,9	90,8	15,3	53,3
млеч	389,8	13,3		47,8	47,8	12,3	36,0
крупнолисна липа	330,6	10,9		1,7	1,7	0,5	1,5
јавор	283,7	7,4		6,5	6,5	2,3	8,8
трешња	276,3	10,2	54,0	1,9	55,9	20,2	55,0
јасика	101,1	3,6	13,9	26,4	40,3	39,9	111,5
црни јасен	70,6	2,2	65,7	8,5	74,2	105,1	335,7
мечија леска	63,2	1,8		7,2	7,2	11,4	39,7
омл	54,4	1,0		46,3	46,3	85,1	471,8
клен	31,2	1,0	1,0		1,0	3,1	10,0
Укупно лишћари	252.128,4	6.148,7	24.815,8	24.013,3	48.829,1	19,4	79,4
црни бор	28.836,0	1.667,9	16.367,5	2.256,6	18.624,1	64,6	111,7
боровац	26.700,2	1.982,1	14.149,9	4.392,1	18.542,0	69,4	93,5
дуглазија	24.599,3	1.325,1	1.075,0	3.522,7	4.597,8	18,7	34,7
смрча	7.989,3	318,4	239,6	766,2	1.005,8	12,6	31,6
ариш	3.593,2	118,1	1.197,7	502,8	1.700,5	47,3	144,0
бели бор	1.107,4	39,2	352,3	78,3	430,7	38,9	109,8
Укупно четинари	92.825,4	5.450,9	33.382,2	11.518,7	44.900,9	48,4	82,4
Укупно Гј	344.953,8	11.599,6	58.198,0	35.532,0	93.730,0	27,2	80,8

Посматрајући планирани принос по врстама дрвета, константујемо да од лишћара буква у укупном приносу учествује са 43,8%, цер 3,1%, багрем 3,2% итд.
Док код четинара у укупном приносу највеће учешће има црни бор са 19,9%, боровац 19,8%, дуглазија 4,9%, ариш 1,8% итд.

9.0.ЕКОНОМСКО ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА

Економско - финансијском анализом се процењује финансијски ефекат реализације планираних радова газдовања шумама, и приказују се годишњи просек прихода и расхода, уз претпоставку да ће се радови извршити у сопственој режији.

9.1. Обрачун вредности шума

Вредност шума утврђена је методом садашње сечиве вредности.

Ради утврђивања процене вредности дрвне запремине по овој методи урађено је следеће:

- израчуната нето дрвна запремина;
- утврђена је сортиментна структура;
- при обрачуну је коришћен ценовником дрвних сортимената ЈП“Србијашума“ број 133/2022-3 од 10.08.2022, а за остале трошкове планске цене из Плана годишњег пословања предузећа за 2025. годину.

9.1.1. Квалификациона структура укупне дрвне запремине

Табела 8. Сортимента структура дрвне запремине

Врста дрвећа	Бруто	Отпад	Бруто	СОРТИМЕНТИ						
				I класа	II класа	III класа	Укупно техника	Огревно дрво	Целулоза	Укупно просторно
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
буква	217.731,8	32.659,8	185.072,0	22.208,6	22.208,6	29.611,5	74.028,8	111.043,2		111.043,2
цер	12.962,2	1.944,3	11.017,8					11.017,8		11.017,8
багрем	11.140,1	1.671,0	9.469,1					9.469,1		9.469,1
китњак	4.531,5	679,7	3.851,8					3.851,8		3.851,8
граб	1.164,4	174,7	989,7					989,7		989,7
остали тврди лишћари	930,4	139,6	790,9					790,9		790,9
сребрна липа	825,7	123,9	701,9						701,9	701,9
бели јасен	646,6	97,0	549,6					549,6		549,6
сладун	594,8	89,2	505,5					505,5		505,5
млец	389,8	58,5	331,3					331,3		331,3
крупнолисна липа	330,6	49,6	281,0						281,0	281,0
јавор	283,7	42,6	241,2					241,2		241,2
трешња	276,3	41,4	234,8					234,8		234,8
јасика	101,1	15,2	85,9					85,9		85,9
црни јасен	70,6	10,6	60,0					60,0		60,0
мечја леска	63,2	9,5	53,7					53,7		53,7
остали меки лишћари	54,4	8,2	46,3						46,3	46,3
клен	31,2	4,7	26,6					26,6		26,6
Укупно лишћари	252.128,4	37.819,3	214.309,1	22.208,6	22.208,6	29.611,5	74.028,8	139.251,2	1.029,2	140.280,3
црни бор	28.836,0	4.325,4	24.510,6	1.225,5	1.225,5		2.451,1		22.059,5	22.059,5
боровац	26.700,2	4.005,0	22.695,2	1.361,7	2.723,4	2.723,4	6.808,6		15.886,6	15.886,6
дуглазија	24.599,3	3.689,9	20.909,4	1.254,6	2.509,1	2.509,1	6.272,8		14.636,6	14.636,6
смрча	7.989,3	1.198,4	6.790,9	502,5	753,8	1.256,3	2.512,6		4.278,3	4.278,3
ариш	3.593,2	539,0	3.054,2	183,3	366,5	366,5	916,3		2.138,0	2.138,0

Врста дрвећа	Бруто м³	Отпад м³	Бруто м³	СОРТИМЕНТИ						
				I класа	II класа	III класа	Укупно техника	Огревно дрво	Целулоза	Укупно просторно
				м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³
бели бор	1.107,4	166,1	941,3			188,3	188,3		753,0	753,0
Укупно четинари	92.825,5	13.923,8	78.901,6	4.527,6	7.578,4	7.043,6	19.149,6		59.752,0	59.752,0
Укупно ГЈ	344.953,8	51.743,1	293.210,8	26.736,2	29.787,0	36.655,2	93.178,4	139.251,2	60.781,2	200.032,4

9.1.2. Вредност дрвета на пању

Табела 9. Вредност дрвета (јединичне цене)

Врста дрвећа	ЈЕДИНИЧНА ВРЕДНОСТ СОРТИМЕНАТА				
	I класа	II класа	III класа	Огревно дрво	Целулоза
	м³	м³	м³	м³	м³
буква	8.083	6.609	5.475	4.790	
цер				4.790	
багрем				4.790	
китњак				4.790	
граб				4.790	
остали тврди лишћари				4.790	
сребрна липа					3.206
бели јасен				4.790	
сладун				4.790	
млец				4.790	
крупнолисна липа					3.206
јавор				4.790	
трешња				4.790	
јасика				4.790	
црни јасен				4.790	
мечја леска				4.790	
остали меки лишћари					3.206
клен				4.790	
Укупно лишћари					
црни бор	8.242	7.085	5.342		3.206
боровац	8.242	7.085	5.342		3.206
дуглазија	8.242	7.085	5.342		3.206
смрча	11.468	9.612	7.952		3.206
ариш	8.242	7.085	5.342		3.206
бели бор	11.468	9.612	7.952		3.206
Укупно четинари					
Укупно ГЈ					

