

Interreg - IPA CBC



Croatia - Bosnia and Herzegovina - Montenegro

Chestnut



ZAVRŠNA KONFERENCIJA

PROJEKAT

„ZAŠTITA I PROMOCIJA KESTENA“

Program IPA INTERREG prekogranična suradnja

Hrvatska – Bosna i Hercegovina – Crna Gora 2014.-2020.

Vojnić, 18.12.2019. godina



PROBLEMI / IZAZOVI:

- Prisustvo ose šiškariće / *Dryocosmus kuriphilus*
- Ugroženost staništa kestenovih šuma / *Mjere za zaštitu i upravljanje rizicima*
- Loša evidencija kestenovih šuma u lokalnim upravama
- Nedovoljna očuvanost zaštićenih staništa kestena
- Značaj i prepoznatljivost pitomog kestena u regiji



PARTNERI NA PROJEKTU:



Općina Velika Kladuša



Poljoprivredni zavod Unsko-sanskog kantona



Općina Bužim



Općina Vojnić



Centar za šljivu i kesten



Grad Karlovac



- Projekt sufinancira Europska unija iz Programa IPA INTERREG prekogranična suradnja Hrvatska – Bosna i Hercegovina – Crna Gora 2014-2020
- **Potpis Ugovora:** 20.06.2017. godine
- **Vrijednost projekta:** 589.558,39 EUR
- **Bespovratna sredstva (85%):** 501.124,61 EUR
- **Vlastito učešće (15%):** 88.433,78 EUR
- **Period implementacije:** 01.07.2017. – 31.12.2019.



Glavni cilj projekta je povećati zaštitu i upravljanje rizikom kestenovih šuma u prekograničnom području Hrvatska – BiH kroz zajedničke aktivnosti i promociju.

Specifični ciljevi projekta:

1. povećati zaštitu kestena kroz zajedničke aktivnosti,
2. povećati očuvanje staništa kestena,
3. poboljšati upravljanje rizicima širenja bolesti,
4. povećanje znanja o zaštiti, podizanje svijesti i promocija kestena.



□ **Izlazi projekta:**




- Provedena analiza kestenovih šuma,
- Izrađen Plan zaštite oštećenih kestenovih šuma,
- Sadnja trajnih nasada kestena u općinama Velika Kladuša, Vojnić i Bužim u eksperimentalne svrhe,
- Razvoj GIS baze podataka,
- Revitalizirana aleja u Karlovcu.

□ **Glavne ciljne skupine:**

- lokalno stanovništvo,
- poljoprivrednici,
- lokalna vlast i relevantne institucije,
- eminentni stručnjaci akademske zajednice,
- stručnjaci u području poljoprivrede koji će imati koristi od provedbe projekta.




T1.2 Analiza stanja kestenovih šuma sa prijedlogom mjera zaštite

Interreg - IPA CBC   
Croatia - Bosnia and Herzegovina - Montenegro
Chestnut


Federacija Bosne i Hercegovine
Općina Bužim



ANALIZA ZDRAVSTVENOG STANJA PRIRODNIH ŠUMSKIH POPULACIJA KESTENOVIH ŠUMA SA PRIJEDLOM MJERA ZA OČUVANJE I FORMALNU ZAŠTITU POPULACIJE PITOMOG KESTENA NA PODRUČJU OPĆINA BUŽIM I VELIKA KLADUŠA

u okviru Programa IPA INTERREG prekogranične suradnje HR-BA-ME 2014-2020 za realizaciju projekta „Zaštita i promocija kestena“



Bosanska Krupa, 2019. godina

Izdavao

WALD PROJEKT d.o.o.
BOSANSKA KRUPA

Interreg - IPA CBC  
Croatia - Bosnia and Herzegovina - Montenegro
Chestnut

8. SMJERNICE ZA PROVOĐENJE UPRAVLJAČKO-GOSPODARSKIH MJERA, AKTIVNOSTI NA ZAŠTITI, TE USPOSTAVU MONITORINGA U ŠUMAMA PITOMOG KESTENA SA AKCIONIM PLANOM IMPLEMENTACIJE PRIORITETNIH MJERA

Smjernice za provođenje upravljačko-gospodarskih mjera, aktivnosti na zaštiti, te uspostavu monitoringa u šumama pitomog kestena sa akcionim planom implementacije prioriteta mjera su ustvari putokaz ili vodič kroz aktivnosti koje trebaju potaknuti odgovorne do cjelovitog, pravilnog i svrshodnog upravljanja kestenovim šumama na prostoru sjeverozapadne BiH, odnosno Unsko-sanskog kantona. Smjernice imaju svrhu da donosiocima odluka iz oblasti upravljanja prirodnim resursima, u ovom slučaju kestenovim šumama, pomognu da donesu odgovarajuće gospodarske mjere sa jasno definiranim kriterijima upravljačko-ekonomske politike za dugoročno razdoblje sa ciljem očuvanja kestenovih šuma kao sastavnice krajolika sjeverozapada BiH, zaštite okoliša i očuvanja raznolikosti područja i sa ciljem valorizacije multifunktionalnosti ovog prirodnog resursa koji treba biti postavljen u središte mreže međusobno povezanih proizvodnih lanaca i usluga koje će doprinijeti ruralnom razvoju područja.

Smjernice bi upravljačkim tijelima trebale pokazati kojim putem treba voditi proces dugoročne zaštite, revitalizacije, upravljanja uz definiranje korisne ekonomsko-socijalne uloge ove kulture i očuvanja tradicije i kulture življenja lokalnog stanovništva uz kesten.

Smjernice uključuju polazišna načela, definiranje ciljeva, upravljačko-gospodarskih mjera, postupke do njihovog donošenja, akcioni plan uz razrađen okvirni finansijski plan za njegovu implementaciju.

8.1. Polazišna načela za izradu smjernaica

Polazište za izradu Smjernaica je suvremeni koncept održivog upravljanja kestenovim šumskim ekosistemima koje su sastavni dio šumske zajednice sjeverozapada BiH, a podrazumjeva višestruku i višeznačajnu ulogu ekosistema prirodnih šumskih populacija kestenovih šuma.

Ovo podrazumjeva, prije svega očuvanje, postizanje stabilnosti i unapređenje ekosistema prirodne šumske populacije kestenovih šuma, uz planirani razvoj koji stavlja kesten u središte mreže međusobno povezanih proizvodnih lanaca i usluga koje definiraju njegovu multifunktionalnost kao zbroj različitih mogućnosti, od proizvodnje hrane i drugih "novih" proizvoda, do očuvanja krajolika, zaštite okoliša, očuvanje kulturne baštine, rekreacijsko - turističke uloge, pri čemu osim ekološke, kestenove šume zadržavaju i socijalnu i prostornu ulogu.

Suvremeni koncept održivog upravljanja šumama, pa time i kestenovim šumskim ekosistemima, pronalazi svoja polazišta u međunarodnim deklaracijama i konvencijama, kao što su Bergenska deklaracija o održivom razvoju, Evropske ekonomske komisije, Deklaracija iz Rio de Janeiro o održivom razvoju, Konvencija o biološkoj raznolikosti, Helsinška deklaracija o zaštiti evropskih šuma, Seviljska strategija o rezervama biosfere. Načela koja

129



SC1. Povećati zaštitu kestena kroz zajedničke aktivnosti



T1.2 Analiza stanja kestenovih šuma sa prijedlogom mjera zaštite



Nosilac aktivnosti: Općina Bužim

SC1. Povećati zaštitu kestena kroz zajedničke aktivnosti



T1.1 Plan zaštite oštećenih kestenovih šuma

8. SMJERNICE ZA PROVOĐENJE UPRAVLJAČKO-GOSPODARSKIH MJERA, AKTIVNOSTI NA ZAŠTITI, TE USPOSTAVU MONITORINGA U ŠUMAMA PITOMOG KESTENA SA AKCIONIM PLANOM IMPLEMENTACIJE PRIORITETNIH MJERA

Smjernice za provođenje upravljačko-gospodarskih mjera, aktivnosti na zaštiti, te uspostavi monitoringa u šumama pitomog kestena sa akcionim planom implementacije prioriteta mjera su ustvari putokaz ili vodič kroz aktivnosti koje trebaju potaknuti odgovorne do cjelovitog, pravilnog i svrsishodnog upravljanja kestegovim šumama na prostoru sjeverozapadne BiH, odnosno Unsko-sanskog kantona. Smjernice imaju svrhu da donosiocima odluka iz oblasti upravljanja prirodnim resursima, u ovom slučaju kestegovim šumama, pomognu da donesu odgovarajuće gospodarske mjere sa jasno definiranim kriterijima upravljačko-ekonomske politike za dugoročno razdoblje sa ciljem očuvanja kestegovih šuma kao sastavnice krajolika sjeverozapada BiH, zaštite okoliša i očuvanja raznolikosti područja i sa ciljem valorizacije multifunkcionalnosti ovog prirodnog resursa koji treba biti postavljen u središte mreže međusobno povezanih proizvodnih lanaca i usluga koje će doprinijeti ruralnom razvoju područja.

