

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ВОЈВОДИНАШУМЕ“ Петроварадин
Шумско газдинство „НОВИ САД“ Нови Сад



ВОЈВОДИНАШУМЕ

ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ
ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА ЗА
ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ

Паланачке аде – Чипски полој

01.01.2014. - 31.12.2023.године

Нови Сад, 2020. године

ЈП „Војводинашуме“ Петроварадин су, због потребе да се у овом уређајном раздобљу изгради шумски камионски пут у дужини од 2.500м, Министарству Пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управи за шуме поднели захтев за израду Измена и допуна ОГШ за ГЈ “Паланачке аде – Чипски полој”, бр.1384 од 27.03.2020. године. Решењем бр. 322-02-00131/2020-10 од 30.03.2020. године Министарство Пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за шуме налаже ЈП “Војводинашуме” да изврши Измену и допуна основе газдовања шумама за газдинску јединицу “Паланачке аде – Чипски полој”.

Измене и допуне ОГШ за ГЈ „Паланачке аде – Чипски полој“ важе до 31.12.2023. године а нова основа ће бити урађена за период 2024-2033.

Измене и допуне ОГШ за ГЈ “Паланачке аде – Чипски полој ” усаглашене су са условима заштите природе за израду Измена и допуна основе добијених од стране Покрајинског завода за заштиту природе , под бројем _____ год., о чему је дато мишљење о уграђености услова под бројем _____.

Ове Измене и допуне су урађене у 3 примерка и то само текстуални део јер се табеларни део и карте не мењају.

За поглавља у којима има измена наведен је нови текст поглавља, а за остало је наведено да нема промена, и то на следећи начин:

О. УВОД

Газдинска јединица ГЈ „Паланачке аде – Чипски полој“ регистрована је пописом шума и шумског земљишта Законом о шумама Републике Србије и налази се у саставу Јужнобачке шумске области и Јужнобачког шумског подручја, којим газдује ЈП „Војводинашуме“, Петроварадин, Шумско газдинство „Нови Сад“ из Новог Сада, ШУ „Бачка Паланка“ из Бачке Паланке.

Премер састојина за израду ове основе је извршен у периоду зима - пролеће 2013/2014. године. Обрада прикупљених таксационих података и израда планова газдовања, урађена је у Шумском газдинству „Нови Сад“ у Новом Саду, према јединственој методологији за све државне шуме на територији Републике Србије, према Кодном приручнику за информациони систем о шумама Србије.

Део ове газдинске јединице је Решењем о претходној заштити природног добра „Тиквара“ (Сл. лист Општине Бачка Паланка бр. 3/93) проглашен за **Парк природе “Тиквара”**. За управљача је одређен **ЈП “Спортско рекреациони центар Тиквара”**. Ово предузеће има овавезу управљања заштићеним природним добром уз израду прописане планске документације. На подручју Парка природе “Тиквара” налази се и **Споменик природе “Вештачка састојина мочварног чемпреса“**, установљен Одлуком о заштити споменика природе Вештачка састојина мочварног чемпреса (Сл. лист Општине Бачка Паланка бр. 3/97). Управљач је ЈП “Војводинашуме”, ШГ “Нови Сад”.

ОГШ и Измене и допуне ОГШ за газдинску јединицу „Паланачке аде – Чипски полој ” урађене су у складу са следећим законима и подзаконским актима:

- **Закон о шумама („Сл. гл. РС“ бр. 30/10, 93/12, 89/15, 95/18-др.закон);**
- Правилник о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама („Сл. гл. РС“ бр. 122/03, 145/14-др.правилник);
- Правилник о начину и времену вршења дознаке, додељивању, облику и садржини дозначног жига и жига за шумску кривицу, обрасцу дозначне књиге, односно књиге шумске кривице, као и о условима и начину сече у шумама („Сл. гл. РС“ бр. 65/11, 47/12, 8/17);
- Правилник о шумском реду („Сл. гл. РС“ бр. 38/11, 75/16, 94/17);
- Правилник о облику и садржини шумског жига, обрасцу пропратнице, односно отпремнице, условима и начину жигосања посеченог дрвета, начину вођења евиденције и начину жигосања, односно обележавања четинарских стабала намењених за новогодишње и друге празнике („Сл. гл. РС“ бр. 93/16);
- Правилник о садржини средњорочног плана заштите шума од биљних болести и штеточина („Сл. гл. РС“ бр. 36/11);
- Закон о репродуктивном материјалу шумског дрвећа („Сл. гл. РС“ бр. 135/04, 8/05-исправка, 41/09);
- Правилник о одређивању малих количина шумских садница и шумског семена („Сл. гл. РС“ бр. 76/09);
- Правилник о квалитету репродуктивног материјала топола и врба („Сл. гл. РС“ бр. 76/09);
- Правилник о признавању полазног материјала и контроли производње репродуктивног материјала шумског дрвећа („Сл. гл. РС“ бр. 76/05, 105/05, 83/09);

- Закон о заштити природе („Сл. гл. РС“ бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка, 14/16, 95/18-др.закон);
 - Правилник 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 („Сл. гл. РС“ бр. 35/10);
 - Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. гл. РС“ бр. 5/10, 47/11, 32/16, 98/16);
 - Уредба о еколошкој мрежи („Сл. гл. РС“ бр. 102/10);
 - Уредба о режимима заштите („Сл. гл. РС“ бр. 31/12);
 - Одлука о стављању под заштиту биљних врста као природних реткости („Сл. гл. РС“ бр. 11/90, 49/91);
- Закон о заштити животне средине („Сл. гл. РС“ бр. 135/04, 36/09, 36/09-др.закон, 72/09-др.закон, 43/11-Одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18-др.закон);
 - Правилник о начину обележавања заштићених природних добара („Сл. гл. РС“ бр. 30/92, 24/94, 17/96);
 - Уредба о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне („Сл. гл. РС“ бр. 31/05, 45/05-исправка, 22/07, 38/08, 9/10, 69/11);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. гл. РС“ бр. 135/04, 36/09);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гл. РС“ бр. 135/04, 88/10);
 - Уредба о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гл. РС“ бр. 114/08);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Сл. гл. РС“ бр. 135/04, 25/15);
- Закон о потврђивању Конвенције о биолошкој разноврсности („Сл. лист СРЈ-Међународни уговори“ бр. 11/01);
- Закон о потврђивању Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта („Сл. гл. РС-Међународни уговори“ бр. 102/07);
- Закон о накнадама за коришћење јавних добара („Сл. гл. РС“ бр. 95/18);
- Закон о дивљачи и ловству („Сл. гл. РС“ бр. 18/10, 95/18-др.закон);
 - Правилник о мерама за спречавање штете од дивљачи и штете на дивљачи и поступку и начину утврђивања штете („Сл. гл. РС“ бр. 2/12);
 - Правилник о специјалним техничко-технолошким решењима која омогућавају несметану и сигурну комуникацију дивљих животиња („Сл. гл. РС“ бр. 72/10);
- Законом о водама („Сл. гл. РС“ бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18, 95/18-др.закон);
 - Правилник о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Сл. гл. РС“ бр. 72/17, 44/18-др.закон);
- Законом о пољопривредном земљишту („Сл. гл. РС“ бр. 62/06, 65/08-др.закон, 41/09, 112/15, 80/17, 95/18-др.закон);
- Закон о планирању и изградњи („Сл. гл. РС“ бр. 72/09, 81/09-испр., 64/10-Одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-Одлука УС, 50/13-Одлука УС, 98/13 - Одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18);
- Закон о путевима („Сл. гл. РС“ бр. 41/18, 95/18-др.закон);
- Закон о енергетици („Сл. гл. РС“ бр. 145/14, 95/18-др.закон);
- Закон о заштити од пожара („Сл. гл. РС“ бр. 111/09, 20/15, 87/18, 87/18-др.закон);
- Закон о просторном плану Републике Србије од 2010-2020 („Сл. гл. РС“ бр. 88/10);
- Регионални просторни план АПВ („Сл. лист АПВ“ бр. 22/11);

Ове шуме обухваћене су Планом развоја Јужнобачког шумског подручја за период од 2016. до 2025. године.

