



Šesto (zaključno) poročilo o izvajanju projekta EIP:

Sadjarji za Opraševalce in Opraševalci za Sadjarje (SOOS)

Obdobje poročanja: 13. 6. 2021 - 12. 12. 2021 (šesto šestmesečje)

Program razvoja podeželja 2014-2020, Podukrep 16.5. - Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.

Št. Odločbe: 33133-1004/2018/22

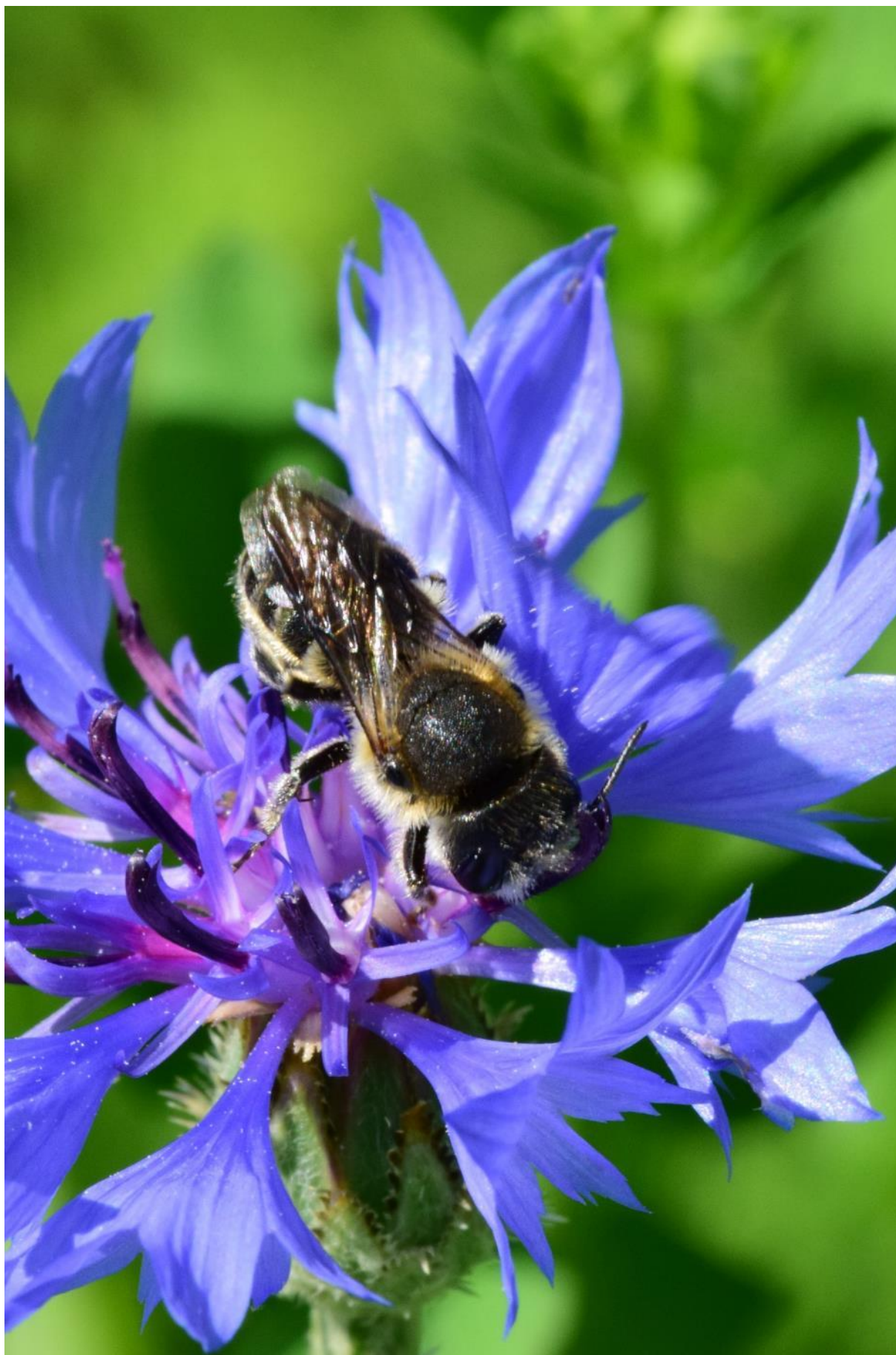
Poročilo pripravili: doc. dr. Danilo Bevk (vodja projekta), Mojca Pibernik in Blaž Koderman



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Ljubljana, 24. december 2021

Dopolnjeno: 14. 5. 2022



KAZALO

1.	UVOD	6
2.	POVZETEK IZVEDENIH AKTIVNOSTI IN DOSEŽENIH REZULTATOV	8
2.1.	KLJUČNI REZULTATI ZA UPORABO V PRAKSI.....	8
2.2.	PRIČAKOVANI POTENCIALNI UPORABNIKI PRIDOBLENE REŠITVE.....	8
2.3.	KLJUČNA PRAKTIČNA PRIPOROČILA, KI BODO NASTALA V OKVIRU EIP	8
3.	DOSEŽENI CILJI, REZULTATI IN NEPOSREDNI UČINKI V POVEZAVI Z IZPOLNJEVANJEM OBVEZNOSTI IZ NASLOVA PRIDOBLENIH TOČK PRI MERILIH ZA OCENJEVANJE VLOG 9	
4.	OPIS DOSEŽENIH MERLJIVIH REZULTATOV PROJEKTA	13
5.	OPIS DOSEŽENIH NEPOSREDNIH UČINKOV PROJEKTA (S KVANTITATIVNO OPREDELJENIMI KAZALNIKI)	14
6.	PRIMERJAVA DOSEŽENIH CILJEV, REZULTATOV IN NEPOSREDNIH UČINKOV Z NAČRTOVANIMI TER POJASNILA MOREBITNIH ODPSTOPANJ	17
7.	OPIS IZVEDENIH AKTIVNOSTI ZA DOSEGO CILJEV (V ŠESTEM ŠESTEMESEČJU)	18
7.4.	AKTIVNOSTI PO PARTNERJIH	23
8.	OPIS DOSEGANJA NAČRTOVANIH MEJNIKOV PROJEKTA V SKLADU S TERMINSKIM NAČRTOM	27
8.1.	ČASOVNA OPREDELITEV (MESEC, LETO) DOSEŽENIH NAČRTOVANIH NEPOSREDNIH UČINKOV PROJEKTA.....	27
8.2.	ČASOVNA OPREDELITEV (MESEC, LETO) DOSEŽENIH NAČRTOVANIH REZULTATOV PROJEKTA.....	28
9.	PODROBEN OPIS IZVEDBE PRAKTIČNEGA PREIZKUSA IN PREVERJANJA USTREZNOSTI REŠITEV PROJEKTA NA LOKACIJI KMETIJSKEGA GOSPODARSTVA, KI JE ČLAN PARTNERSTVA (ZA ŠESTO ŠESTMESEČJE)	29
9.1.	KMETIJSKO GOSPODARSTVO TOJNKO	29
9.1.1.	<i>Gnezdilne postaje za čebele samotarke</i>	<i>29</i>
9.1.2.	<i>300 m² travnikov za opráševalce.</i>	<i>30</i>
9.1.3.	<i>600 m² površin z medovitimi rastlinami.....</i>	<i>31</i>
9.2.	KMETIJSKO GOSPODARSTVO ŠKOF	33
9.2.1.	<i>Gnezdilne postaje za čebele samotarke</i>	<i>33</i>
9.2.2.	<i>200 m² travnikov za opráševalce.</i>	<i>33</i>
9.2.3.	<i>100 m² površin z medovitimi rastlinami.....</i>	<i>34</i>
9.3.	KMETIJSKO GOSPODARSTVO DARSAD.....	36
9.3.1.	<i>6 gnezdilnih postaj za čebele samotarke</i>	<i>36</i>
9.4.	KMETIJSKO GOSPODARSTVO LEGAT	38
9.4.1.	<i>6 gnezdilnih postaj za čebele samotarke</i>	<i>38</i>
9.4.2.	<i>500 m² travnikov za opráševalce.</i>	<i>39</i>
9.4.3.	<i>2100 m² površin z medovitimi rastlinami.....</i>	<i>39</i>
9.5.	KMETIJSKO GOSPODARSTVO JELINA	45
9.5.1.	<i>3 gnezdilne postaje za čebele samotarke</i>	<i>45</i>
9.5.2.	<i>120 m² travnikov za opráševalce.</i>	<i>46</i>
9.5.3.	<i>100 m² površin z medovitimi rastlinami.....</i>	<i>46</i>
9.6.	KMETIJSKO GOSPODARSTVO OMERZU	48
9.6.1.	<i>2 gnezdilni postaji za čebele samotarke</i>	<i>48</i>

9.6.2.	1000 m ² travnikov za oprasovalce.....	48
9.6.3.	100 m ² površin z medovitimi rastlinami.....	49
10. ANALIZA IZVEDLJIVOSTI PRENOSA 51		
11.	OPIS DOSEŽENEGA PRENOSA ZNANJ V PRAKSO IN OMOGOČANJA PROSTEGA DOSTOPA JAVNOSTI DO REZULTATOV PROJEKTA	60
11.1.	OPIS DOSEŽENEGA PRENOSA ZNANJA V PRAKSO.....	60
11.2.	OMOGOČANJA PROSTEGA DOSTOPA JAVNOSTI DO REZULTATOV PROJEKTA	97
12.	OPIS IZVEDENEGA RAZŠIRJANJA REZULTATOV PROJEKTA (VLOGA VODILNEGA PARTNERJA IN VLOGA KMETIJSKEGA GOSPODARSTVA)	113
12.1.	DOSEŽENI NAČINI IN OBSEG RAZŠIRJANJA REZULTATOV PROJEKTA.....	113
12.2.	OPIS IZVEDBE PRAKTIČNEGA PRIKAZA REZULTATOV PROJEKTA NA LOKACIJI NAJMANJ ENEGA KMETIJSKEGA GOSPODARSTVA, KI JE ČLAN PARTNERSTVA, ZA NAJMANJ TRI KMETIJSKA GOSPODARSTVA, KI NISO ČLANI PARTNERSTVA	132
13. DOSEGANJE UPORABNOSTI IN TRAJNOSTI REZULTATOV PROJEKTA 138		
13.1.	IZVEDENI UKREPI ZA ZAGOTOVITEV UPORABNOSTI REZULTATOV PROJEKTA.....	138
13.2.	IZVEDENI UKREPI ZA ZAGOTOVITEV TRAJNOSTI REZULTATOV PO ZAKLJUČKU PROJEKTA	138
14. SAMOEVALVACIJA PROJEKTA, KI JO OPRAVI UPRAVIČENEC DO PODPORE 139		
14.1.	OVREDNOTENJE IZVAJANJA PROJEKTA, REŠEVANJA TEŽAV V PARTNERSTVU, OVREDNOTENJE PARTNERSTVA	139
14.1.1.	<i>Ovrednotenje izvajanja projekta.....</i>	<i>139</i>
14.1.1.	<i>Ovrednotenje partnerstva.....</i>	<i>139</i>
14.1.2.	<i>Reševanje težav v partnerstvu</i>	<i>140</i>
14.2.	SPOZNAVANJE PRI IZVEDBI PROJEKTA	142
15. FINANČNO POROČILO 144		
15.1.	VIŠINA DOSEŽENIH UPRAVIČENIH STROŠKOV.....	144
15.2.	FINANČNA KONSTRUKCIJA PROJEKTA	146
15.3.	LASTNA UDELEŽBA PARTNERSTVA PRI SOFINANCIRANJU PROJEKTA: VIŠINA SOFINANCIRANJA IN DELEŽ LASTNIH SREDSTEV PARTNERSTVA V STRUKTURI NAČRTOVANIH UPRAVIČENIH STROŠKOV PROJEKTA (1.-5. ŠESTMESEČJE)	153
15.4.	STROŠKOVNI NAČRT PROJEKTA PO VIRIH FINANCIRANJA: RAZDELITEV DOSEŽENIH UPRAVIČENIH STROŠKOV PO ČLANIH PARTNERSTVA (1. - 5. ŠESTMESEČJE).....	154
16.	POROČILO O UDELEŽBI NA DOGODKU O DELOVANJU OPERATIVNIH SKUPIN EIP, KI GA JE ORGANIZIRALO MKGP.	161

Fotografije v poročilu so bile posnete na kmetijskih gospodarstvih v okviru projekta Sadjarji za oprasovalce in oprasovalci za sadjarstvo. Posnete so bile v petem šestmesečju Avtorji fotografij: Blaž Koderman, Mojca Pibernik, Danilo Bevk, Matjaž Škof in Janez Gačnik.



1. UVOD

Oprasevanje žuželk je ena najpomembnejših ekosistemskih storitev, pomembnih tako za delovanje ekosistemov in ohranjanje biotske raznovrstnosti kot kmetijsko pridelavo. Pri oprasevanju je poleg medonosne čebele zelo pomembna tudi vloga divjih oprasovalcev, ki so v primerjavi z medonosno čebelo v mnogih primerih celo bolj učinkoviti. Za zanesljivo oprasevanje in s tem povezano stabilno pridelavo in ohranjanje biotske pestrosti je zato ključnega pomena ohranjanje pestrosti oprasovalcev. Med divjimi oprasovalci so najpomembnejše divje čebele. Doslej je bilo v Sloveniji najdenih 563 vrst divjih čebel, od tega 35 vrst čmrljev. Oprasujejo tudi muhe in metulji, v manjši meri tudi druge žuželke, npr. nekateri hrošči in ose.

Zaradi sprememb v okolju populacije divjih oprasovalcev hitro upadajo. Upadanje populacij divjih čebel opažamo tudi v Sloveniji. Tako kot medonosno čebelo, tudi divje oprasovalce ogrožajo uporaba pesticidov, pomanjkanje hrane zaradi intenzivnega kmetijstva in podnebnih sprememb ter bolezni. Poleg tega divje oprasovalce ogrožata tudi pomanjkanje gnezdilnih mest.

Zaradi upadanja populacij oprasovalcev se ponekod po svetu že soočajo s tako imenovano krizo oprasevanja. Zaradi podnebnih in drugih okoljskih sprememb, pa bo zanesljivost oprasevanja v prihodnosti vse manjša, kar ogroža stabilno pridelavo hrane in s tem prehransko varnost. Pomen pestrosti oprasovalcev bo v prihodnosti zato še večji, saj bo zaradi podnebnih sprememb, ki se pri nas kažejo kot neugodno vreme v času cvetenja, ko medonosna čebela lahko povsem odpove, vloga divjih oprasovalcev, zlasti čmrljev, ki so dejavni tudi v dežju, mrazu in vetru, še večja.

Naravne danosti kot so hribovitost in s tem povezana velika gozdnatost in zahtevna obdelava v Sloveniji onemogočajo razvoj intenzivnega kmetijstva na tako velikih površinah kot prevladuje v večjem delu zahodne Evrope. **Potencial divjih oprasovalcev je pri nas zato razmeroma velik, a zaradi nepoznavanja njihovega pomena in potreb slabo izkoriščen.** Brez strategije upravljanja populacij divjih oprasovalcev ga lahko tudi hitro izgubimo.

Glavni cilji projekta so: (1) Izboljšati prenos znanja v prakso na področju divjih oprasovalcev v sadjarstvu. (2) Vzpostaviti dobre prakse varovanja oprasovalcev na vzorčnih kmetijskih gospodarstvih. (3) Izboljšati razmere za divje oprasovalce v sadovnjakih in s tem pripevati k varovanju biotske raznovrstnosti. (4). Povečati zanesljivost in kakovost oprasevanja.

Projektno partnerstvo sestavlja 14 članov, od tega 6 kmetijskih gospodarstev s sadovnjaki in ga vodi Nacionalni inštitut za biologijo, ki je vodilna slovenska inštitucija na področju raziskav pestrosti oprasovalcev. Projekt pomeni neposreden prenos znanja dobljenega v okviru projekta CRP (Pomen divjih oprasovalcev pri oprasevanju kmetijskih rastlin in trajnostno upravljanje v kmetijstvu za zagotovitev zanesljivega oprasevanja).

Projekt poteka v skladu z načrti. Vsi člani partnerstva so zelo zainteresirani za sodelovanje in aktivno sodelujejo pri iskanju rešitev pri izvedbi preizkusov na kmetijskih gospodarstvih. V šestem šestmesečju smo nadaljevali s preizkusom gnezdilnic za čebele samotarke in medovitih rastlin, naredili analizo izvedljivosti, pripravili priročnik in štiri videe, organizirali strokovni posvet, sodelovali na dogodku EIP, organizirali strokovno ekskurzijo in razširjali rezultate prek medijev.

Projekt prispeva k uresničevanju vizije, da Slovenija postane model trajnostnega upravljanja populacij oprasovalcev za zanesljivo pridelavo hrane in ohranjanje biodiverzitete.



2. POVZETEK IZVEDENIH AKTIVNOSTI IN DOSEŽENIH REZULTATOV

2.1. KLJUČNI REZULTATI ZA UPORABO V PRAKSI

1. **Vzpostavitev naravnih habitatov za gnezdenje in prehranjevanje divjih opraeševalcev v sadovnjakih.** Rešitev omogoča izboljšanje življenjskih razmer za divje opraeševalce v sadovnjakih in s tem povečanje njihovih populacij. Naravne habitate (travnike za opraeševalce) smo izpostavili na petih kmetijskih gospodarstvih (Omerzu, Škof, Legat, Tojnko in Jelina).

