



www.palic-ludas.rs

ЈП "Палић-Лудаш"
Кањишки пут 17а
24413 Палић
Тел. 024 753 121
office@palic-ludas.rs



Izveštaj o realizaciji Godišnjeg programa upravljanja zaštićenim područjem



**Spomenik prirode „Stabla hrasta lužnjaka na Paliću“
za 2016. godinu**

PALIĆ, 2016.

1. Uvod

U skladu sa članom 54 Zakona o zaštiti prirode („Sl. glasnik RS”, br. 36/09, 88/10 i 91/10-ispr.) i članom 10 Odluke o proglašenju zaštićenog područja Spomenik prirode „Stabla hrasta lužnjaka na Paliću“ („Službeni list Grada Subotice“ br. 15/13 i 17/13-ispravka), upravljač zaštićenog područja izveštava o realizaciji Godišnjeg programa upravljanja zaštićenim područjem Spomenik prirode „Stabla hrasta lužnjaka na Paliću“ za 2016. godinu nadležnu lokalnu samoupravu – Grad Suboticu – koja je i donela akt o zaštiti područja.

2. Ciljevi zaštite, očuvanja, unapređenja i održivog korišćenja zaštićenog područja

Glavni ciljevi i zadaci određeni su Planom upravljanja ovim zaštićenim područjem i prema do sada realizovanim aktivnostima datim u Izveštaju o ostvarenju programa upravljanja zaštićenim područjem Spomenik prirode „Stabla hrasta lužnjaka na Paliću“ prethodne godine:

- Nastavak razvijanja baze podataka u funkciji upravljanja, korišćenja i praćenja stanja u cilju definisanja projekta aktivne zaštite i očuvanja zaštićenog područja uz razvijanje GIS kroz projekat Grada Subotica;
- Razvijanje i unapređivanje čuarske službe ;
- Sprovodenje mera aktivne zaštite prirode (orezivanje, sprečavanje bolesti, zamena propalih stabala i sl.)
- Smanjivanje antropogenog pritiska (kontrola aktivnosti u zaštićenom području) ;
- Unapređenja prirodnih i stvorenih vrednosti (redovne mere nege);
- Praćenja stanja prirodnih i stvorenih vrednosti;
- Razvijanje različitih oblika prezentacije prirodnih vrednosti područja, edukativnih, rekreativnih, eko i etno turističkih sadržaja u cilju razvoja održivog korišćenja i sufinansiranja zaštite prirode;
- Rad na edukaciji lokalnog stanovništva i korisnika zaštićenog područja o značaju očuvanja prirodnih vrednosti i uvođenju održivih vidova korišćenja zaštićenog područja u poljoprivredi i turizmu;
- Uklapanje u mrežu ekoloških koridora.

3. Zaštita, održavanje, praćenje stanja i unapredjenje prirodnih i stvorenih vrednosti

Prioritetne mere i aktivnosti na upravljanju prirodnim vrednostima

Čuarska služba

Čuvanje i nadzor u zaštićenom području Spomenik prirode „Stabla hrasta lužnjaka na Paliću“ je kontinuirani zadatak u cilju preventivne zaštite prirodnih vrednosti, a u skladu sa članom 109. i 110. Zakona o zaštiti prirode („Sl. glasnik RS”, br. 36/09, 88/10 i 91/10-ispr). Sprovodila ga je čuarska služba zaštićenih područja.

Čuarska služba je tokom godine u kontinuitetu nadgledala sprovodenje režima zaštite prirodnih vrednosti, namenu i korišćenje površina od strane svih korisnika prostora, kao i posetilaca kroz redovan obilazak područja. Svakodnevno je bila uključena u sve aktivnosti upravljača, u smislu nadgledanja aktivnosti orezivanja stabala, kao i identifikovanja eventualnih značajnih staništa, zbog kojih su navedeni radovi obustavljeni i odlagani.

Čuvarska služba je kontinuirano izveštavala stručnu službu kroz terenski dnevnik, a stručna služba je pratila stanje. Tokom godine nije podneta nijedna prijava nadležnoj inspekciji, kao ni prijava za pokretanje prekršajnog postupka.