Важност ОГШ је од 1.1.2014. до 31.12.2023. године.

1. ОПШТИ ОПИС ГЕОГРАФСКИХ, ПОСЕДОВНИХ И ПРИВРЕДНИХ ПРИЛИКА

Нема промена.

2. БИОЕКОЛОШКА ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

Нема промена.

3. УТВРЂЕНЕ ФУНКЦИЈЕ ШУМА - НАМЕНЕ

Нема промена.

4. СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА

Нема промена.

5. СТАЊЕ ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА

Нема промена.

6. АНАЛИЗА И ОЦЕНА ГАЗДОВАЊА У ПРЕТХОДНОМ ПЕРИОДУ

Нема промена.

7. УТВРЂИВАЊЕ ПОСЕБНИХ ЦИЉЕВА И МЕРА ЗА ЊИХОВО ОСТВАРИВАЊЕ

Нема промена.

8. ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

Нема промена у уводном делу поглавља.

8.1. План гајења шума

Нема промена.

8.2. План заштите и чувања шума

Нема промена.

8.3. План коришћења шума

Нема промена.

8.4. Однос обима радова на гајењу шума и обима сеча шума

Нема промена.

8.5. План изградње и одржавања шумских саобраћајница и објеката

Оптимална унутрашња отвореност шумског комплекса је 10 км на 1000 ха. Ова газдинска јединица у унутрашњости комплекса нема тврдих камионских путева. Олакшавајућа околност у односу на ову чињеницу је добра локација ГЈ и близина локалних и магистралних путева који се налазе и/или надовезују на ГЈ.

Ипак, да би се побољшала унутрашња отвореност шумског комплекса потребно је изградити шумско-камионски пут у дужини од 1200 м у правцу просеке између 17. и 18. и све до 23. одељења. На овом путу потребно је направити 4 цевна пропуста. Након изградње претходног пута, у његовом наставку се планира изградња додатних 2500 м. Планирано је да тај пут пролази кроз 18, 19, 20, 21 и 22. одељење, чиме би се у потпуности отворио овај део газдинске јединице.

Такође, потребно је изградити и пут у дужини 1300 м са два цевна пропуста. Планирана траса овог пута иде од насипа, кроз 5. одељење, затим кроз 3., 4., и завршава се у 2. одељењу.

Изградњом путева са цевним пропустима знатно ће се умањити трошкови узгоја и заштите, коришћења шума као и време задржавања извршилаца.

Поред ових радова неопходно је стално одржавање просека ради очувања проходности кроз газдинску јединицу.

Полазећи од напред изнетих чињеница и одређења при планирању изградње мреже шумских саобраћајница, које при дугорочном планирању морају обухватити не само извоз дрвета већ и остале све значајније функције и видове коришћења потенцијала шума и шумског подручја у целини, неопходно је

изводити план изградње шумских комуникација, који ће у што већој мери задовољити напред изнете принципе.

8.6. План уређивања шума

Нема промена.

8.7. План развоја ловства

Нема промена.

8.8. План коришћења других шумских потенцијала

Нема промена.

8.9. План развоја и одржавања ЗПД

Нема промена.

8.10. План кадрова

Нема промена.

8.11. План техничког опремања

Нема промена.

9. УПУТСТВА И СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНОВА

Нема промена.

10. ЕКОНОМСКО ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА

Нема промена у уводном делу поглавља.

10.1. Вредност шума и шумског земљишта

Нема промена.

10.2. Врста и обим планираних радова

10. 2. 1. Сортиментна структура сечиве запремине

Нема промена.

10. 2. 2. Врста и обим планираних радова на гајењу и заштити шума

Нема промена.

10. 2. 3. Врста и обим планираних радова на изградњи саобраћајница и техничког опремања

У наредном уређајном периоду планира се изградња шумско-камионских путева у дужини од 5000 м и одржавање шумско-камионских путева у дужини од 3966 м.

10. 2. 4. Врста и обим планираних радова на одржавању ЗПД

Нема промена.

10. 2. 5. Врста и обим планираних радова на уређивању шума

Нема промена.

10.3. Формирање прихода

10. 3. 1. Приход од продаје дрвета

Нема промена.