Табела 10. Укупна сортиментна вредност

Врсте дрвећа	УКУПНА СОРТИМЕНТНА ВРЕДНОСТ							Укупно
	I класа	II класа	III класа	Укупно техника	Огревно дрво	Целулоза	Укупно просторно	
	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	
буква	179.512.444	146.776.908	162.123.079	488.412.431	531.896.950		531.896.950	1.020.309.381
цер					52.775.474		52.775.474	52.775.474
багрем					45.356.980		45.356.980	45.356.980
китњак					18.450.107		18.450.107	18.450.107
граб					4.740.659		4.740.659	4.740.659
ОТЛ					3.788.273		3.788.273	3.788.273
сребрна липа						2.250.229	2.250.229	2.250.229
бели јасен					2.632.493		2.632.493	2.632.493
сладун					2.421.534		2.421.534	2.421.534
млец					1.587.091		1.587.091	1.587.091
крупнолисна липа						900.945	900.945	900.945
јавор					1.155.132		1.155.132	1.155.132
трешња					1.124.886		1.124.886	1.124.886
јасика					411.448		411.448	411.448
црни јасен					287.469		287.469	287.469
мечја леска					257.324		257.324	257.324
ОМЛ						148.362	148.362	148.362
клен					127.214		127.214	127.214
Укупно лишћари	179.512.444	146.776.908	162.123.079	488.412.431	667.013.035	2.250.229	669.263.264	1.157.675.695
црни бор	10.100.822	8.682.883		18.783.704		70.722.908	70.722.908	89.506.612
боровац	11.223.226	19.295.452	14.548.526	45.067.204		50.932.550	50.932.550	95.999.754
дуглазија	10.340.112	17.777.165	13.403.756	41.521.033		46.924.856	46.924.856	88.445.890
смрча	5.762.996	7.245.455	9.990.265	22.998.715		13.716.173	13.716.173	36.714.888
ариш	1.510.375	2.596.702	1.957.880	6.064.958		6.854.292	6.854.292	12.919.250
бели бор			1.497.032	1.497.032		2.414.228	2.414.228	3.911.260
Укупно четинари	38.937.531	55.597.657	41.397.460	135.932.647		191.565.008	191.565.008	327.497.655
Укупно ГЈ	218.449.976	202.374.564	203.520.538	624.345.078	667.013.035	193.815.237	860.828.272	1.485.173.350

Табела 11. Вредност дрвета на пању

Укупна производна вредност	1.485.173.350 дин
Укупни трошкови производње	(1.600 дин/ m³ x 293.210,8 m³) 469.137.228 дин
Укупна вредност дрвета на пању	667391377.5din

9.1.3. Вредност младих састојина (без запремине)

Табела 12. Вредност младих састојина

Порекло састојина	Старост	Површина	Трошкови подизања		Фактор	Укупна вредност шума
	година	ha	дин/ha	година	Бодова	динара
Младе изданачке састојине	11-20	47,66	47.844,3	2.280.259,3	1,6386	3.736.433,0
Младе вештачки подигнуте састојине четинара и лишћара	1-10	191,8	127.150,8	24.387.523,4	1,6386	39.961.395,9
	11-20	1,16	127.150,8	147.494,9	1,6386	241.685,2
Укупно		240,62		26.815.277,7		43.939.514,0

9.1.4. Укупна вредност шума

Укупна вредност дрвета у дубећем положају	1.016.036.122 дин
Укупна вредност младих састојина	43.939.514 дин
Укупно:	1.059.975.636 дин

9.2. Врста и обим планираних радова - просечно годишње

Врста и обим планираних радова детаљно су образложени у поглављу 7.4. Планови газдовања. У овом делу основе планирани радови ће послужити за калкулацију, како би се, као последица реализације тих планова могли рачунати приходи, односно расходи газдовања у газдинској јединици и утврдити биланс средства за несметано газдовање.

9.2.1. Квалификациона структура сечиве запремине

Табела 13. Сортиментна структура дрвне запремине

Врста дрвећа	Бруто м³	Отпад м³	Бруто м³	СОРТИМЕНТИ						
				I класа	II класа	III класа	Укупно техника	Огривно дрво	Целулоза	Укупно просторно
				м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³
буква	4.101,9	615,3	3.486,6	418,4	418,4	557,9	1.394,6	2.092,0		2.092,0
цер	292,0	43,8	248,2					248,2		248,2
багрем	306,7	46,0	260,7					260,7		260,7
китњак	46,6	7,0	39,6					39,6		39,6
граб	50,4	7,6	42,8					42,8		42,8
остали тврди лишћари	23,4	3,5	19,9					19,9		19,9
сребрна липа	14,3	2,2	12,2						12,2	12,2
бели јасен	10,5	1,6	8,9					8,9		8,9
сладун	9,1	1,4	7,7					7,7		7,7
млец	4,8	0,7	4,1					4,1		4,1
крупнолисна липа	0,2	0,0	0,1						0,1	0,1
јавор	0,7	0,1	0,6					0,6		0,6
трешња	5,6	0,8	4,7					4,7		4,7
јасика	4,0	0,6	3,4						3,4	3,4
црни јасен	7,4	1,1	6,3					6,3		6,3
мечја леска	0,7	0,1	0,6					0,6		0,6
остали меки лишћари	4,6	0,7	3,9					3,9	3,9	3,9
клен	0,1	0,0	0,1					0,1		0,1
Укупно лишћари	4.882,9	732,4	4.150,5	418,4	418,4	557,9	1.394,6	2.740,1	19,7	2.755,8
црни бор	1.862,4	279,4	1.583,0	79,2	79,2		158,3		1.424,7	1.424,7
боровац	1.854,2	278,1	1.576,1	94,6	189,1	189,1	472,8		1.103,3	1.103,3
дуглазија	459,8	69,0	390,8	23,4	46,9	46,9	117,2		273,6	273,6
смрча	100,6	15,1	85,5	6,3	9,5	15,8	31,6		53,9	53,9

Врста дрвећа	Бруто	Отпад	Бруто	СОРТИМЕНТИ						
				I класа	II класа	III класа	Укупно техника	Огревно дрво	Целулоза	Укупно просторно
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
ариш	170,1	25,5	144,5	8,7	17,3	17,3	43,4		101,2	101,2
бели бор	43,1	6,5	36,6			7,3	7,3		29,3	29,3
Укупно четинари	4.490,1	673,5	3.816,6	212,2	342,0	276,5	830,7		2.985,9	2.985,9
Укупно ГЈ	9.373,0	1.405,9	7.967,0	630,6	760,4	834,4	2.225,3	2.740,1	3.005,6	5.741,7

9.2.2. Врста и обим планираних узгојних радова – просечно годишње

Табела 14. Врста и обим планираних узгојних радова

Врста рада	Р
	ha
102. Припрема за пошумљавање тврдых лишцара	11,09
222. Комплетна припрема земљишта за пошумљавање	1,99
313. Вештачко пошумљавање голети и обешумљених површина	1,99
317. Вештачко пошумљавање садњом	13,04
414. Попуњавање вестачки подигнутих култура садњом	3,00
513. Сеча избојака и уклањање корова ручно	24,13
518. Окопавање и прасење у културама	30,05
УКУПНО	85,28

9.2.3. План заштите шума – просечно годишње

Превентивна заштита шума извршиће се на целој површини газдинске јединице.

9.2.4. План изградње шумских саобраћајница– просечно годишње

У газдинској јединици "Доњи Пек - Чезава" планирана је реконструкција у дужини од 1,83 km и одржавање путева у дужини од 1,47 km.

Табела 15. План шумских саобраћајница

Врста рада	Дужина
	km
1. Реконструкција путева са коловозном конструкцијом	1,83
2. Одржавање	1,47
Укупно	3,30

9.2.5. План уређивања шума

Табела 16. План уређивања шума

Високе шуме	2,45 ha
Изданачке шуме	117,21 ha
Вештачки подигнуте састојине	43,74 ha
Шикаре	43,53 ha
Необрасле површине	28,38 ha
Укупно:	235,31 ha

9.3. Утврђивање трошкова производње – просечно годишње -

9.3.1. Трошкови производње дрвних сортимената

Табела 17. Трошкови производње дрвних сортимената

Сортименти	Количина	Трошкови	Укупно
	м³	дин/м³	дин
1. Техничко дрво	2.225,3	1.600	3.560.514
2. Просторно дрво	5.741,7	1.600	9.186.763
Укупно	7.967,0	-	12.747.277

9.3.2. Трошкови радова на гајењу шума

Табела 18. Трошкови радова на гајењу шума

Врста рада	Р	Јединична цена	Укупно дин
	ha	дин/ha	
102. Припрема за пошумљавање тврдых лишћара	11,09	251.488	2.789.003
222. Комплетна припрема земљишта за пошумљавање	1,99	278.471	553.600
313. Вештачко пошумљавање голети и обешумљених површина	1,99	251.488	499.958
317. Вештачко пошумљавање садњом	13,04	251.488	3.278.146
414. Попуњавање вестачки подигнутих култура садњом	3,00	244.964	736.019
513. Сеча избојака и уклањање корова ручно	24,13	46.768	1.128.278
518. Окопавање и прасење у културама	30,05	40.362	1.212.717
УКУПНО	85,28		10.197.721

Укупни трошкови на гајењу шума за 85,28 ha износе 10.197.721 динара годишње.