Smjernice bi upravljačkim tijelima trebale pokazati kojim putem treba voditi proces dugoročne zaštite, revitalizacije, upravljanja uz definiranje korisne ekonomsko-socijalne uloge ove kulture i očuvanja tradicije i kulture življenja lokalnog stanovništva uz kesten.

Smjernice uključuju polazišna načela, definiranje ciljeva, upravljačko-gospodarskih mjera, postupke do njihovog donošenja, akcioni plan uz razrađen olcivni finansijski plan za njegovu implementaciju.

8.1. Polazišna načela za izradu smjernica

Polazište za izradu Smjernica je suvremeni koncept održivog upravljanja kestegovim šumskim ekosistemima koje su sastavni dio šumske zajednice sjeverozapada BiH, a podrazumjeva višestruku i višeznačajnu ulogu ekosistema prirodnih šumskih populacija kestegovih šuma.

Ovo podrazumjeva, prije svega očuvanje, postizanje stabilnosti i unapređenje ekosistema prirodne šumske populacije kestegovih šuma, uz planirani razvoj koji stavlja kesten u središte mreže međusobno povezanih proizvodnih lanaca i usluga koje definiraju njegovu multifunkcionalnost kao zbroj različitih mogućnosti, od proizvodnje hrane i drugih "novih" proizvoda, do očuvanja krajolika, zaštite okoliša, očuvanje kulturne baštine, rekreacijsko - turističke uloge, pri čemu osim ekološke, kestenove šume zadržavaju i socijalnu i prostornu ulogu.

Suvremeni koncept održivog upravljanja šumama, pa time i kestegovim šumskim ekosistemima, pronalazi svoja polazišta u međunarodnim deklaracijama i konvencijama, kao što su Bergenska deklaracija o održivom razvoju, Evropske ekonomske komisije, Deklaracija iz Rio de Jeneira o održivom razvoju, Konvencija o biološkoj raznolikosti, Helsinška deklaracija o zaštiti evropskih šuma, Seviljska strategija o rezervama biosfere. Načela koja

8.2. Ciljevi mjera za održivo upravljanje kestegovim šumskim ekosistemima

Opći cilj predloženih mjera je očuvanje šuma pitomog kestena u sjeverozapadnoj BiH provođenjem gospodarskih šumarskih mjera i mjera zaštite kestegovih šuma, njihova revitalizacija, definiranje institucionalne i finansijske podrške za zaštitu kestegovih šuma, kao i ruralnog razvoja kojem će kesten biti u središtu mreže međusobno povezanih proizvodnih lanaca i usluga, te promocija prekogranične suradnje na očuvanju kestegovih šuma.

Specifični ciljevi projekta su:

- Cilj 1. Izraditi strategiju upravljanja prirodnim šumskim populacijama kestena u sjeverozapadnoj Bosni i Hercegovini uz definiranje ekonomske, socijalne, prostorne i ekološke uloge kestegovih šuma
- Cilj 2. Izgraditi pravnu, institucionalnu i finansijsku podršku gospodarskih šumarskih mjera i mjera zaštite kestegovih šuma
- Cilj 3. Razviti program pokretanje gospodarstva ruralnih područja na temelju kestena kao sirovine

8.2.1. Obrazloženje i mjere koje je potrebno poduzeti za ostvarenje cilja 1

Cilj 1. Izraditi strategiju upravljanja prirodnim šumskim populacijama kestena u sjeverozapadnoj Bosni i Hercegovini uz definiranje ekonomske, socijalne, prostorne i ekološke uloge kestegovih šuma

Dugoročnom strategijom razvoja i očuvanja kestegovih šuma na području sjeverozapada Bosne i Hercegovine definirali bi se dugoročni ciljevi, metode i načini upravljanja ovim vrijednim resursom koji je ugrožen, a koji predstavlja veliku gospodarsku, ekološku i bioraznolikost u evropskom nivou. Strategija bi pokazala put dugoročne zaštite, revitalizacije, pravilnog upravljanja i definirala korist, odnosno ekonomsku, socijalnu, prostornu i ekološku ulogu ove kulture, ali i način održivog razvoja, naročito ruralnih zajednica, održanja tradicije i kulture življenja lokalnog stanovništva uz kesten. Također,

Opći cilj predloženih mjera je očuvanje šuma pitomog kestena u sjeverozapadnoj BiH provođenjem gospodarskih šumarskih mjera i mjera zaštite kestegovih šuma, njihova revitalizacija, definiranje institucionalne i finansijske podrške za zaštitu kestegovih šuma, kao i ruralnog razvoja kojem će kesten biti u središtu mreže međusobno povezanih proizvodnih lanaca i usluga, te promocija prekogranične suradnje na očuvanju kestegovih šuma.

Cilj 1. Izraditi strategiju upravljanja prirodnim šumskim populacijama kestena u sjeverozapadnoj Bosni i Hercegovini uz definiranje ekonomske, socijalne i prostorne uloge kestegovih šuma

Br.	Specifični ciljevi	Aktivnost	Indikatori	Verifikatori	Finansijski plan (KM)	Izvori finansiranja	Rok	Odgovornost	Prioritet
1.1.	Osigurati sredstva za izradu Strategije upravljanja prirodnim šumskim populacijama kestena u SZ BiH planiranjem u budžetu sa federalnog ili kantonalnog nivoa vlasti ili kroz projektnu aktivnost prema međunarodnim fondovima	Zajednički rad grupe za međusektorsku suradnju i RA USK	Izrađen projekt i završen proces osiguranja sredstava za izradu strategije	Osigurana sredstava za izradu strategije i donošenja odluka o pokretanju postupka i imenovan odbor za izradu strategije.	00	-	1 godina	RA USK	1
1.2.	Izraditi Strategiju upravljanja prirodnim šumskim populacijama kestena u SZ BiH/USK	Organizacija radionica, rad sektorskih fokus grupa, održavanje javne rasprave, te izradu usaglašeni nacrt strategije.	Izrađen nacrt strategije upravljanja prirodnim šumskim populacijama kestena u SZ BiH/USK i upućen na usvajanje.	Usvajena strategija upravljanja prirodnim šumskim populacijama kestena u SZ BiH/USK	40.000	Budžeti FBiH, USK ili fondovi	1,5 godina	RA USK	1

Za postizanje cilja 1 razvijeno je 7 aktivnosti koji se definiraju kao projekti/mjere:

- 1.1. Osigurati sredstva za izradu Strategije upravljanja prirodnim šumskim populacijama kestena u SZ BiH/USK planiranjem u budžetu sa federalnog ili kantonalnog nivoa vlasti ili kroz projektnu aktivnost prema međunarodnim fondovima.
- 1.2. Izraditi Strategiju upravljanja prirodnim šumskim populacijama kestena u SZ BiH/USK.
- 1.3. Programirati i projektirati strateške odrednice.
- 1.4. Dugoročno zaštititi kestenove šume kroz definiranje ekološke uloge.
 - 1.4.1. Izraditi Studiju izvodljivosti za definiranje zaštićenih područja i stabala unutar kestegovih šuma SZ BiH/USK.
 - 1.4.2. Provesti proces zaštite područja.
 - 1.4.3. Osnovati pravno lice koje će upravljati područjem zaštićenim područjem.