10.3.2. Средства за репродукцију шума

Нема промена.

10.3.3. Укупан приход

Укупни приход се састоји из следећих ставки:

ВРСТА ПРИХОДА	Проста репродукција (дин.)	Проширена репродукција (дин.)	ИЗНОС СРЕДСТАВА Укупно (дин.)
Приход од продаје дрвета	638,324,303.49	1,668,679.77	639,992,983.26
Средства за репродукцију шума	159,581,075.87	417,169.94	159,998,245.81
Средства Буџетског фонда за шуме АП Војводине	20,000,000.00	1,500,000.00	21,500,000.00
Укупно:	817,905,379.36	3,585,849.71	821,491,229.07

10.4. Трошкови производње

Нема промена у уводном делу поглавља.

10.4.1. Трошкови производње дрвних сортимената

Нема промена.

10.4.2 Трошкови радова на гајењу и заштити шума

Нема промена.

10.4.3. Трошкови изградње и одржавања саобраћајница и техничког опремања

Планирани трошкови на изградњи 5000 м шумско камионског пута са 6 цевних пропуста износе 43 865 471 динара, док планирани трошкови одржавања путева износе 500 000 динара.

10.4.4. Трошкови уређивања шума

Нема промена.

10.4.5. Средства за репродукцију шума

Нема промена.

10.4.6. Накнада за коришћење шума и шумског земљишта

Нема промена.

10.4.7. Укупни трошкови

Укупни трошкови који ће бити остварени у овој газдинској јединици раздвојено на просту и проширену репродукцију су приказани у табели 10.4.7.

Табела бр.10.4.7. Укупни трошкови

Врста трошка	Проста репродукција (дин.)	Проширена репродукција (дин.)	Укупно (дин.)
Трошкови производње дрвних сортимената	350,800,010.00	1,103,325.00	351,903,335.00
Трошкови гајења шума	183,557,535.60	9,018,452.70	192,575,988.30
Трошкови заштите шума	5,438,025.66	211,355.31	5,649,380.97
Трошкови изградње и одржавања саобраћајница	44,365,471.00		44,365,471.00
Трошкови уређивања шума	4,999,945.62		4,999,945.62
Средства за репродукцију шума	159,581,075.87	417,169.94	159,998,245.81
Накнада за посечено дрво	19,149,729.10	50,060.39	19,199,789.49
Остали трошкови	15,000,000.00		15,000,000.00
Укупно:	782,891,792.85	10,800,363.34	793,692,156.19

10.5. Биланс средстава

Укупни биланс средстава за просту и проширену репродукцију мења се и приказан је у табели 10.5.1.

Табела бр.10.5.1. Биланс средстава

Приход – Трошкови	Проста репродукција (дин.)	Проширена репродукција (дин.)	Свега (динара)
Укупан приход	817,905,379.36	3,585,849.71	821,491,229.07
Укупни трошкови	782,891,792.85	10,800,363.34	793,692,156.19
Добит	35,013,586.51	-7,214,513.63	27,799,072.88

Укупно гледано финансијски ефекат извршења радова је позитиван и износи **27 799 073** динара за 10 година, или просечно годишње **2 779 907** динара.

10.6. Извори средстава

Нема промена.

11. ОЧЕКИВАНИ РЕЗУЛТАТИ У ГАЗДОВАЊУ ШУМАМА НА КРАЈУ УРЕЂАЈНОГ ПЕРИОДА

У оквиру овог поглавља предочиће се очекивани резултати на крају уређајног периода 2014. – 2023. године, а у складу са стањем састојина газдинске јединице „Паланачке аде – Чипски полој“, општим и посебним циљевима газдовања шумама, као и са мерама за постизање ових циљева.