9.3.3. Трошкови заштите шума

Трошкови заштите шума биће одређени паушално у износу од 100.000 динара.

9.3.4. Трошкови изградње шумских саобраћајница

Табела 19. Трошкови изградње шумских саобраћајница

Врста рада	Дужина
	km
1. Реконструкција путева са коловозном конструкцијом	1,83
2. Одржавање	1,47
Укупно	3,30

Табела 20.Трошкови изградње шумских саобраћајница

Врста рада	Дужина	Цена	Укупно
	km	дин/km	дин
1. Реконструкција путева са коловозном конструкцијом	1,83	1.820.737	3.331.949
2. Одржавање	1,47	80.000	117.600
Укупно путеви	3,30		3.449.549

Укупно је потребно обезбедити 3.449.549 дин годишње за реконстукцију и одржавање путне мреже у ГЈ "Доњи Пек - Чезава".

9.3.5. Средства за репродукцију шума

Средства за репродукцију шума износе 15 % од тржишне вредности израђених дрвних сортимената на месту сече.

Табела 21. Средства за репродукцију шума

37.703.219 - (7.967,0 m³ x 706,00 дин)	x	15 %	=	4.840.370 дин
--	---	------	---	---------------

9.3.6. Накнада за посечено дрво

Накнада за коришћење шума и шумског земљишта износи 3% од укупног прихода од продаје дрвета.

Табела 22. Накнада за посечено дрво

37.703.219	x	3 %	=	1.131.096 дин
------------	---	-----	---	---------------

9.3.7. Трошкови уређивања шума

Трошкови уређивање за газдинску јединицу "Доњи Пек - Чезава" износе 591.064 динара годишње.

9.3.8. Укупни трошкови производње

Табела 23. Укупни трошкови производње

	Укупно дин
1. Производња дрвних сортимената	12.747.277
2. Гајење шума	10.197.721
3. Заштита шума	100.000
4. Изградња путева	3.449.549
5. Уређивање шума	591.064
6. Средства за репродукцију шума	4.840.370
7. Накнада за посечено дрво	1.131.096
Свега:	30.336.594

9.4. Формирање укупног прихода - просечно годишње -

9.4.1. Приход од продаје дрвета

Табела 24. Приход од продаје дрвета

Врсте дрвећа	УКУПНА СОРТИМЕНТНА ВРЕДНОСТ							Укупно din
	I класа	II класа	III класа	Укупно техника	Огревно дрво	Целулоза	Укупно просторно	
	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	
буква	3.381.852	2.765.144	3.054.252	9.201.248	10.020.457		10.020.457	19.221.705
цер					1.189.024		1.189.024	1.189.024
багрем					1.248.581		1.248.581	1.248.581
китњак					189.790		189.790	189.790
граб					205.025		205.025	205.025
ОТЛ					95.138		95.138	95.138
сребрна липа						39.083	39.083	39.083
бели јасен					42.737		42.737	42.737
сладун					36.964		36.964	36.964
млец					19.454		19.454	19.454
крупнолисна липа						450	450	450
јавор					2.646		2.646	2.646
трешња					22.751		22.751	22.751
јасика						10.985	10.985	10.985
црни јасен					30.223		30.223	30.223
мечја леска					2.940		2.940	2.940
ОМЛ					18.863		18.863	18.863
клен					400		400	400
Укупно лишћари	3.381.852	2.765.144	3.054.252	9.201.248	13.124.993	50.518	13.175.512	22.376.759
црни бор	652.374	560.795		1.213.169		4.567.729	4.567.729	5.780.898
боровац	779.400	1.339.978	1.010.327	3.129.705		3.537.026	3.537.026	6.666.731
дуглазија	193.264	332.267	250.525	776.056		877.057	877.057	1.653.112
смрча	72.549	91.212	125.766	289.527		172.671	172.671	462.198

Врсте дрвећа	УКУПНА СОРТИМЕНТНА ВРЕДНОСТ							Укупно
	I класа	II класа	III класа	Укупно техника	Огревно дрво	Целулоза	Укупно просторно	
	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	
ариш	71.480	122.891	92.658	287.028		324.384	324.384	611.412
бели бор			58.219	58.219		93.888	93.888	152.107
Укупно четинари	1.769.067	2.447.143	1.537.495	5.753.705		9.572.755	9.572.755	15.326.459
Укупно ГЈ	5.150.919	5.212.287	4.591.747	14.954.953	13.124.993	9.623.273	22.748.266	37.703.219

Приход од продаје дрвета износи 37.703.219динара

Средства за репродукцију износе 4.840.370 динара

Укупан приход износи 42.543.589 динара.

9.5. Расподела укупног прихода

Табела 25. Расподела укупног прихода

Приходи – Трошкови	Свега
	Дин
Укупан приход	42.543.589
Укупни трошкови	33.057.077
Добит	9.486.512

Укупно гледано финансијски ефекат извршења планираних радова изражен је у добити у износу од 9.486.512 динара просечно годишнје.

Економско - финансијска анализа је изведена према важећим елементима привређивања за 2025. годину, коју је израдила планска служба ЈП "Србијашуме". Уколико се нека од ових елемената у току важења посебне основе мења се и цела концепција финансирања.

11.0. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Важност Измена и допуна Основе газдовања шумама за газдинску јединицу " Доњи Пек - Чезава " биће у времену од 25.04.2025. до 31.12.2027. године, а њено спровођење почиње од дана давања сагласности од стране Министарство пољопривреде и заштите животне средине

Пројектант



Нада Родић, дипл.инж.шум.

бр. лиценце 31

Самостални пројектант:



Дарко Живановић, дипл.инж. шум.

бр. лиценце 448



Директор:



Мр. Брано Вамовић

Садржај:

УВОД.....	3
I Уводне информације и напомене	3
5.0. СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА	4
5.13 . Стање заштићених делова природе.....	4
7.0. ПЛАНИРАЊЕ УНАПРЕЂИВАЊА СТАЊА И ОПТИМАЛНОГ КОРИШЋЕЊА ШУМА	6
7.4. ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА.....	6
7.4.1. План гајења шума	6
7.4.1.1. План обнављања и подизања нових шума.....	6
7.4.1.2. План расадничке производње.....	7
7.4.1.3. План неге шума	8
7.5.План коришћења шума и калкулација приноса	9
7.5.1. План сеча шума и калкулација приноса	9
7.5.1.2. Укупан план сеча обнављања (главни принос)	9
7.5.2. План проредних сеча.....	10
7.5.3. Укупан план коришћења.....	11
9.0.ЕКОНОМСКО ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА	14
9.1. ОБРАЧУН ВРЕДНОСТИ ШУМА.....	14
9.1.1. Квалификациона структура укупне дрвне запремине	14
9.1.2. Вредност дрвета на пању	15
9.1.3. Вредност младих састојина (без запремине)	16
9.1.4. Укупна вредност шума	17
9.2. ВРСТА И ОБИМ ПЛАНИРАНИХ РАДОВА - ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ	17
9.2.1. Квалификациона структура сечиве запремине	17
9.2.2. Врста и обим планираних узгојних радова – просечно годишње	18
9.2.3. План заштите шума – просечно годишње.....	18
9.2.4. План изградње шумских саобраћајница– просечно годишње	18
9.2.5. План уређивања шума	19
9.3. УТВРЂИВАЊЕ ТРОШКОВА ПРОИЗВОДЊЕ – ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ -	19
9.3.1. Трошкови производње дрвних сортимената	19
9.3.2. Трошкови радова на гајењу шума	19
9.3.3. Трошкови заштите шума	19
9.3.4. Трошкови изградње шумских саобраћајница	20
9.3.5. Средства за репродукцију шума	20
9.3.6. Накнада за посечено дрво	20
9.3.7. Трошкови уређивања шума	20
9.3.8. Укупни трошкови производње.....	21
9.4. ФОРМИРАЊЕ УКУПНОГ ПРИХОДА - ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ -	21
9.4.1. Приход од продаје дрвета	21
9.5. РАСПОДЕЛА УКУПНОГ ПРИХОДА	22
11.0. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	23
ПРИЛОГ 1 - ЗАПИСНИК	25
ПРИЛОГ 2 – УСЛОВИ ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ	36