Nosilac aktivnosti: Poljoprivredni zavod USK, Općina Bužim

SC1. Povećati zaštitu kestena kroz zajedničke aktivnosti



T1.13 Okrugli stol u Bužimu – mjere zaštite oštećenih kestenovih šuma



Nosilac aktivnosti: Općina Bužim



SC1. Povećati zaštitu kestena kroz zajedničke aktivnosti



T1.13 Okrugli stol u Karlovcu – mjere zaštite oštećenih kestenovih šuma




Nosilac aktivnosti: Grad Karlovac



SC1. Povećati zaštitu kestena kroz zajedničke aktivnosti




T1.4 Razvoj GIS baze podataka u općinama Velika Kladuša i Bužim

interreg - IPA CBC 
Croatia - Bosnia and Herzegovina - Montenegro
Chestnut


Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Unsko-sanski kanton
OPĆINA VELIKA KLADUŠA

ELABORAT IDENTIFIKACIJE KESTENOVIH ŠUMA I ŠUMSKIH ZEMLJIŠTA, NJIHOV KARTOGRAFSKI PRIKAZ I IZRADA GIS BAZE PODATAKA ZA PODRUČJE OPĆINE VELIKA KLADUŠA


u okviru Programa IPA INTERREGi prekogranične saradnje HR-BA-ME 2014-2020 za realizaciju projekta „Zaštita i promocija kestena“



Bosanska Krupa, 2018. godina

Elaborat izradio

WALD - PROJEKT d.o.o.
BOSANSKA KRUPA

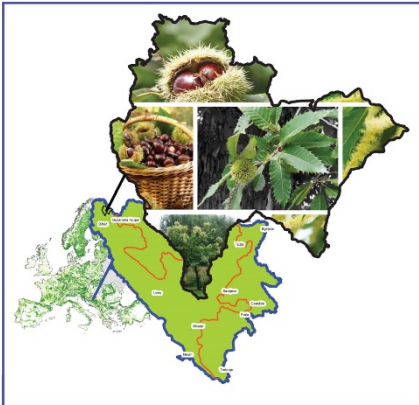
Nosilac aktivnosti: Općina Velika Kladuša

interreg - IPA CBC 
Croatia - Bosnia and Herzegovina - Montenegro
Chestnut


Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Unsko-sanski kanton
OPĆINA BUŽIM

ELABORAT IDENTIFIKACIJE KESTENOVIH ŠUMA I ŠUMSKIH ZEMLJIŠTA, NJIHOV KARTOGRAFSKI PRIKAZ I IZRADA GIS BAZE PODATAKA ZA PODRUČJE OPĆINE BUŽIM I CAZIN (za općinu Cazin pripremni radovi)

u okviru Programa IPA INTERREGi prekogranične saradnje HR-BA-ME 2014-2020 za realizaciju projekta „Zaštita i promocija kestena“



Bosanska Krupa, 2018. godina

Elaborat izradio

WALD - PROJEKT d.o.o.
BOSANSKA KRUPA



Edukacija zaposlenika za korištenje GIS baze podataka



Nosilac aktivnosti: Općina Bužim



SC1. Povećati zaštitu kestena kroz zajedničke aktivnosti



T1.4 Razvoj GIS baze podataka u općinama Velika Kladuša i Bužim

Država	Minirano	Površina s obzirom na vlasništvo (ha)		
		Privatne	Državne	Ukupno
Bosna i Hercegovina	Ne	14.018,74	10.326,80	24.345,54
	Da	281,37	727,90	1.009,27
	Ukupno	14.300,11	11.054,70	25.354,81
Hrvatska	Ne		71.239,78	71.239,78
	Da			
	Ukupno		71.239,78	71.239,78
Ukupno BiH i Hr projektat "kesten"	Ne	14.018,74	81.566,58	95.585,32
	Da	281,37	727,90	1.009,27
	Ukupno	14.300,11	82.294,48	96.594,59

Općina	Minirano	Površina s obzirom na vlasništvo (ha)		
		Privatne	Državne	Ukupno
Bužim	Ne	2.555,00	2.681,80	5.236,80
	Da		36,20	36,20
	Ukupno	2.555,00	2.718,00	5.273,00
Velika Kladuša	Ne	6.598,55	2.079,80	8.678,35
	Da	281,37	690,00	971,37
	Ukupno	6.879,92	2.769,80	9.649,72
Cazin	Ne	4.865,19	5.565,20	10.430,39
	Da		1,70	1,70
	Ukupno	4.865,19	5.566,90	10.432,09
Ukupno	Ne	14.018,74	10.326,80	24.345,54
	Da	281,37	727,90	1.009,27
	Ukupno	14.300,11	11.054,70	25.354,81

Nosilac aktivnosti:

- ✓ Općina Velika Kladuša,
- ✓ Centar za šljivu i kesten – Petrinja

Tabela: Pregled površina šuma i šumskih zemljišta u Bosni i Hercegovini i Hrvatskoj za područja općina Bužim, Velika Kladuša i Cazin i za uprave šumskih područja Sisak i Karlovac

SC1. Povećati zaštitu kestena kroz zajedničke aktivnosti



T1.4 Razvoj GIS baze podataka u općinama Velika Kladuša i Bužim

Uprava šumskog područja	Šumarija	Površina	
		ha	%
Sisak	Dvor	1.885,61	31,37
	Glina	747,91	12,44
	Hrvatska Kostajnica	195,43	3,25
	Petrinja	1.506,55	25,06
	Rujevac	902,50	15,01
	Ukupno UŠP Sisak	5.238,00	87,14
	Ukupno UŠP Sisak i UŠP Karlovac	6.011,09	100,00
Karlovac	Vojnić	102,87	1,71
	Topusko	386,04	6,42
	Gvozd	276,80	4,60
	Cetingrad	7,38	0,12
	Ukupno UŠP Karlovac	773,09	12,86

Tabela: Pregled površina kestenovih šuma na području UŠP Sisak i Karlovac

Općina	Vlasništvo	Površina u hektarima					Ukupno	
		Omjer smjese kestena %					ha	%
		10 - 20	20 - 30	30 - 50	50 - 80	> 80		
Bužim	Državno	195,07	119,59	33,57	117,80	60,25	526,28	53,57
	Privatno	0,86	192,80	1,83	153,00	107,69	456,18	46,43
	Ukupno	195,93	312,39	35,40	270,80	167,94	982,46	100,00
Velika Kladuša	Državno	153,59	70,62	89,91	296,48	224,43	835,03	29,45
	Privatno	89,88	489,54	536,98	675,75	207,85	2.000,00	70,55
	Ukupno	243,47	560,16	626,89	972,23	432,28	2.835,03	100,00
Ukupno	Državno	348,66	190,21	123,48	414,28	284,68	1.361,31	35,66
	Privatno	90,74	682,34	538,81	828,75	315,54	2.456,18	64,34
	Ukupno	439,40	872,55	662,29	1.243,03	600,22	3.817,49	100,00

Tabela: Pregled površina kestenovih šuma na području općina Bužim i Velika Kladuša