Održavanje

Rad stručnih službi na izradi i sprovodenju upravljačkih dokumenata

Realizovano je :

- izrada Izveštaja o ostvarivanju Programa upravljanja za 2016;
- izrada Programa upravljanja za 2017;
- planiranje mera aktivne zaštite prirode – sva stabla su snimljena i podaci uneti u odgovarajući dnevnik; sada za svako stablo (jedinku) postoji program/predložene mere za sanaciju (lečenje, održavanje i sl.)
- Započeta je izrada bioekološke osnove stabala u okviru Spomenika prirode „Stabla hrasta lužnjaka na Paliću“

Aktivnosti i radovi na obeležavanju

Tokom godine nije bilo potrebe za dodatnim obeležavanjem zaštićenog područja, budući da je obeležavanje, u skladu sa važećim propisima, realizovano tokom 2014. godine. Jedna tabla je tokom godine izvaljena i izlomljena – obavljena je popravka i tabla je vraćena na mesto.



Fotografija 1. Srušena tabla u SP „Stabla hrasta lužnjaka na Paliću“

Održavanje javne zelene površine i upravljanje otpadom

Održavanje javne zelene površine, koju čine parcele pod zaštitom, odvijalo se tokom 2016. godine prema *Godišnjem Programu održavanja čistoće na površinama javne namene na zaštićenom području* i *Godišnjem Programu održavanja javnih zelenih površina na površinama javne namene na zaštićenom području* u skladu sa Odlukom o obavljanju komunalnih delatnosti („Sl. list Grada Subotice“ br. 2/2013 i 7/2013). Čuvarska služba je nadzirala sprovođenje aktivnosti, a stručna služba je koordinisala realizaciju programa. S obzirom da je zaštićeno područje srazmerno male površine, primetno je da se pojavljuje veliki broj ilegalnih odlagališta smeća. Male deponije su, uglavnom, sporadične i čuvarska služba ih evidentira na prostoru Trga Mađar Lasla. Stanovništvo ulica u kojima su hrastovi, uredno odlaže smeće u za to predviđene kante i kontejnere. Pojedinci početkom proleća i krajem jeseni spaljuju biomasu ispred svojih kuća, a čuvarska služba ih uredno obaveštava o tom da su navedene aktivnosti nedozvoljene po više osnova. Do sada nije dostavljana prijava nadležnoj inspekciji, ili pokretan zahtev za prekršajnim postupkom za fizička lica, jer se za naredni period i dalje planira uređenje kompostišta – prostora gde bi lokalno stanovništvo moglo kontrolisano da odlaže biomasu, u skladu sa važećim propisima. Za sada je navedeno samo u planu, a najveću bojazan upravljač ima od moguće zloupotrebe kompostišta (deponovanje teško razgradivog otpada – plastike, stakla i sl.). Potrebno je da se nađe mehanizam kontrole, budući da čuvarska služba može samo u određenim periodima da obilazi ovo zaštićeno područje, tačnije, ne može da se realizuje kontinualna kontrola. Aktivnosti na održavanju javnih zelenih površina su realizovane u skladu sa Odlukom o održavanju javnih zelenih površina („Službeni list grada Subotice“, br. 45/2014 i 53/2016) i Odlukom o održavanju čistoće („Službeni list grada Subotice“, br. 56/2012, 2/2013, 7/2013 – ispr., 12/2014, 45/2014 i 53/2016).

Prezentacija zaštićenog područja

Prezentacija prirodnih vrednosti područja

Planirane aktivnosti za 2016. godinu nisu realizovane. Nije postavljen planirani „hotel za insekte“, kao ni tabla (info - pano) o prirodnim vrednostima Spomenika prirode na Trgu Lasla Mađara. Osnovni razlog zbog kog navedeno nije realizovano, je nedovoljan broj stručnih saradnika na poslovima praćenja, unapređenja i razvoja zaštićenog područja.

Nastavak razvoja i unapređenja baze podataka (katastar, GIS i dr.)

Nastavljene su aktivnosti na razvoju baze podataka koja se odnosi na sprovođenje režima i mera zaštite i unapređenja kroz rad na interaktivnoj bazi podataka za sva zaštićena područja kojima upravlja JP „Palić-Ludaš“. Tokom godine upravljač je nastavio realizaciju svojih obaveza u okviru projekta „Zelena regulativa Subotice“, koji ima višegodišnji karakter.

Praćenje i unapređenje stanja

Revitalizacija

Na bazi evidentiranja zdravstvenog stanja pojedinačnih jedinki hrastova i drugih taksona koje ulaze u sastav ovog područja (dendrološka merenja, detekcija truleži debla, pojava entomoloških oštećenja) je pripremljen Program po kom se nastavilo sa aktivnostima orezivanja krošnja (grana), koje su dostupne bez angažovanja korpe.