ПРИЛОГ 1 - ЗАПИСНИК



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Шумарска и ловна инспекција
Одсек шумарске и ловне инспекције Београд
Број: 002433157 2025 14844 004 001 042 002
Датум: 04.06.2025. године
Београд



ЗАПИСНИК О ИНСПЕКЦИЈСКОМ НАДЗОРУ

одржаном дана 02.06.2025.године са почетком од 10:00часова у пословним просторијама Н.С. у предмету вршења: Ванредног теренског и канцеларијског надзора - утврђујући ВИН.

Инспекцијски надзор је извршен код надзираног субјеката:ЈП Србијашуме Нови Београд - огранак ШГ Северни Кучај Кучево-ШУ Кучево (даље: надзирани субјекат Н.С.)

Подаци о надзираном субјекту:Надзирани субјекат је регистровано правно лице. Пословно име и назив: ЈП Србијашуме Нови Београд ПИБ: 100002820, Матични број: 07754183, Заступник/одговорно лице: Крсто Јањушевић, Функција: в.д.директора, ЈМБГ /Лични број/Број пасоша: ЈМБГ 2308981793414, Адреса: Булевар Михајла Пупина 113 Нови Београд; Контакт: огранак предузећа ШГ Северни Кучај Кучево ШУ Кучево 012 /852171, заступник огранка: директор ШГ Зоран Пешић (ЈМБГ 2602985780045).

Процена ризика и образложење евентуалне разлике: Висок

Основни подаци о инспекцијском надзору:Ванредни теренски и канцеларијски инспекцијски надзор према Н.С. извршио је шумарски и ловни инспектор Ненад Петровић по локацијском налогу бр.000074356 2025 14844 004 001 042 002 од13.01.2025. године

Предмет инспекцијског надзора и налог за инспекцијски надзор: Поступање по захтеву Н. С. бр.01/2903 од 29.05.2025.г. - утврђујући ВИН (чл.16 ЗОШ)

Увид у акта од значаја за инспекцијски надзор:Пословна и планска документација Н.С. за ГЈ Доњи Пек-Чезава, подаци ОсноваНет (Основа2020)

Инспекцијски надзор започет је дана 02.06.2025.г. у 10:00часова и извршен јесходно локацијском налогу бр.000074356 2025 14844 004 001 042 002 од13.01.2025.г. у предмету контроле бр.002433157 2025 14844 004 001 042 002

Увиђај, преглед и провера локације, земљишта, објеката, пословног и другог нестамбеног простора, постројења, уређаја, опреме, прибора, возила и других наменских превозних средстава, других средстава рада, производа, предмета који се стављају у промет, робе у промету и других предмета којима надзирани субјекат обавља делатност или врши активност, као и других предмета од значаја за инспекцијски надзор:- непосредни увиђај у објекте захваћене сушењем четинарских шума у ГЈ Доњи Пек – Чезава.

Утврђено чињенично стање и опис откривених незаконитости:

Н.С. обратио се овом инспекцијском органу актом бр.01/2903 од 29.05.2025.г. Захтевом за ВИН у погледу утврђивања чињеница везаних за обавезу корисника шума у смислу примене и спровођења одредби из чл.16 Закона о шумама (обавеза санације) у састојинама ГЈ Доњи Пек-Чезава и то о/о.: 47А,Ц; 48А,Ц,Д,Ф,Г,И,Л; 26Г,Е,Ј. Увиђај на терену у присуству представника Н.С. Александре Рајковић рев.инж, Стефана Пасујевића чувара шума и Александре Петровић рук.Одељ.за ПГШ ШГ обављен је непосредно на терену дана 02.06.2025.г. којом приликом је у напред наведеним објектима уочена и утврђена појава сушења шума које су обрасле састојинама неаутохтоних врста четинарског дрвећа, као и црног бора. Уочена појава сушења стабала у прегледаним објектима огледа се у низу различитих стадијума сушења, нпр.: сушење стабала од вршних и/или појединачних периферних грана на ниже, преко сушења делова или целих крошања стабала, све до сушења целих стабала са отпадањем коре на деблима и изваљивањем потпуно осушених стабала са кореном. На стаблима која су захваћена процесом сушења уочене су промене фитопаталогског и ентомолошког порекла на различитим деловима стабала (асимилациони органи, кора, дебло-дрво) као и промене које су настале накнадним уланчавањем штетних факторима абиотичке природе одн.штете које су накнадно настале услед природних непогода: ломови делова или целих крошања стабала, измештање дубећих стабала из вертикалне осе, извале целих стабала услед дејства ветра, снега и сл. Поред објеката у ГЈ Доњи Пек-Чезава о/о.:47А,Ц; 48А,Ц,Д,Ф,Г,И,Л; 26Г,Е,Ј који према подацима Н.С. заузимају површину од 108,27ха, а који су идентификовани од стране представника Н.С. присутних у поступку надзора на основу састојинских карата и помоћу ГПС уређаја Trimble TDC 600_2, додатно је извршен увиђај и на другим објектима у овој ГЈ који су такође обрасли неаутохтоним врстама четинарског дрвећа те у већој или мањој мери исто тако захваћени процесом сушења – али исти у току надзора нису могли бити прецизније идентификовани јер шумске ознаке на терену нису непосредно биле уочљиве. Према уоченом стању у прегледаним састојинама могуће је закључити да је

процес сушења шума у захваћеним објектима ГЈ трајао дужи период времена, а од стране представника Н.С. указано је на околност да је стање у објектима захваћеним сушењем шума рапидно погоршано од пролећа 2025.године. Од дана теренског увиђаја 02.06.2025.г. па до дана израде записника 11.06.2025.г. Н.С. овом органу није накнадно доставио допунске податке, одн.списак објеката у ГЈ Доњи Пек-Чезава у којима је такође уочено сушење у четинарским састојинама, а како је то у поступку теренске контроле било договорено. Са свега наведеног констатује се да се подаци достављени од стране Н.С. актом бр.01/2903 од 29.05.2025.г. не могу сматрати коначним.

Докази и правни основ (предузете мере):

- правни основ: Закон о шумама чл.104-110.;

Мере за отклањање незаконитости:чл.16 Закона о шумама.

Констатација законитог пословања и поступања:-/-

Примедбе на записник:

На записник који је непосредно достављен надзираном субјекту могу се ставити примедбе у писаном облику у року од пет (5) радних дана од пријема записника, на адресу електронске поште: n.petrovic@minpolj.gov.rs

Записник је сачињен у два истоветна примерка, од којих се један доставља надзираном субјекту.

Записник се доставља и:Мин.ПШВ-УзШ, уз извештај

Записник сачињен у Кучеву, 11.06.2025.године.

Надзирани субјекат / присутно лице:

за ЈП Србијашуме Нови Београд,
огранак ШГ Северни Кучај Кучево
Александра Рајковић, рев.инж ШУ Кучево
Стефан Пасујевић, чувар шума ГЈ Доњи Пек-Чезава,
Александра Петровић, руков.Службе ПГШ ШГ

Инспектор

Ненад Петровић

Прилог: -/-

еПотпис: Nenad Petrović 200023902
Датум потписа: 12.06.2025. 14:59:29



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Шумарска и ловна инспекција
Одсек шумарске и ловне инспекције Београд
Број: 002433157 2025 14844 004 001 042 002
Датум: 18.07.2025. године
Београд



ЗАПИСНИК О ДОПУНСКОМ ИНСПЕКЦИЈСКОМ НАДЗОРУ

одржаном дана 18.07.2025.године са почетком од 14:00часова ван сл.просторија инспекције у предмету вршења: допунског теренског и канцеларијског надзора, као наставак ВИН од 02.06.2025.г. одржаном по захтеву Н.С. бр.01/2903 од 29.05.2025.године.

