



# Zahtev za dostavljanje ponuda (ZDP) Obnova šumskih predela: izvođenje radova na terenu, Kraljevo, Srbija

## OSNOVNE INFORMACIJE

Klimatske promene povećavaju učestalost, intenzitet i razmere katastrofa, koje dovode do većeg broja stradalih, kao i do gubitka imovine i ekonomskih gubitaka. Priroda može da pruži rentabilna rešenja, bez žaljenja, koja doprinose povećanju otpornosti zajednica izvan njihovog kapaciteta za apsorpciju i oporavak od jedne katastrofe, poput poplave ili suše. IUCN prednjači u razvoju koncepta [Rešenja zasnovanih na prirodi](#) i nedavno je pokrenuo [Globalni standard za Rešenja zasnovana na prirodi](#). Postoje dokazi da osim pozitivnog uticaja na društva i poboljšano upravljanje rizicima od katastrofa, Rešenja zasnovana na prirodi donose i korist za staništa i biodiverzitet i podržavaju ublažavanje uticaja klimatskih promena i prilagođavanje klimatskim promenama.

Zemlje Zapadnog Balkana spadaju u najugroženije kad je reč o uticajima klimatskih promena koje pogađaju brojne sektore i oblasti. Pa ipak, iako se Rešenja zasnovana na prirodi sve više koriste i integrišu u politike borbe protiv klimatskih promena i planiranje aktivnosti na globalnom nivou, naročito po pitanju smanjenja rizika od katastrofa i otpornosti zajednica, vrednost koja proističe iz primene Rešenja zasnovanih na prirodi u odgovoru na društvene izazove i dalje je nedovoljno iskorišćena na Zapadnom Balkanu. Doprinosi ekosistemâ i biodiverziteta prilagođavanju klimatskim promenama i smanjenju rizika od katastrofa nisu prepoznati ili u dovoljnoj meri iskazani u relevantnim strategijama i politikama u regionu. Politike i pristupi planiranju često su fragmentisani ili ne uzimaju u obzir nedostatke u kapacitetima za njihovu primenu.

Na globalnom nivou je prepoznato da Rešenja zasnovana na prirodi nude neiskorišćeni potencijal za ostvarivanje višestrukih nacionalnih i međunarodnih prioriteta u oblasti ublažavanja uticaja klimatskih promena, poboljšanja sredstava za život, smanjenja dezertifikacije i očuvanja biodiverziteta. Integrisanje Rešenja zasnovanih na prirodi u nacionalne politike u vezi sa klimatskim promenama i planiranje predstavlja jedan od načina da se podstakne i stvori celovitija perspektiva koja potvrđuje ulogu ekosistema i usluga koje oni pružaju. Isto tako, od ključne je važnosti da se investicije za rešenja zasnovana na prirodi mobiliju i kroz druge mehanizme osim onih u domenu javnog sektora. Pored toga, usklađivanje sa okvirima globalnih i regionalnih politika, uključujući Pariski sporazum sa nacionalno utvrđenim doprinosima kao mehanizmom za njegovu realizaciju, Okvirom iz Sendaija, Agendom 2030, Konvencijom o biološkoj raznovrsnosti i Nacionalnim planovima prilagođavanja klimatskim promenama, između ostalog, podržava ispunjavanje međunarodnih obaveza i zahteva u pogledu izveštavanja. Takođe treba uzeti u obzir preklapanja između ovih okvira, kao i druge aktivnosti, poput rada na neutralnosti degradacije zemljišta u sklopu Konvencije UN o borbi protiv dezertifikacije. Globalni pregovori u periodu nakon 2020. godine posebno pružaju mogućnosti za integrisanje Rešenja zasnovanih na prirodi u tekuće procese izrade politika i planiranja, kao što su ažuriranje i/ili unapređenje nacionalno utvrđenih doprinosa (uključujući načine za jačanje otpornosti (prilagođavanje) na klimatske promene), postavljanje ciljeva u pogledu neutralnosti degradacije zemljišta i utvrđivanje puteva za ostvarivanje Globalnog okvira za biodiverzitet za period nakon 2020. godine.

