

Udruga BIOM

Hrvatsko društvo za zaštitu ptica i prirode

Geonatura d.o.o.

Izvješće o terenskom prikupljanju podataka o čestim vrstama ptica na poljoprivrednim staništima, za potrebe izračuna zajedničkog poljoprivredno-okolišnog pokazatelja PRR 2014.-2020.: CCI 35. Indeks populacije čestih vrsta ptica na poljoprivrednim staništima za 2017. godinu



EUROPSKI POLJOPRIVREDNI FOND ZA RURALNI RAZVOJ
EUROPA ULAŽE U RURALNA PODRUČJA



PROGRAM RURALNOG RAZVOJA REPUBLIKE
HRVATSKE ZA RAZDOBLJE 2014. - 2020.
Udio sufinanciranja: 85% EU, 15% RH

MJERA TEHNIČKA POMOĆ

Zagreb, 2017.

Zajednica ponuditelja:

Udruga BIOM
Hrvatsko društvo za zaštitu ptica i prirode
Geonatura d.o.o.

Nositelj: **Udruga BIOM**
Preradovićeva 34
10 000 Zagreb
OIB: 02969783432
e-mail: info@biom.hr
www.biom.hr
tel: 01/ 41 00 018

Odgovorna osoba: Doc. dr. Duje Lisičić, predsjednik Udruge BIOM
Preradovićeva 34
10 000 Zagreb
GSM: 095 901 5310
e-mail: duje.lisicic@biom.hr

tel: 01/ 41 00 018

Voditelj projekta: Krešimir Mikulić, dipl. ing. biol.
Fijanova 12
10 000 Zagreb
Tel.: 095/9036051
e-mail: kresimir.mikulic@biom.hr

Član zajednice: **Hrvatsko društvo za zaštitu ptica i prirode (HDZPP)**
Gundulićeva 19a
31 000 Osijek
OIB: 4467839758
e-mail: tibor.kopacki.rit@gmail.com
Tel.: 095/9098753

Koordinator: Tibor Mikuška, dipl. ing. biol.
Gundulićeva 19a
31 000 Osijek
Tel.: 095/9098753
e-mail: tibor.kopacki.rit@gmail.com

Član zajednice: **Geonatura d.o.o.**
Fallerovo šetalište
10 000 Zagreb
OIB: 43889044086
e-mail: elena.patcev@gmail.com
Tel: 01/4952131

Koordinator: Elena Patčev, prof. biol.kem.
Fallerovo šetalište 22
10 000 Zagreb
Tel.: 091/6220816
e-mail: elena.patcev@gmail.com

Izvoditelji projekta zajednice prijavitelja:

Udruga BIOM:

Krešimir Mikulić, dipl. ing. biol.

Dr.sc. Marija Majer, dipl. ing. biol.

Petra Čulig, mag. biol. exp.

Biljana Ječmenica, mag. oecol. et prot. nat.

Miloš Martinović, mag. oecol. et prot. nat.

Iva Šoštarić, mag. biol.mol.

Mate Zec, dipl.ing. biol.

Ivan Katanović, mag. oecol. et prot. nat.

Sven Kapelj, dipl.ing. biologije

Hrvatsko društvo za zaštitu ptica i prirode:

Tibor Mikuška, dipl. ing. biol.

Adrijan Tomik, prof. biol.

Geonatura d.o.o.:

Elena Patčev, prof. biol. kem.

Tomislav Klanfar, dipl.ing. biologije

Sandra Hodić, mag. oecol.

Preporučeni način citiranja:

Mikulić, K., Majer, M., Čulig, P., Mikuška, T., Patčev, E., Klanfar, T., Tomik, A., Ječmenica, B., Martinović, M., Šoštarić, I., Zec, M., Katanović, I., Hodić, S., Kapelj, S. (2017): Izvješće o terenskom prikupljanju podataka o čestim vrstama ptica na poljoprivrednim staništima, za potrebe izračuna zajedničkog poljoprivredno-okolišnog pokazatelja PRR 2014.-2020.: CCI 35. Indeks populacije čestih vrsta ptica na poljoprivrednim staništima za 2017. godinu. Udruga BIOM, Hrvatsko društvo za zaštitu ptica i prirode i Geonatura d.o.o. Zagreb. 4 str.

Ovaj izvještaj izrađen je na temelju **Godišnjeg ugovora po Okvirnom sporazumu, Ev. br. 6/2017/MV za obavljanje usluge terenskog prikupljanja podataka o čestim vrstama ptica na poljoprivrednim staništima i izračuna zajedničkog poljoprivredno-okolišnog pokazatelja PRR 2014.-2020.: CCI 35. indeks populacije čestih vrsta ptica na poljoprivrednim staništima, za 2017. i 2018. godine** između Republike Hrvatske, Ministarstva poljoprivrede i Zajednice ponuditelja: Udruge BIOM, Hrvatskog društva za zaštitu ptica i prirode i Geonatura d.o.o.