2. **Uporaba sodobnih gnezdišč za čebele samotarke za povečanje njihovih populacij v sadovnjakih.** Rešitev omogoča izboljšanje razmer za gnezdenje čebel samotark na način, ki omogoča ohranjanje zdravih populacij in boljši izkoristek pri opraešanju. Gnezdišča smo postavili v letu 2019 na vseh petih kmetijskih gospodarstvih. V letu 2020 so se vanje prvič vselile čebele samotarke, v letu 2021 pa smo testirali metode, ki omogočajo zagotavljanje ustreznega zdravstvenega stanja čebel samotark v gnezdiščih.

3. **Uporaba medovitih rastlin za povečanje populacij divjih opraeševalcev v sadovnjakih.** Rešitev omogoča izboljšanje prehranskih razmer za opraeševalce skozi celotno sezono. Medovite rastline smo prvič posejali leta 2019, drugič 2020, na nekaterih tudi v leti 2021. Vsa leta smo spremljali, kdaj cvetijo, katere rastline opraeševalci uporabljajo in kateri.

2.2. PRIČAKOVANI POTENCIALNI UPORABNIKI PRIDOBLENE REŠITVE

1. Sadjarji. Rešitve bodo primerne za vse tipe sadjarjev ne glede na način pridelave.
2. Vrtničkarji.

2.3. KLJUČNA PRAKTIČNA PRIPOROČILA, KI BODO NASTALA V OKVIRU EIP

1. Izboljšanje prehranskih razmer za opraeševalce v sadovnjakih.
2. Izboljšanje razmer za gnezdenje za divje opraeševalce v sadovnjakih.

3. DOSEŽENI CILJI, REZULTATI IN NEPOSREDNI UČINKI V POVEZAVI Z IZPOLNJEVANJEM OBVEZNOSTI IZ NASLOVA PRIDOBLENIH TOČK PRI MERILIH ZA OCENJEVANJE VLOG

Partnerstvo dosega kriterije, ki so bile v prijavi. Projekt poteka v skladu z načrti in dosega cilje, ki so zahtevani za četrto šestmesečje.

Preglednica 1. Doseženi cilji, rezultati in neposredni učinki v povezavi z izpolnjevanjem obveznosti iz naslova pridobljenih točk pri merilih za ocenjevanje vlog.

Izbrano merilo	Opis načrtovanih ciljev in aktivnosti	Stanje
SESTAVA PARTNERSTVA	14 članov od tega 6 kmetijskih gospodarstev	Izpolnujemo.
	Partnerstvo vključuje: a) najmanj tri kmetijska gospodarstva, od katerih: - je najmanj eden prejel podporo iz naslova podukrepa M6.1 iz PRP 2014-2020 ali ukrepa 112 iz Programa razvoja podeželja 2007-2013 (podpora za mlade kmete), - sta najmanj dva organizirana kot kmetija, - najmanj eden ni organiziran kot kmetija in - imata najmanj dva v uporabi različnih obsegov kmetijskih zemljišč (do vključno 10 ha, nad 10 ha), kar je razvidno iz RKG, če se pilotni projekt nanaša na kmetijstvo.	Izpolnujemo: Matjaž Škof Darsad d.o.o. Darsad d.o.o. (>10 ha, ostali manj)
	b) najmanj dva člana, ki izpolnjujeta pogoj iz 3. točke prvega odstavka 30. člena Uredbe, pri čemer samo en član opravlja dejavnost iz pod c) 3. točke 4.2 podpoglavja tega javnega razpisa. (Priloga D13 in D7)	Izpolnujemo: KGZS Kmetijsko gozdarski zavod Kranj DOPPS
	c) najmanj ene član, ki izpolnjuje pogoj iz pod b) 3. točke prvega odstavka 29. člena Uredbe. (Priloga D8)	Izpolnujemo: GRM Novo mesto
	č) najmanj enega člana, ki ne izpolnjuje pogojev iz prvega odstavka 30. člena in pogoja iz pod b) 3. točke prvega odstavka 29. člena Uredbe. (Priloga D14)	Izpolnujemo: Zavod Jabolko in Kozjanski park
	Reference najmanj dveh članov partnerstva, ki so povezane z vsebino projekta EIP glede na področje tematike projekta EIP (Priloga D16)	Izpolnujemo: Dokazila v prijavi vlogi.
REFERENCE ČLANOV PARTNERSTVA	Reference z vodenjem ali sodelovanjem v projektih ima ta več kot dva (6 članov priloga D17)	Izpolnujemo: Dokazila v prijavi vlogi.
POMEN PROJEKTA EIP ZA PRAKSO NA PODROČJU	1. praktični preizkus rešitev iz 1. točke 27. člena Uredbe z namenom preverjanja njihove ustreznosti na lokaciji najmanj petih kmetijskih gospodarstev, ki so člani partnerstva in izpolnjujejo naslednje pogoje:	Izpolnujemo: Dokazila v prijavi vlogi.

KMETIJSTVA ALI GOZDARSTVA	<ul style="list-style-type: none"> - imajo sedež oziroma naslov v različnih statističnih regijah, - imajo v uporabi različen obseg kmetijskih zemljišč (do vključno 10 ha, nad 10 ha), kar je razvidno iz RKG, če se pilotni projekt nanaša na kmetijstvo. - eno kmetijsko gospodarstvo je vključeno v KOPOP - eno kmetijsko gospodarstvo ima sedež ali naslov na območjih iz predpisa, ki določa razvrstitev kmetijskih gospodarstev v območja OMD 	
SKLADNOST VSEBINE PROJEKTA EIP S STRATEŠKIMI CILJI NA PODROČJU KMETIJSTVA ALI GOZDARSTVA	Vsebina projekta je skladna z več kot štirimi potrebami iz PRP 2014-2020.	Izpolnujemo: Razloženo v prijavi vlogi.
	Projekt EIP dopolnjuje oziroma nadgrajuje rezultate preteklih projektov oziroma projektov, ki se izvajajo (priloga D18).	Izpolnujemo: Razloženo v prijavi vlogi.
	Projekt EIP naslavlja aktualno problematiko kmetijske ali gozdarske prakse v Republiki Sloveniji (Priloga D19)	Izpolnujemo: Dokazila v prijavi vlogi.
PRISPEVEK VAROVANJU NARAVNIH VIROV	. Projekt EIP na področju kmetijstva je usmerjen v: <ul style="list-style-type: none"> a) ohranjanje ali izboljšanje habitatnih tipov, vezanih na kmetijsko krajino, v skladu s Programom upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015–2020, c) izboljšanje pridelovalnega potenciala kmetijskih zemljišč, č) zmanjševanje negativnih vplivov kmetijstva na kemijsko stanje površinskih in podzemnih voda, d) testiranje kmetijskih praks, ki pripomorejo k ohranjanju biotske raznovrstnosti. 	Izpolnujemo: Razloženo v prijavi vlogi.
PRISPEVEK BLAŽENJU PODNEBNIH SPREMENB PRILAGANJU NANJE	- uvajanje tehnologij, ki zmanjšujejo posledice podnebnih sprememb ali pomenijo prilagoditev na podnebne spremembe, kot so uvedba novih ali izboljšanih rastlinskih vrst in sort, sprememba kolobarja, čas setve, uporaba kmetijskih rastlin odpornejših za sušo, ustrezna obdelava tal	Izpolnujemo: Razloženo v prijavi vlogi.
PRENOS ZNANJA V PRAKSO	1. Upravičenec do podpore, ki je pravna oseba, registrirana za opravljanje dejavnost svetovanja na področju kmetijstva bo zadnje leto izvedel predavanje s predstavitvijo pridobljenega znanja v okviru priprave in izvedbe praktičnega preizkusa za najmanj pet strokovnjakov s področja kmetijstva. 2. Upravičenec do podpore, ki je pravna oseba, ki opravlja dejavnost izobraževanja na področju kmetijstva (GRM Novo mesto), bo v zadnjem letu (2021) izvedla strokovno ekskurzijo na kmetijsko gospodarstvo, ki je član partnerstva in kjer je bil izveden praktični preizkus, za najmanj deset udeležencev, ki so vključeni v njegov izobraževalni ali študijski program s področja kmetijstva.	Izpolnujemo: Izvedeno 26. 11. 2021 (KGZ Kranj) Izvedeno 12. 10. 2021 (GRM Novo mesto, NIB in Jabolko)

	<p>3. Upravičenec do podpore, ki je pravna oseba, registrirana za opravljanje raziskovalne in razvojne dejavnosti (Nacionalni inštitut za biologijo), bo zadnje leto vsaj trikrat izvedel predavanje ali delavnico s predstavitvijo pridobljenega znanja v okviru priprave in izvedbe praktičnega preizkusa na strokovnem dogodku za najmanj deset udeležencev.</p> <p>4. Nacionalni inštitut za biologijo bo izdelal video posnetek s katerimi bo predstavil pridobljena projektna znanja in bo brezplačno dostopen na spletni strani vodilnega partnerja.</p> <p>5. Nacionalni inštitut za biologijo bo z ostalimi partnerji izdelal tiskan priročnik s katerim bo predstavil pridobljena projektna znanja in bo brezplačno dostopno javnosti.</p>	<p>Izvedeno 30. 3. 2021, 7. 5. 2021 in 22. 8. 2021 (NIB)</p> <p>Izvedeno 11. 11. 2021 (na YouTube, NIB)</p> <p>Izvedeno 7. 12. 2021 (NIB)</p>
<p>POVEČANJE USPOSOBLJENOSTI KMETIJSKIH GOSPODARSTEV PREKO IZMENJAVE IZKUŠENJ, ZNANJ, EKONOMSKIH, OKOLJSKIH IN DRUGIH REZULTATOV S PODROČJA PREDMETA PROJEKTA EIP:</p>	<p>Najpozneje do vložitve zadnjega zahtevka za izplačilo sredstev bo član partnerstva, ki je upravičenec do podpore, izvedel program usposabljanja za kmetijska gospodarstva, ki so člani partnerstva oziroma druga kmetijska gospodarstva. V okviru programa usposabljanja se izvedejo najmanj tri srečanja kmetijskih gospodarstev v skupnem trajanju najmanj devet ur. V program usposabljanja bo vključenih več kot pet različnih kmetijskih gospodarstev- (Priloga D20)</p>	<p>Izpolnjujemo: izpolnjena tri usposabljanja (22. 2. 2019, 30. 1. 2020, 26. 5. 2021)</p>
<p>NAČIN RAZŠIRJANJA REZULTATOV</p>	<p>Rezultate bomo zadnjih 12 mesecev razširjali preko več kot petih vrst komunikacijskih sredstev:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tiskani medij (npr. časopis, revija, časnik), - televizija, - radio, - elektronska pošta, če je poslana najmanj 20 naslovnikov, - internet (spletna stran) in - družbeno omrežje (npr. Facebook, YouTube). 	<p>Izpolnjujemo: Tiskani mediji (3x), televizija (1x), radio (1x), elektronska pošta (1x), internet (1x), družbena omrežja (mnogokrat)</p>
<p>OBSEG RAZŠIRJANJA REZULTATOV</p>	<p>Eden ali več članov partnerstva, ki so upravičenec do podpore, bo v zadnjih dvanajstih mesecih pred zaključkom projekta EIP razširil rezultate projekta EIP</p>	<p>Izpolnjujemo: Tiskani mediji (3x), televizija (1x), radio</p>

	z več kot sedmimi objavami v enem ali različnih medijih.	(1x), elektronska pošta (1x), internet (1x), družbena omrežja (mnogokrat)
	V zadnjih 12 mesecih bomo organizirali strokovni posvet, ki se ga bo udeležilo več kot 50 udeležencev.	Izpolnujemo: Izvedeno 8. 12. 2021
FINANČNA KONSTRUKCIJA PROJEKTA EIP		Je del dokumentacije.
PARTNERSTVO SOFINANCIRA PROJEKT EIP	Več kot 10 %.	Izpolnujemo.
DELEŽ STROŠKOV ČLANOV PARTNERSTVA, KI SO KMETIJSKO GOSPODARSTVO, OD CELOTNIH UPRAVIČENIH STROŠKOV PROJEKTA EIP	Več kot 10 %.	Izpolnujemo.

4. OPIS DOSEŽENIH MERLJIVIH REZULTATOV PROJEKTA

Realizacija projekta poteka v skladu z načrti. V četrtem šestmesečju smo dosegli vse rezultate, ki smo jih opredelili v prijavi projekta in jih še presegli.

Rezultati bodo prispevali k izboljšanju življenjskega prostora za čmrlje, čebele samotarke in druge opraevalce. Izboljšale se bodo prehranske in gnezdilne razmere.

Preglednica 2. Opis doseženih merljivih rezultatov projekta s kvantitativno opredeljenimi kazalniki.

	Pričakovani rezultati	Prispevek rezultatov k cilju EIP o večji produktivnosti in trajnostnem upravljanju virov	Realizacija
prvo 12-mesečje	<ul style="list-style-type: none"> Postavitev 24 gnezdilnih postaj za čebele samotarke na kmetijskih gospodarstvih Začetek vzpostavljanja 1.100 m² travnikov za divje opraevalce (habitat za gnezdenje in hranjenje) Vzpostavitev 2.700 m² površin medovitih rastlin za opraevalce 	Rezultati bodo prispevali k izboljšanju habitata za čmrlje, čebele samotarke in druge opraevalce. Izboljšale se bodo prehranske in gnezdilne razmere.	<ul style="list-style-type: none"> Postavitev 24 gnezdilnih postaj za čebele samotarke na kmetijskih gospodarstvih (realizacija: 100 %) Vzpostavljanje 2.120 m² travnikov za divje opraevalce (habitat za gnezdenje in hranjenje) (realizacija: 193 %) Vzpostavitev 3.000 m² površin medovitih rastlin za opraevalce (realizacija: 111 %)
drugo 12-mesečje	<ul style="list-style-type: none"> Naselitev 24 gnezdilnih postaj za čebele samotarke (divje populacije) Vzpostavljenih 1100 m² travnikov za divje opraevalce (habitat za gnezdenje in hranjenje) Ohranjanje 2700 m² površin medovitih rastlin za opraevalce 	Rezultati bodo prispevali k izboljšanju habitata za čmrlje, čebele samotarke in druge opraevalce. Izboljšale se bodo prehranske in gnezdilne razmere.	<ul style="list-style-type: none"> Naseljevanje 24 gnezdilnih postaj za čebele samotarke na kmetijskih gospodarstvih (realizacija: 100 %) Nadaljevanje z vzpostavljanjem 2.120 m² travnikov za divje opraevalce (habitat za gnezdenje in hranjenje) (realizacija: 193 %) Ponovna setev 3.000 m² površin z medovitimi rastlinami za opraevalce (realizacija: 111 %)
tretje 12-mesečje	<ul style="list-style-type: none"> Naselitev 24 gnezdilnih postaj za čebele samotarke (divje populacije) Ohranjanje 1100 m² travnikov za divje opraevalce (habitat za gnezdenje in hranjenje) Ohranjanje 2700 m² površin medovitih rastlin za opraevalce Izdaja priročnika Izdelava 4 videov 	Rezultati bodo prispevali k izboljšanju habitata za čmrlje, čebele samotarke in druge opraevalce. Izboljšale se bodo prehranske in gnezdilne razmere. Povečana informiranost o pomenu, ogroženosti in varovanju pestrosti opraevalcev bo pripomogla k večji osveščenosti.	<ul style="list-style-type: none"> Nadaljevanje z vzpostavljanjem 2.120 m² travnikov za divje opraevalce (habitat za gnezdenje in hranjenje) (realizacija: 193 %) 3.000 m² površin z medovitimi rastlinami za opraevalce (realizacija: 111 %) Izdali priročnik (100 % realizacija) Izdelali 4 videe (100 % realizacija)

5. OPIS DOSEŽENIH NEPOSREDNIH UČINKOV PROJEKTA (S KVANTITATIVNO OPREDELJENIMI KAZALNIKI)

V **prvem šestmesečju** smo realizirali vse načrtovane neposredne učinke, ki so bili načrtovani v tem obdobju:

Postavili smo **24 gnezdilnih postaj za čebele samotarke**:

- Kmetijsko gospodarstvo Tojnko: 4 gnezdilne postaje
- Kmetijsko gospodarstvo Škof: 3 gnezdilne postaje
- Kmetijsko gospodarstvo Darsad: 6 gnezdilnih postaj
- Kmetijsko gospodarstvo Legat: 6 gnezdilnih postaj
- Kmetijsko gospodarstvo Jelina: 3 gnezdilne postaje
- Kmetijsko gospodarstvo Omerzu: 2 gnezdilnih postaj

Začetek vzpostavljanja **travnikov za opraevalce** v skupni površini 2.120 m² (načrtovanih 1100 m²).

- Kmetijsko gospodarstvo Tojnko: 300 m²
- Kmetijsko gospodarstvo Škof: 200 m² (načrtovanih 100 m²)
- Kmetijsko gospodarstvo Legat: 500 m²
- Kmetijsko gospodarstvo Jelina: 120 m² (načrtovanih 100 m²)
- Kmetijsko gospodarstvo Omerzu: 1000 m² (načrtovanih 100 m²)

Povečanje površin z **medovitimi rastlinami** v sadovnjakih ali v neposredni bližini za 3000 m². (načrtovanih 2700 m²).