Pored globalnih okvira, zemlje Zapadnog Balkana teže da usklade svoje nacionalne politike i sa pravnim tekovinama Evropske unije. Nedavno usvojeni Zeleni dogovor EU, Strategija EU za zaštitu biodiverziteta i Strategija EU za prilagođavanje klimatskim promenama pružaju nove prilike za aktivnosti u oblasti Rešenja zasnovanih na prirodi. Zelena agenda za Zapadni Balkan, koja je trenutno u procesu izrade, prilagodiće regionalnom kontekstu Zeleni dogovor EU i s tim povezane strategije i uskladiti njegove ciljeve sa prioritetima zemalja Zapadnog Balkana. Projekat ADAPT ima za cilj da

iskoristi potencijal Rešenja zasnovanih na prirodi za prilagođavanja klimatskim promenama i smanjenje rizika od katastrofa tako što će nacionalne, regionalne i globalne procese iskoristiti za kreiranje politika i planiranje koje će omogućiti delotvorno sprovođenje.

[Projekat ADAPT: Rešenja zasnovana na prirodi za otporna društva na Zapadnom Balkanu](#) je projekat koji finansira Švedska agencija za međunarodnu razvojnu saradnju (SIDA), a sprovodi IUCN. Cilj projekta je da se poveća otpornost ekosistema i zajednica na klimatske promene i degradaciju životne sredine na Zapadnom Balkanu. Projekat deluje na više nivoa i uključuje državne agencije, naučno-istraživačke ustanove i civilno društvo, što pruža mogućnosti za razmenu znanja, širu izgradnju kapaciteta i jačanje institucija, kao i potencijal za širu primenu.

Projekat će se sprovoditi kroz sledeće tri strategije:

1. Unapređenje znanja i svesti o rešenjima zasnovanim na prirodi za smanjenje rizika od katastrofa među donosiocima odluka, onima koji upravljaju prirodnim resursima i lokalnim zajednicama, sa posebnim osvrtom na rodne aspekte;
2. Integrisanje Rešenja zasnovanih na prirodi i pravičnog planiranja koje uzima u obzir klimu u politiku prilagođavanja klimatskim promene i smanjenja rizika od katastrofa; i
3. Sprovođenje Rešenja zasnovanih na prirodi za smanjenje rizika od katastrofa i proširenje njihove primene.

Da bi pokazao vrednost i višestruke koristi Rešenja zasnovanih na prirodi, projekat ima za cilj sprovođenje dva pilot projekta na terenu u oblasti Rešenja zasnovanih na prirodi, od kojih je jedan u Gradu Kraljevu, u Srbiji, a drugi u opštini Elbasan, u Albaniji. Osim ove dve pilot lokacije, projekat će pomoći u izradi tenderske dokumentacije u Severnoj Makedoniji i prethodnih studija izvodljivosti za projekte u vezi sa Rešenjima zasnovanim na prirodi na odabranim pilot lokacijama u ostale tri ekonomije Zapadnog Balkana.

## KRATAK PREGLED FAZA RAZVOJA PILOT LOKACIJE U SRBIJI

Preliminarne konsultacije sa partnerima i zainteresovanim stranama u Srbiji dovele su do izbora Grada Kraljeva za pogodnu pilot lokaciju iz razvojne faze projekta ADAPT. Istaknuto je da je Kraljevo, u poslednjih nekoliko godina, naročito ugroženo rizicima izazvanim klimatskim promenama. Poseban problem, koji je već naglasio Grad Kraljevo, jeste povećani rizik od poplava zbog degradiranih šuma i erozije, koja takođe može da dovede do klizišta. Kraljevo je izloženo klimatskim rizicima i kao takvo je navedeno u Odluci Vlade Republike Srbije o proglašenju prirodne katastrofe, koja je doneta u junu 2018. godine. Reka Ibar sa svojim pritokama, koja izvire u Crnoj Gori i protiče kroz Kraljevo, imala je uzastopne poplave 2014, 2016, 2019. i 2020. godine, nanoseći štetu stvarima i imovini ljudi. Sve aktivnosti povezane sa sprovođenjem pilot projekta ADAPT sprovode se u tesnoj saradnji sa lokalnim vlastima i interesnim grupama, uključujući žene i predstavnike mladih.

