



Јавно предузеће за газдовање шумама  
„Србијашуме“ са п.о. Београд  
Број: 16079  
Датум: 31.10.2022 год.  
Почта: Београд, Булевар Михајла Пуплина 113

Јавно предузеће за газдовање шумама  
„Србијашуме“

ШГ „Крагујевац“ Крагујевац  
Број: 2818  
Датум: 25.10.2022

**ПРОГРАМ УПРАВЉАЊА**  
**СПОМЕНИКОМ ПРИРОДЕ „ОСТРОВИЦА“**  
**за 2023. годину**

КРАГУЈЕВАЦ  
октобар 2022. године

## Садржај

Увод.....	3
Опште карактеристике.....	3
Оцена стања животне средине.....	4
Преглед конкретних активности, делатности и процеса који представљају фактор угрожавања заштићеног подручја.....	5
Активности и мере на заштити, одржавању, праћењу стања, унапређењу и развоју природних и створених вредности заштићеног добра.....	7
Финансијски план-табела.....	10

## Увод

Скупштина општине Горњи Милановац донела је Одлуку о заштити Споменика природе „Острвица“ („Службени гласник Општине Горњи Милановац“, број 8/02.06.2009.године) и за управљача одредила Јавно предузеће „Србијашуме“ Београд.

Послове управљања Спомеником природе „Острвица“ обавља Шумско газдинство „Крагујевац“ Крагујевац, Шумска управа Горњи Милановац.

Споменик природе стављен је под заштиту ради очувања геоморфолошких и геолошких појава и вредности сконцентрисаних на малом простору, а пре свега палеовулканског нека Острвице, изразитих димензија и наглашеног степена атрактивности и лепоте, који представља најрепрезентативнији палеовулкански нек у комплексу палеовулканског рељефа у Србији, као и очувања изворности, реткости, разноликости, целовитости и естетике овог подручја.

Управљач, сагласно члану 6. Одлуке о заштити СП „Острвица“ има обавезу израде Плана управљања СП „Острвица“ и израду Годишег програма управљања за СП „Острвица“.

Јавно предузеће „Србијашуме“ Београд, Шумско газдинство „Крагујевац“ урадило је Програм управљања Спомеником природе „Острвица“ за 2023. годину у складу са:

- Одлуком о заштити Споменика природе „Острвица“ („Сл.гл.Општине Г.Милановац“ број 8/09);
- Планом управљања за СП „Острвица“ за период 2019-2028.г.
- Студијом заштите коју је урадио Завод за заштиту природе Србије 2008.г.
- Издатим Решењем Завода за заштиту природе Србије о условима заштите природе за израду Програма управљања Спомеником природе „Острвица“, бр. 022-2507/2 од 29.07.2022.г.
- Основом газдовања шумама за ГЈ „Рајац-Острвица“(2015-2024)

### *Опште карактеристике Споменика природе „Острвица“*

Споменик природе „Острвица“ припада општини Горњи Милановац, катастарској општини Заграђе и налази се у централној Србији. Надморска висина околне благо заталасане Качерске површи је 300 - 400 m, а висина Острвице је 758 метара.

Површина Споменика природе „Острвица“ износи 13,73 ha и обухвата најужи планински простор око највишег врха Острвице. Заштитом је обухваћен простор катастарске парцеле бр. 502 у КО Заграђе, општина Горњи Милановац.

Темељни феномен Споменика природе „Островица“ је палеовулкански нек у виду маркантног купастог врха, који је део рудничког вулканског масива. Островица није класична вулканска купа већ маркантно узвишење од вулканских стена створено флувио-денудационим процесом. На овом месту током терцијара дошло је до надимања лаве и образовања нека. Отпорне вулканске стене очувале су се у облику стрмог усамљеног врха, док су околни терени били изложени спирању и одношењу материјала низ речне токове. Због свега тога Островица је заостала у рељефу као специфична морфолошка композиција, јасно издвојена, са стеновитим и назабуљеним врхом који је у великом контрасту са питомим околним пределима Шумадије.

На подручју Споменика природе „Островица“, по значају и флористичком диверзитету, издваја се станиште стена и камењара на коме опстају балканско-карпатски ендемит Рајхенбахова перуника (*Iris reichenbachii*), балкански ендемит мишјакиња (*Minuartia hirsuta subsp. falcata*) и арктички флорни елемент каменика (*Saxifraga aizoon*).

Истовремено, Островица је изузетан објекат културне баштине са остацима најнепреступачнијег и природно најбоље брањеног утврђења у средњевековној Србији, опстајући више од четири века као неми сведок преломних тренутака у српској историји и представља добар пример средњевековних утврђења, али потпуно запуштен и препуштен зубу времена.