- Kmetijsko gospodarstvo Tojnko: 600 m² (načrtovanih 300 m²)
- Kmetijsko gospodarstvo Škof: 100 m²
- Kmetijsko gospodarstvo Legat: 2100 m²
- Kmetijsko gospodarstvo Jelina: 100 m²
- Kmetijsko gospodarstvo Omerzu: 100 m²

V **drugem šestmesečju** smo:

Vseh 24 gnezdilnih postaj zaščitili pred vdori ptic in zajedavcev.

Na petih lokacijah spremljali razvoj travnikov za opraevalce in jih pozno poleti pokosili.

Na vseh petih lokacijah spremljali razvoj desetih različnih medovitih rastlin (kdaj cvetijo) in kateri opraevalci jih uporabljajo.

V **tretjem šestmesečju** smo:

Spremljali naseljevanje vseh 24 gnezdilnih postaj in jih nato zaščitili pred pticami in zajedavci.

Nadaljevali z vzpostavljanjem travnikov za opraevalce na vseh petih lokacijah (2.120 m²).

Na vseh petih lokacijah ponovno posejali mešanico medovitih rastlin.

V etrtem šestmeseaju smo:

Na petih lokacijah spremljali razvoj travnikov za opraevalce in jih pozno poleti pokosili.

Na vseh petih lokacijah spremljali razvoj desetih razlianih medovitih rastlin (kdaj cvetijo) in kateri opraevalci jih uporabljajo.

V petem šestmeseaju smo:

Spremljali naseljevanje vseh 24 gnezdilnih postaj in preizkusili posebno mrežo, ki omogoaja izmenieno gnezdenje ebel samotark in omejuje prenamnožitev zajedavcev.

Nadaljevali z vzpostavljanjem travnikov za opraevalce na vseh petih lokacijah (2.120 m²).

Ohranili in dosejali mešanico medovitih rastlin.

Razširjali rezultate projekta

V šestem šestmeseaju smo:

Na petih lokacijah spremljali razvoj travnikov za opraevalce in jih pozno poleti pokosili.

Na vseh petih lokacijah spremljali razvoj desetih razlianih medovitih rastlin (kdaj cvetijo) in kateri opraevalci jih uporabljajo.

Razširjali rezultate projekta (priročnik, 4 videi, strokovni posvet, strokovna ekskurzija, predavanja, medijske objave)

Preglednica 3. Opis načrtovanih neposrednih učinkov projekta s kvantitativno opredeljenimi kazalniki

Načrtovani neposredni učinki	Utemeljitev neposrednega učinka	Realizacija
Postavitev 24 gnezdilnih postaj za čebele samotarke na kmetijskih gospodarstvih	Izboljšanje možnosti za gnezdenje čebel samotark.	Realizirano v prvem šestmesečju. Na šestih kmetijskih gospodarstvih skupaj postavljenih 24 gnezdilnih postaj (realizacija: 100 %)
Povečanje površin naravnih habitatov (travnikov za opráševalce) za gnezdenje in prehranjevanje divjih opráševalcev v sadovnjakih ali v neposredni bližini za 1.100 m ² .	Izboljšanje prehranskih razmer za vse divje opráševalce in možnosti za gnezdenje čmrljev. Ukrep bo koristil tudi rastlinam in drugim živalim, ki potrebujejo pozno košene cvetoče travnike.	Realizacija v teku. V prvem šestmesečju začetek vzpostavljanja travnikov za opráševalce v skupni površini 2120 m ² (realizacija: 193 %).
Povečanje površin z medovitimi rastlinami v sadovnjakih ali v neposredni bližini za 2.700 m ² .	Izboljšanje prehranskih razmer za divje opráševalce.	V prvem šestmesečju vzpostavitev 3.000 m ² površin medovitih rastlin za opráševalce (realizacija: 111 %).
Priročnik o pomenu, pestrosti, ogroženosti in varovanju opráševalcev v kmetijstvu (16 strani A4)	Priročnik bo koristen vir informacij o divjih opráševalcih za kmetovalce in tudi kmetijske svetovalce.	Realizirano v 6. šestmesečju.
Spletna video vsebina o pomenu opráševalcev (1-2 min)	Video bo pomagal širiti informacijo o pomenu opráševalcev za kmetijstvo.	Realizirano v 6. šestmesečju.
Spletna video vsebina o pestrosti opráševalcev (2-4 min)	Video bo pomagal širiti informacijo o pestrosti opráševalcev v kmetijstvu.	Realizirano v 6. šestmesečju.
Spletna video vsebina o ogroženosti opráševalcev (1-2 min)	Video bo pomagal širiti informacijo o ogroženosti opráševalcev.	Realizirano v 6. šestmesečju.
Spletna video vsebina o varovanju opráševalcev (2-4 min)	Video bo pomagal širiti informacijo o varovanju opráševalcev.	Realizirano v 6. šestmesečju.
Strokovni posvet o pomenu, pestrosti, ogroženosti in varovanju opráševalcev v kmetijstvu z vsaj 50 udeleženci.	Posvet bo na enem mestu združil strokovnjake in drugo zainteresirano javnost v ključno s kmeti in bo pripomogel pri načrtovanju nadaljnjih aktivnosti za ohranitev pestrosti opráševalcev.	Realizirano v 6. šestmesečju.

6. PRIMERJAVA DOSEŽENIH CILJEV, REZULTATOV IN NEPOSREDNIH UČINKOV Z NAČRTOVANIMI TER POJASNILA MOREBITNIH Odstopanj

Načrtovani cilji, rezultati in neposredni učinki so doseženi oziroma preseženi. Odstopanj ni, razen v smeri preseganja načrtovanih učinkov.

Podrobnosti so v poglavjih 3, 4 in 5.

7. OPIS IZVEDENIH AKTIVNOSTI ZA DOSEGO CILJEV (V ŠESTEM ŠESTEMESEČJU)

7.1. GNEZDILNE POSTAJE (GNEZIDLNICE, GNEZDIŠČA) ZA ČEBELE SAMOTARKE

V prvem šestmesečju smo v sadovnjakih postavili 24 gnezdilnih postaj. V drugem šestmesečju smo vsa gnezdišča zaščitili z mrežo pred pticami in zajedavci. V tretjem šestmesečju smo pred začetkom gnezdenja čebel samotark mrežo na polovici gnezdilne postaje odstranili in tako čebelam omogočili naselitev. Polovica postaje je ostala zakrita, ker želimo, da čebele vsako leto gnezdiijo samo na eni strani, kar olajša čiščenje in kontrolo zajedavcev. Po koncu gnezdenja, konec maja 2020, smo mrežo ponovno namestili.

Uporabljena mreža je omogočila le zaščito, ne pa tudi izhoda izleglih čebel. V petem šestmesečju smo zato razvili posebno mrežo iz mrežaste pločevine. Odstranili smo prejšnje mreže (na obeh straneh) in na strani, kjer so čebele gnezdile prejšnje leto namestili novo. Oblikovana je tako, da bi čebele lahko samo izletele, ne pa se tudi vrnile, zato bi bile prisiljene gnezditi na drugi strani. Mrežo smo preizkusili na vseh 24 gnezdilnih postajah in je delovala po naših pričakovanjih. Ob koncu gnezdilne sezone smo pregledali naseljenost gnezdilnih postaj. Nasajenost lukenj se je v primerjavi z lanskim letom povečala z 12 % na 19 %, kar je skoraj podvojitev populacije (kljub neugodnemu vremenu).

V šestem šestmesečju smo z mrežo zaščitili tudi polovico, ki je bila za gnezdenje namenjena letos, jeseni pa smo lanski del očistili.



Slika 1. Čebele so lani gnezdilne na desni strani. Leva stran je bila že pomladi pokrita.



Slika 2. Gnedišči smo obrnili, da bosta manj privlačni za samotarke. Zadaj smo pustili dovolj prostora, da se bodo lahko izlegle.



Slika 3. Letos bodo čebele gnezdilne na tej strani. Na drugi strani pa smo namestili mrežo.



Slika 4. Na vrhu je špranja, ki omogoča izlet čebel.



Slika 5. Špranja za izlet čebel. Preizkus je pokazal, da ne znajo nazaj in zato gnezdiijo na drugi strani, ta del pa lahko kasneje očistimo.



Slika 6. Izven sezone gnezdenja čebel samotark sta oba dela zamrežena. Ves čas je na vrhu centimetrski špranja, ki omogoča izlet morebitnih izleglih čebel.



Slika 7. Jeseni gnezdilni del v katerem so čebele gnezdile prejšnje leto razstavimo in očistimo.

7.2. SPREMLJANJE OPRAŠEVALCEV NA MEDOVITIH RASTLINAH

Na petih kmetijskih gospodarstvih smo posejali medovite rastline. Prvo leto smo posejali mešanico 10 rastlin, ki smo jo pripravili sami, drugo leto pa smo želeli število rastlin še povečati. Po preučitvi različnih možnosti, je bila najbolj ugodna rešitev uporaba komercialne dostopne mešanice nemškega proizvajalca Rieger-Hofmann GmbH. Nakup posameznih semen in priprava lastne mešanice bi bila preveč zahtevna in precej dražja. Mešanica je pripravljena za južno Nemčijo in vsebuje 13 kulturnih (60 % semena) in 36 divjih rastlin (40 % semena, vse avtohtone tudi v Sloveniji). V mešanici ni boreča, ki se je prvo leto izkazal za zelo privlačno rastlino za čmrle, zato smo ga dodali sami. Skupaj smo tako posejali kar 50 različnih rastlin, kar pomeni veliko večjo pestrost prehranskih virov. Prvo leto so cvetele predvsem kulturne, potem pa divje rastline.

Tudi letos smo spremljali cvetenje medovitih rastlin in opraševalce na njih, da bi ugotovili, katere so za opraševalce najbolj privlačne in katere opraševalce na njih sploh najdemo. Čebele smo tudi vzorčili in jih kasneje v laboratoriju določili, da smo ugotovili, katere vrste se hranijo na posejanih medovitih rastlinah.



Slika 8. Medovite rastline in sadovnjak na kmetijskem gospodarstvu Legat.

7.3. TRAVNIKI ZA OPRAŠEVALCE

V prvem šestmesečju smo na petih kmetijskih gospodarstvih določili območja travnikov, ki bodo vsako leto pokošeni samo enkrat, v avgustu. Tudi letos smo te travnike pokosili šele v avgustu in preverili prisotnost aktivnih gnezd čmrljev.



Slika 9. Čebela samotarka na travniku na kmetijskem gospodarstvu Omerzu.

7.4. AKTIVNOSTI PO PARTNERJIH

Preglednica 4. Aktivnosti po partnerjih v petem šestmesečju

ČLAN PARTNERSTVA	AKTIVNOSTI V ŠESTEM ŠESTMESEČJU
NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO	Vodenje projekta: <ul style="list-style-type: none">• Koordinacija izvajanja projekta• Priprava poročila in zahtevka• Izvedba predavanj

	<ul style="list-style-type: none"> • Sodelovanje z mediji <p>Strokovne aktivnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spremljanje gnezdilnih postaj • Spremljanje cvetenja medovitih rastlin in dejavnosti opráševalcev na njih • Zbiranje fotografskega materiala za namen prenosa znanja • Določanje opráševalcev, ki smo jih vzorčili na medovitih rastlinah • Priprava priročnika SOOS • Priprava izobraževalnih videov • Organizacija strokovnega posveta • Izvedba strokovne ekskurzije • Sodelovanje na dogodku EIP
<p>KMETIJSKO GOZDARSKA ZBORNICA SLOVENIJE KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD KRANJ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Priprava in pregled prispevkov za priročnik SOOS • Strokovna pomoč Nacionalnemu inštitutu za biologijo pri izvedbi aktivnosti na kmetijskih gospodarstvih • Izvedba predavanja za strokovnjake • Sodelovanje z mediji
<p>KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Priprava in pregled prispevkov za priročnik SOOS • Strokovna pomoč Nacionalnemu inštitutu za biologijo pri izvedbi aktivnosti na kmetijskih gospodarstvih • Priprava predavanja za strokovni posvet
<p>INŠTITUT ZA HMELJARSTVO IN PIVOVARSTVO SLOVENIJE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Priprava in pregled priročnika SOOS • Strokovna pomoč Nacionalnemu inštitutu za biologijo pri izvedbi aktivnosti na kmetijskih gospodarstvih (medovite rastline) • Udeležba na strokovnem posvetu
<p>GRM NOVO MESTO – CENTER BIOTEHNIKE IN TURIZMA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Priprava in pregled priročnika SOOS

	<ul style="list-style-type: none"> • Strokovna pomoč Nacionalnemu inštitutu za biologijo pri izvedbi aktivnosti na kmetijskih gospodarstvih • Organizacija strokovne ekskurzije • Udeležba na strokovnem posvetu
DRUŠTVO ZA OPAZOVANJE IN PROUČEVANJE PTIC SLOVENIJE	<ul style="list-style-type: none"> • Priprava in pregled priročnika SOOS • Strokovna pomoč Nacionalnemu inštitutu za biologijo pri izvedbi aktivnosti na kmetijskih gospodarstvih • Udeležba na strokovnem posvetu • Razširjanje rezultatov projekta
ZAVOD JABOLKO	<ul style="list-style-type: none"> • Priprava in pregled priročnika SOOS • Strokovna pomoč Nacionalnemu inštitutu za biologijo pri izvedbi aktivnosti na kmetijskih gospodarstvih • Zbiranje fotografskega materiala za namen prenosa znanja • Razširjanje rezultatov projekta • Sodelovanje pri strokovni ekskurziji • Predavanje na strokovnem posvetu
KOZJANSKI PARK	<ul style="list-style-type: none"> • Priprava in pregled priročnika SOOS • Udeležba na strokovne posvetu
KMETIJSKO GOSPODARSTVO ŠKOF	<ul style="list-style-type: none"> • Vzdrževanje in spremljanje gnezdilnih postaj • Skrb za medovite rastline
KMETIJSKO GOSPODARSTVO TOJNKO	<ul style="list-style-type: none"> • Vzdrževanje in spremljanje gnezdilnih postaj • Skrb za medovite rastline • Sodelovanje z mediji • Udeležba na strokovnem posvetu
KMETIJSKO GOSPODARSTVO RADOVAN JELINA	<ul style="list-style-type: none"> • Vzdrževanje in spremljanje gnezdilnih postaj • Skrb za medovite rastline • Udeležba na strokovnem posvetu
KMETIJSKO GOSPODARSTVO DARSAD d.o.o.	<ul style="list-style-type: none"> • Vzdrževanje in spremljanje gnezdilnih postaj

KMETIJSKO GOSPODARSTVO LEGAT	<ul style="list-style-type: none">• Vzdrževanje in spremljanje gnezdilnih postaj• Skrb za medovite rastline• Razširjanje rezultatov• Udeležba na strokovnem posvetu
KMETIJSKO GOSPODARSTVO OMERZU	<ul style="list-style-type: none">• Vzdrževanje in spremljanje gnezdilnih postaj• Skrb za medovite rastline

8. OPIS DOSEGANJA NAČRTOVANIH MEJNIKOV PROJEKTA V SKLADU S TERMINSKIM NAČRTOM

8.1. ČASOVNA OPREDELITEV (MESEC, LETO) DOSEŽENIH NAČRTOVANIH NEPOSREDNIH UČINKOV PROJEKTA

Realizacija poteka v skladu z načrti.

Preglednica 5. Časovna doseganja načrtovanih neposrednih učinkov projekta

Mesec/leto	Načrtovani neposredni učinek projekta	Realizacija
9/prvo leto (2019)	Postavitev 24 gnezdilnih postaj za čebele samotarke na kmetijskih gospodarstvih	5/2019
9/prvo leto (2019)	Povečanje površin naravnih habitatov (travnikov za opraevalce) za gnezdenje in prehranjevanje divjih opraevalcev v sadovnjakih ali v neposredni bližini za 1100 m ² .	V realizaciji (2.120 m ²)
9 /prvo leto (2019)	Povečanje površin z medovitimi rastlinami v sadovnjakih ali v neposredni bližini za 2700m ² .	6/2019 (3.000 m ²)
9/zadnje leto (2021)	Priročnik o pomenu, pestrosti, ogroženosti in varovanju opraevalcev v kmetijstvu (16 strani A4)	12/12
9/zadnje leto (2021)	Spletna video vsebina o pomenu opraevalcev (1-2 min)	12/12
9/zadnje leto (2021)	Spletna video vsebina o pestrosti opraevalcev (2-4 min)	12/12
9/zadnje leto (2021)	Spletna video vsebina o ogroženosti opraevalcev (1-2 min)	12/12
9/zadnje leto (2021)	Spletna video vsebina o varovanju opraevalcev (2-4 min)	12/12
12/zadnje leto (2021)	Strokovni posvet o pomenu, pestrosti, ogroženosti in varovanju opraevalcev v kmetijstvu z vsaj 50 udeleženci.	12/12

8.2. ČASOVNA OPREDELITEV (MESEC, LETO) DOSEŽENIH NAČRTOVANIH REZULTATOV PROJEKTA

Realizacija poteka v skladu z načrti.