Dendrohirurške mere su primenjene na sve jedinke hrastova i drugih taksona u zaštićenom području, kod kojih je postojala potreba. Nakon orezivanja, biomasa je odvežena van zaštićenog područja.

Izveštaj o realizaciji Godišnjeg programa upravljanja zaštićenim područjem
Spomenik prirode „Stabla hrasta lužnjaka na Paliću“ za 2016. godinu

Započeta je izrada bioekološke osnove za sva stabla na području Spomenika prirode „Stabla hrasta lužnjaka na Paliću“. Na bazi navedene osnove će se izraditi precizan program revitalizacije, dinamike sprovođenja mera aktivne zaštite prirode, kao i prostornog (pejzažnog) uređenja ovog zaštićenog područja. U izvodu iz bioekološke osnove, može jasno da se uoči da je zastupljenost invazivnih alohtonih vrsta izuzetno velika u odnosu na ukupan broj stabala.

br	Vrsta	Visina m	Prsn prečnik cm	Širina krošnje m	Otvorena trulež debla	Otvorena trulež debljih grana	Slomljene grane	Suve grane	suhovrhost	Isečene deblje grane	Fito i ento oštećenja	vitalnost	dekorativnost	Zapažanja i mere zaštite
1	Gleditsia triacanthos	72	14		x x	x	x					3	2	asimetrična krošnja, gnezdasto rastu
2	Gleditsia triacanthos	29	7									4	1	nakrivljeno stablo, gnezdasto rastu
3	Gleditsia triacanthos	18	5									4	1	gnezdasto rastu
4	Gleditsia triacanthos	40	9		x	x		x				4	2	asimetrična krošnja
5	Gleditsia triacanthos	23	9		x	x						3	2	nerazvijena krošnja
6	Fraxinus angustifolia	24			x			xx				3	1	nakrivljeno stablo, beži od susednog stabla
7	Pinus nigra	44	8		x	x						4	4	delimično samopotkresano, orezati
8	Gleditsia triacanthos	38	9		x							4	3	asimetrična krošnja
9	Gleditsia triacanthos	26	10		x x	x						3	1	nakrivljeno stablo, naslonjeno na prethodno
10	Gleditsia triacanthos	20	4		x x	x x						2	1	delimično nagnuto stablo
11	Gleditsia triacanthos	11	3		x	x						2	1	nakrivljeno stablo
12	Gleditsia triacanthos	15	3		x x	x x						1	1	asimetrična krošnja
13	Gleditsia triacanthos	26	6		x	x x						3	1	asimetrična krošnja i blago nagnuto stablo
14	Gleditsia triacanthos	23	6		x	x						3	1	asimetrična krošnja, nagnuto stablo
15	Gleditsia triacanthos	17	7		x	x						3	1	asimetrična krošnja
16	Pinus nigra	40	9		x	x						4	4	asimetrična krošnja, od ranije vrh se krivio, uz stablo je ostao panj drugog bora
17	Pinus nigra	50	8		x							4	4	

Izveštaj o realizaciji Godišnjeg programa upravljanja zaštićenim područjem
Spomenik prirode „Stabla hrasta lužnjaka na Paliću“ za 2016. godinu