### *Оцена стања животне средине заштићеног подручја*

Островица има облик врло стрме купе са два неједнака зуба на врху. Врхови су међусобно одвојени преседлином широком десетак метара. Као таква она се видно истиче у рељефу околине. Постала је надимањем густих маса лаве и образовањем нека, о чему сведочи шиљати доминантни врх.

У погледу флористичког диверзитета, издваја се станиште стена и камењара, на коме опстају балканско-карпатски ендемит Рајхенбахова перуника и мишјакиња, као и арктички флорни елемент каменика. Посебан утисак оставља и присуство чуваркуће у мањим колонијама.

Островица је и изузетан објекат културне баштине са остацима средњевековног утврђења, које је штитило околне руднике сребра, бакра и олова, као и рударске насеобине.

Због присуства и изражености поменутих природних обележја, естетских вредности, културног значаја и туристичког потенцијала, Островица има својство природног добра и испуњава услове за заштиту.

Код одређивања потребе за стављање под заштиту природног добра поштовани су следећи параметри: аутентичност (изворност), реткост, разноликост, целовитост и естетска атрактивност.

Ако заштићено подручје посматрамо у целини, можемо закључити да је оно аутентично и очувано у изворном облику, са незнатним интервенцијама у смислу омогућавања лакшег приступа љубитељима природе. Геолошки садржаји су очувани у природном облику, тј.

онако како их је природа формирала и мењала. Биљни и животињски свет је углавном очуван, али је потребно стално пратити стање ове осетљиве заједнице на камењарима, тј. благовремено открити промене које би пореметиле стабилност биоценозе и на одговарајући начин реаговати. У том смислу је потребно повремено урадити мониторинг биљних и животињских врста које насељавају станиште камењара на Островици, са посебним освртом на ретке и заштићене биљне и животињске врсте.

Управљач се стара о свим аспектима заштите овог заштићеног подручја, водећи пре свега рачуна да при посетама заинтересованих лица не дође до уништавања и оштећивања стена као и уништавања биљног и животињског света и загађења животне средине разним отпадом. Управљач је спреман и да предузме мере у случају настанка акцидентних ситуација, а то се пре свега односи на могућност избијања пожара.

### *Преглед конкретних активности, делатности и процеса који представљају фактор угрожавања заштићеног подручја*

- Директан фактор угрожавања може да буде неконтролисана туристичка, односно излетничка посета, при чему се у мањој мери могу извршити оштећења на стенама, али се озбиљније могу оштетити специфична флора, а донекле и фауна (пре свега инсекти). Овде се од биљака пре свега мисли на Рајхенбахову перунику, мишјакињу, каменику и чуваркућу, а од фауне посебно је осетљива популација степоликог зриказца, који је највећи инсект у Европи и представља природну реткост;
- Посета овом заштићеном подручју доноси појаву остављања различитог отпада који својим присуством може нарушити естетику крајолика и директно извршити механичко и хемијско загађење станишта;
- Од привредних активности за сада се на околним падинама сезонски врше само радови у пољопривреди (кошење ливада и др.) и они не представљају опасност по заштићено подручје;
- Фактор угрожавања може представљати и урбанизација околног простора тј. изградња инфраструктуре и објеката;
- У сушним периодима године може доћи до пожара који би озбиљно могао угрозити живи свет Островице. У највећем броју случајева познато је да пожаре узрокује људску фактор (паљење остатака усева на њивама, паљење корова, логорска ватра, ложишта за припрему хране и др.);
- Прекомерно пољопривредно газдовање на околним површинама као и прекомерна сеча околних шума могу нарушити изузетне амбијенталне вредности видика са врха Островице;
- Активности на постојећим каменоломима, који се налазе у широј околини заштићеног подручја.

### **Дозвољене мере на простору СП „Островица“ :**

Биће спровођене у складу са Законом о заштити природе (Сл.гл.РС бр.36/09,88/10,91/10 исправка и 14/16), Одлуком о заштити Споменика природе „Островица“ и Планом управљања заштићеним подручјем.