Preglednica 6. Časovna opredelitev doseganja načrtovanih rezultatov projekta

Mesec/leto	Načrtovani rezultati	Realizacija
9/zadnje leto (2021)	Vzpostavitev naravnih habitatov za gnezdenje in prehranjevanje divjih oprševalcev v sadovnjakih. Rešitev bo omogočila izboljšanje življenjskih razmer za divje oprševalce v sadovnjakih in s tem povečanje njihovih populacij.	9/2021
9/zadnje leto (2021)	Uporaba sodobnih gnezdišč za čebele samotarke za povečanje njihovih populacij v sadovnjakih. Rešitev bo omogočila izboljšanje razmer za gnezdenje čebel samotark, gojenje na način, ki omogoča ohranjanje zdravih populacij in boljši izkoristek pri oprševanju.	9/2021
9/zadnje leto (2021)	Uporaba medovitih rastlin za povečanje populacij divjih oprševalcev v sadovnjakih. Rešitev bo omogočila izboljšanje prehranskih razmer za oprševalce skozi celotno sezono.	9/2021

9. PODROBEN OPIS IZVEDBE PRAKTIČNEGA PREIZKUSA IN PREVERJANJA USTREZNOSTI REŠITEV PROJEKTA NA LOKACIJI KMETIJSKEGA GOSPODARSTVA, KI JE ČLAN PARTNERSTVA (ZA ŠESTO ŠESTMESEČJE)

9.1. KMETIJSKO GOSPODARSTVO TOJNKO

Kmetijsko gospodarstvo Tojnko je član partnerstva kot kmetijsko gospodarstvo, ki se ukvarja s sadjarstvom. V lasti ima sadovnjak hrušk površine 4 ha.

Vloga v projektu:

- Postavitev 4 gnezdilnih postaj za čebele samotarke
- Vzpostavitev 300 m² travnikov za opraevalce
- Vzpostavitev 300 m² medovitih rastlin za opraevalce (realizacija 600 m²)
- Udeležba na vseh treh srečanjih kmetijskih gospodarstev s programom usposabljanja za kmetijska gospodarstva.

9.1.1. Gnezdilne postaje za čebele samotarke

V prvem šestmesečju smo postavili štiri gnezdilne postaje. Zaradi težav s ptiči (v dveh sadovnjakih) smo v drugem šestmesečju vsa gnezdišča zaščitili z zaščitno mrežo. Mreža ščiti tudi pred naselitvijo zajedavcev. V tretjem šestmesečju smo s polovice vsake gnezdilne postaje odstranili mrežo in spremljali naseljevanje in dejavnost čebel samotark. Po zaključku gnezdenja smo gnezdišča ponovno zaščitili z mrežo. V četrtem šestmesečju smo gnezdilne postaje samo spotoma na hitro pregledali. V petem šestmesečju smo na vseh gnezdilnih postajah testirali posebno mrežo in nato preverili naseljenost. Število samotark se je povečalo za 41 %. V šestem šestmesečju smo očistili del v katerem so čebele gnezdile prejšnje leto in gnezdilnico pripravili na naslednjo sezono.

Preglednica 7. Kmetijsko gospodarstvo Tojnko: Naseljenost gnezdišč v letu 2020 in 2021.

Premer lukenj	6 mm	8 mm	7 mm	9 mm	6 mm	8 mm	7 mm	9 mm
Gnezdišče	Naseljenost 2020 (od 50)				Naseljenost 2021(od 50)			
1	19	28	18	19	0	5	25	12
2	1	4	0	0	49	48	50	46
3	49	49	40	25	9	5	11	14
4	2	0	0	0	24	18	25	18
Skupaj	71	81	58	44	82	76	111	90
Skupaj	256				359			
Skupaj %	32 %				45 %			

9.1.2. 300 m² travnikov za opraeševalce.

V prvem šestmesečju smo določili območje dveh travnikov, ki bosta pokošena samo enkrat, v avgustu. V drugem šestmesečju smo spremljali razvoj travnikov (cvetenje rastlin, prisotnost invazivnih rastlin). S pozno košnjo smo povečali biotsko pestrosti travnikov in tako izboljšali prehranske razmere za opraeševalce. Kasnejša košnja tudi omogoča bolj varno gnezdenje čmrljev. Tudi v petem šestmesečju smo tako kot prvo in drugo leto travnika pustili nepokošena. Avgusta smo travnika pokosili.



Slika 10. Kmetijsko gospodarstvo Tojnko: Košnja travnika 1 (16. 8. 2021)



Slika 11. Kmetijsko gospodarstvo Tojnko: Pokošen travnik 2 (16. 8. 2021)

9.1.3. 600 m² površin z medovitimi rastlinami.

V prvem šestmesečju smo posejali 10 različnih medovitih rastlin. V tretjem šestmesečju smo na istih površini posejali 50 različnih medovitih rastlin in tako izboljšali prehranske razmere za opraevalce. Preko poletja smo spremljali cvetenje rastlin in dejavnost opraevalcev na njih. Ker smo lani posejali tudi trajnice, letos nismo sejali, smo pa odstranjevali invazivne rastline. V šestem šestmesečju smo spremljali cvetenje medovitih rastlin in opraevalce na njih.

Preglednica 8. Seznam čebeljih vrst na medovitih rastlinah na kmetijskem gospodarstvu Tojnko po letih.

	2019	2020	2021
1	<i>Andrena dorsata</i>	<i>Amegilla garrula</i>	<i>Anthidium manicatum</i>
2	<i>Bombus humilis</i>	<i>Andrena dorsata</i>	<i>Bombus hortorum</i>
3	<i>Bombus pascuorum/lucorum</i>	<i>Andrena gravida</i>	<i>Bombus lapidarius</i>
4	<i>Bombus sylvarum</i>	<i>Andrena hattorfiana</i>	<i>Bombus pascuorum</i>
5	<i>Bombus terrestris</i>	<i>Anthidium septemspinosum</i>	<i>Bombus pratorum</i>
6	<i>Hylaeus communis</i>	<i>Anthophora furcata</i>	<i>Bombus sp.</i>
7	<i>Hylaeus confusus</i>	<i>Bombus hortorum</i>	<i>Bombus sylvarum</i>
8	<i>Lasioglossum calceatum</i>	<i>Bombus lapidarius</i>	<i>Colletes similis</i>
9		<i>Bombus pascuorum</i>	<i>Heriades truncorum</i>
10		<i>Bombus terrestris/lucorum</i>	<i>Lasioglossum majus</i>

11		<i>Halictus maculatus</i>	<i>Lasioglossum malachurum</i>
12		<i>Halictus seladonius</i>	<i>Lasioglossum morio</i>
13		<i>Halictus compressus/langobardicus</i>	<i>Lasioglossum nigripes</i>
14		<i>Hylaeus communis</i>	<i>Lasioglossum puncticolle</i>
15		<i>Hylaeus confusus</i>	<i>Megachile leachella</i>
16		<i>Hylaeus intermedius</i>	<i>Megachile ligniseca</i>
17		<i>Hylaeus signatus</i>	
18		<i>Lasioglossum calceatum</i>	
19		<i>Lasioglossum leucozonium</i>	
20		<i>Lasioglossum malachurum</i>	
21		<i>Lasioglossum nigripes</i>	
22		<i>Lasioglossum politum</i>	
23		<i>Megachile maritima</i>	

9.2. KMETIJSKO GOSPODARSTVO ŠKOF

Kmetijsko gospodarstvo Škof je član partnerstva kot kmetijsko gospodarstvo, ki se ukvarja s sadjarstvom. V lasti ima sadovnjak jablan površine 1,28 ha.

Vloga v projektu:

- Postavitev 3 gnezdilnih postaj za čebele samotarke
- Vzpostavitev 100 m² travnikov za opraeševalce (realizacija 200 m²)
- Vzpostavitev 100 m² medovitih rastlin za opraeševalce
- Udeležba na vseh treh srečanjih kmetijskih gospodarstev s programom usposabljanja za kmetijska gospodarstva.

9.2.1. Gnezdilne postaje za čebele samotarke

V prvem šestmesečju smo postavili tri gnezdilne postaje. Zaradi težav s ptiči (v dveh sadovnjakih) smo v drugem šestmesečju vsa gnezdišča zaščitili z zaščitno mrežo. Mreža ščiti tudi pred naselitvijo zajedavcev. V tretjem šestmesečju smo s polovice vsake gnezdilne postaje odstranili mrežo in spremljali naseljevanje in dejavnost čebel samotark. Po zaključku gnezdenja smo gnezdišča ponovno zaščitili z mrežo. V četrtem šestmesečju smo gnezdilne postaje samo spotoma na hitro pregledali in odstranili gnezda mravelj. V petem šestmesečju smo na vseh gnezdilnih postajah testirali posebno mrežo in nato preverili naseljenost. Število samotark se je v enem letu skoraj podvojilo. V šestem šestmesečju smo očistili del v katerem so čebele gnezdile prejšnje leto in gnezdilnico pripravili na naslednjo sezono.

Preglednica 9. Kmetijsko gospodarstvo Škof: Naseljenost gnezdišč v letu 2020 in 2021.

Premer lukenj	6 mm	8 mm	7 mm	9 mm	6 mm	8 mm	7 mm	9 mm
Gnezdišče	Naseljenost 2020 (od 50)				Naseljenost 2021(od 50)			
1	21	21	0	5	39	20	27	28
2	22	10	10	13	5	20	9	12
3	0	2	2	0	6	8	8	12
Skupaj	43	33	12	18	50	48	44	52
Skupaj	106				194			
Skupaj %	18 %				32 %			

9.2.2. 200 m² travnikov za opraeševalce.

V prvem šestmesečju smo določili območje travnika, ki bo pokošen samo enkrat, v avgustu. V drugem šestmesečju smo spremljali razvoj travnikov (cvetenje rastlin, prisotnost invazivnih rastlin). S pozno

košnjo smo povečali biotsko pestrosti travnikov in tako izboljšali prehranske razmere za opraevalce. Kasnejša košnja tudi omogoča bolj varno gnezdenje čmrljev. Tudi v petem šestmesečju smo tako kot prvo in drugo leto travnik pustili nepokošen. Avgusta smo travnik pokosili.



Slika 12. Kmetijsko gospodarstvo Škof: Košnja travnika za opraevalce (18. 8. 2021)

9.2.3. 100 m² površin z medovitimi rastlinami.

V prvem šestmesečju smo posejali 10 različnih medovitih rastlin. V tretjem šestmesečju smo na istih površini na ustrezno pripravljene podlagi posejali 50 različnih medovitih rastlin in tako izboljšali prehranske razmere za opraevalce v poletnih mesecih. V četrtem šestmesečju smo spremljali cvetenje rastlin in dejavnost opraevalcev na njih. Ker smo lani posejali tudi trajnice, letos na tej površini nismo sejali, smo pa odstranjevali invazivne rastline. Smo pa enoletnice posejali na dodatni njivi. V šestem šestmesečju smo spremljali cvetenje medovitih rastlin in opraevalce na njih.

Preglednica 10. Seznam čebeljih vrst na medovitih rastlinah na kmetijskem gospodarstvu Škof po letih.

	2019	2020	2021
1	<i>Andrena flavipes</i>	<i>Andrena flavipes</i>	<i>Halictus sexcinctus</i>
2	<i>Bombus humilis</i>	<i>Andrena gravida</i>	<i>Halictus sp.</i>
3	<i>Bombus pascuorum</i>	<i>Bombus pascuorum</i>	<i>Halictus subauratus</i>

Šesto poročilo o izvajanju projekta Sadjarji za opraševalce in opraševalci za sadjarje, junij 2021 – december 2021

4	<i>Bombus ruderarius</i>	<i>Bombus sylvarum</i>	<i>Lasioglossum discum</i>
5	<i>Bombus terrestris/lucorum</i>	<i>Bombus terrestris/lucorum</i>	<i>Lasioglossum glabriusculum</i>
6	<i>Lasioglossum calceatum</i>	<i>Halictus maculatus</i>	<i>Lasioglossum interruptum</i>
7	<i>Lasioglossum morio</i>	<i>Halictus scabiosae</i>	<i>Lasioglossum malachurum</i>
8		<i>Halictus simplex/compressus/langobardicus</i>	<i>Lasioglossum politum</i>
9		<i>Lasioglossum discum</i>	<i>Lasioglossum puncticolle</i>
10		<i>Lasioglossum glabriusculum</i>	<i>Lithurgus chrysurus</i>
11		<i>Lasioglossum leucozonium</i>	<i>Lithurgus cornutus</i>
12		<i>Lasioglossum malachurum</i>	<i>Lithurgus sp.</i>
13		<i>Lithurgus chrysurus</i>	<i>Megachile centuncularis</i>
14		<i>Megachile leachella</i>	<i>Halictus sexcinctus</i>
15		<i>Stelis punctulatissima</i>	<i>Halictus sp.</i>
16			<i>Halictus subauratus</i>
17			<i>Lasioglossum discum</i>

9.3. KMETIJSKO GOSPODARSTVO DARSAD

Kmetijsko gospodarstvo Darsad je član partnerstva kot kmetijsko gospodarstvo, ki se ukvarja s sadjarstvom in je podjetje s 35 zaposlenimi. Pridelujejo jabolka, jagode, grozdje, kaki, asimino,...

Vloga v projektu:

- Postavitev 6 gnezdilnih postaj za čebele samotarke
- Udeležba na vseh treh srečanjih kmetijskih gospodarstev s programom usposabljanja za kmetijska gospodarstva.

9.3.1. 6 gnezdilnih postaj za čebele samotarke

V prvem šestmesečju smo postavili šest gnezdilnih postaj. Zaradi težav s ptiči (v dveh sadovnjakih) smo v drugem šestmesečju vsa gnezdišča zaščitili z zaščitno mrežo. Mreža ščiti tudi pred naselitvijo zajedavcev. V tretjem šestmesečju smo s polovice vsake gnezdilne postaje odstranili mrežo in spremljali naseljevanje in dejavnost čebel samotark. Po zaključku gnezdenja smo gnezdišča ponovno zaščitili z mrežo. V petem šestmesečju smo na vseh gnezdilnih postajah testirali posebno mrežo in nato preverili naseljenost. Število samotark se je v enem letu več kot podvojilo. V šestem šestmesečju smo očistili del v katerem so čebele gnezdile prejšnje leto in gnezdilnico pripravili na naslednjo sezono.

Preglednica 11. Kmetijsko gospodarstvo Darsad: Naseljenost gnezdišč v letih 2020 in 2021.

Premer lukenj	6 mm	8 mm	7 mm	9 mm	6 mm	8 mm	7 mm	9 mm
Gnezdišče	Naseljenost 2020 (od 50)				Naseljenost 2021(od 50)			
1	2	2	8	3	0	9	15	13
2	5	0	14	13	5	7	12	20
3	22	2	1	9	6	11	6	11
4	3	16	4	4	9	8	27	15
5	1	0	0	1	0	3	4	0
6	1	1	0	0	26	27	18	15
Skupaj	34	21	27	30	46	65	82	74
Skupaj	112				267			
Skupaj %	9 %				22 %			



Slika 13. Kmetijsko gospodarstvo Darsad: ena od šestih gnezdilnic za čebele samotarke z zaščitno mrežo na obeh delih..

9.4. KMETIJSKO GOSPODARSTVO LEGAT

Kmetijsko gospodarstvo Legat je član partnerstva kot kmetijsko gospodarstvo, ki se ukvarja s sadjarstvom. Na površini 6,8 ha ima jablana in hruške.

Vloga v projektu:

- Postavitev 6 gnezdilnih postaj za čebele samotarke
- Vzpostavitev 500 m² travnikov za opraeševalce
- Vzpostavitev 2100 m² površin medovitih rastlin za opraeševalce
- Udeležba na vseh treh srečanjih kmetijskih gospodarstev s programom usposabljanja za kmetijska gospodarstva.

9.4.1. 6 gnezdilnih postaj za čebele samotarke

V prvem šestmesečju smo postavili šest gnezdilnih postaj. Zaradi težav s ptiči (v dveh sadovnjakih) smo v drugem šestmesečju vsa gnezdišča zaščitili z zaščitno mrežo. Mreža štiti tudi pred naselitvijo zajedavcev. V tretjem šestmesečju smo s polovice vsake gnezdilne postaje odstranili mrežo in spremljali naseljevanje in dejavnost čebel samotark. Po zaključku gnezdenja smo gnezdišča ponovno zaščitili z mrežo. V četrtem šestmesečju smo gnezdilne postaje samo spotoma na hitro pregledali. V petem šestmesečju smo na vseh gnezdilnih postajah testirali posebno mrežo in nato preverili naseljenost. Naseljenost gnezdilnic v tem sadovnjaku je bila letos še slabša kot lani. V šestem šestmesečju smo očistili del v katerem so čebele gnezdile prejšnje leto in gnezdilnico pripravili na naslednjo sezono.

Preglednica 12. Kmetijsko gospodarstvo Legat: Naseljenost gnezdišč v letih 2020 in 2021.

Premer lukenj	6 mm	8 mm	7 mm	9 mm	6 mm	8 mm	7 mm	9 mm
Gnezdišče	Naseljenost 2020 (od 50)				Naseljenost 2021(od 50)			
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	1	2	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	1	1	0
6	4	0	6	0	0	0	0	0
Skupaj	4	1	8	0	0	1	1	0
Skupaj	13				2			
Skupaj %	1,1 %				0,2 %			

9.4.2. 500 m² travnikov za opraeševalce.

V prvem šestmesečju smo določili območje travnika, ki bo pokošen samo enkrat, v avgustu. V drugem šestmesečju smo spremljali razvoj travnikov (cvetenje rastlin, prisotnost invazivnih rastlin). S pozno košnjo smo povečali biotsko pestrosti travnikov in tako izboljšali prehranske razmere za opraeševalce. Kasnejša košnja tudi omogoča bolj varno gnezdenje čmrljev. Tudi v petem šestmesečju smo tako kot prvo in drugo leto travnik pustili nepokošen. Avgusta smo travnik pokosili.