18	<i>Pinus nigra</i>		40	9			x	x				4	3	krošnja nešto asimetrična zbog blizine prethodnog stabla
19	<i>Pinus nira</i>		40	6			x					3	3	orezano
20	<i>Pinus nigra</i>		50	8			x	x				4	3	orezano, gornja trećina stabla udaljava se od susednog hrasta lužnjaka
21	<i>Gleditsia triacanthos</i>		15	2			x	x x				1	1	
22	<i>Gleditsia triacanthos</i>		20	5	x		x	x				3	2	otvorena trulež na korenovom vratu
23	<i>Acer platanoides</i>		9	4				x				4	1	stablo je krivudavo što nije karakteristika vrste
24	<i>Robinia pseudoacacia</i>		15	5			x	x				4	2	nakrivljeno stablo
25	<i>Robinia pseudoacacia</i>		12	4			x	x				3	1	nakrivljeno stablo
26	voćkarica		05	2								4	2	neodržavano, izbojci i iz donje polovine stabla
27	<i>Gleditsia triacanthos</i>		26	6			x x	x x				3	1	obraslo bršljanom, asimetrična krošnja
28	<i>Gleditsia triacanthos</i>		23 19	9			x	x x	xx			2	2	na visini od 0,6m se račva
29	<i>Acer platanoides</i>		8	3								2	1	u račvanju krošnje značajno mehaničko ošteć.
30	<i>Gleditsia triacanthos</i>		22	5			x	x x	x			3	2	asimetrična krošnja
31	<i>Gleditsia triacanthos</i>		15	4			x	x x	x			2	1	potpuno asim. krošnja i nakrivljeno u gornjoj trećini stabla
32	<i>Gleditsia triacanthos</i>		10	3			x	x x	x			1	1	potpuno krivo stablo
33	<i>Gleditsia triacanthos</i>		16	4			x	x x	xx			1	1	potpuno nakrivljeno stablo
34	<i>Gleditsia triacanthos</i>		18	3			x	x x x	xxx			1	1	stabla su preblizu i asimetrične krošnje
35	<i>Gleditsia triacanthos</i>		17	3			x	x	x			2	1	

36	Acer platanoides		15	5			x				3	2	nakrivljeno i preblizu prethodnim stablima	
37	Gleditsia triacanthos	27					x				4	4	sva 4 debla polaze iz jednog korena, sem prvog tri debla polaze iz račvanja na visini od 05m	
		33					x							
		26					x							
		25	12				x							
38	Gleditsia triacanthos		21	8				x			5	3	nakrivljeno od polovine visine i asim. krošnja	
39	Gleditsia triacanthos	24					x		x		4	2	asimetrična krošnja, uzmiče od susedne grupe gledičija	
		25					x		x					
		49	8				x		x					
40	Acer platanoides		62	8				xxx			1	1	gornja trećina krošnje je bila suva pa je redukovana	
41	Robinia pseudoacacia		23	5			x x	x x	x x	x		1	1	
42	Celtis occidentalis		18	8								5	4	
43	Robinia pseudoacacia		9	3								5	4	
44	Robinia pseudoacacia		8 i 5	4			x					4	4	račvanje na visini od 20cm
45	Robinia pseudoacacia		11	4								5	5	
46	Pinus nigra		35	6			x	x	x			3	3	mehan. ošt. kore debla uzdužno u duž. 72cm, nepravilna krošnja
47	Gleditsia triacanthos		32	10			x	x x				4	4	
48	Gleditsia triacanthos		28	8			x					4	3	asimetrična krošnja
49	Gleditsia triacanthos		45	9			x	x x				4	4	mehan. ošt.- pucanje kore uzdužno
50	Acer platanoides		19	6								3	3	blizu je uličnih elektrovodova
51	Acer platanoides		65	12	x		x x	x x		x x	1	2	karpofora na 4m visine i trulež korenovog vrata	
52	Acer platanoides		92	13			x x	x x		x x	2	2	asimetrična krošnja	
53	Gleditsia		21	7			x					4	2	asimetrična

Izveštaj o realizaciji Godišnjeg programa upravljanja zaštićenim područjem
Spomenik prirode „Stabla hrasta lužnjaka na Paliću“ za 2016. godinu

	triacanthos						x						krošnja	
54	Acer platanoides		9	4							4	1	krivudavo stablo, nepravilna krošnja	
55	Gleditsia triacanthos		19	6			x				4	2	nepravilna krošnja	
56	Robinia pseudoacacia		36	7			x x	x	x		2	2		
57	Gleditsia triacanthos		18	7			x	x			3	2	asimetrična i nepravilna krošnja	
58	Robinia pseudoacacia		25	5			x x x	x	xxx		x	1	na visini od 1,5m pod korom odumire	
59	Acer platanoides		13	4							4	2	krivudavo stablo	
60	Robinia pseudoacacia		24	5			x x	x	x		1	1		
61	Acer platanoides		10	3					x			3	2	asimetrična krošnja, mehaničko oštećenje
62	Gleditsia triacanthos		22	7			x x	x			3	1	blizu je uličnih elektrovodova, asimetrična krošnja	
63	Gleditsia triacanthos		19	7			x	x			4	1	asimetrična krošnja	
64	Gleditsia triacanthos		25	7			x x	x	x		3	1	asimetrična krošnja	
65	Robinia pseudoacacia		17	6	x		x x	x	x		2	1		
66	Robinia pseudoacacia		15	6			x	x x	x		2	1		
67	Gleditsia triacanthos		16	4			x x	x	x		1	1	kora uzdužno napukla, asimetrična krošnja	
68	Gleditsia triacanthos		29	7			x	x x	x		2	1	kora uzdužno napukla, asimetrična krošnja	
69	Gleditsia triacanthos		46	11			x x	x	x		3	2	-----	
70	Gleditsia triacanthos		13	3			x	x x	x		1	1	krivudavo stablo, asimetrična krošnja	
71	Gleditsia triacanthos		13	2			x x	x	x		1	1	krivudavo stablo, asimetrična krošnja	
72	Gleditsia triacanthos		14	3			x x	x	x		1	1		