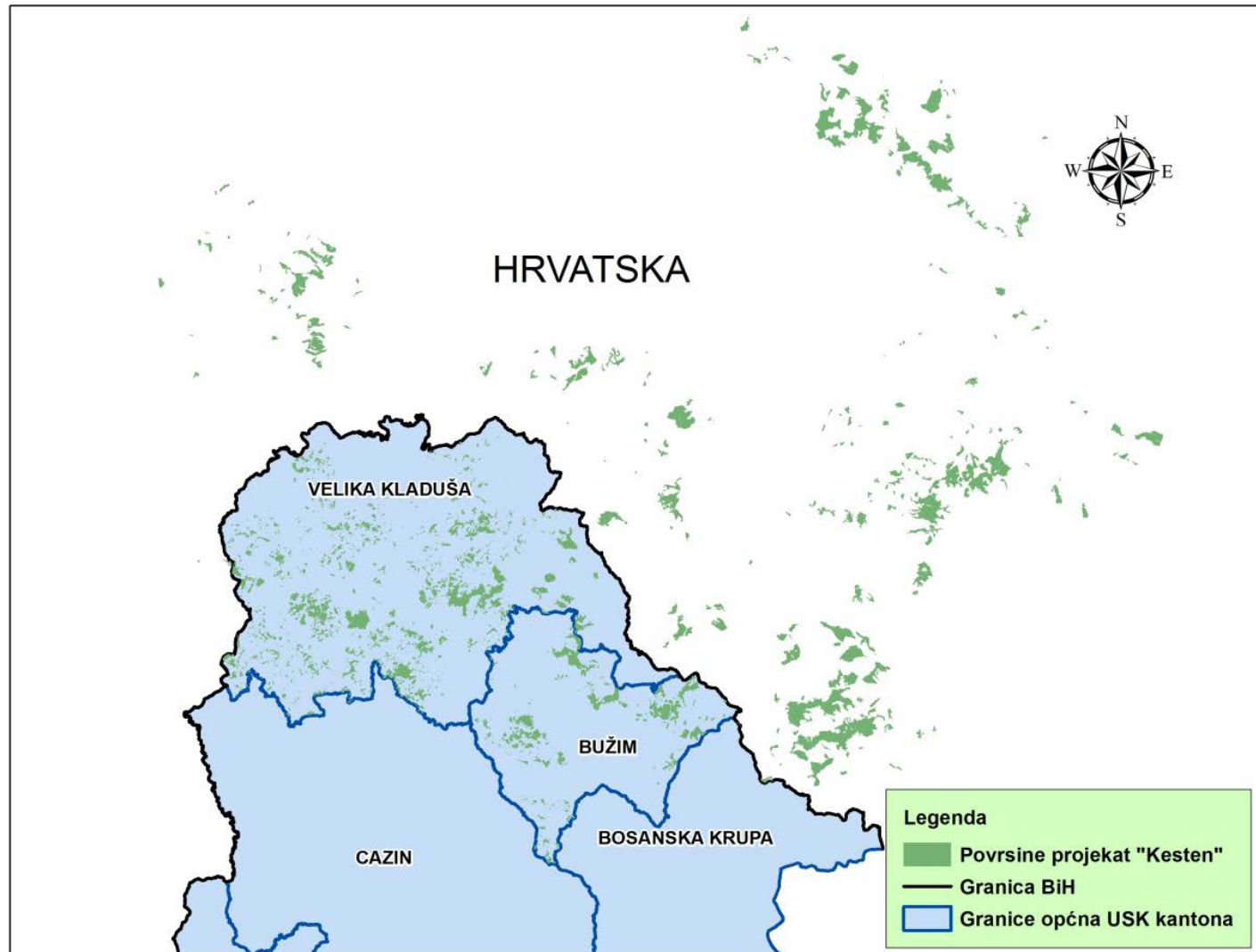
Nosilac aktivnosti:

- ✓ Općina Velika Kladuša,
- ✓ Centar za šljivu i kesten – Petrinja

SC1. Povećati zaštitu kestena kroz zajedničke aktivnosti



T1.4 Razvoj GIS baze podataka u općinama Velika Kladuša i Bužim



□ Nositelac aktivnosti:



- ✓ Općina Velika Kladuša,
- ✓ Centar za šljivu i kesten – Petrinja

Slika: Pregled površina kestenovih šuma na području općina Velika Kladuša i Bužim i UŠP Sisak i Karlovac za pomenute šumarije


SC1. Povećati zaštitu kestena kroz zajedničke aktivnosti



T1.3 Studija ekoloških i gospodarskih potencijala kestena

Studija ekoloških i gospodarskih potencijala kestena



svibanj – srpanj 2019. godine

Ova publikacija izrađena je uz pomoć Evropske unije.
Sadržaj publikacije isključivo je odgovornost Centra za šljivu i kesten i Partnera na implementaciji projekta „Zaštita i promocija kestena“, koji se realizira u okviru Programa IPA Interreg prekogranična saradnja HR–BA–ME 2014-2020 i ni na koji način ne odražava nužno gledište Evropske unije.

Deset najvećih svjetskih proizvođača pitomog kestena (u tonama)							
Rank	Country	1979	2009	2010	2011	2016	2017
1	 China	123,000	1,550,000	1,620,000	1,700,000	1,879,031	1,939,719
2	 Turkey	46,000	61,697	59,171	60,270	64,750	62,904
3	 South Korea	80,930	75,911	68,630	55,780	56,244	52,764
4	 Italy	70,849	50,872	48,810	57,493	50,889	52,356
5	 Greece	13,160	14,000	20,900	21,500	31,557	36,000
6	 Portugal	22,224	24,305	22,350	18,271	26,780	29,875
7	 Japan	65,300	21,700	23,500	19,100	16,500	18,700
8	 Spain	37,515	10,000	10,000	10,000	16,185	15,623
9	 North Korea	5,200	10,201	9,628	11,000	12,540	12,540
10	 France	53,751	8,672	9,464	7,160	8,642	8,406
—	Ukupno Svijet	528,433	1,890,179	1,954,623	2,022,831	2,261,589	2,327,495

Tablica 3 - Najveći svjetski proizvođači pitomog kestena
Production of Chestnut by countries". UN Food & Agriculture Organization. 2016. Retrieved 2018-01-11.

SC2. Povećati očuvanje staništa kestena



T1.6. Podizanje trajnog nasada kestena u eksperimentalne svrhe – Velika Kladuša (1ha)



Nosilac aktivnosti:
Općina Velika Kladuša

SC2. Povećati očuvanje staništa kestena

T1.6. Podizanje trajnog nasada kestena u eksperimentalne svrhe – Bužim (1ha)



Nosilac aktivnosti: Općina Bužim

SC2. Povećati očuvanje staništa kestena



T1.6. Podizanje trajnog nasada kestena u eksperimentalne svrhe – Vojnić (1ha)



Nosilac aktivnosti: Općina Vojnić

SC2. Povećati očuvanje staništa kestena



I1.1. Revitalizacija aleje kestena u Gradu Karlovac



T1.12. Organizacija okruglog stola u Gradu Karlovac

Nosilac aktivnosti: Grad Karlovac



SC2. Povećati očuvanje staništa kestena



T1.7 Edukacija za korištenje rezistografa



Certificate for Participation
IML - Inhouse Training
Intensive Course IML-RESI PD-Series

24. October 2017


Marko Ozura


City of Karlovac

attended the Intensive Course IML-RESI PD-Series

Course Content:

- Technical handling
- Menu navigation
- Application of add-on modules
- Drilling needle exchange
- Telescope enc. angle
- Software Carrier PD/Tools / Pro
- Application IML-RESI drilling resistance tester
- Creation / interpretation and evaluation of measurement curves
- Evaluation with the software
- Evaluation of case studies


Instructor: Marko Ozura



Certificate for Participation
IML - Inhouse Training
Intensive Course IML-RESI PD-Series

24. October 2017


Miroslav Zaborski


City of Karlovac

attended the Intensive Course IML-RESI PD-Series

Course Content:

- Technical handling
- Menu navigation
- Application of add-on modules
- Drilling needle exchange
- Telescope enc. angle
- Software Carrier PD/Tools / Pro
- Application IML-RESI drilling resistance tester
- Creation / interpretation and evaluation of measurement curves
- Evaluation with the software
- Evaluation of case studies