- Обележавање заштићеног подручја и његових граница.
- Постављање информативних табли, путоказа и ознака упозорења за поштовање успостављеног реда и начина понашања на заштићеном простору.
- Ограничено и контролосано коришћење простора око врха Островице у туристичке сврхе у неуређеним (природним) условима, уз Услове и сагласност Завода за заштиту природе Србије.
- Одређивање туристичких пунктова и видиковаца.
- Уређење планинарско-туристичке стазе у циљу веће безбедности посетилаца.
- Геоморфолошка, геолошка и друга истраживања на простору Споменика природе „Островица“, уз Услове заштите природе и животне средине и сагласност Завода за заштиту природе Србије.
- Изградња објеката и извођење радова, односно инфраструктурно опремање, које је у функцији презентације и заштите природног добра - уређење саобраћајница, прихватних површина (паркинга) и др.
- Очување постојеће површине под травном вегетацијом.
- Пољопривредна производња домаћинства у индивидуалном режиму.
- Задржавања постојећих траса саобраћајница и асфалтирање искључиво оних саобраћајница које ће водити до планираног паркинга.

### **Забрањене мере на простору СП „Островица“ су :**

- Експлоатација минералних и неминералних сировина на целом заштићеном подручју и у ширем кругу непосредног видика са Островице.
- Примарна прерада и предконцентрација сировина.
- Депоновање примарних и секундарних јаловина, комуналног, индустријског и другог отпада и вишкова земље са откопа на заштићеном подручју.
- Изградња индустријских, инфраструктурних, привредних, хидротехничких и других објеката чији рад и постојање могу изазвати неповољне промене квалитета земљишта, вода, ваздуха, живог света, лепоте предела и њихове околине.
- Промена намена површина, изузев промена које проистичу из програмских докумената Управљача.
- Градња стамбених, економских, помоћних објеката пољопривредних домаћинства, викенд и других објеката.
- Просецање нових саобраћајница, уколико нису утврђене важећим просторним или урбанистичким планом.
- Свака промена постојеће морфологије терена и хидролошког режима водотока.
- Сви радови којима се могу нарушити естетске и амбијенталне вредности заштићеног простора и погоршати карактеристике његове примарне вредности.

- Извођење земљаних, грађевинских и других радова којима се може оштетити, пореметити или угрозити заштићено подручје и његова околина.
- Складиштење, депоновање и бацање комуналног отпада и отпадних материјала свих врста ван места одређених за ту намену, као и нерегулисано формирање мрциништа и одлагање стајског ђубрива.
- Руковање отровним хемијским материјама, нафтним дериватима и другим опасним материјама у природи.
- Уништавање шумских комплекса, односно чиста сеча и кресање лисника.
- Сакупљање и стављање у промет врста из Наредбе о контроли промета и коришћења.
- Сакупљање и коришћење свих заштићених биљних и животињских врста.
- Као и све недозвољене радње које је управљач својим актом о унутрашњем реду предвидео.

***Активности и мере на заштити, одржавању, праћењу стања, унапређењу и развоју природних и створених вредности у 2023 години***

На основу успостављеног режима заштите II степена и на основу природних и створених одлика овог заштићеног подручја, током 2023 године биће спровођене разне активности и мере. Неке од тих активности имају стални карактер, па ће у континуитету бити настављене и наредних година.

Од општих мера заштите и развоја у континуитету ће се спроводити чување и надзор заштићеног подручја. Непосредно чување ће обављати један чувар, који ће свој посао обављати у складу са Законом о заштити природе и Правилником о унутрашњем реду и чуварској служби. Такође ће у континуитету бити спровођен надзор над стањем геонаслеђа, флоре и фауне.

Управљач ће у случају дешавања акцидентних ситуација предузети посебне мере за њихово сузбијање и отклањање последица. Ово се посебно односи на могућност избијања пожара, који може озбиљно угрозити осетљиву природну равнотежу биљног и животињског света на камењарима Островице. У случају избијања пожара чувар је дужан да обавести најближу професионалну ватрогасну екипу и своје непосредне руководиоце и истовремено покуша да сам или са људима који су се ту затекли угаси пожар. Руководиоци управљача (директор ШГ „Крагујевац“, шеф ШУ Горњи Милановац, реверни инжењер, надлежни референт) предузимају мере координације у гашењу пожара, обавештавају надлежне институције (Општина, инспекција, полиција и др.) и упућују дежурну екипу за гашење пожара, која је формирана у Шумској Управи у Г. Милановцу. Зависно од развоја ситуације, руководиоци управљача заједно са руководиоцем ватрогасне службе по потреби преузимају руковођење гашењем пожара. Напомињемо да се на почетку приступне стазе (код асфалтног пута Рудник-Варнице) налази информативна табла на којој је поред осталог садржаја заступљен и визуелни знак забране ложења ватре.

Што се тиче обележавања заштићеног добра, у претходном периоду су већ израђене и постављене означна и информативна табла. У случају оштећења истих, током 2023 године

биће извршени неопходни радови на њима (замена фолије, лакирање дрвеног оквира на означној табли и др.).