Evidentirano je i zdravstveno stanje hrastova. Uočena su značajna oštećenja na dva stabla – stablo broj 11 u Ulici Bele Bartoka i stablo broj 28 u Ulici Petefi Šandora. Za narednu godinu je planiran stručni nadzor Pokrajinskog zavoda za zaštitu prirode, na bazi kog će upravljač potraživati Mišljenje za nastavak lečenja dva navedena stabla.



Fotografija 2: Stablo broj 11 – ulica Bele Bartoka



Fotografija 3 i 4: Stablo broj 28 – Ulica Petefi Šandora (istočna i zapadna strana stabla)

Mere aktivne zaštite prirode

Tokom 2016. godine je nastavljeno sa kontinualnim uklanjanjem podrasta invazivnih vrsta na prostoru celog zaštićenog područja. Posećena biomasa je odstranjena sa predmetnih lokacija u roku od deset dana. Pored navedene aktivnosti, realizovano je i uklanjanje suvih i oštećenih stabala koja ugrožavaju bezbednost posetilaca. Realizovane su sve planirane aktivnosti, kao i košenje na delu gde je zastupljena travna vegetacija – dva puta tokom godine. Na delu terena gde su proteklih godina uočene jedinke visibabe *Galanthus nivalis* – i ljubičice – *Viola odorata* – zemljište je posebno očišćeno i pripremljeno za izbijanje jedinki tokom narednih godina. Kartirana su staništa navedenih vrsta. Duplje za ptice su izrađene u okviru eko-kampa na Ludašu i biće postavljene tokom proleća 2017. godine.

4. Prioritetni zadaci naučnoistraživačkog i obrazovnog rada

Započeti projekat sa Nacionalnim prakom „Kiškunšag“ iz Mađarske koji bi obrađivao rasprostranjenje i uslove staništa za vrstu – velika hrastova strižibuba (*Cerambyx cerdo*), nije realizovan. I tokom 2016. godine se pratilo stanje, u skladu sa dinamikom praćenja stanja za 2015. godinu. Kao i prošle godine i tokom 2015. godine je čuvarska i stručna služba tokom obilaska terena u kontinuitetu radila na identifikovanju jedinki ove vrste (u bilo kom stadijumu), međutim, rezultati su i dalje negativni. Analizirala su se stabla, posećene grane, duplje i debla starih hrastova. Takođe, posmatrala se i stelja oko jedinki hrastova. Program, koji je trebalo da se realizuje tokom 2016. godine, u kome je predviđeno da će rekognosciranje terena obaviti i istraživači entomolozi, koji na drugim našim zaštićenim područjima rade monitoring i identifikaciju insekatskih grupa, nije realizovan.

Status zaštite vrste:

Direktiva o staništima EU - Annex II;

Direktiva o staništima EU - Annex IV;

Konvencija o očuvanju evropske divlje flore i faune i prirodnih staništa - Annex I;

Pravilnik o proglašenju i zaštiti strogo zaštićenih i zaštićenih divljih vrsta biljaka, životinja i gljiva („Službeni glasnik Republike Srbije“ br. 5/2010 i 47/2011) - Prilog I Strogo zaštićene divlje vrste biljaka, životinja i gljiva;



Fotografija 4. Hrastova stiržibuba (*Cerambyx cerdo*).

Autor: Tallósi Béla, preuzeto sa www.bioras.petnica.rs

Pored gore navedenog, čuarska služba je evidentirala gnezda ptica i duplje slepih miševa na jedinkama hrastova.