Instructor: Miroslav Zaborski



Nosilac aktivnosti: Grad Karlovac



SC3. Poboljšati upravljanje rizicima širenja bolesti

T1.5 Zaštita i poboljšanje zdravstvenog stanja sastojina kestena

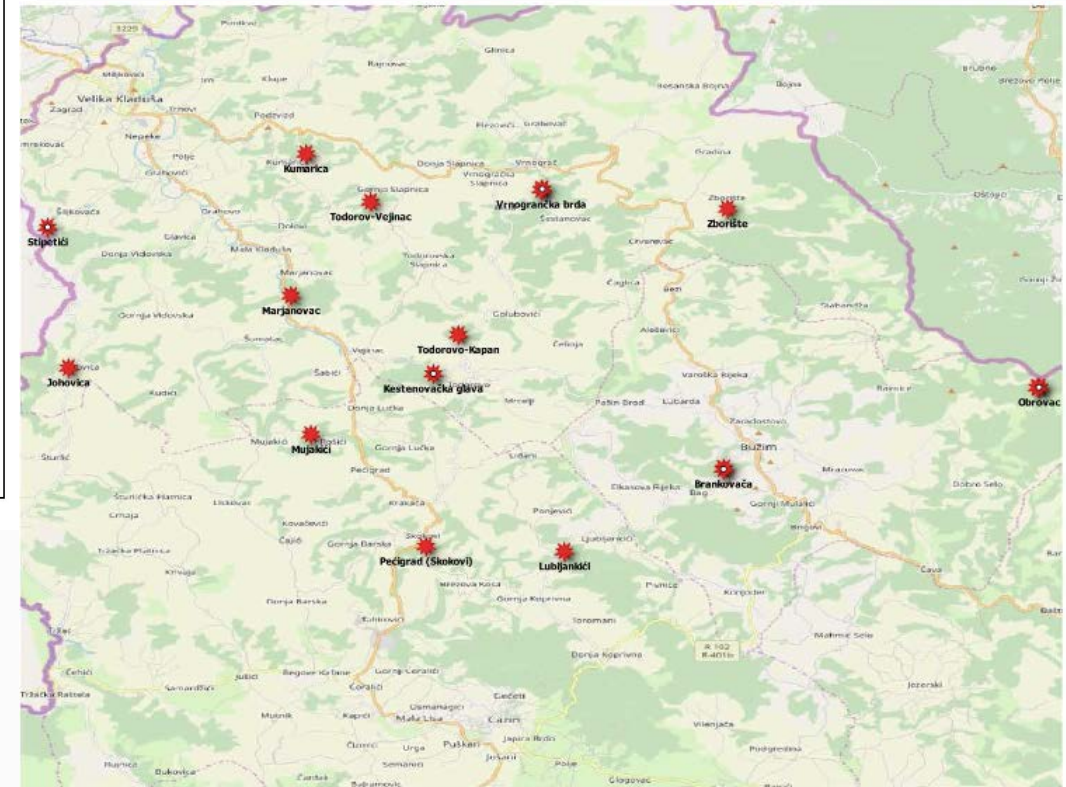
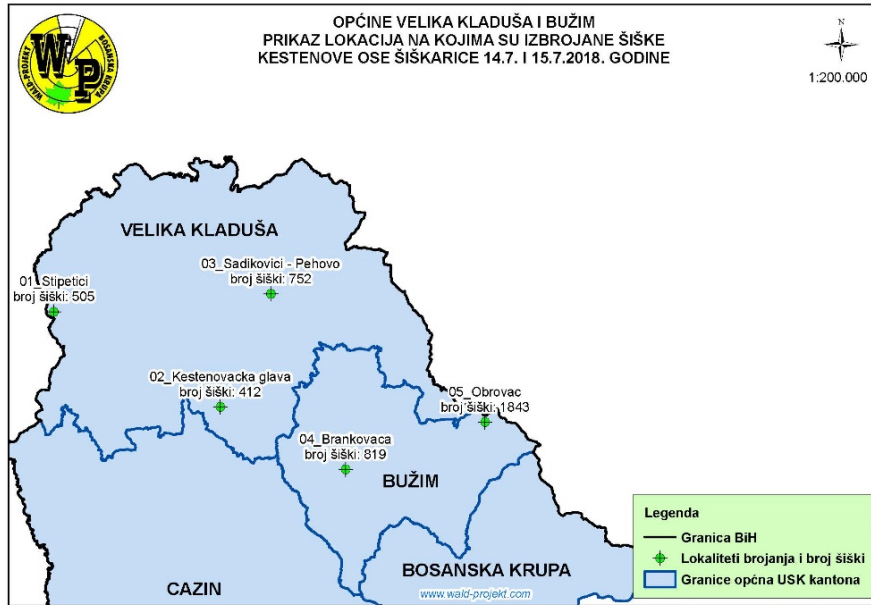
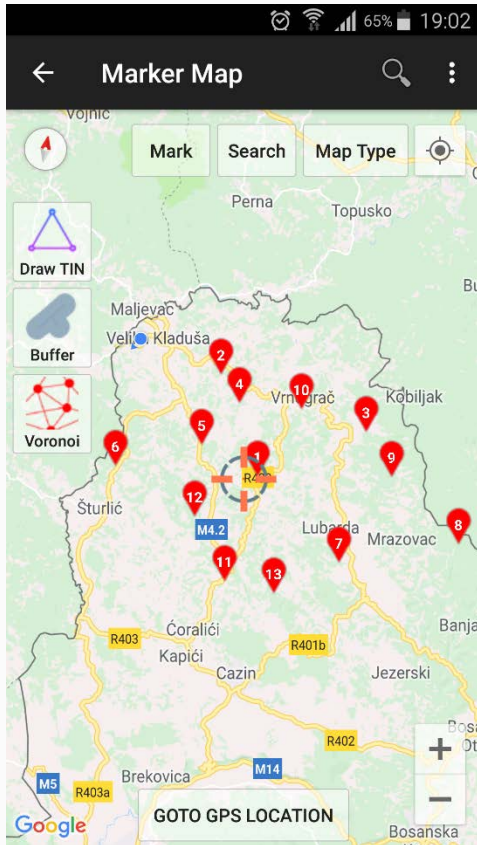


Nosilac aktivnosti: Poljoprivredni zavod USK / Općina Velika Kladuša

SC3. Poboljšati upravljanje rizicima širenja bolesti



T1.5 Zaštita i poboljšanje zdravstvenog stanja sastojina kestena



Nosilac aktivnosti: Poljoprivredni zavod USK



SC3. Poboljšati upravljanje rizicima širenja bolesti



T1.5 Zaštita i poboljšanje zdravstvenog stanja sastojina kestena



- Analiza prikupljenih šiški u entomološkom laboratoriju Hrvatskog šumarskog instituta



