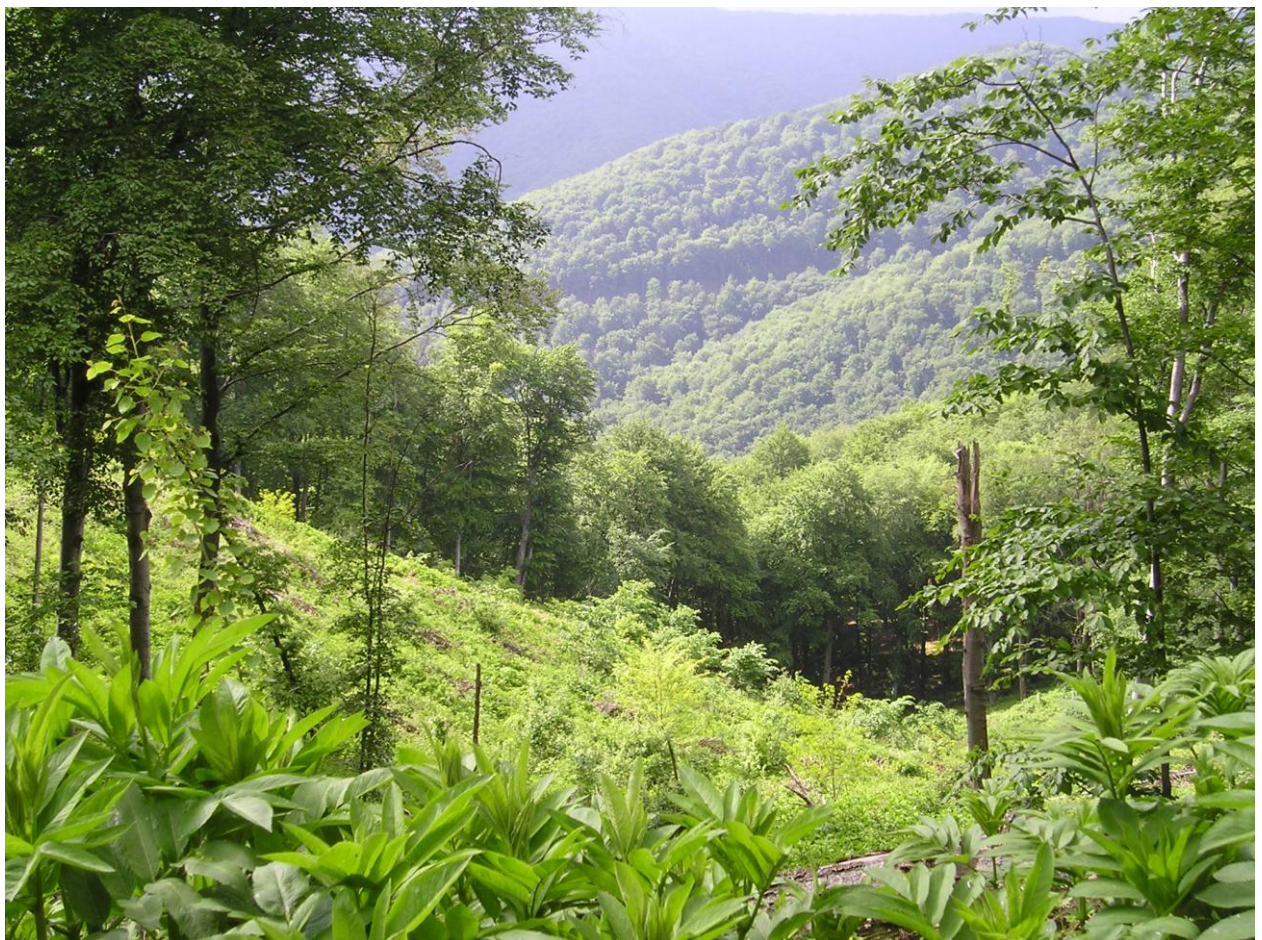


План гашења шумског пожара за газдинску јединицу „Ђердап“



**ПЛАН ГАШЕЊА ШУМСКОГ ПОЖАРА  
ЗА ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ “ЂЕРДАП”  
2012. ГОДИНА**

**-ОПЕРАТИВНИ ПЛАН  
-ОПЕРАТИВНА КАРТА**



**МАРТ 2012.**

## **САДРЖАЈ :**

- 1. Приказ постојећег стања заштите од пожара**
- 2. Процена угрожености од пожара**
- 3. Организација заштите од пожара**
- 4. Предлог техничких и организационих мера за отклањање недостатака и унапређење стања заштите од пожара**
- 5. Прорачун потребних финансијских средстава**
- 6. Прилог (оперативна карта ГЈ „Ђердап“)**

## План гашења шумског пожара за газдинску јединицу „Ђердап“

### 1. Приказ постојећег стања заштите од пожара

Шуме газдинске јединице „Ђердап“ припадају брдском реону, обухватајући побрђе изнад Сипа и Текије, а око Петровог села. Газдинска јединица је неправилно овалног облика. Источни, северни и западни делови комплекса су хомогени, а јужни и средишњи део је испресецан у шумске енклаве различите величине. Поред напред наведених места на која се директно наслања газдинска јединица на југозападу скоро додирује Кладово и Манастирицу а на западу граничи са засеком Голо брдо и газдинском јединицом „Штрбачко корито“ иза које је место Голубиње.