Slika 14. Kmetijsko gospodarstvo Legat: košnja travnika za opraeševalce (19. 8. 2021)

9.4.3. 2100 m² površin z medovitimi rastlinami.

V prvem šestmesečju smo posejali 10 različnih medovitih rastlin. V tretjem šestmesečju smo na istih površini posejali 50 različnih medovitih rastlin in tako izboljšali prehranske razmere za opraeševalce. Preko poletja smo spremljali cvetenje rastlin in dejavnost opraeševalcev na njih. V petem šestmesečju je bilo veliko dela s pletjem. V šestem šestmesečju smo spremljali cvetenje medovitih rastlin in opraeševalce na njih.



Slika 15. Kmetijsko gospodarstvo Legat: medovite rastline



Slika 16. Kmetijsko gospodarstvo Legat: medovite rastline

Preglednica 13. Seznam čebeljih vrst na medovitih rastlinah na kmetijskem gospodarstvu Legat po letih.

	2019	2020	2021
1	<i>Andrena flavipes</i>	<i>Andrena bicolor</i>	<i>Bombus pascuorum</i>
2	<i>Bombus humilis</i>	<i>Andrena intermedia</i>	<i>Bombus sp.</i>
3	<i>Bombus pascuorum</i>	<i>Andrena vulpecula</i>	<i>Bombus sylvarum</i>
4	<i>Bombus ruderarius</i>	<i>Bombus hortorum</i>	<i>Bombus terrestris/lucorum</i>
5	<i>Bombus terrestris/lucorum</i>	<i>Bombus lapidarius</i>	<i>Halictus maculatus</i>
6	<i>Lasioglossum calceatum</i>	<i>Bombus pascuorum</i>	<i>Lasioglossum albipes</i>
7	<i>Lasioglossum morio</i>	<i>Bombus sylvarum</i>	<i>Lasioglossum calceatum</i>
8	<i>Lasioglossum nitidisculum</i>	<i>Bombus terrestris/lucorum</i>	<i>Lasioglossum glabriusculum</i>
9	<i>Lasioglossum politum</i>	<i>Halictus sexcinctus</i>	<i>Lasioglossum nigripes</i>
10		<i>Halictus simplex/compressus/langobardicus</i>	<i>Lasioglossum pauxillum</i>
11		<i>Heriades truncorum</i>	<i>Lasioglossum politum</i>
12		<i>Lasioglossum albipes</i>	<i>Osmia leaiana</i>
13		<i>Lasioglossum calceatum</i>	<i>Xylocopa violacea</i>
14		<i>Lasioglossum glabriusculum</i>	
15		<i>Lasioglossum laticeps</i>	
16		<i>Lasioglossum leucozonium</i>	
17		<i>Lasioglossum majus</i>	
18		<i>Lasioglossum morio</i>	
19		<i>Lasioglossum nigripes</i>	
20		<i>Lasioglossum politum</i>	
21		<i>Megachile versicolor</i>	



Slika 17. Kmetijsko gospodarstvo Legat: skupina poljskih sadjarjev in kmetijskih svetovalce na ogledu projekta SOOS (19. 8. 2021)



Slika 18. Kmetijsko gospodarstvo Legat: skupina poljskih sadjarjev in kmetijskih svetovalce na ogledu projekta SOOS (19. 8. 2021)



Slika 19. Kmetijsko gospodarstvo Legat: skupina poljskih sadjarjev in kmetijskih svetovalce na ogledu projekta SOOS (19. 8. 2021)



Slika 20. Kmetijsko gospodarstvo Legat: skupina poljskih sadjarjev in kmetijskih svetovalce na ogledu projekta SOOS (19. 8. 2021)



Slika 21. Kmetijsko gospodarstvo Legat: skupina poljskih sadjarjev in kmetijskih svetovalce na ogledu projekta SOOS (19. 8. 2021)



Slika 22. Kmetijsko gospodarstvo Legat: skupina poljskih sadjarjev in kmetijskih svetovalce na ogledu projekta SOOS (19. 8. 2021)



Slika 23. Kmetijsko gospodarstvo Legat: skupina poljskih sadjarjev in kmetijskih svetovalce na ogledu projekta SOOS (19. 8. 2021)

9.5. KMETIJSKO GOSPODARSTVO JELINA

Kmetijsko gospodarstvo Jelina je član partnerstva kot kmetijsko gospodarstvo, ki se ukvarja s sadjarstvom. V lasti ima sadovnjak površine 1,5 ha, kjer goji češnje, marelice, breskve, fige, slive, hruške in jagode.

Vloga v projektu:

- Postavitev 3 gnezdilnih postaj za čebele samotarke
- Vzpostavitev 100 m² travnikov za opraševalce (realizacija: 100 m²)
- Vzpostavitev 100 m² medovitih rastlin za opraševalce
- Udeležba na vseh treh srečanjih kmetijskih gospodarstev s programom usposabljanja za kmetijska gospodarstva.

9.5.1. 3 gnezdilne postaje za čebele samotarke

V prvem šestmesečju smo postavili tri gnezdilne postaje. Zaradi težav s ptiči (v dveh sadovnjakih) smo v drugem šestmesečju vsa gnezdišča zaščitili z zaščitno mrežo. Mreža ščiti tudi pred naselitvijo zajedavcev. V tretjem šestmesečju smo s polovice vsake gnezdilne postaje odstranili mrežo in spremljali naseljevanje in dejavnost čebel samotark. Po zaključku gnezdenja smo gnezdišča ponovno zaščitili z mrežo. V četrtem šestmesečju smo gnezdilne postaje samo spotoma na hitro pregledali. V petem šestmesečju smo na vseh gnezdilnih postajah testirali posebno mrežo in nato preverili naseljenost. Število samotark se je v enem letu početrilo. V šestem šestmesečju smo očistili del v katerem so čebele gnezdile prejšnje leto in gnezdilnico pripravili na naslednjo sezono.

Preglednica 14. Kmetijsko gospodarstvo Jelina: Naseljenost gnezdišč v letu 2020 in 2021.

Premer lukenj	6 mm	8 mm	7 mm	9 mm	6 mm	8 mm	7 mm	9 mm
Gnezdišče	Naseljenost 2020 (od 50)				Naseljenost 2021(od 50)			
1	0	0	0	0	0	5	0	0
2	0	0	0	0	8	8	0	5
3	4	0	6	0	0	16	0	0
Skupaj	4	0	6	0	8	29	0	5
Skupaj	10				42			
Skupaj %	1,7 %				7 %			

9.5.2. 120 m² travnikov za opraeševalce.

V prvem šestmesečju smo določili območje travnika, ki bo pokošen samo enkrat, v avgustu. V drugem šestmesečju smo spremljali razvoj travnikov (cvetenje rastlin, prisotnost invazivnih rastlin). S pozno košnjo smo povečali biotsko pestrosti travnikov in tako izboljšali prehranske razmere za opraeševalce. V tudi tretjem šestmesečju smo tako kot lani travnik pustili nepokošen. Tudi v petem šestmesečju smo tako kot prvo in drugo leto travnik pustili nepokošen. Travniki smo julija pokosili.



Preglednica 24. Kmetijsko gospodarstvo Jelina: Košnja travnika za opraeševalce (15. 7. 2021)

9.5.3. 100 m² površin z medovitimi rastlinami.

V prvem šestmesečju smo posejali 10 različnih medovitih rastlin. V tretjem šestmesečju smo na istih površini na ustrezno pripravljene podlagi posejali 50 različnih medovitih rastlin in tako izboljšali prehranske razmere za opraeševalce v poletnih mesecih. V četrtem šestmesečju smo spremljali cvetenje rastlin in dejavnost opraeševalcev na njih. Ker smo lani posejali tudi trajnice, letos na tej površini nismo sejali, smo pa odstranjevali invazivne rastline. Smo pa enoletnice posejali na dodatni njivi. V šestem šestmesečju smo spremljali cvetenje medovitih rastlin in opraeševalce na njih.

Preglednica 15. Seznam čebeljih vrst na medovitih rastlinah na kmetijskem gospodarstvu Jelina po letih.

	2019	2020	2021
1	<i>Bombus pascuorum/lucorum</i>	<i>Andrena dorsata</i>	<i>Andrena nigroaenea</i>
2	<i>Halictus scabiosae</i>	<i>Andrena flavipes</i>	<i>Bombus argillaceus</i>
3	<i>Hylaeus taeniolatus</i>	<i>Andrena humilis</i>	<i>Bombus haematurus</i>
4	<i>Lasioglossum glabriusculum</i>	<i>Bombus argillaceus</i>	<i>Bombus hortorum</i>
5	<i>Lasioglossum marginatum</i>	<i>Bombus lapidarius</i>	<i>Bombus lucorum</i>
6	<i>Lasioglossum politum</i>	<i>Bombus pascuorum</i>	<i>Bombus terrestris/lucorum</i>
7	<i>Megachile leachella</i>	<i>Bombus sylvorum</i>	<i>Ceratina chalybea</i>
8	<i>Sphcodes reticulatus</i>	<i>Bombus terrestris/lucorum</i>	<i>Halictus scabiosae</i>
9		<i>Halictus rubicundus</i>	<i>Halictus sexcinctus</i>
10		<i>Halictus scabiosae</i>	<i>Halictus sp.</i>
11		<i>Halictus simplex</i>	<i>Hylaeus sp.</i>
12		<i>Lasioglossum albipes</i>	<i>Lasioglossum fulvicorne</i>
13		<i>Lasioglossum calceatum</i>	<i>Lasioglossum glabriusculum</i>
14		<i>Lasioglossum costulatum</i>	<i>Lasioglossum malachurum</i>
15		<i>Lasioglossum glabriusculum</i>	<i>Lasioglossum pauxillum</i>
16		<i>Lasioglossum puncticolle</i>	<i>Lasioglossum puncticolle</i>
17		<i>Xylocopa violacea</i>	<i>Lasioglossum zonulum</i>
18			<i>Melecta albifrons</i>
19			<i>Osmia bicornis</i>
20			<i>Xylocopa violacea</i>

9.6. KMETIJSKO GOSPODARSTVO OMERZU

Kmetijsko gospodarstvo Omerzu je član partnerstva kot kmetijsko gospodarstvo, ki se ukvarja s sadjarstvom. V lasti ima sadovnjak jablan in drugega sadnega drevja v velikosti 0,68 ha in 1,55 ha orehov.

Vloga v projektu:

- Postavitev 2 gnezdilnih postaj za čebele samotarke
- Vzpostavitev 100 m² travnikov za opraeševalce
- Vzpostavitev 100 m² medovitih rastlin za opraeševalce
- Udeležba na vseh treh srečanjih kmetijskih gospodarstev s programom usposabljanja za kmetijska gospodarstva.

9.6.1. 2 gnezdilni postaji za čebele samotarke

V prvem šestmesečju smo postavili dve gnezdilni postaji. Zaradi težav s ptiči (v dveh sadovnjakih) smo v drugem šestmesečju vsa gnezdišča zaščitili z zaščitno mrežo. Mreža ščiti tudi pred naselitvijo zajedavcev. V tretjem šestmesečju smo s polovice vsake gnezdilne postaje odstranili mrežo in spremljali naseljevanje in dejavnost čebel samotark. Po zaključku gnezdenja smo gnezdišča ponovno zaščitili z mrežo. V četrtem šestmesečju smo gnezdilni postaji samo spotoma na hitro pregledali. V petem šestmesečju smo na vseh gnezdilnih postajah testirali posebno mrežo in nato preverili naseljenost. Število samotark se je v primerjavi s prejšnjim letom nekoliko zmanjšalo. V šestem šestmesečju smo očistili del v katerem so čebele gnezdile prejšnje leto in gnezdilnico pripravili na naslednjo sezono.

Preglednica 16. Kmetijsko gospodarstvo Omerzu: Naseljenost gnezdišč v letu 2020 in 2021.

Premer lukenj	6 mm	8 mm	7 mm	9 mm	6 mm	8 mm	7 mm	9 mm
Gnezdišče	Naseljenost 2020 (od 50)				Naseljenost 2021(od 50)			
1	4	0	8	5	0	0	4	5
2	8	9	6	0	6	12	0	0
Skupaj	12	9	14	5	6	12	4	5
Skupaj	40				27			
Skupaj %	10 %				7 %			

9.6.2. 1000 m² travnikov za opraeševalce.

V prvem šestmesečju smo določili območje travnika, ki bo pokošen samo enkrat, v avgustu. V drugem šestmesečju smo spremljali razvoj travnikov (cvetenje rastlin, prisotnost invazivnih rastlin). S pozno košnjo smo povečali biotsko pestrosti travnikov in tako izboljšali prehranske razmere za opraeševalce.

Kasnejša košnja tudi omogoča bolj varno gnezdenje čmrljev. Tudi v petem šestmesečju smo tako kot prvo in drugo leto travnik pustili nepokošen.



Slika 25. Kmetijsko gospodarstvo Omerzu: Pokošen travnik za opraevalce (18. 8. 2021)

9.6.3. 100 m² površin z medovitimi rastlinami.

V prvem šestmesečju smo posejali 10 različnih medovitih rastlin. V tretjem šestmesečju smo na istih površini posejali 50 različnih medovitih rastlin in tako izboljšali prehranske razmere za opraevalce v poletnih mesecih. V četrtem šestmesečju smo na medovitih rastlinah spremljali dejavnost opraevalcev. V petem šestmesečju je bilo veliko dela s pletjem.

Preglednica 17. Seznam čebeljih vrst na medovitih rastlinah na kmetijskem gospodarstvu Omerzu po letih.

	2019	2020	2021
1	<i>Bombus pascuorum/lucorum</i>	<i>Andrena dorsata</i>	<i>Andrena minutula</i>
2	<i>Lasioglossum pauxillum</i>	<i>Andrena nitida</i>	<i>Andrena subopaca</i>
3	<i>Lasioglossum politum</i>	<i>Bombus hortorum</i>	<i>Bombus hortorum</i>
4		<i>Bombus lapidarius</i>	<i>Bombus humilis</i>
5		<i>Bombus pascuorum</i>	<i>Bombus pascuorum</i>
6		<i>Bombus pratorum</i>	<i>Colletes similis</i>
7		<i>Bombus sylvorum</i>	<i>Hylaeus dilatatus</i>
8		<i>Bombus terrestris/lucorum</i>	<i>Lasioglossum bluethgeni</i>
9		<i>Ceratina cyanea</i>	<i>Lasioglossum glabriusculum</i>
10		<i>Halictus scabiosae</i>	<i>Lasioglossum malachurum</i>
11		<i>Halictus simplex/compressus/langobardicus</i>	<i>Lasioglossum pauxillum</i>
12		<i>Lasioglossum glabriusculum</i>	<i>Lasioglossum puncticolle</i>
13		<i>Lasioglossum griseolum</i>	<i>Tetralonia macroglossa</i>
14		<i>Lasioglossum leucozonium</i>	
15		<i>Lasioglossum malachurum</i>	
16		<i>Lasioglossum pauxillum</i>	
17		<i>Lasioglossum zonulum</i>	
18		<i>Megachile ligniseca</i>	
19		<i>Pseudapis diversipes</i>	
20		<i>Tetralonia fulvescens</i>	
21		<i>Xylocopa violacea</i>	

10. ANALIZA IZVEDLJIVOSTI PRENOSA

10.1. GNEZDILNICE ZA ČEBELE SAMOTARKE

a) Povzetek analize izvedljivosti

Čebele samotarke ne letajo daleč od svojih gnezd, zato je pomembno, da imajo možnost gnezdenja v bližini sadovnjaka. Mnoge vrste gnezdijo v tleh, pogosto kar v utrjeni zemlji na in ob poteh, kar pa opazi le pozornejši opazovalec narave. Nekatere vrste pa gnezdijo v votlih rastlinskih steblih in luknjah v lesu in prav te lahko najlažje načrtno privabimo k sadovnjakom.

V ta namen lahko postavimo gnezdilnice za čebele samotarke. V uporabi so zelo različne izvedbe, ki pa pogosto niso najustreznejše. Gnezdilnico lahko izdelamo iz lesa (najprimernejši je les listavcev), lahko pa uporabimo tudi votla rastlinska stebela (bambus, trstika) ali celo kartonske cevke. Lahko je tudi kombinacija lukenj in cevk. Da privabimo različne vrste, naj bodo luknje različnih premerov od 4 do 9 mm in globine do 10 cm, pri čemer zadnja stran ostane zaprta. Največ naj bo lukenj premera 6 do 8 mm. Podobno bambus ali trstike narežemo na dolžino približno 10 cm. Gnezdilni material povežemo v želeno obliko. Gnezdilnica je lahko v obliki hišice, kroga ... Zadnji del mora biti zaprt, sprednji del pa lahko zaščitimo z mrežo (pred pticami). Postavimo ali obesimo jo na suho, razmeroma sončno mesto. Optimalna višina meter do dva nad tlemi.

Čebele samotarke so splošno razširjene v okolju, tako da se v večini primerov naselijo same. Prvo leto jih bo manj, nato pa bo ob zadostni količini hrane v okolju njihovo število naraščalo. V takih gnezdilnicah gnezdijo predvsem različne vrste čebel dišavk, ki so pomembne oprasovalke sadnega drevja. Čebele samotarke imajo želo, a ne branijo gnezd. Če jih ne prijemamo, nas ne bodo pičile.