Pored toga, u Srbiji je izvršena procena mogućnosti Obnove šumskih predela (OŠP) primenom Metodologije procene mogućnosti obnove ([ROAM](#)) radi utvrđivanja posebnih prioriternih područja za sprovođenje OŠP u Gradu Kraljevu. Multidisciplinarni tim sastavljen od 5 stručnjaka izvršio je niz procena početnog stanja životne sredine, društveno-ekonomskih i rodni aspekata i predložio mere obnove. Ove studije, koje su završene u novembru 2021. godine, konkretnije su se bavile zaštitom prirode i stanjem biodiverziteta i u njima su analizirani pokretači degradacije i predložene opcije za neto poboljšanja u cilju unapređenja neto dobiti za biodiverzitet, uz unapređenje sredstava za život.

U ovom procesu je utvrđeno nekoliko lokacija (Lojanik, Studenica, Goč i Gledić), koje su analizirane primenom multikriterijumske analize i na kraju su za područje intervencije predložene Gledičke planine, koje su odabrane na osnovu najboljih dostupnih "naučnih saznanja" i "lokalnog znanja", uz neprekidno angažovanje zainteresovanih strana. Važno je napomenuti da je većina šuma na ovom području u privatnom vlasništvu.

Aktivnosti OŠP koje su predložili stručnjaci za šumarstvo i biodiverzitet za predloženi projekat RZP obuhvataju sledeće:

- prirodnu (potpomognutu) obnovu šuma,
- obnovu sadnjom, obogaćivanje sadnjom,
- bioinženjerske mere za rešavanje problema bujičnih poplava, odnosno pravljenje bujičnih brana od rastresitog kamena u jarugama,
- obnovu silvopastoralnih sistema ograđivanjem postojećih pašnjaka i obezbeđivanjem konstantnog izvora vode za stoku, kao i potencijalno
- uspostavljanje rasadnika drveća u lokalnoj zajednici.

Primena metodologije ROAM u Gradu Kraljevu nije imala za cilj planiranje namene zemljišta. Međutim, rezultati i preporuke iz ROAM-a predstavljaju korisnu polaznu tačku za planiranje namene zemljišta i korišćeni su za izradu tehničkog projekta. Mapa procene po ROAM metodologiji i drugi autputi dobijeni od Grada Kraljeva upućuju donosiocima odluka i stručnjake za planiranje na mogućnosti obnove u selu Gledić i pružaju preliminarne informacije o tome kako pristupiti obnovi ovih područja, uključujući najrentabilnije vrste obnove.

Tehnički projekat za pomenuti pilot projekat OŠP je završen i odobren od strane partnera na projektu ADAPT u oktobru 2022. godine. Uz Tehnički projekat je izrađen i plan upravljanja i održavanja za pilot projekat OŠP, kao i Okvir za praćenje i ocenjivanje. To su ključni dokumenti koji pružaju korisne informacije o vlasništvu nad zemljištem (analiza katastra), predloženim merama obnove, troškovima, koristima, kao i ulogama i zaduženjima raznih zainteresovanih strana uključenih u ovaj proces.

Naredne faze u sprovođenju projekta obuhvataju: i) potpisivanje jednostranih izjava sa privatnim vlasnicima zemljišta na kojem će se izvoditi mere šumske obnove, a na ovom zadatku IUCN radi sa pravnim savetnikom; ii) izvođenje svih radova na terenu u skladu sa tehničkim projektom.