Укупна површина газдинске јединице износи 4.681,70 ха, од чега је у државном власништву 4.472,62 ха.

Структура површина по обраслости:

1. Шумом обрасле површине	4.247,00
2. Шумске културе	0,00
3. Шумско земљиште	163,06
4. Неплодно земљиште	20,86
5. Земљиште за остале сврхе	41,24
6. Туђе земљиште	209,00
7. Заузеће	0,00
Укупно	4.681,70

Структура обраслих површина по пореклу:

1. Високе природне састојине	2.089,17
2. Издавачке састојине	1.393,01
3. Шикаре	765,28
Укупно	4.247,46

Заступљене су следеће врсте дрвећа:

- буква	61.9%
- китњак	27.4%
- граб	4.6%
- цер	2.2%
- црни јасен	1.3%
- липа	1.0%
- о.т.л.	1.5%

Старост шума:

- III добни разред	270.41 ха
- IV добни разред	409.93 ха
- V добни разред	309.32 ха
- VI добни разред	548.85 ха
- VII добни разред	349.19 ха
- VIII добни разред	317.48 ха

Вегетацијске јединице

Типолошка припадност	ха	%
Тип шуме китњака и граба на серпентинском делувијуму	2.10	0.05
Тип шуме различитих храстоваса црним јасеном на слабо развијеним		