V gnezdilnicah je gostota čebel razmeroma velika, zato se lahko namnoži tudi veliko zajedavcev. Še posebej to velja za gnezdilnice z velikim številom lukenj. Zaradi zajedavcev lahko čebele gnezdilnico povsem zapustijo. Deloma lahko to rešujemo z manjšimi gnezdilnicami in menjavanjem gnezdilnega materiala vsaj na tri leta. Pri slednjem pa je težava, da gnezdilnica nikoli ni povsem prazna.

Za reševanje teh težav smo v okviru projekta razvili in testirali posebno gnezdilnico SOOS. Njena glavna posebnost je, da jo je mogoče vsako leto očistiti in tako preprečiti prenamnožitev zajedavcev.

Samo **gnezdišče** (del gnezdilnice, ki je namenjen gnezdenju) je sestavljeno iz gnezdilnih deščic (260 x 130 x 20 mm) z desetimi kanalčki premera 6, 7, 8 ali 9 mm. Dolžina kanalčkov je 100 mm (za 8 in 9 mm) oziroma 90 mm (za 6 in 7 mm). Deset gnezdilnih deščic in krovno deščico (brez kanalčkov) povežemo s štirimi navojnimi palicami. Za to imajo deščice štiri luknje.

Gnezdišče mora biti v gnezdilnici. Če želimo gnezdišče vsako leto očistiti, moramo zagotavljati izmenično gnezdenje, zato je gnezdilnica dvodelna. V našem primeru sta bili v vsaki polovici dve gnezdišči. Lahko bi bilo tudi samo eno, večjih različic pa ne priporočamo. Bolje je namreč na različnih lokacijah postaviti več manjših gnezdilnic.

Izmenično gnezdenje dosežemo z nameščanjem posebej oblikovane (zgoraj zapognjene) mreže iz ekspanzirane pločevine (5 x 4 mm). Gnezdilnico postavimo najpozneje zgodaj spomladi (pred cvetenjem češnje) in eno polovico gnezdilnice zaščitimo z mrežo, tako da čebele lahko gnezdijo samo v drugi polovici. Po koncu gnezdenja (junija) tudi na ta del namestimo mrežo, in sicer tako, da zgoraj

pustimo centimetrsko špranjo. Tako lahko morebitne že v tem letu izlegle čebele nemoteno izletijo, mreža pa varuje pred pticami.

Tako nameščena mreža bo omogočala tudi izlet čebel, ki se bodo izlegle spomladi (ob toplem vremenu je to lahko že februarja). Najpozneje takrat moramo odstraniti mrežo na drugi, prejšnjo pomlad zaščiteni polovici. Čebele bodo tako izletele, in ker se ne bodo znale vrniti nazaj, bodo gnezdile v drugi polovici. Po koncu gnezdenja ponovno namestimo mrežo s centimetrsko špranjo zgoraj.

Jeseni lahko očistimo gnezdišči, v katerih so čebele gnezdile prejšnje leto. Gnezdišča razstavimo, dobro mehansko očistimo (lahko z obžiganjem tudi razkužimo) in sestavimo nazaj. Nato namestimo mrežo.

Pomladi očiščeni del odpremo (odstranimo mrežo). V delu, kjer so čebele gnezdile prejšnje leto, priporočamo, da gnezdišča obrnemo tako, da so luknje zadaj, a moramo pustiti dovolj prostora, da čebele lahko izletijo.

Postopek vsako leto ponavljamo (izmenično na vsaki polovici).

Če se v času, ko mreža ni nameščena, pojavi težava s pticami, moramo namestiti zaščitno mrežo z dovolj velikimi odprtini (npr. 20 x 20 mm), da bodo čebele lahko letale skozi. Vsaj na začetku je sicer dobro, če je gnezdilnica brez te mreže, saj se čebele tako raje naselijo.

Preglednica 1. Naseljenost gnezdišč v letu 2020 in 2021 glede na premer lukenj in skupaj. V enem letu se je naseljenost povečala z 12 na 19 %. Podatki o naseljenosti pri posameznih sadjarjih so v 9. poglavju.

Premer lukenj	Naseljenost				
	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm	Skupaj
2020	15 %	11 %	13 %	9 %	12 %
2021	17 %	21 %	20 %	20 %	19 %

b) Ocena izvedljivosti prenosa predlaganih rešitev v prakso

- Gnezdilnice SOOS so koristne za nekaj vrst čebel samotark, ki so pomembne opraevalke sadnega drevja.
- Drugo leto je bila naseljenost skoraj dvakrat večja kot prvo leto, kar pomeni, da so se čebele namnožile. Med lokacijami so bile sicer velike razlike. Naseljenost je bila veja v sadovnjakih, ki s že prej imeli gnezdilnice.
- Čebele so v povprečju približno enako zasedale vse dimenzije lukenj (so pa bile razlike med lokacijami), zato je smiselno, da so v gnezdilnici luknje premerov 6, 7, 8 in 9 mm. Tako bodo dimenzije primerne ne glede na lokacijo.
- Gnezdilnica SOOS zaradi izmeničnega gnezdenja omogoča kontrolo zajedavcev.
- Gnezdilnica SOOS je bila sicer zasnovana za gnezdišče iz deščic, vendar koncept lahko uporabimo tudi za gnezdenje v cevkah ali zvrtnih luknjah, da lažje zamenjamo gnezdilni material. Tako zagotovimo, da je zagotovo prazen.
- Zelo pomembno je, da gnezdilnice postavimo tako, da niso izpostavljene fitofarmaceutskim sredstvom. Zato je najbolje, da so obrnjene stran od sadnega drevja.
- Bolje je postaviti več manjših kot eno večjo gnezdilnico.
- Pri postavljanju gnezdilnic upoštevajmo, da čebele samotarke nabirajo hrano oziroma opraeujejo predvsem v oddaljenosti do sto metrov od gnezda.

c) Problemi, posebnosti pri prenosu predlaganih rešitev v prakso

- Majhna naseljenost v nekaterih sadovnjakih: Če čebel samotark prej ni bilo v okolici, potem traja več let, da se namnožijo. V tem primeru lahko postopek pospešimo z naseljevanjem čebel samotark. Prenesemo jih spomladi pred izleganjem in sicer s pomočjo gnezdilnice z druge lokacije. Prenos naj bo na čim manjši razdalji, največ nekaj kilometrov. Pri prenosu mora biti gnezdilnica ves čas na hladnem (na zunanji temperaturi).
- Sadjarji morajo biti zelo previdni pri nameščanju mreže. Mreža moraj imeti zgoraj vedno špranjo. Tako čebele nikoli ne morejo biti ujete.
- Gnezdilnica ne sme biti izpostavljena FFS.

č) Koristi predlaganih rešitev za kmetijsko gospodarstvo, kot npr. finančne ali ekonomske koristi predlaganih rešitev za kmetijsko gospodarstvo

- Izboljšana kakovost in zanesljivost oprasovanja. Ena samotarka lahko opravi delo kar 100 medonosnih čebel. Čebele samotarke ne letajo daleč, zato je ključno, da imajo možnost gnezdenja v neposredni bližini sadovnjaka (največ 100 m).
- Gnezdilnica ni zahtevna za izdelavo. Mizarsko spreten sadjar jo lahko naredi za razmeroma nizek strošek.
- Ponekod v tujini sadjarji čebele samotarke kupujejo. Ena samotarka (zapredek) stane 0,50 do 1,00 EUR. V Sloveniji potrebe po kupovanju ni, potrebno je le zagotoviti osnovne potrebe (možnost gnezdenja, hrana in pravilna uporaba FFS). V polni gnezdilnici je lahko vsako leto do 2000 zapredkov, katerih tržna vrednost je do 1.000 oziroma celo 2.000 EUR. Ni pa gnezdilnica namenjena gojenju za tržno pridelavo zapredkov ampak za lastne potrebe. Gojenje zahteva še druga znanja in pogoje, sicer lahko škodimo okolju. Gojenja samotark za prodajo zato ne podpiramo. Prav močno odsvetujemo nakup zapredkov samotark v tujini.

d) Vplivi predlaganih rešitev na okolje

- Gnezdilnica omogoča gnezdenje nekaterim vrstam čebel samotark in tako prispeva k varovanju teh vrst kot tudi k varovanju rastlin, ki jih te vrste oprasujejo.
- Učinek je tudi posreden, saj opažamo, da so sadjarji, ki gojijo samotarke bolj pozorni na okolje in uporabo FFS.

e) Sklepi ter priporočila

- Priporočamo vsem sadjarjem in sicer eno do dve gnezdilnici na hektar.
- Za optimalno delovanje je nujno dobro poznavanje koncepta gnezdilnice, zato priporočamo natančno branje priročnika SOOS.

10.2. TRAVNIKI ZA OPRAŠEVALCE

a) Povzetek analize izvedljivosti

Najpomembnejši življenjski prostori opráševalcev so pisani, cvetoči travniki. Torej travniki, ki so pozno, enkrat ali največ dvakrat košeni. Tako lahko rastline zacvetijo, opráševalcem zagotovijo hrano in tudi semenijo. Na takih travnikih čmrlji tudi varneje gnezdi, saj poznejša košnja, in manj teh, zmanjša verjetnost uničenja njihovih gnezd. Podobno so vir hrane in prostor za gnezdenje tudi mejice oziroma žive meje ter visokodebelni travniški sadovnjaki in drugi elementi kmetijske krajine, ki povečujejo pestrost okolja. V okviru projekta smo travnike za opráševalce vzpostavljali na petih kmetijskih gospodarstvih. Kosili smo jih enkrat na leto in sicer julija ali avgusta.

b) Ocena izvedljivosti prenosa predlaganih rešitev v prakso

- Povrnitev intenzivnih travnikov v prvotno stanje (pisan travnik) je zelo dolgotrajno.
- Pri morebitnem dosejevanju se izogibajmo uporabi uvoženih mešanic, ampak raje uporabimo lokalno pridelan seneni drobir s cvetočih travnikov.
- Dokler bodo tla bogata s hranili, bo na njih uspevalo le omejeno število rastlinskih vrst.
- Pisanih travnikov je vse manj, zato so preostali toliko dragocenejši. Najsplošnejše navodilo za njihovo ohranjanje je nadaljevanje njihove rabe kot doslej. Največkrat je to košnja enkrat ali dvakrat letno in nič ali zelo malo gnojenja.
- Opráševalcem in drugim živalim lahko pomagamo tudi tako, da ne pokosimo vseh travnikov hkrati. Tako nikoli ne ostanejo povsem brez hrane oziroma zavetja.

c) Problemi, posebnosti pri prenosu predlaganih rešitev v prakso

- Povrnitev intenzivnih travnikov v prvotno stanje (pisan travnik) je zelo dolgotrajno, zato je veliko ceneje in lažje ohraniti obstoječe pisane travnike, kot pa jih na novo izpostavljati.
- Samo setev ni dovolj, zelo pomembna je tudi ustrezna zemlja, zato hitrih rešitev na biotsko degradiranih (gnojenih) travnikov ni. Pri morebitnem dosejevanju se izogibajmo uporabi uvoženih mešanic, ampak raje uporabimo lokalno pridelan seneni drobir s cvetočih travnikov.
- Grožnja travnikom so lahko tudi invazivne rastline, ki jih moramo zato odstranjevati.

č) Koristi predlaganih rešitev za kmetijsko gospodarstvo, kot npr. finančne ali ekonomske koristi predlaganih rešitev za kmetijsko gospodarstvo

- Pisani cvetoči travniki niso samo najpomembnejši življenjski prostor opráševalcev, ampak tudi številnih drugih za kmetijstvo koristnih žuželk. Zagotavljajo številne ekosistemske storitve (opraševanje, biokontrolo, dekompozicijo,...)

d) Vplivi predlaganih rešitev na okolje

- Pisani cvetoči travniki so zakladnica biotske pestrosti v kmetijski krajini. Pomembni so za številne rastline, žuželke, ptice,...

e) Sklepi ter priporočila

- Predlagamo finančno podporo za ohranjanje cvetočih travnikov tudi izven območij Natura 2000. Intervencija mora biti rezultatsko usmerjena. Ni pomembno samo število košenj ampak predvsem stanje travnika.

10.3. MEDOVITE RASTLINE

a) Povzetek analize izvedljivosti

Predvsem tam, kjer ni dovolj cvetočih travnikov in mejic, lahko prehranske razmere za opráševalce vsaj deloma izboljšamo z medovitimi rastlinami. Setev medovitih rastlin zelo spodbujajo čebelarji, saj z njimi predvsem v poletnem času medonosni čebeli zagotovijo dodatne prehranske vire. So pa medovite rastline lahko koristne tudi za nekatere divje opráševalce.

Koristnost medovitih rastlin zelo izboljšamo, če sejemo mešanice. Različni opráševalci namreč uporabljajo različne rastline, s setvijo mešanice pa tako hrano omogočimo več vrstam opráševalcev. Ker vse rastline ne cvetijo istočasno, hkrati podaljšamo obdobje cvetenja in razpoložljivosti hrane.

V okviru projekta smo na petih lokacijah preizkusili 51 različnih vrst medovitih rastlin, in sicer 17 kmetijskih ter 34 trajnic (Preglednica 1). Prvo leto smo spomladi posejali mešanico enoletnic, drugo leto pa mešanico enoletnic in trajnic. Trajnice so tako cvetele predvsem tretje leto. Zanimalo nas je, kdaj bodo rastline cvetele in kateri opráševalci se bodo hranili na njih.

Preglednica 2. Seznam medovitih rastlin, ki smo jih preizkusili v okviru projekta »Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje«, ter ugotovljena uporabnost za opraeševalce. Označeni so opraeševalci, ki smo jih opazili na rastlinah pri svojem preizkusu na petih lokacijah. Če skupina opraeševalcev ni označena, ne pomeni nujno, da ta rastlina zanje ni uporabna, le naš preizkus ni potrdil uporabnosti.

KMETIJSKE RASTLINE		Opaženi opraeševalci				
		Medonosna čebela	Čmrlji	Čebele samotarke	Muhe trepetavke	Metulji
Stoletna čebula	<i>Allium fistulosum</i>					
Vrtni ognjič	<i>Calendula officinalis</i>	*		*		
Navadni riček	<i>Camelina sativa</i>	*		*		
Koriander	<i>Coriandrum sativum</i>	*		*	*	
Ajda	<i>Fagopyrum esculentum</i>	*		*	*	*
Sončnica	<i>Helianthus annuus</i> »Pollensorte«	*	*	*	*	*
Navadni lan	<i>Linum usitatissimum</i>	*	*	*	*	
Navadna nokota	<i>Lotus corniculatus</i>					
Lucerna	<i>Medicago sativa</i>			*		
Vratičevolista facelija	<i>Phacelia tanacetifolia</i>	*	*	*	*	*
Bela gorjušica	<i>Sinapis alba</i>	*	*	*	*	*
Rdeča detelja – inkarnatka	<i>Trifolium incarnatum</i>	*	*	*	*	
Navadna grašica	<i>Vicia sativa</i>		*	*		
Boreč	<i>Borago officinalis</i>	*	*	*	*	
Aleksandrijska detelja	<i>Trifolium alexandrinum</i>	*	*	*	*	
Perzijska detelja	<i>Trifolium resupinatum</i>	*	*	*	*	
Oljna redkev	<i>Raphanus sativus</i>	*		*	*	
DIVJE RASTLINE		Medonosna čebela	Čmrlji	Čebele samotarke	Muhe trepetavke	Metulji
Navadni rman	<i>Achillea millefolium</i>			*	*	
Otroška ali pasja kamilica	<i>Anthemis tinctoria</i>			*	*	
Repuščevolista zvončica	<i>Campanula rapunculoides</i>					
Kimasti bodak	<i>Carduus nutans</i>	*	*	*		
Modri glavinec (plavica)	<i>Centaurea cyanus</i>	*	*	*	*	*
Navadni glavinec	<i>Centaurea jacea</i>	*	*	*		*
Navadni potrošnik	<i>Cichorium intybus</i>	*	*	*	*	
Divje korenje	<i>Daucus carota</i>	*		*	*	
Navadni gadovec	<i>Echium vulgare</i>	*	*	*	*	
Šentjanževka	<i>Hypericum perforatum</i>	*	*	*		
Silina	<i>Isatis tinctoria</i>			*		
Njivsko grabljišče	<i>Knautia arvensis</i>	*	*	*		
Ivanjščica	<i>Leucanthemum ircutianum/vulgare</i>	*		*	*	
Muškatni slezenovec	<i>Malva moschata</i>	*		*		
Gozdni slezenovec	<i>Malva sylvestris</i>	*	*	*		

Bela medena detelja	<i>Melilotus albus</i>	*	*	*	*	*
Navadna medena detelja	<i>Melilotus officinalis</i>	*	*	*	*	*
Peščena turška detelja	<i>Onobrychis arenaria</i>		*	*		
Dobra misel	<i>Origanum vulgare</i>	*	*	*		
Poljski mak	<i>Papaver rhoeas</i>	*	*	*	*	
Pastinak	<i>Pastinaca sativa</i>					
Ozkolistni trpotec	<i>Plantago lanceolata</i>					
Rumeni katanec	<i>Reseda lutea/ Reseda luteola</i>			*		*
Travniška kadulja	<i>Salvia pratensis</i>	*	*			
Mala strašnica	<i>Sanguisorba minor</i>	Ni cvetela				
Navadna milnica	<i>Saponaria officinalis</i>					
Rdeči slizek	<i>Silene dioica</i>	*		*		
Beli slizek	<i>Silene latifolia ssp. Alba</i>	*	*	*		
Navadna pokalica	<i>Silene vulgaris</i>					
Njivska gorčica	<i>Sinapis arvensis</i>	*	*	*	*	*
Navadna zlata rozga	<i>Solidago virgaurea</i>	*	*	*	*	
Navadni vratič	<i>Tanacetum vulgare</i>	Ni cvetel				
Velecvetni lučnik	<i>Verbascum densiflorum</i>	*	*	*	*	
Črni lučnik	<i>Verbascum nigrum</i>	*	*	*	*	

Preglednica 3. Čas cvetenja medovitih rastlin, ki smo jih preizkusili v okviru projekta »Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje«. Čas cvetenja je sicer zelo odvisen od časa setve, vremenskih razmer in lege. Gre za združene rezultate z vseh lokacij, zato ni nujno enako trajanju cvetenja na posamezni lokaciji.