Инспекцијски надзор је извршен код надзираног субјеката:ЈП Србијашуме Нови Београд -огранак ШГ Северни Кучај Кучево-ШУ Кучево (даље: надзирани субјекат Н.С.)

Подаци о надзираном субјекту:Надзирани субјекат је регистровано правно лице. Пословно име и назив: ЈП Србијашуме Нови Београд ПИБ: 100002820, Матични број: 07754183, Заступник/одговорно лице: Крсто Јањушевић, Функција: в.д.директора, ЈМБГ /Лични број/Број пасоша: ЈМБГ 2308981793414, Адреса: Булевар Михајла Пупина 113 Нови Београд; Контакт: огранак предузећа ШГ Северни Кучај Кучево ШУ Кучево 012 /852171, заступник огранка: директор ШГ Зоран Пешић (ЈМБГ 2602985780045).

Процена ризика и образложење евентуалне разлике: Висок

Основни подаци о инспекцијском надзору:Допунскитеренски и канцеларијски инспекцијски надзор према Н.С. извршио је шумарски и ловни инспектор Ненад Петровић

Предмет инспекцијског надзора и налог за инспекцијски надзор: Поступање по захтеву Н. С. бр.01/2903 од 29.05.2025.г. – ДОПУНСКИ надзор утврђујућег ВИН

Увид у акта од значаја за инспекцијски надзор:Пословна и планска документација Н.С. за ГЈ Доњи Пек-Чезава важности за период 2018-2027.г. (ЛИНК: <https://www.upravazasume>.

gov.rs/wp-content/uploads/2017/06/GJ-Donji-Pek-Cezava-2018-2027.pdf), увид у базу ОсноваНет / Основа2020 са подацима ОГШ ГЈ Чезава Доњи Пек важности за период 2017-2026.г., службена преписка са Н.С. акт бр.01/3217 од 13.06.2025.г.

Увиђај, преглед и провера локације, земљишта, објеката, пословног и другог нестамбеног простора, постројења, уређаја, опреме, прибора, возила и других наменских превозних средстава, других средстава рада, производа, предмета који се стављају у промет, робе у промету и других предмета којима надзирани субјекат обавља делатност или врши активност, као и других предмета од значаја за инспекцијски надзор:-увиђај у ГЈ Доњи Пек – Чезава, непосредно осматрање и даљинска детекција;

Утврђено чињенично стање и опис откривених незаконитости:

Допунским инспекцијским надзором, као наставком ВИН који је претходно одржан дана 02.06.2025.г. по захтеву Н.С. бр.01/2903 од 29.05.2025.г. извршен је увид у податке ОГШ Доњи Пек-Чезава важности за периоде: 2017-2026.г и 2018-2027.г. као и податке акта Н.С. бр.01/3217 од 13.06.2025.г. којим шеф ШУ Кучево диш.Јелена Марковић Шаврески констатује да рапидно сушење није констатовано у другим одељењима ове ГЈ, осим у објектима који су раније већ били предмет надзора у ГЈ Доњи Пек-Чезава и то о/о.: 47А,Ц; 48А,Ц,Д,Ф,Г,И,Ј; и 26Г,Е,Ј.

Међутим, непосредним опажањем као и даљинском детекцијом дана 15./18.07.2025.г. овај инспекцијски орган је уочио знакове ране појаве сушења и у другим састојинама четинара у истој ГЈ Доњи Пек-Чезава, на које Н.С. накнадно достављеним подацима није указао и то на мзв.Бељевине у КО Сена, као и мзв.Црни Врх у КО Љешница одн.у објектима о.9 и о. 3-4-5 ГЈ Доњи Пек-Чезава - на основу чега је утврђено да Н.С. није у потпуности извршио презумету обавезу прегледа свих састојина обраслих четинарским врстама у поменутој ГЈ, због чега овај орган инспекције држи да се подаци достављени од стране Н.С. актом бр.01 /3217 од 13.06.2025.г. и даље не могу сматрати коначним, и потпуним.

Нарочито се указује Н.С. да је детаљан преглед састојина обраслих четинарским врстама нарочито потребно извршити у делу ГЈ Доњи Пек Чезава где се иста граничи са ГЈ Мајдан Кучајна, јер је у истој такође уочена појава рапидног сушења састојина обраслих четинарским стаблима, на значајним површинама.

Како се у конкретном случају појаве сушења састојина које су обрасле четинарским стаблима у ГЈ Доњи Пек -Чезава не ради о необраслим површинама или оштећеним површинама које су настале услед дејства природних непогода (пожар, ветар, снег и слично), односно да се у конкретном случају не ради о површинама на којима није успело подмлађивање и пошумљавање, и/или о површинама на којима је извршено пустошење /бесправна чиста сеча одн.крчење шума или бесправна сеча ретких врста дрвећа, тако овај орган инспекције сматра да нема елемената да предметне буду предмет санације према одредбама из чл.16 Закона о шумама. Такође у поступку контроле није могло бити

утврђено да ли је све напред поменуте појаве и/или околности које су довеле до сушења Н. С. евидентирао у шумску хронику важеће ОГШ и базу података ОсноваНЕТ.

Коначно, Н.С. се указује да је одредбом из чл.25 став 5 Закона о шумама прописано да ако се у току спровођења основа, односно програма, измене околности или утврде битни недостаци на којима су засновани - извршиће се њихова измена и допуна у року од годину дана од дана утврђивања измењених околности, односно битних недостатака, на начин и по поступку утврђеном за њихово доношење.

Такође, одредбом из чл.42 став 1 истог закона прописано је да је корисник шуме који газдује шумом у складу са основом дужан да прати утицај биотичких и абиотичких чинилаца на здравствено стање шума и благовремено предузима мере за заштиту шума и шумског земљишта.*

Докази и правни основ (предузете мере):

- правни основ: чл.104-110. Закон о шумама;

Мере за отклањање незаконитости:

НАЛАЖЕ СЕ, правном лицу ЈП Србијашуме из Београда (ПИБ: 100002820, Матични број: 07754183) као кориснику уређених шума ГЈ Доњи Пек-Чезава, а Зорану Пешићу (ЈМБГ 2602985780045) директору огранка ЈП Србијашуме-ШГ Северни Кучај Кучево, као одговорном лицу, да у вези са утврђеном појавом сушења састојина обраслих четинарским врстама дрвећа у ГЈ Доњи Пек-Чезава предузму и спроведу мере које су прописане одредбама из чл.25 став 5 и чл.42 став 1 Закона о шумама (Сл.гл.РС, бр.30/10... 95/18) - у року од тридесет (30) дана од дана пријема овог налога, под ризиком од пропуштања. Обавезују се правно и одговорно лице да о извршењу наложених мера обавесте овај инспекцијски орган писаним путем на адресу: n.petrovic@minpolj.gov.rs и о истом доставе податке, документа и информације.

Констатација законитог пословања и поступања:

Н.С. корисник шума ГЈ Доњи Пек Чезава прати утицај биотичких и абиотичких чинилаца на здравствено стање шума

Примедбе на записник:

На записник који је непосредно достављен надзираном субјекту могу се ставити примедбе у писаном облику у року од пет (5) радних дана од пријема записника, на адресу електронске поште: n.petrovic@minpolj.gov.rs. Записник је сачињен у два истоветна примерка, од којих се један доставља надзираном субјекту.

Записник се доставља и: -/-

Записник сачињен у Кучеву, 18.07.2025.године.