Nosilac aktivnosti: Poljoprivredni zavod USK

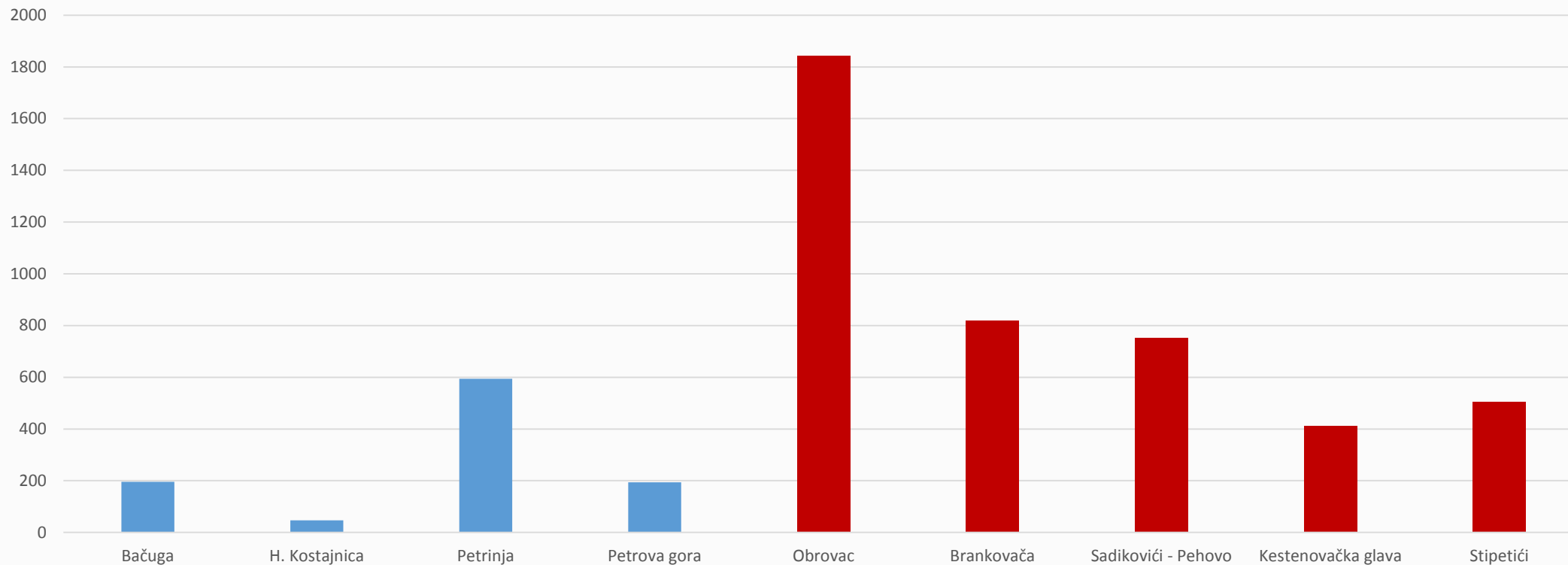
SC3. Poboljšati upravljanje rizicima širenja bolesti



T1.5 Zaštita i poboljšanje zdravstvenog stanja sastojina kestena

Usporedba HR-BiH (biološko suzbijanje provedeno u HR)

Brojnost šiški 2018. godina (Hrvatska/BiH)



Nosilac aktivnosti: Poljoprivredni zavod USK



SC3. Poboljšati upravljanje rizicima širenja bolesti

T1.5 Zaštita i poboljšanje zdravstvenog stanja sastojina kestena



INTERREG IPA prekogranični program Hrvatska – Bosna i Hercegovina – Crna Gora 2014.-2020.

Projekt: „Zaštita i promocija kestena“

Studija procjene rizika uvođenja strane vrste u prirodu za parazitoida *Torymus sinensis* (Hymenoptera; Torymidae) u svrhu biološkog suzbijanja invazivne vrste kestenove ose šiškarice (*Dryocosmus kuriphilus*) na području Unsko-sanskog kantona, Bosna i Hercegovina

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
FEDERALNO MINISTARSTVO
OKOLIŠA I TURIZMA

Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
FEDERAL MINISTRY OF
ENVIRONMENT AND TOURISM

Broj: 04-23-864/18
Sarajevo, 25.1.2019. godine

Federalno ministarstvo okoliša i turizma Sarajevo, na osnovu člana 200. stav 1. Zakona o upravnom postupku („Službene novine Federacije BiH“, br. 2/98 i 48/99) i člana 19. stav 4. Pravilnika o načinu provođenja procjene rizika izrade studije procjene rizika uvođenja, ponovnog uvođenja i uzgoja stranih vrsta i postupak izdavanja dozvole za unošenje stranih vrsta u Federaciju Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“ broj: 102/15), po zahtjevu Poljoprivrednog zavoda Unsko-sanskog kantona, Omera Novjanina 4, Bihac podnesenog dana 6.11.2018. godine, d o n o s i:

RJEŠENJE

Odbija se zahtjev Poljoprivrednog zavoda Unsko-sanskog kantona za uvođenje nove strane divlje vrste u prirodu, podnesen dana 6.11.2018. godine.

Obrazloženje

Poljoprivredni zavod Unsko-sanskog kantona, Omera Novjanina 4 (u daljnjem tekstu: Zavod) podnio je dana 6.11.2018. godine zahtjev ovom ministarstvu kojim se traži dopuštenje za uvoz nove strane vrste u prirodu.

Rješavajući po zahtjevu Zavoda, u skladu sa članom 18. Pravilnika o načinu provođenja procjene rizika izrade studije procjene rizika uvođenja, ponovnog uvođenja i uzgoja stranih vrsta i postupak izdavanja dozvole za unošenje stranih vrsta u Federaciju Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“ broj: 102/15), formirana je Stručna Komisija Federalnog ministarstva okoliša i turizma, te je proveden postupak ocjene Studije procjene rizika uvođenja strane vrste u prirodu za parazitoida *Torymus sinensis* (Hymenoptera; Torymidae L.) u svrhu biološkog suzbijanja invazivne vrste kestenove ose šiškarice (*Dryocosmus kuriphilus* L.) na području Unsko-sanskog kantona, Bosna i Hercegovina. Iz Zapisnika Komisije sačinjenog dana 24.1.2019.godine proizlazi:

„Zadatak Stručne komisije je da izvrši kontrolu i ocjenu „Studije procjene rizika uvođenja strane vrste u prirodu za parazitoida *Torymus sinensis* (Hymenoptera; Torymidae L.) u svrhu biološkog suzbijanja invazivne vrste kestenove ose šiškarice (*Dryocosmus kuriphilus* L.)“. Potrebno je analizirati utjecaj uvoza strane vrste u prirodu, njen potencijalno invazivni utjecaj, mogućnost nastanka posljedica na autohtone vrste i njihova staništa, te predložiti druga alternativna rješenja.

Stručna Komisija konstatuje da „Studija procjene rizika uvođenja strane vrste u prirodu za parazitoida *Torymus sinensis* (Hymenoptera; Torymidae L.) u svrhu biološkog





T1.5 Zaštita i poboljšanje zdravstvenog stanja sastojina kestena



Nosilac aktivnosti: Poljoprivredni zavod USK

- ❑ Ispuštanje 3.000 ženki i 1.500 mužjaka uzgojenih u Hrvatskom šumarskom institutu



SC3. Poboljšati upravljanje rizicima širenja bolesti



T1.5 Zaštita i poboljšanje zdravstvenog stanja sastojina kestena



- Edukacija održana u entomološkom laboratoriju Hrvatskog šumarskog instituta
- Stečena znanja praćenja intenziteta zaraze i određivanje postotka parazitiranosti

Nosilac aktivnosti: Poljoprivredni zavod USK

SC3. Poboljšati upravljanje rizicima širenja bolesti



T1.5 Zaštita i poboljšanje zdravstvenog stanja sastojina kestena



OKRUGLO STO „Biološko suzbijanje kestenove ose šiškarice“

Nosilac aktivnosti: Poljoprivredni zavod USK



SC3. Poboljšati upravljanje rizicima širenja bolesti



T1.14 Edukacija za lokalno stanovništvo, pčelare i ljubitelje prirode



Nosilac aktivnosti: Poljoprivredni zavod USK

- Stručna edukaciju na polensku analizu održana u Novom Sadu



SC4. Povećanje znanja o zaštiti, podizanje svijesti i promocija kestena



T1.8 Tematska konferencija o kestenu u Karlovcu



Nosilac aktivnosti: Grad Karlovac



SC4. Povećanje znanja o zaštiti, podizanje svijesti i promocija kestena



T1.11 Manifestacija kestenijada u Općini Bužimu



Nosilac aktivnosti: Općina Bužim



SC4. Povećanje znanja o zaštiti, podizanje svijesti i promocija kestena



T1.11 Manifestacija „Kestenijada“ i „Dani meda“ u Općini Vojnić



Nosilac aktivnosti: Općina Vojnić



Manifestacija „Dani kestenovog meda“

održati će se u Vojniću dana 5.5.2018. s početkom u 12:00 sati

Na izložbi će sudjelovati nekoliko izlagača meda, proizvoda i opreme.

Za vrijeme trajanja manifestacije održati će se predavanje o okolišu, načinu i vrcanju kestenovog meda, te svih blagodati područja Petrove gore.