KMETIJSKE RASTLINE		Čas cvetenja						
		IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Stoletna čebula	<i>Allium fistulosum</i>			*				
Vrtni ognjič	<i>Calendula officinalis</i>			*	*	*	*	
Navadni riček	<i>Camelina sativa</i>		*	*	*			
Koriander	<i>Coriandrum sativum</i>				*	*	*	
Ajda	<i>Fagopyrum esculentum</i>		*	*	*	*	*	*
Sončnica	<i>Helianthus annuus "Pollensorte"</i>			*	*	*	*	*
Navadni lan	<i>Linum usitatissimum</i>			*	*	*	*	
Navadna nokota	<i>Lotus corniculatus</i>			*	*	*	*	
Lucerna	<i>Medicago sativa</i>				*	*	*	
Vratičevolistna facelija	<i>Phacelia tanacetifolia</i>			*	*	*	*	*
Bela gorjušica	<i>Sinapis alba</i>		*	*	*	*	*	*
Rdeča detelja – inkarnatka	<i>Trifolium incarnatum</i>		*	*	*	*	*	*
Navadna grašica	<i>Vicia sativa</i>			*	*	*	*	*
Boreč	<i>Borago officinalis</i>			*	*	*	*	*
Aleksandrijska detelja	<i>Trifolium alexandrinum</i>				*	*	*	*
Perzijska detelja	<i>Trifolium resupinatum L.</i>				*	*	*	*

Oljna redkev	<i>Raphanus sativus L.</i>				*	*	*	*
DIVJE RASTLINE		IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Navadni rman	<i>Achillea millefolium</i>			*	*	*	*	
Otroška ali pasja kamilica	<i>Anthemis tinctoria</i>			*	*	*	*	
Repuščevoлиста zvončica	<i>Campanula rapunculoides</i>					*		
Kimasti bodak	<i>Carduus nutans</i>			*	*	*	*	
Modri glavinec (plavica)	<i>Centaurea cyanus</i>			*	*	*	*	
Navadni glavinec	<i>Centaurea jacea</i>			*	*	*	*	
Navadni potrošnik	<i>Cichorium intybus</i>			*	*	*	*	
Divje korenje	<i>Daucus carota</i>			*	*	*	*	
Navadni gadovec	<i>Echium vulgare</i>			*	*	*	*	
Šentjanževka	<i>Hypericum perforatum</i>				*	*		
Silina	<i>Isatis tinctoria</i>		*					
Njivsko grabljišče	<i>Knautia arvensis</i>		*	*	*	*	*	
Ivanjščica	<i>Leucanthemum ircutianum/vulgare</i>		*	*	*	*	*	
Muškatni slezenovec	<i>Malva moschata</i>				*	*	*	
Gozdni slezenovec	<i>Malva sylvestris</i>			*	*	*	*	
Bela medena detelja	<i>Melilotus albus</i>			*	*	*	*	
Navadna medena detelja	<i>Melilotus officinalis</i>			*	*	*	*	
Peščena turška detelja	<i>Onobrychis arenaria</i>			*	*	*	*	
Dobra misel	<i>Origanum vulgare</i>				*	*	*	
Poljski mak	<i>Papaver rhoeas</i>			*	*	*	*	
Pastinak	<i>Pastinaca sativa</i>					*	*	
Ozkolistni trpotec	<i>Plantago lanceolata</i>		*	*	*	*		
Rumeni katanec	<i>Reseda lutea/ Reseda luteola</i>				*	*		
Travniška kadulja	<i>Salvia pratensis</i>		*	*				
Mala strašnica	<i>Sanguisorba minor</i>							
Navadna milnica	<i>Saponaria officinalis</i>				*	*		
Rdeči slizek	<i>Silene dioica</i>		*	*	*	*	*	
Beli slizek	<i>Silene latifolia ssp. Alba</i>		*	*	*	*	*	
Navadna pokalica	<i>Silene vulgaris</i>			*	*	*	*	
Njivska gorčica	<i>Sinapis arvensis</i>		*	*	*	*	*	
Navadna zlata rozga	<i>Solidago virgaurea</i>						*	
Navadni vratič	<i>Tanacetum vulgare</i>							
Velecvetni lučnik	<i>Verbascum densiflorum</i>				*			
Črni lučnik	<i>Verbascum nigrum</i>				*	*	*	

b) Ocena izvedljivosti prenosa predlaganih rešitev v prakso

- Z medovitimi rastlinami pomagamo tudi nekaterim divjim opraevalcem. To velja predvsem če sejemo mešanice.
- Z mešanicami pestrost prehranskih virov in podaljšamo čas razpoložljivosti hrane. Za podporo opraevalcem bi zato morali spodbujati predvsem setev mešanic.
- Ukrep ni zahteven, priporočamo pa ga predvsem na območjih, kjer ni možno ohraniti dovolj cvetočih travnikov. Slednji bi morali biti prednostni ukrep pri varovanju opraevalcev.

- Zlasti na območjih z intenzivnim kmetijstvo, pa so možnosti setve medovitih rastlin še vedno slabo izkoriščene. Še posebej kot strnišni dosevki.
- Premalo se tudi poudarja pomen setve mešanic medovitih rastlin, ki ni koristen samo z vidika varovanja opraevalcev, ampak tudi varovanja druge biodiverzitete in zagotavljanja rodovitnosti tal.

c) Problemi, posebnosti pri prenosu predlaganih rešitev v prakso

- Verjetno ni realno pričakovati, da bi se na veliko površin medovite rastline sejalo že spomladi. Bolj realno je, da bi se medovite rastline sejalo kot strnišne dosevke.
- Na trgu je zelo malo primerne ponudbe mešanic semen. Tuje mešanice niso nujno dobra rešitev za naše razmere.

č) Koristi predlaganih rešitev za kmetijsko gospodarstvo, kot npr. finančne ali ekonomske koristi predlaganih rešitev za kmetijsko gospodarstvo

- Setev mešanic medovitih rastlin krepi populacije opraevalcev in s tem zagotavlja bolj zanesljivo in kakovostno opraevanje. Koristi tudi drugim za kmetijstvo koristnim organizmom npr. muham trepetavkam, ki se kot odrasle hranijo na cvetovih, ličinke pa so plenilci škodljivcev.
- Mešanice medovitih rastlin tudi izboljšajo kakovost tal in preprečujejo izpiranje hranil (predvsem če se jih uporabi kot strnišne dosevke).

d) Vplivi predlaganih rešitev na okolje

- Setev mešanic medovitih rastlin krepi populacije opraevalcev.
- Mešanice medovitih rastlin preprečujejo izpiranje hranil (predvsem če se jih uporabi kot strnišne dosevke).

e) Sklepi ter priporočila

- Treba je upoštevati, da medovite rastline ne morejo nadomestiti pisanih cvetočih travnikov, so pa dobrodošla podpora tam, kjer ni drugih možnosti.
- Nujna je nadaljnja optimizacija sestave mešanic (za čim širši spekter opraevalcev) in za različne namene npr. pomladanska setev, strnišni dosevki itd. Zlasti slednji niso dovolj izkoriščeni v ta namen.

11. OPIS DOSEŽENEGA PRENOSA ZNANJ V PRAKSO IN OMOGOČANJA PROSTEGA DOSTOPA JAVNOSTI DO REZULTATOV PROJEKTA

11.1. OPIS DOSEŽENEGA PRENOSA ZNANJA V PRAKSO

Upravičenec do podpore, ki je pravna oseba, registrirana za opravljanje dejavnost svetovanja na področju kmetijstva bo zadnje leto izvedel predavanje s predstavitvijo pridobljenega znanja v okviru priprave in izvedbe praktičnega preizkusa za najmanj pet strokovnjakov s področja kmetijstva.

Izvedba: KGZ Kranj (Erika Boltar), 26. 11. 2021.



Datum: 23. 11. 2021
Številka: 21488

VSEM SODELAVCEM ODDELKA ZA KMETIJSKO SVETOVANJE

VABILO

Vabim Vas na strokovni kolegij oddelka, ki bo v

**petek, 26. novembra 2021, s pričetkom ob 7.00 uri
preko spletne aplikacije Zoom.**

Zaradi zagotavljanja podatkov o prisotnosti se je potrebno predhodno registrirati na povezavi

https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_UmlD3kVsQfmFY0-3RwKeuw

Dnevni red:

1. Izvajanje Programa dela oddelka (Tomaž Cör)
2. Odprti javni razpisi (Ana Demšar Benedičič, Blaška Božnar),
3. Izvajanje projektov (Blaška Božnar)
4. Predstavitve projekta SOOS – Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje (Erika Boltar)
5. Hlev z »najsodobnejšimi« tlemi na svetu« (Franc Pavlin)
6. Razno

Prosim za zanesljivo udeležbo!

Vabljeni:

- vsi svetovalci
- direktor zavoda

Vodja oddelka:
Tomaž Cör, univ. dipl. inž.



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD KRANJ

Oddelek za kmetijsko svetovanje

Cesta Iva Slavca 1, 4000 KRANJ

Tel.: (04) 280 46 35

E-pošta: tomaz.cor@kr.kgzs.si

Datum: 26. 11. 2021

Lista prisotnih

na strokovnem kolegiju oddelka v petek, 26. novembra 2021, s pričetkom ob 7.00 uri, preko spletne aplikacije Zoom, z naslednjim dnevnim redom:

1. Izvajanje Programa dela oddelka (Tomaž Cör)
2. Odprti javni razpisi (Ana Demšar Benedičič, Blaška Božnar),
3. Izvajanje projektov (Blaška Božnar)
4. Predstavitev projekta SOOS – Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje (Erika Boltar)
5. Hlev z »najsodobnejšimi« tlemi na svetu« (Franc Pavlin)
6. Razno

Prisotni:

Ime, priimek	Delovno mesto
Tomaž Cör, univ. dipl. inž. zoot.	vodja oddelka za kmetijsko svetovanje
Marija Kalan, univ. dipl. inž. agr.	specialistka za rastlinsko pridelavo (tudi ekološka)
Franc Pavlin, univ. dipl. inž. živ.	specialist za živinorejo (tudi ekološka)
Ana Demšar Benedičič, univ. dipl. inž. agr.	specialistka za ekonomiko
Blaška Božnar, univ. dipl. inž. agr.	specialistka za razvoj podeželja
mag. Miha Štular, mag. zoot.	specialist za ribogojstvo
Andreja Teran, univ. dipl. inž. kmet.	terenska kmetijska svetovalka
Robert Golc, univ. dipl. inž. kmet.	terenski kmetijski svetovalec
Marija Grohar, univ. dipl. inž. kmet.	terenska kmetijska svetovalka
Matjaž Meglič, inž. kmet.	terenski kmetijski svetovalec
Tatjana Grile, univ. dipl. inž.	terenska kmetijska svetovalka
Manca Zaverl, mag. inž. zoot.	terenska kmetijska svetovalka
Erika Boltar, univ. dipl. inž. agr.	terenska kmetijska svetovalka
Tilka Klinar, inž. kmet.	terenska kmetijska svetovalka
Majda Luznar, univ. dipl. inž.	terenska kmetijska svetovalka
Germana Pivk, inž. kmet.	terenska kmetijska svetovalka
Nataša Božnar Markelj, univ. dipl. inž.	terenska kmetijska svetovalka
Franc Šolar, inž. kmet.	terenski kmetijski svetovalec
Vanja Bajd Freljh, univ. dipl. inž.	svetovalka za dopolnilno dejavnost in kmečko družino
Ana Beden, dipl. inž. zoot.	svetovalka za dopolnilno dejavnost in kmečko družino

Na predstavitvi projekta SOOS – Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje (Erika Boltar), je bilo prisotnih 18 svetovalce:

Ime, priimek	Delovno mesto
Tomaž Cör, univ. dipl. inž. zoot.	vodja oddelka za kmetijsko svetovanje
Franc Pavlin, univ. dipl. inž. živ.	specialist za živinorejo (tudi ekološka)
Ana Demšar Benedičič, univ. dipl. inž. agr.	specialistka za ekonomiko
Blaška Božnar, univ. dipl. inž. agr.	specialistka za razvoj podeželja
mag. Miha Štular, mag. zoot.	specialist za ribogojstvo
Robert Golc, univ. dipl. inž. kmet.	terenski kmetijski svetovalec
Marija Grohar, univ. dipl. inž. kmet.	terenska kmetijska svetovalka
Matjaž Meglič, inž. kmet.	terenski kmetijski svetovalec
Tatjana Grile, univ. dipl. inž.	terenska kmetijska svetovalka
Manca Zaverl, mag. inž. zoot.	terenska kmetijska svetovalka
Erika Boltar, univ. dipl. inž. agr.	terenska kmetijska svetovalka
Tilka Klinar, inž. kmet.	terenska kmetijska svetovalka
Majda Luznar, univ. dipl. inž.	terenska kmetijska svetovalka
Germana Pivk, inž. kmet.	terenska kmetijska svetovalka
Nataša Božnar Markelj, univ. dipl. inž.	terenska kmetijska svetovalka
Franc Šolar, inž. kmet.	terenski kmetijski svetovalec
Vanja Bajd Frelih, univ. dipl. inž.	svetovalka za dopolnilno dejavnost in kmečko družino
Ana Beden, dipl. inž. zoot.	svetovalka za dopolnilno dejavnost in kmečko družino

Vodja oddelka:

Tomaž Cör, univ. dipl. inž.



Tip projekta: EIP
Tematika projekta: Kmetijstvo kot podpora naravovarstva oziroma ohranjanje biotske raznovrstnosti preko ustreznega načina kmetovanja

Obdobje trajanja projekta: 14. 12. 2018 – 13. 12. 2021
Višina odobrenih sredstev: 216.768,77 EUR

Manca Zaverl
 KIS22 Zavidovc KS
 Erika B. Rutar
 Ana Demšar - B...
 Ana Demšar - Benedičič
 Germana Pivk
 Germana Pivk

Dejavniki ogrožanja

- pomanjkanje hrane
- pomanjkanje (varnih) gnezdišč
- bolezni
- FFS

Pri čmrlih spomladi večino opraeševanja v sadovnjakih opravijo matice, delavke so v tem času še redke. To pomeni, da so v primeru napak pesticidom neposredno izpostavljene matice, njihova zastupitev pa pomeni propad gnezda. Nasprotno čebalja matca nikoli ne nabira hrane, zato pesticidom nikoli ni izpostavljena neposredno.

Da se izognemo čim več opraeševalcem, je zato najbolje škropiti zelo pozno zvečer. Tako zjutraj, ko postanejo dejavni čmrli, na cvetovih ne bo več ostankov.

Spremembe v okolju so za divje opraeševalce še bolj usodne kot za medonosno čebelo.

Manca Zaverl
 KIS22 Zavidovc KS
 Marja Grčar
 Erika B. Rutar
 Natalija Puštnik Zavidovc

Priročnik o pomenu, pestrosti, ogroženosti in varovanju opraeševalcev v kmetijstvu

Zakaj potrebujemo različne opraeševalce?

Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje

Izboljšanje prehranskih razmer z medovitimi rastlinami

Manca Zaverl
 KIS22 Zavidovc KS
 Marja Grčar
 Erika B. Rutar
 Natalija Puštnik Zavidovc

Upravičenec do podpore, ki je pravna oseba, ki opravlja dejavnost izobraževanja na področju kmetijstva (GRM Novo mesto), bo v zadnjem letu (2021) izvedla strokovno ekskurzijo na kmetijsko gospodarstvo, ki je član partnerstva in kjer je bil izveden praktični preizkus, za najmanj deset udeležencev, ki so vključeni v njegov izobraževalni ali študijski program s področja kmetijstva.

Izvedba: GRM Novo mesto, Nacionalni inštitut za biologijo in Zavod Jabolko na kmetijskem gospodarstvu Škof, 12. 10. 2021

Vabilo: Ekskurzija je bila izvedena v okviru študijskih obveznosti, študentje so zato dobili le ustna navodila (vabilo) o kraju in času izvedbe. Menimo, da to ni vplivalo na kakovost prenosa znanja v prakso. Prilagamo pa učni list, ki so ga prejeli študenti.