Надзирани субјекат / присутно лице:
за ЈП Србијашуме Нови Београд,
огранак ШП Северни Кучај Кучево
-нико

Инспектор
Ненад Петровић

Прилог: -/-

еПотпис: Nenad Petrović 200023902
Датум потписа: 19.07.2025. 21:00:47



ЈП „Србијашуме” – Београд
Булевар Михајла Пупина 113

Сектор за шумарство и заштиту животне средине
тел: 011/711-34-10; 011/711-27-70

Број: 12601

Датум: 07.08.2015

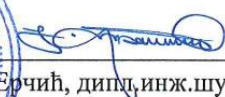
ШГ „Северни Кучај“ - Кучево

-н/р директору

- н/р руководиоца Одељења за планирање газдовања
шумама

Предмет: Решење на Измене и допуне ОГШ за ГЈ „Доњи Пек - Чезава“

У прилогу Вам достављамо Решење да се изврше Измене и допуне основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Доњи Пек - Чезава“.

Директор Сектора за шумарство
и заштиту животне средине

Јека Ерчић, дипл. инж. шум.




Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Управа за шуме
Број: 003353481/2025/14844/001/000/322/011
Датум: 04.08.2025. године
Београд

Јавно предузеће за газдовање шумама
„Србијашуме“ са п.о. Београд
Број: 12576
Датум: 04.08.2025 год.
Нови Београд, Булевар Михајла Пупина 113

На основу члана 25. ст. 5. и 6. Закона о шумама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18-др.закон) члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС”, бр.79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 47/18 и 30/18-др закон) и чланова 136, 140. и 141. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16 и 95/18 - аутентично тумачење и 2/2023 – одлука УС), решавајући по захтеву Јавног предузећа „Србијашуме“ Београд, Булевар Михајла Пупина 113, број 12201 од 30. јуна 2025.године, в.д. директора Управе за шуме на основу Решења министра пољопривреде, шумарства и водопривреде број: 001981275/2025 од 25. априла 2025. године доноси:

РЕШЕЊЕ

НАЛАЖЕ се Јавном предузећу „Србијашуме“ Београд, Булевар Михајла Пупина бр.113 Београд, да изврши измену и допуну основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Доњи Пек – Чезава“.

Образложење

Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме“, Београд, поднело је овом Министарству захтев број: 12201 од 30. јуна 2025.године којим тражи сагласност за израду измена и допуна основе за газдовање шумама за газдинску јединицу „Доњи Пек – Чезава“.

Одредбом чланом 25. став. 5. Закона о шумама (у даљем тексту: Закон) прописано је да ако се у току спровођења основа, односно програма, измене околности или утврде битни недостаци на којима су засноване, извршиће се њихова измена и допуна у року од годину дана од дана утврђивања измењених околности, односно битних недостатака, на начин и по поступку утврђеном за њихово доношење, а ставом 6. истог члана прописано је да министар решењем налаже израду измена и допуна основа из става 5. овог члана.

Корисник државних шума Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме“, Београд предметни Захтев образложио је појавом сушења стабала у вештачки подигнутим састојинама четинара на великој површини (108 хектара), са тенденцијом убрзаног повећања површине захваћене сушењем, те потребе за санацијом предметних површина. Из напред изнетог може се закључити да код доношења основе газдовања шумама за ГЈ „Доњи Пек – Чезава“ корисник државних шума није могао знати за могућност акутног ширења појаве сушења шума, због чега је оправдан Захтев ЈП „Србијашуме“, Београд да изврши измене и допуне основе за газдовање шумама за предметну газдинску јединицу, чиме су се стекли услови за примену члана 25. став 5. Закона о шумама.

Како су испуњени сви Законом прописани услови, решено је као у диспозитиву овог решења.

Правна поука: Ово решење је коначно у управном поступку. Против овог решења може се покренути управни спор тужбом код Управног суда Србије у Београду, Немањина 9, у року од 30 дана од дана достављања решења.

Доставити:
1. ЈП „Србијашуме“ Београд
Булевар Михајла Пупина бр. 113,
2. Архиви

В.Д. ДИРЕКТОРА

Саша Стаматовић



другим могућностима надзираних субјеката, као и о неопходности испуњења минималних захтева за отклањање недостатака који угрожавају безбедност саобраћаја, као и у већој мери употребну вредност пута.

Налаже се надзираном субјекту ЈП „Путеви Србије“ и надзираном субјекту Дробњак Живота Зорану, одговорном лицу у правном лицу, надзираном субјекту -извођач радова на редовном одржавању ПЗП Пожаревац и надзираном субјекту Милораду Бакаловићу, да на државном путу ША 147 деоница Петровац на Млави-Кучево изврше:

- Сечу стабала и грана 3м од постојећег коловоза, као и сувих стабала која су на већем растојању од коловоза, али су склона паду и прете да угрозе безбедност саобраћаја од км 138+680 до 151 +680.

Рок 30 дана

О поступању по изреченој мери за отклањање незаконитости надзирани субјекат је дужан да обавести инспектора у року од 7 дана. Уз обавештење, надзирани субјекат ће приложити документацију, односно други материјал (фотографије и др.) из кога је видљиво да су утврђена незаконитост и њене штетне последице отклоњене, а прописане обавезе испуњене.

Ако надзирани субјекат у остављеном року не поступи по изреченој мери за отклањање незаконитости која је унета у овај записник, не отклони незаконитост и штетне последице и не испуни прописане обавезе, инспектор ће предузети и друге мере којим, за отклањање незаконитости и штетних последица и испуњавање прописаних обавеза.

6. Примедбе на записник

Надзирани субјекти имају право да у писаном облику стави примедбе на записник о инспекцијском надзору, у року од пет радних дана од пријема овог записника.

Записник сачињен у Зајечару, дана 10.05.2023. године


Инспектор државних путева:
Милена Нинић дипл.инж.грађ.

Достављено:
-надзираним субјектима
-инспекцији

ПРИЛОГ 2 – УСЛОВИ ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ
НОВИ БЕОГРАД, Јапанска број 35
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803

Јавно предузеће за газдовање шумама
„Србија шуме“ са п.о. Београд
Број: 18476
Датум: 14. 11. 2025 год.
Нови Београд, Булевар Михајла Пупина 113

На основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10 - исправка, 14/16, 95/18-др. закон и 71/21), Уредбе о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, број 102/10) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16, 95/18 - аутентично тумачење, 2/23 - одлука УС), решавајући по захтеву број 15698 од 8.10.2025. године, Јавног предузећа „Србија шуме”, ул. Булевар Михајла Пупина број 113, Нови Београд, за издавање услова заштите природе за израду Измена и допуна основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Доњи Пек - Чезава” за период 2026-2027. године, Завод за заштиту природе Србије (по одлуци 02 бр. 012-1189/1 од 01.04.2025. године), дана 10.11.2025. године под 03 Бр. 023-3951/2, доноси

РЕШЕЊЕ о условима заштите природе

1. Предметно подручје газдинске јединице „Доњи Пек - Чезава” се не налази у оквиру заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите према Закону о заштити природе.
2. Простор наведене газдинске јединице делом се налази у оквиру утврђеног еколошки значајног подручја „Ђердап” еколошке мреже Републике Србије према Уредби о еколошкој мрежи.