Godišnji ugovor sklopljen je u okviru Okvirnog sporazuma Ev.br. 6/2017/MV između Republike Hrvatske, Ministarstva poljoprivrede i Zajednice ponuditelja: Udruge BIOM, Hrvatskog društva za zaštitu ptica i prirode i Geonatura d.o.o.

Nadnevak isporuke izvještaja: 1.9.2017.

Sadržaj

Provedba usluge terenskog prikupljanju podataka o čestim vrstama ptica na poljoprivrednim staništima, za potrebe izračuna zajedničkog poljoprivredno-okolišnog pokazatelja PRR 2014.-2020.: CCI 35. Indeks populacije čestih vrsta ptica na poljoprivrednim staništima za 2017. godinu	1
1. Provedba terenskog prebrojavanja ptica	1
2. Unos terenskih podataka u bazu podatka	2
3. Izrada izvješća o rezultatima prebrojavanja čestih vrsta ptica za 2017. godinu	4
Prilog.....	I

Provedba usluge terenskog prikupljanju podataka o čestim vrstama ptica na poljoprivrednim staništima, za potrebe izračuna zajedničkog poljoprivredno-okolišnog pokazatelja PRR 2014.-2020.: CCI 35. Indeks populacije čestih vrsta ptica na poljoprivrednim staništima za 2017. godinu

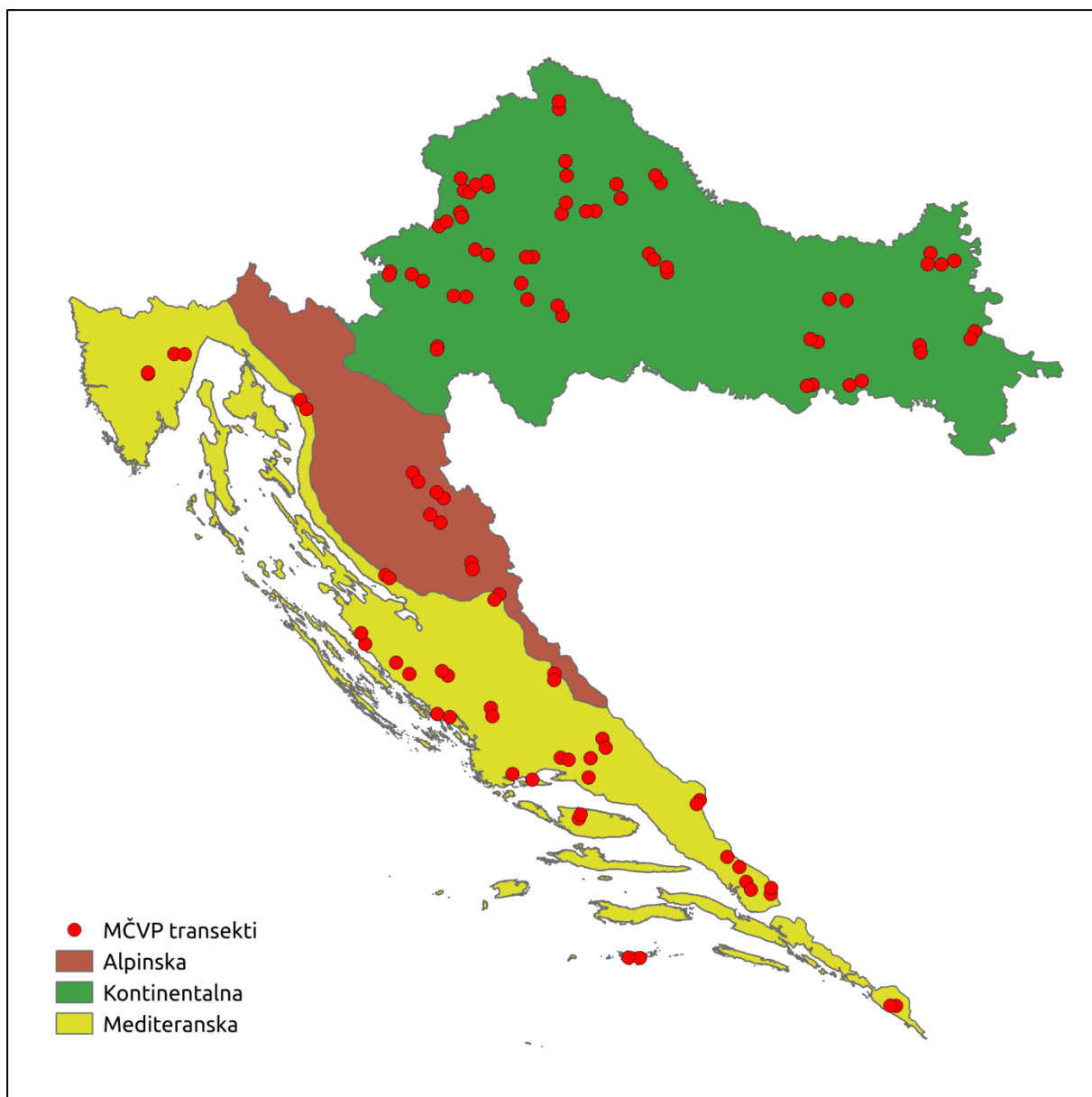
Usluga je obavljena u skladu s Projektnim zadatkom u tri cjeline:

1. Provedba terenskog prebrojavanja ptica

Terensko prebrojavanje ptica provedeno je na lokalitetima i u vremenu kako je definirano u dokumentu „Program monitoringa čestih vrsta ptica poljoprivrednih staništa u Hrvatskoj“ (Dumbović Mazal 2016)., dostupno na http://www.dzpp.hr/dokumenti_upload/20160405/dzpp201604051412260.pdf

Terensko prebrojavanje čestih vrsta ptica na poljoprivrednim staništima obavljeno je na 54 HTRS kvadranta 10x10 km na području cijele Hrvatske), na ukupno 108 transekata, 2 transekta po kvadrantu (Slika 1), i 972 točaka (9 točaka po transektu). Lokalitete prebrojavanja te metodologiju prebrojavanja je definirala Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP) koristeći pri tome najbolju praksu pri uspostavi programa praćenja čestih vrsta ptica sukladno smjernicama Pan-europske sheme za praćenje stanja čestih vrsta ptica (Pan-European Common Bird Monitoring Scheme – PECBMS).

Terenska prebrojavanja čestih vrsta ptica na poljoprivrednim staništima su obavila ukupno 32 istraživača (Tablica 1) u periodu od 10. travnja do 8. svibnja (prvo prebrojavanje), te od 10. svibnja do 15. lipnja (drugo prebrojavanje). Prebrojavanja su obavljena sukladno „Programu monitoringa čestih vrsta ptica poljoprivrednih staništa u Hrvatskoj“ (Dumbović Mazal, 2016)



Slika 1. Rasprostranjenost transekata na kojima su obavljena prebrojavanja čestih vrsta ptica

2. Unos terenskih podataka u bazu podatka

Svi podaci sakupljeni tijekom terenskih prebrojavanja čestih vrsta ptica na poljoprivrednim staništima u unešeni u bazu podatka „Monitoring čestih vrsta ptica poljoprivrednih staništa u Hrvatskoj“ putem Aplikacije za unos terenskih podataka o opažanjima ptica. Aplikacija je dostupna na <http://cesteptice.azo.hr/>. Unos podataka obavljen je u periodu od 1. svibnja do 31. kolovoza 2017. godine od strane samih istraživača. Verifikaciju unosa obavili su djelatnici Udruge BIOM.

Tablica 1. Popis terenskih istraživača za prikupljanje podataka o pticama na poljoprivrednim staništima

Br.	Ime terenskih istraživača
1	Adrijan Tomik
2	Bariša Ilić
3	Biljana Ječmenica
4	Darko Podravec
5	Dubravko Dender
6	Gordan Lukač
7	Iva Šoštarić
8	Ivan Katanović
9	Ivica Lolić
10	Josip Ledinščak
11	Josip Turkalj
12	Krešo Leskovar
13	Kristijan Mandić
14	Leonardo Grubelić
15	Luka Basrek
16	Maja Kostrevec
17	Marina Grgić
18	Mate Zec
19	Miloš Martinović
20	Nenad Šetina
21	Petra Čulig
22	Robert Crnković
23	Sandra Hodić
24	Sven Kapelj
25	Tibor Mikuška
26	Tina Kar
27	Tomica Rubinić
28	Tomislav Blažev
29	Tomislav Klanfar
30	Vesna Andrić
31	Vlatka Dumbović Mazal
32	Željko Vasilik

3. Izrada izvješća o rezultatima prebrojavanja čestih vrsta ptica za 2017. godinu

Na temelju unešenih i verificiranih podataka izrađeno je odgovarajuće izvješće o rezultatima prebrojavanja čestih vrsta ptica za 2017. godinu. Izvješće čine Izvještaji od rbr. 1. – 9. iz „Aplikacije za unos terenskih podataka o opažanjima ptica“. Detaljni ispis izvješća nalaze se na priloženom CD-u.

Usluga terenskog prebrojavanja u potpunosti je obavljena u skladu s preporučenom metodologijom iz Projektnog zadatka.

Prilog

CD s izvješćima unosa podataka iz „Aplikacije za unos terenskih podataka o opažanjima ptica“

- 1a. Rezultati monitoringa – gnjezdarice_09_01_17
- 1b. Rezultati monitoringa – preletnice_09_01_17
- 1c. Rezultati monitoringa – vrste nepoznatog statusa gniježđenja_09_01_17