## **DELOKRUG POSLA**

Konsultant će tesno saradivati sa IUCN-ovim timom za upravljanje projektom, relevantnim službama IUCN-a, partnerima i stručnjacima na projektu i biće zadužen za radove koji su navedeni dalje u tekstu.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE**

Vrsta i opis radova	Zona prema tehničkom projektu OŠP	Površina [ha]	Vrsta i broj sadnica	Ukupan broj sadnica
<p><u>I) Podsadiavanje i obogaćivanje sadnjom u zaklonu postojećeg i preostalog drveća, koristeći ručno izgrađene pojedinačne gradone sa ručno napravljenim rupama za sadnju za 1,333 sadnica po hektaru.</u></p> <p><u>Sastav vrsta:</u></p> <p>Zone 1 i 2 : Quercus frainetto – 40%, Quercus petraea – 40%, Sorbus aucuparia – 20%</p> <p>Zone 3 i 4 : Quercus frainetto – 20%, Quercus cerris – 20%, Quercus petraea – 40%, Prunus avium – 10%, Sorbus aucuparia – 10%</p> <p>Zone 11a do 12e : Quercus frainetto – 40%, Quercus petraea – 40%, Sorbus aucuparia – 20%</p> <p>Zone 13, 14, 15 : Quercus frainetto – 40%, Quercus petraea – 40%, Sorbus aucuparia – 20%</p>				
<p><b>1. Izgradnja gradona</b> Specifikacije projekta: dužina: 1 do 2 m, u zavisnosti od uslova mikrolokacije, širina: 0,7 do 0,9 m, gradijent: obrnuti 30%.</p> <p><b>2. Priprema terena</b> (ručno krčenje podrasta samo na onim mestima gde će biti izgrađene strukture gradona, seča podrasta, sakupljanje i iznošenje režijskog ostataka, tarupiranje režijskog ostatka, sakupljanje i iznošenje neorganskog otpada)</p> <p><b>3. Priprema zemljišta</b> (sakupljanje i iznošenje preostalih žila i korenja drveća) radi sprovođenja podsadnje i obogaćivanja sadnjom</p> <p><b>4. Postavljanje sadnica</b> (obeležavanje mesta za sadnju, kopanje rupa unutar struktura gradona, ubacivanje humusa, hidrogela, itd, istovar i raznošenje sadnica, trapljenje sadnica, postavljanje sadnica drveća u sredinu gradona, bliže gornjoj strani useka padine, popunjavanje rupe najfinijom zemljom direktno oko sadnica, georeferenciranje pozicije svake posađene sadnice) u količini od 1.333 sadnica po hektaru.</p>	1	0,25	Quercus frainetto – 133 kom. Quercus petraea – 133 kom. Sorbus aucuparia – 67 kom.)	333 individualna gradona 0,25 ha x 1.333 sadnica/ha = 333 kom.
	2	1,1	Quercus frainetto 1.467 x 0,4 = 587 kom. Quercus petraea 1.467 x 0,4 = 587 kom. Sorbus aucuparia 1.467 x 0,2 = 293 kom.	1.467 individualnih gradona 1,1 ha x 1.333 sadnica/ha = 1.467 kom.
	3	1,38	Quercus frainetto 1.840 x 0,2 = 368 kom. Quercus cerris 1.840 x 0,2 = 368 kom. Quercus petraea 1.840 x 0,4 = 736 kom. Prunus avium 1.840 x 0,1 = 184 kom. Sorbus aucuparia 1.840 x 0,1 = 184 kom.	1.840 individualnih gradona 1,38 ha x 1.333 sadnica/ha = 1.840 kom.