Сходно тач. 1. и 2. овог решења издају се следећи услови заштите природе:

- 1) Израду Измена и допуна основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Доњи Пек - Чезава” обављати у складу са Законом о шумама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 – др. закон) и осталим важећим законским актима;
- 2) У односу на Правилник о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници („Службени гласник РС”, број 18/24) потребно је додатно, у општем делу Измена и допуна основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Доњи Пек - Чезава”, урадити:
 - Детаљни текстуални приказ станишта и састојина;
 - Приказ здравственог стања;
 - Стање заштићених природних добара;
 - План унапређења стања посебних природних вредности и реткости;
 - План санације оштећеног земљишта, шумских путева и стаза;
- 3) За шуме у оквиру газдинске јединице „Доњи Пек - Чезава” (одељења: 43-46) у складу са Уредбом о еколошкој мрежи, еколошка мрежа „Доњи Пек - Чезава”, неопходно је применити мере заштите еколошке мреже које подразумевају следеће:
 - Забрањено је уништавање и нарушавање станишта, као и уништавање и узнемиравање дивљих врста;
 - Забрањена је промена намена површина под природном и полуприродном вегетацијом (шуме, ливаде, пашњаци, тршћаци итд.);

- Предузети мере којима се обезбеђују спречавање, односно смањење, контрола и санација свих облика загађивања;
- 4) Неопходно је извршити картирање типова станишта према одредбама Правилника о критеријумима за издавање 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) за одељења газдинске јединице „Доњи Пек - Чезава” која се преклапају се потенцијалним Натура 2000 подручјем рSCI „Ђердап”, 9110 асидофилне шуме букве (*Luzulo-Fagetum*), 9180 шуме на стрмим падинама, сипарима, и у клисурама (*Tilio-Acerion*), 91МО панаонско балканске шуме цера (*Quercus cerris*) и китњака (*Quercus petraea*), 91WO мезиске шуме букве (*Fagion moesicaum*), 91УО Дакихе шуме китњака (*Quercus petraea*) и граба (*Carpinus betulus*), 91Z0 шуме беле липе (*Tilia tomentosa*). Мере које треба предузети за очување приоритетних шумских станишта:
 - очувати врсте значајне за тип станишта;
 - не уносити стране (алохтоне) врсте и генетски модификоване организме;
 - осигурати адекватне мере за очување угрожених и ретких дивљих врста као и редовно праћење њихова стања (мониторинг);
 - приликом завршног сека већих шумских површина, где год је то могуће и прикладно, остављати мање непосечене површине;
 - очувати у највећој мери рубове шума;
 - осигурати продужење сечиве зрелости домаћих врста дрвећа с обзиром на физиолошки век поједине врсте и здравствено стање шумске заједнице;
 - избегавати употребу хемијских средстава за заштиту биља и биолошких контролних средстава у строго контролисаним условима, а примењивати употребу сертификованих биолошких средстава;
 - не користити генетски модификоване организме;
 - пошумљавање, где то допуштају услови станишта, обављати аутохтоним врстама дрвећа у односу који одражава природни састав, користећи природи блиске методе;
- 5) С обзиром да се одељења 43-48, у газдинској јединици „Доњи Пек - Чезава” преклапају са потенцијалним Натура 2000 подручјем – рSPA „Ђердап” у циљу смањења буке, предвидети спровођење шумарских радова ван периода гнезђења птица (од 15. марта до 15. јула);
- 6) Неопходно је евидентирати и приказати строго заштићене и заштићене врсте биљака, животиња и гљива према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16), као и врсте дрвећа које спадају у категорију ретких, реликтних, ендемичних и угрожених врста;
- 7) Измена и допуна основе газдовања шумама мора бити интегралног карактера полазећи од опредељења усмереног на обезбеђење одрживог развоја-принципа трајности у газдовању укупним потенцијалима шума у овој газдинској јединици;
- 8) У основи се мора постићи виши ниво планирања који проистиче из усвојеног европског критеријума и одредница за одрживо управљање шумама, неопходних за одржавање, очување и повећање биодиверзитета у шумским екосистемима;
- 9) Дефинисати и издвојити површине које су гео и биодиверзитетски вредне и ретке, а које би биле драгоцене за праћење вегетацијских сукцесија, унутар којих се налазе махом шумске заједнице са ретким и законом заштићеним врстама;
- 10) Приликом инвентуре шума користити прописан метод премера. У циљу добијања неопходне тачности, а све у зависности од степена хомогености састојина, где год је то неопходно потребно је постављати додатне „обичне примерне површине” на којима ће се вршити премер;

- 11) Потребно је издвојити и означити највредније састојине у којима вредности таксационих елемената указују на очуваност, квалитет и производне могућности станишта уз образложење њихове темељне вредности;
- 12) Приликом планирања површина, мерама заштите предвидети очување и унапређење природних и полуприродних елемената у складу са предеоним и вегетацијским карактеристикама подручја;
- 13) Природно обнављање треба да буде приоритет и потебно га је детаљно обрадити у текстуалном делу основе;
- 14) На површине под вештачи подигнутим састојинама четинара где је након извођења мера неге дошло до насељавања потенцијалне природне вегетације прецизно преиспитати и детаљно образложити избор врсте дрвећа;
- 15) Газдовање вештачки подигнутих састојина четинара спроводити, где год је то могуће, на начин који помаже и убрзава природну сукцесију аутохтоних лишћарских врста;
- 16) У четинарским вештачки подигнутим састојинама које су у лошем здравственом стању, у мери да стаблима прети потпуно изумирање (сува и суховрха стабла), на површинама већим од 20 ари, применити чисту сечу и планирати вештачко пошумљавање површина.
- 17) Приликом планирања пошумљавања или помагању природног обнављања, садницама или сетвом семена, тамо где је то прикладно, приоритет треба да имају домаће врсте локалне провенијенције добро прилагођене станишним условима;
- 18) Издвајати састојине на основу таксационих елемената, нарочито на основу степена очуваности, сушења, склопа и степена закоровљености;
- 19) Потребно је евидентирати све врсте дендрофлоре које представљају реликте и ендемите, описати њихове положаје и станишта и одредити адекватне мере газдовања;
- 20) Потребно је приказати у поглављу „Стање шума по врстама дрвећа” и присуство „примешаних” врста дрвећа и жбуња које се не налазе у табеларном делу. У текстуалном делу основе газдовања шумама све констатоване „примешане” врсте набројати са народним и латинским називом;
- 21) Циљеве газдовања усмерити ка унапређењу стања састојина, што подразумева побољшање стања шума редовним газдовањем - узгојним поступцима и мерама (регулисање састава и смеше, ослобађање подмлатка и др.), поправку квалитета и здравственог стања, начин неге и узгојне приоритете, начин обнављања, посебне заштите ивице шуме и сл.;
- 22) Начин газдовања дефинисати и прилагодити према свим присутним газдинаским типовима шума, односно треба да буду такви да унапреде и очувају разноврсност хоризонталне и вертикалне структуре састојина;
- 23) Приликом премера идентификовати инвазивне дрвенасте врсте и кроз процес планирања газдовања омогућити њихово уклањање и/или контролу ширења на суседне површине;
- 24) Предвидети остављање и картирање стабала на којима су забележене природне дупље и шупљине које су значајне за гнезђење птица дупљашица (неке врсте из реда сова Strigiformes, детлићи Piciformes и неке врсте из реда певачица Passeriformes);
- 25) Евидентирати и картирати у бази података гнезда птица грабљивица пречника од 40 cm и више на стаблима. У сарадњи са Заводом за заштиту природе Србије и другим научним и стручним институцијама идентификовати врсте птица које се гнезде и по потреби спровести мере заштите и очувања стабала односно гнездилишта;

- 26) Планирати остављање матичних стабла (нарочито хабитатна стабла), да спонтано заврше животни циклус (одумрла стабла, шупља стабла и посебно ретке врсте дрвећа), у оној количини и просторном распореду колико је то неопходно (минимално 5 стабала/ha), да би се обезбедио биолошки диверзитет, узимајући у обзир потенцијалне последице на здравствено стање и стабилност шума и околних екосистема;
 - 27) Планирати очување извора воде, корита потока и река са крајречном вегетацијом;
 - 28) Издвојити евентуалне семенске објекте и предвидети адекватне узгојне мере.
-
3. Пре усвајања Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Доњи Пек - Чезава”, потребно је од Завода за заштиту природе Србије прибавити мишљење о испуњености услова из овог решења.
 4. Ово решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
 5. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене планске документације, потребно је поднети нови захтев.
 6. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог Решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
 7. Подносилац захтева је ослобођен плаћања Таксе за подношење захтева за издавање услова заштите природе и Таксе за издавање стручне основе за израду решења о условима заштите природе на основу Закона о републичким административним таксама таксама („Службени гласник РС”, бр. 43/03, 51/03, 61/05, 5/09, 54/09, 50/11, 93/12, 65/13-др. закон, 83/15, 112/15, 113/17, 3/18-исправка, 86/19, 90/19-исправка, 144/20, 138/22, 92/23, 94/24, 55/25 и Усклађеним динарским износима из Тарифе републичких административних такси 59/24, 63/24, 94/24 и 55/25) – Тарифни број 186а; Напомена - став 3. тачка 7).