U cjelokupnom programu će biti catering sa slatkim i slanim zalagajčićima.

Manifestacija se provodi u okviru projekta "Zaštita i promocija kestena" (Ugovor broj HR-BA-ME283) koji je sufinanciran iz INTERREG IPA CBC PROGRAMA Hrvatska - Bosna i Hercegovina - Crna Gora 2014-2020.

Manifestacija „Dani kestenovog meda“ 2018 bit će organizirana na popločenom trgu ispred zgrade Općine Vojnić sa sljedećim programom:

12:00 Otvaranje manifestacije

12:30 Predavanje o zaštiti okoliša

13:00 Predavanje o načinu i vrcanju kestenovog meda

13:30 Promocija kestenovog meda i proizvoda od meda

14:00 Degustacija kestenovog meda i proizvoda od meda

15:00 Kulturno-umjetnički program



OPĆINSKI NAČELNIK
Nebodža Anđrić, mag.ing.agr.

This project is implemented by Municipality of Vojnić, Municipality of Bužin, Agricultural Institute of Uho Šuma Canton, Municipality of Vojnić, Centre for plum and chestnut and Tower of Karlovac





SC4. Povećanje znanja o zaštiti, podizanje svijesti i promocija kestena




T1.10 Konferencija o kestenu u Općini Bužim



Druga naučno-stručna konferencija u Bužimu, 29.03.2018.



Nosilac aktivnosti: Općina Bužim


interreg - IPA CBC 
Croatia - Bosnia and Herzegovina - Montenegro
Chestnut

INTERREG IPA prekogranični program Hrvatska –
Bosna i Hercegovina – Crna Gora 2014.-2020.

„Zaštita i promocija kestena“

Druga naučno-stručna konferencija o kestenu

**ZBORNIK RADOVA
I SAŽETAKA**



Bužim, 29. mart 2018. godine

SC4. Povećanje znanja o zaštiti, podizanje svijesti i promocija kestena




T1.10 Konferencija o kestenu u Općini Velika Kladaša

Treća naučno-stručna konferencija u Velikoj Kladaši, 22.11.2019.



Nosilac aktivnosti: Općina Velika Kladaša



Croatia - Bosnia and Herzegovina - Montenegro
Chestnut

INTERREG IPA prekogranični program Hrvatska –
Bosna i Hercegovina – Crna Gora 2014.-2020.

„Zaštita i promocija kestena“

Treća naučno-stručna konferencija o kestenu
„Ekološki i ekonomski značaj tradicionalnog i
plantažnog uzgoja kestena“

**ZBORNIK RADOVA
I SAŽETAKA**



Velika Kladaša, 22. novembar 2019. godine

SC4. Povećanje znanja o zaštiti, podizanje svijesti i promocija kestena



T1.9 Edukacija na eksperimentalnom nasadu kestena u Vojniću



VODIČ KROZ
PODIZANJE
NASADA
PITOMOG
KESTENA



SC4. Povećanje znanja o zaštiti, podizanje svijesti i promocija kestena



T1.14 Edukacija za lokalno stanovništvo, pčelare i ljubitelje prirode



Nosilac aktivnosti: Poljoprivredni zavod USK / Općina Velika Kladuša

SC4. Povećanje znanja o zaštiti, podizanje svijesti i promocija kestena



T1.14 Edukacija za lokalno stanovništvo, pčelare i ljubitelje prirode



Edukativni materijali za lokalno stanovništvo, pčelare i ljubitelje prirode

Nosilac aktivnosti: Poljoprivredni zavod USK / Općina Velika Kladaš

SC4. Povećanje znanja o zaštiti, podizanje svijesti i promocija kestena

T1.15 Studijsko putovanje u Italiju



Nosilac aktivnosti: Općina Velika Kladuša

SC4. Povećanje znanja o zaštiti, podizanje svijesti i promocija kestena



T1.15 Studijsko putovanje u Italiju

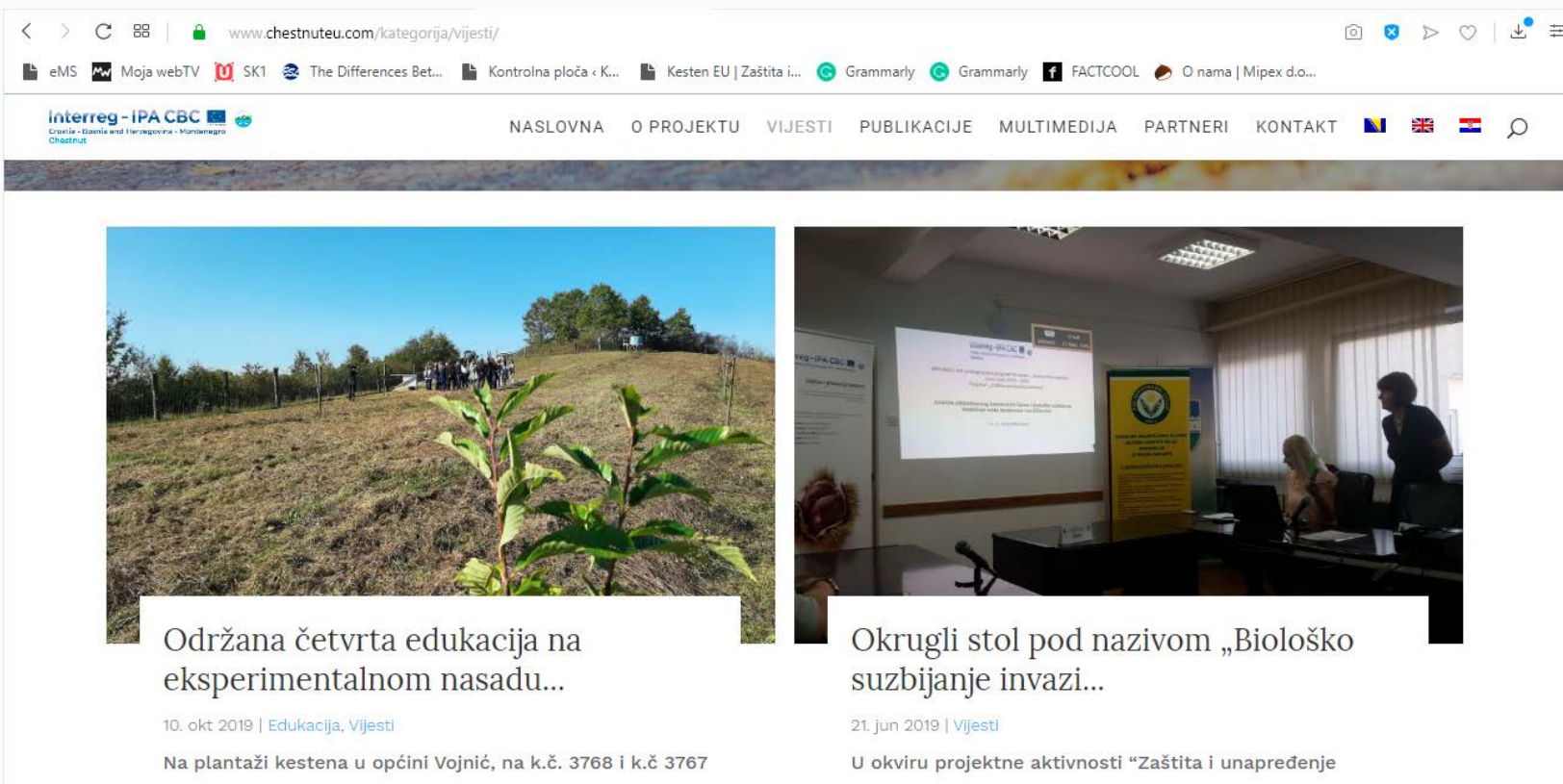


Nosilac aktivnosti: Općina Velika Kladuša

SC4. Povećanje znanja o zaštiti, podizanje svijesti i promocija kestena



C1.1 Web stranica projekta - www.chestnuteu.com



The screenshot shows the website's news section with two articles:

- Article 1:** "Održana četvrta edukacija na eksperimentalnom nasadu..."
Date: 10. okt 2019 | Edukacija, Vijesti
Text: "Na plantaži kestena u općini Vojnić, na k.č. 3768 i k.č 3767"
- Article 2:** "Okrugli stol pod nazivom „Biološko suzbijanje invazi..."
Date: 21. jun 2019 | Vijesti
Text: "U okviru projektne aktivnosti "Zaštita i unapređenje"



The screenshot shows the Facebook page for "Project Chestnut - Kesten". A recent post from Elvedin Miljković (dated 10. listopada) describes an educational session:

Održana četvrta i posljednja edukacija na eksperimentalnom nasadu kestena u Donjoj Brusovači, Općina Vojnić

Na plantaži kestena u općini Vojnić, na k.č. 3768 i k.č 3767 k.o. Krstinja u Donjoj Brusovači između kućnog broja 47 i 49., Općina Vojnić je 12. listopada 2019. godine održala 4. edukaciju s ciljem razmatranja mogućnosti razvoja lokalnih proizvoda na temelju posebnosti pograničnog područja, a posebice sadnje i uzgoja kestena.