	4	2,78	Quercus frainetto $3.706 \times 0,2 = 742$ kom. Quercus cerris $3.706 \times 0,2 = 742$ kom. Quercus petraea $3.706 \times 0,4 = 1,484$ kom. Prunus avium $3.706 \times 0,1 = 371$ kom. Sorbus aucuparia $3.706 \times 0,1 = 371$ kom.	3.706 individualnih gradona $2,78 \text{ ha} \times 1.333$ sadnica/ha = 3.706 kom.
	11a do 12e	10,08	Quercus frainetto $13.437 \times 0,4 = 5.375$ kom. Quercus petraea $13.437 \times 0,4 = 5.375$ kom. Sorbus aucuparia $13.437 \times 0,2 = 2.687$ kom.	13.437 individualnih gradona $10,08 \text{ ha} \times 1.333$ sadnica/ha = 13.437 kom.
	13, 14, 15	1,5	Quercus frainetto $2.000 \times 0,4 = 800$ kom. Quercus petraea $2.000 \times 0,4 = 800$ kom. Sorbus aucuparia $2.000 \times 0,2 = 400$ kom.	2.000 individualnih gradona $1,5 \text{ ha} \times 1.333$ sadnica/ha = 2.000 kom.
<b>Ukupno:</b>		<b>17,09</b>		

II) Sadnja i obogaćivanje sadnjom u ručno napravljenim rupama za sadnju za 575 sadnica po hektaru

Sastav vrsta:

Zona 5 : Quercus frainetto – 40%, Quercus cerris – 20%, Quercus petraea – 20%, Prunus avium – 20%,

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Priprema terena</b> (ručno krčenje podrasta na mestima gde će biti postavljene rupe za sadnju sadnica, seča podrasta kad god je to potrebno, sakupljanje i iznošenje režijskog ostatka, tarupiranje režijskog ostatka i iznošenje neorganskog otpada)</li> <li>2. <b>Priprema zemljišta</b> (sakupljanje i iznošenje preostalih žila i korenja drveća) radi sadnje i obogaćivanja sadnjom</li> <li>3. <b>Postavljanje sadnica</b> (obeležavanje mesta za sadnju, kopanje rupa za sadnju, čišćenje rupa za sadnju, ubacivanje humusa, hidrogela, itd, istovar i raznošenje sadnica, trapljenje sadnica, postavljanje sadnica drveća i georeferenciranje pozicije svake posađene sadnice) u količini od 575 sadnica po hektaru.</li> <li>4. <b>Smernice za sadnju:</b> pojedinačne rupe za sadnju mogu biti nasumično postavljene, u skladu sa uslovima mikrolokacije. Treba izbegavati sadnju ispod krošnji postojećeg drveća. Vrste drveća treba individualno kombinovati. Minimalni razmak između dve sadnice treba da bude 1,5 m u svim pravcima.</li> </ol>	5	0,94	<p>Quercus frainetto 575 x 0,4 = 230 kom. Quercus cerris 575 x 0,2 = 115 kom. Quercus petraea 575 x 0,2 = 115 kom. Prunus avium 575 x 0,2 = 115 kom.</p>	575 kom.
Ukupno:		0,94	<p>Quercus frainetto: 230 kom. Quercus cerris: 115 kom. Quercus petraea: 115 kom. Prunus avium: 115 kom.</p>	575 kom.
<b>UKUPNO ZA OBNOVU U ZONAMA 1 do 5 i 11a do 12e u 2023. godini:</b>		<b>18,03</b>	<p><b>Ukupno sadnica Quercus frainetto: 8.235</b> <b>Ukupno sadnica Quercus cerris: 1.225</b> <b>Ukupno sadnica Quercus petraea: 9.230</b> <b>Ukupno sadnica Prunus avium: 670</b> <b>Ukupno sadnica Sorbus aucuparia: 4.002</b></p>	<b>23.362 kom.</b>
III) Prirodna obnova šuma. potpomognuta prirodna obnova treba da bude primenjena na najmanje 90 hektara.				