Образложење

Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме” - Београд, обратило се Заводу за заштиту природе Србије захтевом заведеним под 03 Бр. 023-3951/1 од 8.10.2025. године за издавање услова заштите природе за израду Измена и допуна основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Доњи Пек - Чезава”, за период 2026-2027. године.

На основу достављеног захтева, утврђено је да Јавно предузеће „Србијашуме” - Београд, планира израду Измена и допуна основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Доњи Пек - Чезава” (одељења од 1 до 50), која се налази у оквиру Севернокучајског шумског подручја. Корисник шума је Јавно предузеће „Србијашуме” - Београд, Шумско газдинство „Северни Кучај” - Кучево. Уз захтев су достављени шпф фајлови који приказују положај предметне газдинске јединице. Измена и допуна основе газдовања шумама представља оперативни плански документ за газдовање шумама ове газдинске јединице за период од 2026. до 2027. године.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара Републике Србије и документацију Завода за заштиту природе Србије, утврђено је да се предметна газдинска јединица не налази у обухвату заштићених природних добара, али се делом

налази у оквиру утврђеног еколошки значајног подручја еколошке мреже Републике Србије, еколошка мрежа „Ђердап“.

Газдинска јединица „Доњи Пек - Чезава” делом се налази (одељења 43-46) у потенцијалном Натура 2000 подручју – рSCI „Ђердап”, 9110 асидофилне шуме букве (*Luzulo-Fagetum*), 9180 шуме на стрмим падинама, сипарима, и у клисурама (*Tilio-Acerion*), 91МО панаонско балканске шуме цера (*Quercus cerris*) и китњака (*Quercus petraea*), 91WO мезиске шуме букве (*Fagion moesicaum*), 91УО Дакиске шуме китњака (*Quercus petraea*) и граба (*Carpinus betulus*), 91Z0 шуме беле липе (*Tilia tomentosa*) од значаја су за Европску заједницу (<https://daphne.sk/Natura2000SerbiaSCI/pSCIs1.php>). Газдинска јединица „Доњи Пек - Чезава” налази у оквиру (одељења 43-48) потенцијалног Натура 2000 подручја рSPA „Ђердап” (<https://daphne.sk/Natura2000Serbia/gis/pSPAs.zip>), издвојеног као међународно значајно подручје за птице од стране међународне организације за заштиту птица и њихових станишта – BirdLifeInternational.

На основу утврђених природних карактеристика подручја и увида у достављену документацију, процењује се да израда Измене и допуне основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Доњи Пек - Чезава” за период 2026-2027. године, може реализовати са становишта циљева заштите природе, донетих прописа и докумената.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје Заводу за заштиту природе Србије.

РУКОВОДИЛАЦ КАНЦЕЛАРИЈЕ

мр Данко Јовић

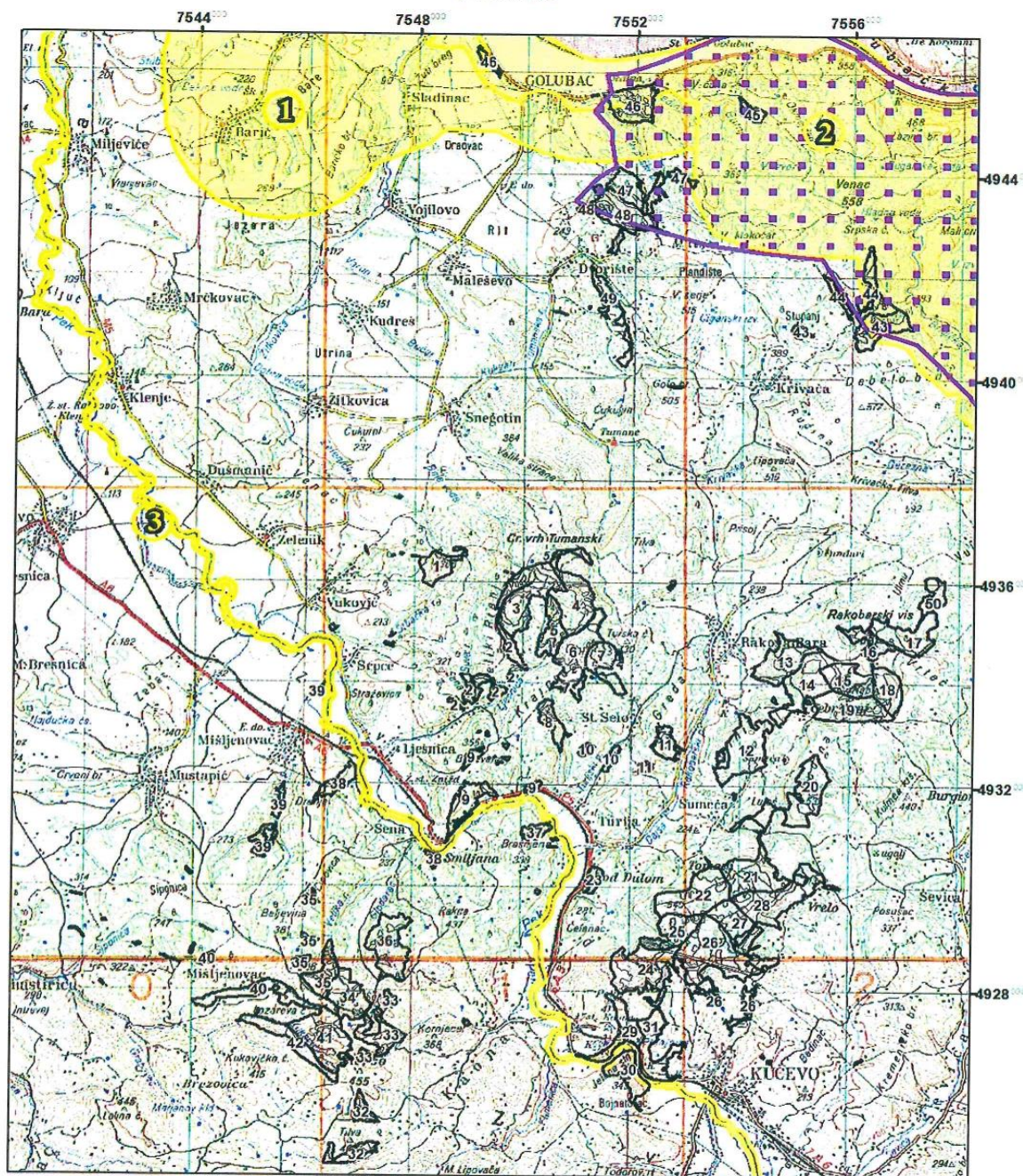
- Карта : Положај газдинске јединице „Доњи Пек - Чезава” у односу на посебно значајне елементе природе

Достављено:

- Наслову
- Архиви x2

КАРТА ОДЕЉЕЊА И ОДСЕКА У ГЈ ДОЊИ ПЕК-ЧЕЗАВА У ОДНОСУ НА НАТУРА 2000

1 : 100 000



Легенда:

- Границе одељења ГЈ Доњи Пек-Чезава
- Границе одсека ГЈ Доњи Пек-Чезава
- Подручје рSPA - Ђердап
- Подручје рSCI: 1. Дунав-Голубац, 2. Ђердап, 3. Пек 3 река

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ
INSTITUTE FOR NATURE CONSERVATION OF SERBIA

Ниш, 2025.