Predviđene edukacije odnosile su se na: ... Prikaži više

Web site: www.chestnuteu.com

Nosilac aktivnosti: Općina Velika Kladuša

<https://www.facebook.com/Project-Chestnut-Kesten-249228632323299/>

SC4. Povećanje znanja o zaštiti, podizanje svijesti i promocija kestena



C1.2 Promotivni materijali i radio emisije

Interreg - IPA CBC 
Croatia - Bosnia and Herzegovina - Montenegro
Chestnut 

Zaštita i promocija kestena

Glavni cilj projekta je povećati zaštitu i upravljanje rizikom kestenovih šuma u prekograničnom području Hrvatska - BiH kroz zajedničke aktivnosti i promociju.

Projekt je sufinancirala Europska unija iz INTERREG IPA prekograničnog programa Hrvatska - Bosna i Hercegovina - Crna Gora 2014-2020

Vrijednost projekta: 589.558,39 EUR
IPA sredstva (85%): 501.124,61 EUR
Početak projekta: 01.07.2017.
Završetak projekta: 31.12.2019.



Partneri na projektu:



„Zaštita i promocija kestena“ naziv je vrlo značajnog projekta kojeg će od 1. 7. 2017. do 31. 12. 2019. godine u partnerstvu provoditi Općinski organ uprave Općine Velika Kladuša, Općina Bužim, Poljoprivredni zavod Unsko-sanskog kantona iz Bosne i Hercegovine, Općina Vojnić, Grad Karlovac i Centar za Šiljivu i kesten iz Republike Hrvatske.



Ukupna vrijednost projekta je 589.558,39 EUR i od toga IPA grant je 501.124,61 EUR, a ostatak sredstava od 88.433,78 EUR podrazumijeva finansijsko učešće partnera na projektu.

Vrijednost aktivnosti koje će se provoditi u općini Velika Kladuša iznosi 132.627,64 EUR

Projekt je financiran iz INTERREG IPA prekograničnog programa Hrvatska - Bosna i Hercegovina - Crna Gora 2014.-2020.

Zaštita i promocija kestena

Glavni cilj projekta je povećati zaštitu i upravljanje rizikom kestenovih šuma u prekograničnom području Hrvatska - BiH kroz zajedničke aktivnosti i promociju.

Interreg - IPA CBC 
Croatia - Bosnia and Herzegovina - Montenegro
Chestnut 


Zaštita i promocija kestena

Glavni cilj projekta je povećati zaštitu i upravljanje rizikom kestenovih šuma u prekograničnom području Hrvatska - BiH kroz zajedničke aktivnosti i promociju.

Projekt je sufinancirala Europska unija iz INTERREG IPA prekograničnog programa Hrvatska - Bosna i Hercegovina - Crna Gora 2014-2020


Vrijednost projekta: 589.558,39 EUR
IPA sredstva (85%): 501.124,61 EUR
Početak projekta: 01.07.2017.
Završetak projekta: 31.12.2019.

Partneri na projektu:



Ova publikacija izrađena je uz pomoć Europske unije. Sadržaj ove publikacije isključivo je odgovornost Općine Velika Kladuša i partnera i ni na koji način ne odražava nužno gledište Europske unije.

Projekt je sufinancirala Europska unija iz INTERREG IPA prekograničnog programa Hrvatska - Bosna i Hercegovina - Crna Gora 2014-2020




Interreg - IPA CBC 
Croatia - Bosnia and Herzegovina - Montenegro
Chestnut 


Zaštita i promocija kestena

Glavni cilj projekta je povećati zaštitu i upravljanje rizikom kestenovih šuma u prekograničnom području Hrvatska - BiH kroz zajedničke aktivnosti i promociju.

Projekt je sufinancirala Europska unija iz INTERREG IPA prekograničnog programa Hrvatska - Bosna i Hercegovina - Crna Gora 2014-2020



Partneri na projektu:



Sadržaj ove publikacije isključivo je odgovornost Općine Velika Kladuša i partnera i ni na koji način ne odražava nužno gledište Europske unije.

Nosilac aktivnosti: Općina Velika Kladuša





C1.2 Promotivni materijali

Chestnut



Dizajn i print: *Bigraf Bihać*
Tiraž: 4.000 kom.
Fotografije: *Poljoprivredni zavod USK*
Općina Velika Kladuša
Dr.sci Dinka Matošević

Literatura iz publikacija projekta
"Zaštita i promocija kestena":
*Studija procjene rizika uvođenja strane vrste
u prirodu za parazitoida
Torymus sinensis (Hymenoptera; Torymidae)
u svrhu biološkog suzbijanja invazivne vrste
kestenove ose šiškarice (Dryocosmus kuriphilus)
na području Unsko-sanskog kantona, Bosna i Hercegovina*

*Analiza zdravstvenog stanja prirodnih šumskih populacija
kestenovih šuma
sa prijedlogom mjera za očuvanje i formalnu zaštitu
populacije pitomog kestena
na području općina Bužim i Velika Kladuša*

Interreg - IPA CBC  
Croatia - Bosnia and Herzegovina - Montenegro
Chestnut

**STATUS I
OČUVANJE
KESTENOVE
ŠUME**



Bihać, 2019

Nosilac aktivnosti:

Poljoprivredni zavod USK

INDIKATORI USPJEŠNOSTI:



Programme Output Indicators	Project Output Indicator Targets	Measurement Unit	Project Output Quantification Target	Project Output Number	Project Output Title	
Surface area of habitats supported in order to attain a better conservation status (ha) (CI)*	43.399,10	ha	43.396,00	O.T 1.1	Conduced analysis of chestnut forests	√
			0	O.T1.1	Made Plan of protecting damaged chestnut trees	√
			3	O.T1.3	Planting of permanent crops of chestnuts in Municipalities Velika Kladuša and Vojnić, Bužim in experimental purposes	√
			0	O.T1.4	Development of GIS database	√
			0,10	O.I 1.1	Revitalised alley	√

PROJEKTI TIM:





PROJEKTNI TIM:



☐ **OPĆINA VELIKA KLADUŠA (BiH)**

- ❖ Elvedin Miljković; Sabina Mehadžić-Bašić; Jasmin Šahinović

☐ **OPĆINA BUŽIM (BiH)**

- ❖ Nedžad Kudelić; Jasmin Šarić

☐ **POLJOPRIVREDNI ZAVOD UNSKO-SANSKOG KANTONA (BiH)**

- ❖ Mehira Perviz; Adijana Jaganjac Mehadžić

☐ **OPĆINA VOJNIĆ (HR)**

- ❖ Nataša Opačić; Karolina Šikljan

☐ **GRAD KARLOVAC (HR)**

- ❖ Robert Vodopić; Sanja Belobaba

☐ **CENTAR ZA ŠLJIVU I KESTEN (HR)**

- ❖ Josip Dolenc; Mihaela Abramović