На крају уређајног периода очекује се следеће:

1. Стабилније стање састојина по свим елементима (порекло и очуваност, смеша, врста дрвећа...),
2. Поправљање структуре добних разреда која је нарушена у претходним периодима, је сталан и јасно дефинисан задатак који се не може завршити у једном уређајном раздобљу,
3. Кроз биолошке и производне циљеве газдовања поправљање структуре дрвних сортимената,
4. Сечама обнове, уклониће се девастиране састојине, а истовремено пошумљавањем новостворених сечина створиће се младе и витално способне састојине,
5. Општа стабилизација здравственог стања састојина у смислу заштите од биотичких и абиотичких чинилаца,
6. Изградња путева у дужини од 5 км,
7. Одржавањем путева и просека, радовима на заштити, нези младих култура и сечи биће много ефикаснији, а ловно газдовање успешније,
8. Након овог уређајног раздобља пројектована обрасла површина ће бити 1,190.45 ха
9. Очекивана запремина након истека овог уређајног раздобља је 180,004.40 м³

Већина наведених, очекиваних ефеката газдовања у овој газдинској јединици у наредном уређајном раздобљу ће се остварити, док су неки ефекти таквог карактера да ће се продужити и у следећа уређајна раздобља.

12. НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ

Нема промена.

13. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Нема промена.

Самостални референт

Срђан Марковић маст.инж.шум.

**Руководилац службе за
планирање и газдовање шумама**

Раденко Поњарац маст.инж.шум.

Заступник огранка ШГ „Нови Сад“

Александар Јањатовић, дипл.инж.шум.

Нови Сад, 2020. год.

САДРЖАЈ

О. УВОД	2
1. ОПШТИ ОПИС ГЕОГРАФСКИХ, ПОСЕДОВНИХ И ПРИВРЕДНИХ ПРИЛИКА	4
2. БИОЕКОЛОШКА ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	4
3. УТВРЂЕНЕ ФУНКЦИЈЕ ШУМА - НАМЕНЕ	4
4. СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА	4
5. СТАЊЕ ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА	4
6. АНАЛИЗА И ОЦЕНА ГАЗДОВАЊА У ПРЕТХОДНОМ ПЕРИОДУ	4
7. УТВРЂИВАЊЕ ПОСЕБНИХ ЦИЉЕВА И МЕРА ЗА ЊИХОВО ОСТВАРИВАЊЕ	4
8. ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	4
8.1. План гајења шума	4
8.2. План заштите и чувања шума	4
8.3. План коришћења шума	4
8.4. Однос обима радова на гајењу шума и обима сеча шума	4
8.5. План изградње и одржавања шумских саобраћајница и објеката	4
8.6. План уређивања шума	5
8.7. План развоја ловства	5
8.8. План коришћења других шумских потенцијала	5
8.9. План развоја и одржавања ЗПД	5
8.10. План кадрова	5
8.11. План техничког опремања	5
9. УПУТСТВА И СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНОВА	5
10. ЕКОНОМСКО ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА	5
10.1. Вредност шума и шумског земљишта	5
10.2. Врста и обим планираних радова	5
10. 2. 1. Сортиментна структура сечиве запремине	5
10. 2. 2. Врста и обим планираних радова на гајењу и заштити шума	5
10. 2. 3. Врста и обим планираних радова на изградњи саобраћајница и техничког опремања	5
10. 2. 4. Врста и обим планираних радова на одржавању ЗПД	5
10. 2. 5. Врста и обим планираних радова на уређивању шума	5
10.3. Формирање прихода	5
10. 3. 1. Приход од продаје дрвета	5
10. 3. 2. Средства за репродукцију шума	6
10. 3. 3. Укупан приход	6
10.4. Трошкови производње	6
10. 4. 1. Трошкови производње дрвних сортимената	6
10. 4. 2 Трошкови радова на гајењу и заштити шума	6
10. 4. 3. Трошкови изградње и одржавања саобраћајница и техничког опремања	6

10. 4. 4. Трошкови уређивања шума	6
10. 4. 5. Средства за репродукцију шума	6
10. 4. 6. Накнада за коришћење шума и шумског земљишта	6
10. 4. 7. Укупни трошкови	6
10.5. Биланс средстава	7
10.6. Извори средстава	7
11. ОЧЕКИВАНИ РЕЗУЛТАТИ У ГАЗДОВАЊУ ШУМАМА НА КРАЈУ УРЕЂАЈНОГ ПЕРИОДА	7
12. НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ	8
13. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	8