Управљач је током претходних година, заједно са Општином Горњи Милановац извршио постављање челичног ужета ради лакшег успона према врху. Управљач је такође заједно са заинтересованим грађанима извршио уређење приступне стазе у подножју Островице. Управљач ће вршити контролу наведених објеката и по потреби вршити неопходно одржавање проходности стазе кошењем корова и уклањањем шибља, неопходне поправке на самој стази и др.).

Што се тиче отпада, управљач редовно врши пражњење канти и смеће односи у најближи контејнер, а такође по потреби врши чишћење отпада уколико је он бачен ван канти. Тежња је да се посетиоци едукују у том смислу да отпатке носе са собом. Оваква препорука ће бити саставни део пропагандног материјала и осталих видова презентација.

Посебно важну област представља едукација и информисање локалног становништва и свих заинтересованих о значају овог заштићеног подручја као и потреби очувања екосистема и створених вредности. Ове активности ће се спроводити у сарадњи са одговарајућим установама и организацијама Општине Г. Милановац.

Потребно је информисати локално становништво и друге власнике и кориснике непокретности у окружењу о могућностима укључивања у тржишни систем коришћења туристичких и осталих потенцијала.

По свом значају овде треба издвојити сеоски туризам, који представља битну развојну одредницу општине Горњи Милановац. Поред посете самој Островици, у туристичкој понуди постоје и остале културно – историјске знаменитости у овом крају, а оно што би се непосредно тичало локалног становништва је понуда еколошки исправне и национално препознатљиве хране и јела, понуда смештаја и др.

Сарадња са планинарским и другим организацијама и удружењима има и приоритетни и стални карактер. Планинари и остали љубитељи природе су најчешћи посетиоци Островице. Планинари су извршили прво обележавање и уређење стазе до врха Островице, по потреби су сакупљали и односили смеће, организовали успоне и др. Помоћ и сарадња се односе такође и на едукацију посетилаца у смислу заштите флоре и фауне, презентацију вредности заштићеног подручја и др. Током 2023 године ове активности са планинарима ћемо спроводити при њиховим организованим посетама заштићеном подручју.

У 2023 години планиране су промоције заштићеног подручја кроз разне видове активности, које ће бити реализоване у сарадњи са Општином Горњи Милановац, тј. са појединим њеним установама: Канцеларија за заштиту животне средине, Културни центар, Завичајни музеј, Туристичка организација. Ове активности подразумевају учешће у еколошким манифестацијама, промоције резултата мониторинга, промоције на сајмовима туризма, организоване успоне на Островицу, израду и поделу промотивног материјала и др.

Уколико буде могућности, тј. потребних финансијских средстава, Општина Горњи Милановац ће у 2023 години, преко Канцеларије за заштиту животне средине наставити мониторинг биодиверзитета заштићеног подручја, који је успешно рађен током 2021 године.

Што се тиче научно-истраживачког рада, Управљач ће пружити подршку истраживачима који поседују дозволу Министарства, односно Решење о условима Завода за заштиту природе, као и сагласност Управљача, уз обавезно достављање података или публикованих резултата након завршетка истраживања.

ЈП „Србијашуме“ ће обезбедити средства за израду планова, чување и надзор и одржавање постојеће опреме.

За све радове на заштићеном подручју за које је предвиђено, прибавићемо мишљење Завода за заштиту природе Србије, тј. одговарајуће решење о издавању услова заштите



природе, као и услове, мишљења и сагласности од осталих надлежних органа, организација и установа.

Поред наведених мера и активности, у 2023 години ће ШГ „Крагујевац“ урадити следеће:

1. Програм управљања СП „Островица“ за 2024 годину. Рок: октобар 2023 године;
2. Извештај о остварењу Програма управљања СП „Островица“ за 2023 годину. Рок: октобар 2023 године.

Неопходна финансијска средства за реализацију планираних мера и активности на заштити и развоју Споменика природе „Островица“ износе 200.000,00 динара. Део средстава у износу од 150.000,00 динара обезбедиће ШГ „Крагујевац“. Учешће СО Горњи Милановац ће бити пре свега у домену промотивних активности, у износу од 50.000,00 динара. Уколико буде могућности, СО Горњи Милановац ће наставити са финансирањем мониторинга заштићених врста.

Финансијски план по ставкама дат је у Табели на крају овог програма.

Обрадила  
дипл.инж.шум Милица Петронијевић  
*М. Петронијевић*



Директор  
дипл.инж.шум. Ненад Живковић  
*Н. Живковић*