<p><b>1. Potpomognuta prirodna obnova (PPO):</b> potpomognuta prirodna obnova obuhvata niz mera gajenja šume na datoj lokaciji, u zavisnosti od sastojine i uslova lokacije. Prostor oko odabranog drveća treba da bude očišćen od korova i konkurentnog drveća. Ako brstenje predstavlja problem, treba ograditi prostor ili postaviti pojedinačni zaklon.</p> <p><b>2. Koraci za izvođenje PPO:</b> 1) obeležavanje regeneranata, 2) oslobađanje regeneranata, 3) kontrola vegetacije, 4) kontrolisanje ometanja, i 5) održavanje i zaštita.</p>	8 do 12	Cela površina utvrđena za PPO iznosi 166 ha		Izvođenje PPO na najmanje 90 ha
<b>Ukupno:</b>				<b>90 ha</b>
<u>Izgradnja bujičnih brana od rastresitog kamena upotrebom lokalno dostupnog materijala</u>				
<p><b>1. Broj bujičnih brana:</b> procenjuje se da će biti izgrađeno 20 manjih bujičnih brana od rastresitog kamena u zoni 3.</p>	3	20 bujičnih brana od rastresitog kamena	nema	nema
<p><b>2. Izgradnja:</b> bujične brane treba postaviti u jaruzi, pod pravim uglom u odnosu na vodotok. Razmak između dve bujične brane treba da bude jednak trostrukoj visini bujične brane, ali se može i prilagoditi veličini i obliku jaruge. Ako je jaruga male dubine i širine, razmak između bujičnih brana može da bude i veći. Sledeća kombinacija kamena je najbolja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 25% kamena veličine 10-14 cm</li> <li>- 20% kamena veličine 15-19 cm</li> <li>- 25% kamena veličine 20-30 cm</li> <li>- 30% kamena veličine 31-45 cm</li> </ul> <p><b>3. Konačna provera:</b> tokom pregleda treba proveriti da li je kamen dobro međusobno povezan. Nagib ne bi trebalo da postoji ni uzduž ni popreko, osim malog obrnutog nagiba u odnosu na smer toka jaruge.</p>	4	35 bujičnih brana od rastresitog kamena	nema	nema
<b>Ukupno:</b>		<b>55</b>		

Uspostavljanje silvopastoralnog sistema ograđivanjem pašnjaka i delova postojeće prirodne šume i obezbeđivanjem konstantnog izvora vode za stoku.				
<p>1. <b>Specifikacije za ogradu od granja:</b> postojeći pašnjak biće opasan ogradom od granja, koja za nekoliko metara ulazi u postojeću šumu, radi obezbeđivanja zaštitne tampon zone i zaklona za stoku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dužina: 1.090 m</li> <li>- Širina: 0,4 do 0,5 m</li> <li>- Visina: 0,9-1,0 m</li> <li>- Razmak između dva drvena koca u duplim redovima: 1,5–2 m</li> </ul> <p>2. <b>Izgradnja ograde od granja:</b> pripremiti drvene kočeve (1,15 do 1.25 m) napravljene od bagrema (Robinia pseudoacacia). Kočevi treba da budu zašiljeni i blago spaljeni na krajevima koji će biti zabodeni u zemlju. Prostor između duplih redova kočeva popuniti granjem sakupljenim na lokaciji.</p>	6	1 oграда	nema	nema
<p>1. <b>Specifikacije za betonsko pojilište:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapremina: 12 m<sup>3</sup></li> <li>- Dužina: 3 m</li> <li>- Širina: 2 m</li> <li>- Visina: 2 m</li> </ul> <p>2. <b>Izgradnja betonskog pojilišta:</b> Betonsko pojilište treba da bude izgrađeno na mestu postojećeg pojilišta od plastike. Za izgradnju betonskog pojilišta treba angažovati specijalizovano građevinsko preduzeće.</p>	7	1 betonsko pojilište	nema	nema
<b>Ukupno:</b>		<b>2</b>		
<p><i>Prethodno navedeni zadaci i očekivani rezultati projekta sačinjeni su u skladu sa tekućim planom rada i logičkom matricom projekta. Zadaci, očekivani rezultati projekta i rokovi mogu se prilagođavati u skladu sa prilagodljivim upravljanjem projektom i ažuriranim godišnjim planom rada i logičkom matricom.</i></p>				