### План гашења шумског пожара за газдинску јединицу „Ђердап“

земљиштима на крећњацима и базичним силикатним стенама _____	175.86	4.14
Тип шуме различитих храстова са црним јасеном на киселим смеђим земљиштима _____	3.20	0.08
Тип шуме грабића са храстовимана земљиштима од парарендзине на лесу до плиће, сувље гајњаче _____	240.71	5.67
Тип шуме китњака и цера са сладуном на лесивираним киселим смеђим земљиштима _____	147.51	3.47
Тип шуме китњака на киселим (понекад еутричним) смеђим земљиштима _____	444.24	10.46
Тип шуме китњака са белом липом на умерено скелетним, претежно дубоким, киселим смеђим земљиштима _____	20.75	0.49
Тип шуме сладуна и цера на киселим смеђим до лесивираним киселим смеђим земљиштима _____	27.92	0.66
Тип шуме букве и китњакана киселим смеђим и лесивираним киселим смеђим земљиштима _____	3.30	0.08
Тип шуме букве и китњака на дубоким, умерено скелетним, дистричним, еутричним смеђим земљиштима на делувијуму _____	253.57	5.97
Тип шуме брдске букве са племенитим лишћарима на дубоким, еутричним, смеђим земљиштима _____	6.80	0.16
Тип шуме брдске букве са вијуком на плитком и скелетном земљишту на кречњаку _____	14.10	0.33
Тип шуме брдске букве на киселом смеђем до лесивираним киселом смеђем земљишту _____	331.44	7.80
Тип шуме брдске букве на дубоким до врло дубоким смеђим земљиштима на кречњаку _____	518.91	12.22
Тип шуме брдске букве са вијуком на плитком и скелетном смеђем земљишту _____	13.15	0.31
Тип шуме планинске букве на дубоким дистричним (понекад еутричним) смеђим земљиштима _____	106.17	2.50
Тип шуме планинске букве са грабом на ранкерима (хумусно-силикатним земљиштима) _____	356.26	8.39
Тип шуме планинске букве са грабом на дубоким и врло дубоким смеђим земљиштима на кречњаку _____	17.96	0.42
Тип ацидофилне шуме букве са бекицом на киселим смеђим земљиштима _____	484.00	11.40
Тип ацидофилне шуме букве са маховином на јако киселим смеђим земљиштима _____	57.50	1.35
Укупно _____	4247.46	100.00

Доминирају типови шума којима је буква едификатор. Други по заступљености су различити типови китњакових шума, на којима ова врста дрвећа, зависно од станишних услова, образује чисте састојине (ређе) и мешовите са грабом, цером и сладуном, белом липом и буквом (чешће). Доминантан је тип шуме китњака и граба малих надморских висина, на различитим земљиштима, који заузима 24,06% шумом обрасле површине ове газдинске јединице.

#### Саобраћајни услови

Шуме ове газдинске јединице су само делимично отворене. У оквиру спољашње отворености везују се на магистрални пут Доњи Милановац – Кладово, који опасује северну границу газдинске јединице у дужини од 17км. Истовремено спољашњу отвореност побољшава и локални пут Кладово – Петрово село, веза са путним правцем

## План гашења шумског пожара за газдинску јединицу „Ђердап“

Л-1. Енклавиран део комплекса је споља отворен меким, гребенским путевима, који пресецају читав простор газдинске јединице. На наведене путне правце ослања се мрежа унутрашње отворености шумским саобраћајницама, које, углавном, прате долине постојећих сликова и то су:

- \* Пут уз реку Косовицу, у дужини од 3.0km,
- \* Пут испод Великог брега (Кашајна, одељење 17 и 18), дужине 2.00km,
- \* Пут уз Џеврински поток, дужине 2,6km,
- \* Пут Текија-Петрово село, који кроз комплекс газдинске јединице пролази у дужини од 3.6km,
- \* Пут уз Фајфурски поток, дужине 1,5km,
- \* Пут који се одваја од пута Текија – Петрово село испод чвора 45/49и спушта се у 41. и 42. одељење (Брзујка), дужине 2.9km,
- \* Пут уз Ковиловски поток, дужине 0.7km,
- \* Пут уз 73. и 74. одељење (Метериз) ка Планиници, дужине 3.5km,
- \* Пут ка Тополовом брегу, дужине 1,5km,
- \* Пут уз Суву реку (Дубашница), дужине 6.0km.

Укупна дужина (асфалтираних, тврдых и меких) путева у овој газдинској јединици је 44,3км, или просечна густина је око 9,9km/1000ха.