5. Planiranje, izgradnja i uređenje područja

Tokom 2016. godine na području Spomenika prirode „Stabla hrasta lužnjaka na Paliću“ su postavljenje nove klupe – sa naslonima i bez naslona i novi sadržaji u okviru dečijeg igrališta. Aktivnosti su realizovane od strane JP „Direkcija za izgradnju grada Subotice“, a čuarska služba je sve kontrolisala na terenu.

Nastavljeno je i sa konsultacijama stručne službe sa predstavnicima Nacionalnog parka „Kiškunšag“ u vezi sa uređenjem Trga. Nastavljeno je sa prikupljanjem ideja u vezi sa postavljanjem info tabli i interaktivnih sadržaja. Za budućnost je na predmetnoj lokaciji planirana interaktivna radionica u prirodi za decu. Velika pogodnost za ovo zaštićeno područje je blizina osnovne škole. Takođe, planirano je bilo i za 2016. godinu da se postavi i „hotel za pčele“, međutim, upravljač je odustao od ideje, budući da je evidentno da se table za obeležavanje zaštićenog područja uništavaju, lome i pale, a navedeni „hotel za pčele“ bi bio i stanište insekatskih vrsta i šteta po prirodu i zaštićeno područje bi bila višestruka.

6. Promocija vrednosti zaštićenog područja

Za 2016. godinu je bila planirana izrada (revizija i reprint) ekoturističke karte svih zaštićenih područja u regionu Subotice. Aktivnost nije realizovana, ali se planira za narednu

godinu, u slučaju da se pronađu sredstva. Aktivnosti koje se odnose na promociju vrednosti zaštićenog područja su opisane u delu *Prezentacija prirodnih vrednosti područja*.

7. Saradnja

I tokom 2016. godine je realizovana kontinualna saradnja čuvarske i stručne službe sa korisnicima prostora (lokalno stanovništvo), kao i sa stručnom i čuvarskom službom Nacionalnog parka „Kiškunšag“. Navedeno je već da su predstavnici čuvarske i stručne službe odgovarali na pitanja postavljena na terenu od strane lokalnog stanovništva, korisnika prostora.

8. Posebni poslovi i zadaci

Protivpožarna zaštita i požari

U periodima kada je povećana opasnost od požara - jesen i proleće, zbog potencijalnog paljenja lišća i tokom leta, rad čuvarske službe je bio pojačan na osmatranju. Evidentirano je paljenje lišća, u navedenim periodima. Čuvarska služba je kontrolisala ove aktivnosti i zabranjivala nastavak.

9. Izvori finansiranja

Javno preduzeće „Palić-Ludaš“ je upravljač na pet zaštićenih područja u regionu Subotice, a jedno od njih je i SP „Stabla hrasta lužnjaka na Paliću“. Sektor zaštite prirode u Javnom preuzeću „Palić - Ludaš“ je organizovan u funkciji realizacije upravljanja zaštićenim područjima. Stručna služba je zadužena za planiranje, programiranje, praćenje stanja, izveštavanje i nadzor nad radom čuvarske službe. Čuvarska služba je obavljala poslove čuvanja i praćenja stanja. Delatnost Sektora zaštite prirode se sufinsansira preko Fonda za životnu sredinu Grada Subotice.

Tabela prihoda i rashoda za zaštićeno područje Spomenik prirode „Stabla hrasta lužnjaka na Paliću“ za 2016. godinu

I	PRIHODI	
	Izvori prihoda	<i>Iznos u dinarima</i>
1.	Sredstva lokalne samouprave	500.000,00
	1.1. Grad Subotica – ugovor broj: II-401-609/2016 od 23.05.2016.	500.000,00
	UKUPNO PRIHODI	500.000,00
II	RASHODI	
	Vrsta troškova	<i>Iznos u dinarima</i>
	A Čuvanje, održavanje i prezentacija zaštićenog područja	469.717,23
	A.1. Čuvarska služba	185.781,23
	A.1.1. Bruto zarade čuvara	70.824,00
	A.1.2. Ostali troškovi čuvarske službe (gorivo)	114.957,23
	A.2. Održavanje	283.936,00
	A.2.1. Bruto zarade ostalog osoblja zaposlenog kod upravljača na poslovima upravljanja zaštićenim područjem i materijalni troškovi njihovog rada (izrada upravljačkih dokumenata, programa, projekata, saradnja sa lokalnim stanovništvom, institucijama i dr.)	283.936,00
	A.2.3. Iznajmljivanje teleskopske korpe za orezivanje stabala na velikoj visini	00,00
	UKUPNI RASHODI	469.717,23