## **METOD SPROVOĐENJA KONTROLE I OBEZBEĐIVANJA KVALITETA USLUGA**

### **Utvrđivanje izvršenih usluga**

Po završetku radova (u daljem tekstu: "usluge"), lice/lica imenovana od strane Naručioca izvršiće kontrolu količine i kvaliteta izvršenih radova. Utvrđivanje izvršenih usluga biće urađeno brojanjem, merenjem ili drugim odgovarajućim metodama, uz prisustvo Pružaoca usluga (Izvođača) ili lica koje je on ovlastio (koje je izvođač dužan da imenuje u pisanoj formi pre početka pružanja usluga), u skladu sa pravilima šumarske struke, važećim standardima i ciljevima projekta ADAPT, o čemu će biti napravljen "Zapisnik" izvršenih usluga.

Sva komunikacija između Naručioca i Pružaoca usluga obavlaće se na engleskom i/ili srpskom jeziku (u zavisnosti od potreba), prema protokolu uspostavljenom nakon potpisivanja ugovora.

Pružalac usluga ili ovlašćeno lice Pružaoca usluga dužan je da obavesti IUCN i vlasnike privatnog zemljišta na kojem će sprovoditi mere šumske obnove najmanje 3 kalendarska dana unapred kad god planira da izvodi takve radove i iz tog razloga pristupi njihovom zemljištu.

Pružalac usluga ili ovlašćeno lice Pružaoca usluga dužan je da potpiše "zapisnik" o izvršenim uslugama, u kojem se potvrđuju vrsta, količina i kvalitet izvršenih usluga i koji se sačinjava jednom mesečno.

Sa strane Naručioca, "zapisnik" o izvršenim uslugama, u kojem se potvrđuju vrsta, količina i kvalitet izvršenih usluga, potpisuje nezavisni nadzornik imenovan od strane Naručioca i koordinatora projekta ADAPT.

Izabrani izvođač dužan je da vodi poslovnu dokumentaciju u vezi sa realizacijom Ugovora dodeljenog putem Javne nabavke i da je stavi na uvid u slučaju eventualne revizije. Izabrani izvođač dužan je da dotičnu dokumentaciju čuva NAJMANJE 5 GODINA po isteku ovog Ugovora.

### **Zapisnik o izvršenim uslugama**

Zapisnik se pravi po vrsti usluga i/ili području i to poslednjeg radnog dana u mesecu, na osnovu kompletne dnevne evidencije izvršenih usluga za mesec u kojem se pravi zapisnik.

Zapisnik sadrži vrstu usluge, područje, količinu i vrednost izvršenih usluga, a potpisuju ga:

- nezavisni nadzornik (stručnjak za šumarstvo), imenovan od strane Naručioca,
- koordinator projekta ADAPT,
- ovlašćeno lice Pružaoca usluga.

Što se tiče ovlašćenog lica Pružaoca usluga: zapisnik se sačinjava i potpisuje u 3 primerka, od kojih 1 primerak zadržava Naručilac, a dva primerka zadržava Pružalac usluga. Zapisnik predstavlja rekapitulaciju svih završenih radova za određenu vrstu usluge za mesec za koji se pravi Zapisnik.

Pružalac usluga izdaje fakturu na osnovu zapisnika, koji prilaže uz fakturu.

### **Dinamika pružanja usluga**

Mesečnu dinamiku pružanja usluga utvrđuje Naručilac u skladu sa pravilima šumarske struke, važećim standardima i ciljevima projekta ADAPT na početku svakog tekućeg meseca za naredni mesec, u pisanoj formi u tri primerka, od kojih se jedan primerak predaje Pružaocu usluga, odnosno licu ovlašćenom od strane izvođača, a dva primerka zadržava Naručilac; Izvođač, odnosno pružalac

usluga, svojim potpisom potvrđuje da je upoznat sa mestom rada i dinamikom utvrđenom od strane Naručioca.

Pružalac usluga je dužan da postupa u skladu sa mesečnom dinamikom utvrđenom od strane Naručioca.