## 2. Процена угрожености од пожара

- I степен: састојине и културе борова и ариша  
Нису заступљене у овој газдинској јединици.
- II степен: састојине и културе смрче, јеле и других четинара  
Нису заступљене у овој газдинској јединици.
- III степен: мешовите састојине и културе лишћара и четинара  
Нису заступљене у овој газдинској јединици.
- IV степен: састојине и културе храста и граба  
Заступљене на 1417,58 ха или 33,37% површине
- V степен: састојине букве и других лишћара  
Заступљене на 2064,60ха или 48,61% површине
- VI шикаре и чистине  
Заступљене на 765,28 ха или 18.02% површине

У овој газдинској јединици не постоје састојине са прва три степена угрожености од пожара. Најугроженије су површине које граниче са запуштеним приватним имањима и површине поред путева – где углавном настају пожари. Од места настанка пожара ватра се шири овисно о смеру ветра, температури, влажности, конфигурацији терена, природним препрекама... а мање овисно о типу састојине односно о степену угрожености те површине од пожара.

## 3. Организација заштите од пожара

Лица задужена за осматрање реона

- *Бугарчевић Дејан – ревирни техничар у ГЈ „Ђердап“ ( тел. 064/ 8569-271 )*
- *Грујић Зоран – ревирни техничар за приватне шуме ( тел. 064/ 8569-273 )*
- *Стевановић Горан , надзорник, рибочувар, (тел. 064/ 8569-250) .*

- Организација заштите шума од пожара у ЈП Национални парк Ђердап састоји се у томе да свака газдинска јединица представља једну противпожарну јединицу.

## План гашења шумског пожара за газдинску јединицу „Ђердап“

На челу те јединице по службеној дужности су надзорник који покрива тај реон и реверни техничар.

- Обавеза реверног техничара у превентиви за могућ настанак пожара је редовна контрола на радовима на искоришћавању шума (правилан шумски ред, редовно чошћење шума од лежака...)
- У условима повећане опасности од појаве пожара, обавеза је техничара и надзорника да стално осматрају и контролишу свој реон, дакле да стално буду присутни на реону, или да обезбеде замену. За осматрање и контролу реона користе се одабрана природна осматрачка места, приказана на карти, или чеке намењене за лов дивљачи.
- Систем веза и комуникација остварује се мобилним телефонима, возилима марке Лада Нива и бициклима са помоћним мотором (моторима) .
- 1. група – ПП јединица за ГЈ „Ђердап“ (покушава да угаси или локализује мање пожаре приручним средствима – лопате, ашови, грабуље...)
- 2. група – остали радници ЈП „Национални парк Ђердап“ (на позив започињу акцију гашења – возилима марке Лада Нива пребацују се на терен, довлачи се опрема и храна...)
- 3. група – мештани Текије, Петровог села, Сипа – локално становништво (ако је пожар већих размера дужни су да се одазову и са собом понесу приручна средства за гашење – лопате, грабуље...)
- 4. група – Ватрогасна спасилачка јединица из Кладова (обавештавају се ако је пожар великих размера.
- Пuteви и прилази овом реону су углавном проходни јер их користи Предузеће за своје потребе, као и локално становништво. Противпожарних пруга у овој газдинској јединици нема, а као одбрамбене линије поред путева могу користити и тракторске влаке и водотоци.
- Поред уобичајене опреме :
  - чизме – отпорне на кидање, дубоке
  - дуги рукави одеће и комбинезона (штите од грана и летећих искри)
  - капа која покрива уши и врат, а главу чува од трња, сунца и жара
  - рукавице (за сваки прст посебно)
  - светиљка
  - заштитне наочаре (против прљавштине и удара грана)
  - ранац који треба да има заштитно одело, врећу за спавање, сув оброк, чутурица са водом, резервне батерије
  - пиштаљка
- Када лице које осматра шуму открије пожар, предузима следеће мере:
  1. Ако је пожар у зачетку, а није удаљен од њега, хитно се упућује на место пожара и покушава да уз помоћ лица која се затекну у близини, угаси пожар (**никако сам**).
  2. Ако је пожар захватио већу површину, и нема услова за брзо гашење, предузима следеће:
    - бележи најважније податке о пожару (локација, врста шуме, обухваћена површина, брзина ширења, најкраћи пут до места пожара, опасности за људе и објекте) и друге податке од значаја за сузбијање пожара
    - ако је на том подручју радилиште, обавештава раднике на радилишту
    - обавештава остале људе из противпожарне јединице
    - обавештава реверног инжењера и руководиоца радне јединице Текија
  3. Основни подаци који се достављају приликом јављања о уоченом пожару:

## План гашења шумског пожара за газдинску јединицу „Ђердап“

- име и презиме лица које шаље обавештење
- локација пожара
- тип шуме захваћене пожаром
- површина захваћена пожаром
- брзина ширења пожара
- правац ширења пожара
- најкраћи прилази месту пожара и којим возилом је могуће прићи
- постоји ли опасност по људе и објекте
- остали подаци од значаја .
- **План предузимања репресивних мера у случају настанка пожара са свим напред наведеним уз ОБАВЕЗНО ПОШТОВАЊЕ ТОКА ИНФОРМАЦИЈА И ОБАВЕШТАВАЊА СВОЈИХ НАДРЕЂЕНИХ:**
  - руководиоца ревира Текија, Максимовић Миланка – (тел. 064/ 8569- 241)
  - шефа надзорне службе, Радаковић Ненада – тел. (064/ 8569 – 239)
- У случају пожара, упућује се на место пожара и уз помоћ лица која се затекну у близини покушава да локализује пожар у иницијалној фази ако је мањих размера (**никако сам**). Ако пожар добије веће размере, тражи од надређених помоћ у људству.
- Помоћ у људству:
  - радници ЈП Национални парк Ђердап
  - ватрогасно спасилачка јединица Кладово
  - мештани Текије, Петровог села, Сипа, овисно о локацији пожара пожара
- Важнији бројеви телефона
  - ватрогасно спасилачка јединица Кладово , тел 019 808-023
  - МУП Кладово, тел. 019 801-444, 808-022
  - Медицински центар Кладово, тел. 019 801-455
  - Противпожарни инспектор у Кладову, тел. 064 8923-881

## 4. Предлог техничких и организационих мера за отклањање недостатака и унапређења стања заштите од пожара

Конкретни предлози на унапређивању стања у на заштити од пожара:

- Редовна контрола радова на искоришћавању шума (правилан шумски рад, редовно чишћење шума од лежака...).
- Превентивно деловање и едукација локалног становништва у вези чишћења и паљења запустених имања.
- Набавка и инсталација интелигентног ПП надзорног система.
- ВОДОЗАХВАТИ: у овој газдинској јединици планиран је водозахват на подручју Петровог села, поред потока Косовица и пута на м.зв. Циганија.

## 5. Прорачун потребних финансијских средстава

Прорачун потребних финансијских средстава своди се на трошкове једног mopеда ревирног техничара и надзорника а у зависности од величине пожара, врсте пожара, локације и времена трајања пожара, одредиће се и број људи који ће учествовати у гашењу пожара, а самим тим и број теренских возила потребних за акцију гашења. Потребна финансијска средства се односи на трошкове горива и одржавање поменутих теренских возила, као и трошкове за храну и пиће за учеснике у гашењу пожара. НАПОМЕНА: у периоду повећане опасности од избијања пожара, потребно је да теренска возила увек буду напуњена горивом.

## План гашења шумског пожара за газдинску јединицу „Ђердап“

### 6.Прилог

Карта размере 1:25 000 (са изохипсама) са уцртаним постојећим путевима, водозахватима, осматрачким местима...

У Текији,  
20.03.2012.године

План урадио:  
ревирни инжењер за ГЈ „Ђердап“  
Бјелајац Драгомир, дипл.инж.шумарства

Руководилац надзорне службе и  
лице задужено за ПП заштиту  
Радаковић Ненад, дипл. инж.шумарства



## План гашења шумског пожара за газдинску јединицу „Ђердап“