U slučaju nastanka objektivnih, nepredviđenih okolnosti (vremenski uslovi, organizacione, tehničke ili druge okolnosti), Naručilac zadržava pravo da izmeni utvrđenu mesečnu dinamiku izvršenja usluga, o čemu je dužan da obavesti Pružaoca usluga najkasnije jedan dan pre dana izvršenja usluga.

## **DATUM POČETKA PRIMENE UGOVORA, TRAJANJE UGOVORA I MOGUĆNOST PRODUŽENJA, MESTO IZVRŠENJA USLUGA**

**DATUM POČETKA PRIMENE UGOVORA**, koji će biti zaključen na osnovu Javne nabavke, ne može biti pre završetka procesa selekcije najpovoljnijeg ponuđača na osnovu ovog postupka Javne nabavke.

U skladu sa ciljevima i dinamikom realizacije projekta ADAPT, gorenavedeni radovi koji su predmet ove Javne nabavke moraju da počnu u proleće 2023. godine. U idealnom slučaju, Pružalac usluga izvršiće većinu predviđenih poslova, odnosno izgradnju gradona, uspostavljanje silvopastoralnog sistema (ograđivanje pašnjaka i izgradnju betonskog pojilišta), kao i mere potpomognute prirodne obnove, u toku prolećno-letnje sezone (od aprila do kraja juna). Sadnja treba da se izvrši u sezoni setve (od kraja septembra do kraja novembra), čime se obezbeđuje najveća moguća stopa preživljavanja sadnica.

*Napomena: Imenovani predstavnik, koga je imenovao Naručilac, dužan je da u pisanoj formi navede datum početka izvršenja usluga po Ugovoru koji je u ovom postupku Javne nabavke zaključen sa predstavnikom izabranog ponuđača.*

**TRAJANJE UGOVORA** - ovaj zadatak trajaće u periodu od potpisivanja ugovora do **30. decembra 2023. godine** kako bi se omogućilo dovoljno vremena za preduzimanje svih koraka u procesu realizacije pilot projekta.

**PRODUŽENJE UGOVORA** - trajanje Ugovora može se produžiti u odnosu na utvrđeni period usled nastanka objektivnih, nepredviđenih okolnosti ili više sile, u slučaju kada ugovorena količina usluga nije u potpunosti realizovana, bez promene ukupne vrednosti Ugovora, u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama.

## **MESTO IZVRŠENJA USLUGA**

<b>NAZIV I MESTO IZVRŠENJA USLUGA</b>	<b>Količina [ha]</b>	<b>Okvirni rok</b>
<b>Radovi na obnovi šumskog predela:</b> - izgradnja gradona - sadnja sadnica	18,03	Od aprila do kraja juna i oktobar/novembar
<b>Potpomognuta prirodna obnova (PPO)</b>	Min. 90 ha	Od aprila do kraja juna

<b>Uspostavljanje silvopastoralnog sistema</b> ograđivanjem pašnjaka i delova postojeće prirodne šume i obezbeđivanjem konstantnog izvora vode za stoku	Prema tehničkoj specifikaciji tehničkog projekta za OŠP	Od aprila do kraja juna
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------

## RASPOLOŽIVI RESURSI

1. Tehnički projekat za pilot projekat u Glediću (interni izveštaj dostupan na zahtev)
2. Smernice za upravljanje i održavanje za pilot projekat u Glediću (interni izveštaj dostupan na zahtev)
3. Okvir za praćenje i ocenjivanje za pilot projekat u Glediću (interni izveštaj dostupan na zahtev)
4. Izveštaj o proceni mogućnosti obnove (interni izveštaj dostupan na zahtev)
5. [Globalni standard IUCN-a za Rešenja zasnovana na prirodi](#)
6. [Projekat ADAPT](#)
7. [Sistem upravljanja u oblasti životne sredine i socijalnih pitanja | IUCN](#)
8. [Politika IUCN-a u oblasti praćenja i ocenjivanja, 2015.](#)
9. [Zelena agenda za Zapadni Balkan](#)