SADJARJI
za opráševalce
OPRAŠEVALCI
za sadjarje



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje



Strokovna ekskurzija študentov 1. letnika NAR in UPK

dne 12. 10. 2021 na sadjarsko kmetijo Škof in v Učni vrt dr. Derganca

Vprašanja:

1. V ekološkem nasadu na kmetiji Škof so vključeni v projekt Evropskih partnerstev za inovacije: to je projekt z imenom Sadjarji za opráševalce in opráševalci za sadjarje, na kratko SOOS. Katere aktivnosti so izvedli v sklopu projekta SOOS na njihovi kmetiji in jih bodo še najprej izvajali v dobro opráševalcev in samega sadovnjaka tudi po zaključku projekta? Kaj so rezultati projekta?
2. Poišči vsaj 2 pomembna primera iz prakse na kmetiji in v učnem vrtu dr. Petra Derganca in ju fotografiraj (prilepi) ter na kratko opiši.
3. Zakaj sta pomembni zasaditev in ohranjanje visokodebelnih dreves v travniških sadovnjakih?
4. Kako lahko v vrtove privabimo koristne organizme, predvsem koristne žuželke? Kakšna je vloga teh žuželk?
5. Kaj vse prispeva k biotski raznovrstnosti v učnem vrtu dr. Derganca v Semiču?
6. Na primerih pojasni, zakaj je pomembno, da ohranjamo biotsko raznovrstnost? Povežite to vprašanje z ekološko nišo organizma? Opomba: Ekološka niša organizma je mesto in vloga organizma v ekosistemu.



LISTA PRISOTNOSTI

Sadjarji za opraevalce in opraevalci za sadjarje (SOOS)

Strokovna ekskurzija za študente Grm Novo mesto na kmetijskem gospodarstvu, ki je član partnerstva in kjer je bil izveden praktični preizkus

Ogled in predavanje na kmetijskem gospodarstvu Škof, Boldraž 12a, 8330 Metlika, 12.10.2021, 11:00 – 12:00

Ime in priimek	Smer študija	Podpis
1 GREGOR MODRA	UPK	<i>Gregor</i>
2 LUCIJA GRNAR	UPK	<i>Lucija</i>
3 JAKOB ČIČENIČ	UPK	<i>Jakob</i>
4 ANITA KEMPELJ	UPK	<i>Anita</i>
5 RENE RAVK	UPK	<i>Rene</i>
6 Lea Turk	UPK	<i>Lea</i>
7 Tadej Mitgelj	UPK	<i>Tadej</i>
8 Slavica Ribič	UPK	<i>Slavica</i>
9 Anja Jana Željko	UPK	<i>Anja</i>
10 Tjaša Logar	UPK	<i>Tjaša</i>
11 Anke Kozelj	UPK	<i>Anke</i>
FLA POSLANEC	UPK	<i>Fla</i>
JAKOB SAUSEK	UPK	<i>Jakob</i>

12	Božo Holobli	UPK	<i>Božo</i>
13	Leva Lusa	UPK	<i>Leva</i>
14	Žan Gospič	UPK	<i>Žan</i>
15	Tilen Volker	UPK	<i>Tilen</i>
16	Milica Čelob	UPK	<i>Milica</i>
17	Natalija Čelob	UPK	<i>Natalija</i>
18	Božena	UPK	<i>Božena</i>
19	Kevin Horvat	UPK	<i>Kevin</i>
20	Verica Horvat	UPK	<i>Verica</i>
21	Leva Gladis	UPK	<i>Leva</i>
22	Tina Poljanec	UPK	<i>Tina</i>
23	Alaks Raje	UPK	<i>Alaks</i>
24	Sara Sapa	UPK	<i>Sara</i>
25	LISA DEJMAN	UPK	<i>Lisa</i>
26	GABRIEL PRSINA	UPK	<i>Gabriel</i>
27	JERNEJ GRČNIK	UPK	<i>Jerneja</i>
28	TARJEJ MROGLE	UPK	<i>Tarjeja</i>
29	GRETA GOLISEK	UPK	<i>Greta</i>
30	LORENZ ČIČEK	UPK	<i>Lorenz</i>

ALEX
GABRIEL
GABRIEL

UPK





Upravičenec do podpore, ki je pravna oseba, registrirana za opravljanje raziskovalne in razvojne dejavnosti (Nacionalni inštitut za biologijo), bo zadnje leto vsaj trikrat izvedel predavanje ali delavnico s predstavitvijo pridobljenega znanja v okviru priprave in izvedbe praktičnega preizkusa na strokovnem dogodku za najmanj deset udeležencev.

Na vseh predstavitev smo celostno predstavili projekt in problematiko, ki jo naslavlja, kar vključuje problematiko oziroma razloge za nastanek projekta (pomen, pestrost in ogroženost oprasovalcev), projektno partnerstvo, praktične preizkuse (gnedilnice SOOS, medovite rastline, travniki za oprasovalce), rezultate in pridobljeno znanje in izkušnje v okviru priprave in izvedbe praktičnega preizkusa.

Predavanje 1: Predstavitve rezultatov na strokovnem srečanju pridelovalcev jagodičja, 30. 3. 2021 (spletno predavanje). COBISS: <https://plus.si.cobiss.net/opac7/bib/61657347>



Datum: 25. 3. 2021

Vabimo vas na

Strokovno srečanje pridelovalcev jagodičja,

ki bo potekalo v torek, 30. 3. 2021, od 16.00. do 19.00 ure preko ZOOM aplikacije

Vsebina:

Aktualno stanje v nasadih jagod, malin in ameriških borovnic

Sodelovali bomo: dr. Darinka Koron, dr. Nika Cvelbar Weber (obe KIS), mag. Andrej Vogrin (FKBV, Maribor), Andreja Brence (KGZS – Zavod NM) in Alenka Caf (KGZS – Zavod LJ)

Dr. Danilo Bevk bo predstavil praktične izkušnje s projekta *Sadjarji za oprasovalce in oprasovalci za sadjarje*, predvsem tematike, ki se tičejo pridelovalcev jagodičja

Pridružite se nam 10 minut pred začetkom s klikom na spodnjo povezavo (tokrat smo zagotovili možnost dostopa za 500 udeležencev):

<https://us02web.zoom.us/j/89296300619?pwd=bzRQeDBjUDIsU0h3SU5rLysrTDE1UT09>

Tehnična izvedba: Tina Trebušak, 041 310 198 ali tina.trebusak@lj.kgzs.si

Pripravili:
Strokovna skupina za jagodičje

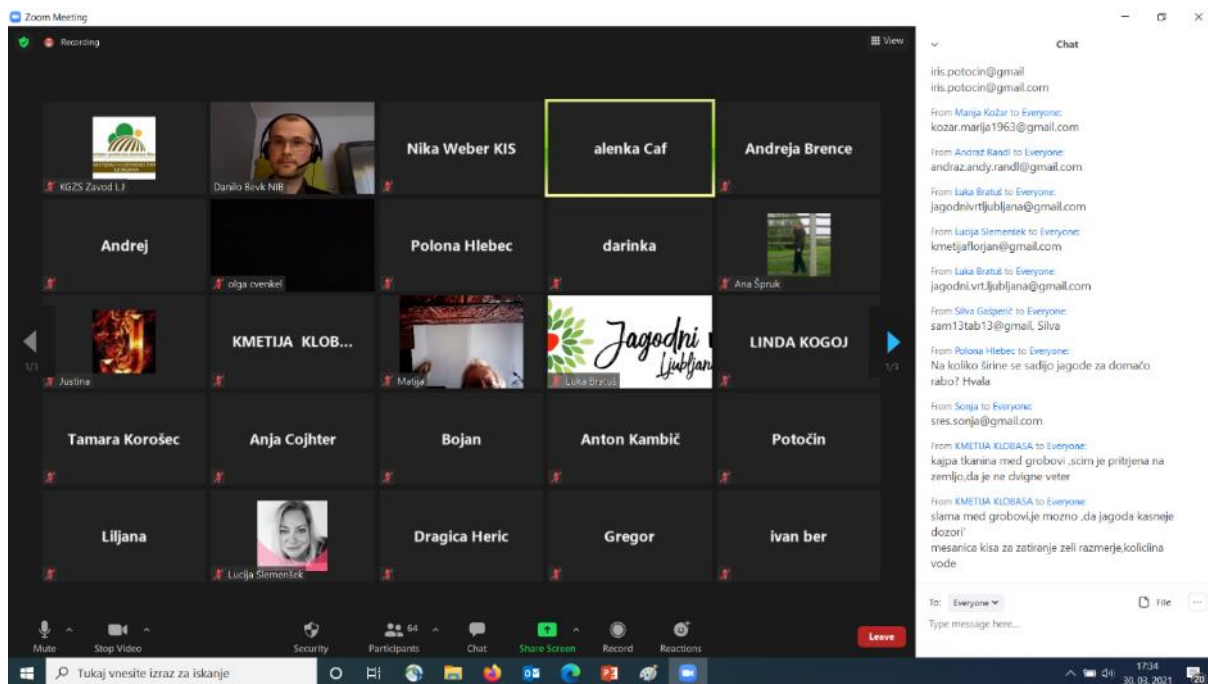
Izpis udeležencev:

Meeting ID	Topic	Start Time	End Time
89296300619	Strokovno srečanje pridelovalcev jagodičja	03/30/2021 03:31:41 PM	03/30/2021 06:54:10 PM
Name (Original Name)	User Email	Total Duration (Minutes)	Guest
KGZS Zavod LJ	kss.ljubljana@gmail.com	203	No
Nika Weber KIS		204	Yes
darinka		203	Yes
Andreja Brence (andreja.brence@kgzs-zavodnm.si)	andreja.brence@kgzs-zavodnm.si	200	Yes
helena kastelic		199	Yes
alenska Caf	alenska.caf@lj.kgzs.si	199	Yes
Ivanka Germšek		16	Yes
Polona Hlebec		190	Yes
Zala Z		130	Yes
Tija Kepe		1	Yes
Nina		187	Yes
Ludvik Kepe		92	Yes
Barbara		125	Yes
olga cvenkel		143	Yes
Ana Špruk	ana.grasic@gmail.com	123	Yes
Andrej Kotar (Andrej)		339	Yes
Andreja Kunst Hadolin		184	Yes
Matija		183	Yes
Gregor (Gregor Ratek)	grega.ratek@gmail.com	180	Yes
Gregor Slavec		18	Yes
Sonja		183	Yes
miša pušenjak		173	Yes
VINKO		181	Yes
Danilo Bevk NIB (Danilo Bevk)		181	Yes
LINDA KOGOJ	linda.kogoj@go.kgzs.si	143	Yes
Mitja Cerjak (Luka Cerjak)	lukecklukec8@gmail.com	139	Yes

Joži Molka	jozi.molka@gmail.com	148	Yes
Anže		178	Yes
Germšek Ivanka		180	Yes
pika polonica		177	Yes
TOMAŽ POJE		124	Yes
Blaž Dimec		131	Yes
ivan ber		176	Yes
aljasasopotnik		175	Yes
Luka Bratuš		177	Yes
Silva Gašperič		177	Yes
Marjeta Miklavc		177	Yes
Nuša		172	Yes
Justina (Jure Pavlišič)	jpavlisic@gmail.com	158	Yes
Peter		174	Yes
Ivan Ber		152	Yes
KMETIJA KLOBASA (Uroš Volčanšek# KMETIJA KLOBASA)		173	Yes
Marija berglez		173	Yes
Aljoša		95	Yes
Ester Renko	ester.renko@hrpelje.si	171	Yes
Iris Poročin		170	Yes
Marija Kožar		155	Yes
Dragica Heric (Tarik Tihti)	tarik.tihti@gmail.com	169	Yes
Andrej Soršak		117	Yes
Andraž Randl		148	Yes
Tamara Korošec	tamara.korosec@kmetijski-zavod.si	103	Yes
Dervaric		165	Yes
Lucija Slemenšek	luckaslemensek@gmail.com	164	Yes
FANI		163	Yes
Stanislav		163	Yes
kozelj		159	Yes
Mateja Strgulec	mateja.strgulec@kgzs-zavodnm.si	156	Yes
Liljana		98	Yes

Šesto poročilo o izvajanju projekta Sadjarji za opravevalce in opravevalci za sadjarje, junij 2021 – december 2021

Damjana Iljaš (Damjana)		144	Yes
Potočin		151	Yes
Katja pospišil		80	Yes
Nika Gregorič		19	Yes
Karolina		131	Yes
Zala Z (Zala Zorenč)		58	Yes
domen		124	Yes
Anton Kambič		120	Yes
Bojan		107	Yes
Miran Lavrinc		93	Yes
Anja Cojhter		91	Yes
Mira		85	Yes
aljoša		45	Yes
Simon		2	Yes
Ivanka		61	Yes
klemen poljanšek		59	Yes





Predavanje 2: Predstavitev rezultatov na dnevu odprtih vrat IHPS, 7. 5. 2021, ob 14:30. COBISS:
<https://plus.si.cobiss.net/opac7/bib/66752515>

DNEVI ODPRTIH VRAT - VRT ZDRAVILNIH IN AROMATIČNIH RASTLIN IHPS

Petek, 7. maj 2021 ob 10^h

Zelišča v 'projektih': mag. Nataša Ferant, Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije. Predstavitev vključenosti zelišč v projektih, ki jih financira Evropski sklad za razvoj podeželja, Republika Slovenija in projektni partnerji.



- EIP projekt: **Sadjarji za opraevalce in opraevalci za sadjarje (SOOS)**,
- Pilotni projekt: **Konkurenčnost kmetovanja malih kmetij na VVO in OMD (Male kmetije)**,
- Pilotni projekt: **Inovativne prakse in proizvodi sonaravnega pridelovanja na malih kmetijah v času podnebnih sprememb (EKOMALE)**,
- Pilotni projekt: **Inovativne ekosistemске rešitve za prilagajanje na podnebne spremembe za pridelovanje zelišč na malih kmetijah (ZELPOD)**.

Petek, 7. maj 2021 ob 11^h

Avtotone zdravilne in aromatične rastline v Sloveniji - problemi pri proučevanju in raziskovanju, prof. dr. Dea Baričević, univerza v Ljubljani - Biotehniška fakulteta, Javna služba rastlinska genska banka, Genska banka zdravilnih in aromatičnih rastlin.

Petek, 7. maj 2021 ob 11.30

Zelišča: raziskave in poskusi za pridelovanje na kmetiji, mag. Nataša Ferant, Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije
Javna služba v vrtnarstvu, strokovne naloge za zelišča

Petek, 7. maj 2021 ob 13.30

Ustvarimo rastlinam dobre pogoje za rast - Ekosistemске rešitve v samooskrbi, Prof. ddr. Ana Vovk, Inštitut za promocijo varovanja okolja

Predavanje je v sklopu projekta: *Inovativne ekosistemске rešitve za prilagajanje na podnebne spremembe za pridelovanje zelišč na malih kmetijah (ZELPOD)*, ki se financira v okviru Evropskega kmetijskega sklada za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje



Petek, 7. maj 2021 ob 14.30

Opraevalci potrebujejo hrano, dr. Danilo Bevk, Nacionalni inštitut za biologijo

Predavanje je v sklopu projekta: *Sadjarji za opraevalce in opraevalci za sadjarje (SOOS)*, ki se financira v okviru Evropskega kmetijskega sklada za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje



Sobota, 8. maj 2021 ob 9^h

Zdravilne rastline za lajšanje virusnih prehladnih obolenj (tudi COVID-19), prof. dr. Borut Štrukelj, Univerza v Ljubljani - Fakulteta za farmacijo

Sobota, 8. maj 2021 ob 10.15

Rastline za težave 21. stoletja, Sanja Lončar, direktorica Zavoda za celostno samooskrbo

Sobota, 8. maj 2021 ob 11.30

Kako prelisičimo viruse?, Marija Kočever, nutricionistka

Izpis udeležencev:

<u>Name (Original Name)</u>	<u>User Email</u>	<u>Join Time</u>	<u>Leave Time</u>	<u>Duration (Minutes)</u>	<u>Guest</u>	<u>In Waiting Room</u>
<u>972639</u>		<u>5.07.2021 11:51</u>	<u>5.07.2021 15:24</u>	<u>214</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Alenka Ferlež Rus</u>		<u>5.07.2021 10:17</u>	<u>5.07.2021 11:30</u>	<u>74</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Alenka Testaniere</u>		<u>5.07.2021 11:41</u>	<u>5.07.2021 12:14</u>	<u>33</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Ana Kugovnik</u>		<u>5.07.2021 10:05</u>	<u>5.07.2021 12:15</u>	<u>130</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Ana Vovk</u>		<u>5.07.2021 11:16</u>	<u>5.07.2021 14:56</u>	<u>220</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Andreja Čerenak</u>		<u>5.07.2021 09:59</u>	<u>5.07.2021 15:27</u>	<u>328</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Andreja Komprij</u>		<u>5.07.2021 10:04</u>	<u>5.07.2021 14:49</u>	<u>286</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Andreja Kunst Hadolin</u>		<u>5.07.2021 09:58</u>	<u>5.07.2021 14:52</u>	<u>295</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Anica Jagar</u>		<u>5.07.2021 13:24</u>	<u>5.07.2021 15:27</u>	<u>123</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Anita Kušar</u>		<u>5.07.2021 10:06</u>	<u>5.07.2021 15:27</u>	<u>322</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Anton Brecko</u>		<u>5.07.2021 10:33</u>	<u>5.07.2021 11:10</u>	<u>38</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Anton Brecko</u>		<u>5.07.2021 11:47</u>	<u>5.07.2021 12:23</u>	<u>37</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>astrid.berzanfelda</u>		<u>5.07.2021 09:58</u>	<u>5.07.2021 10:04</u>	<u>7</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>astrid.berzanfelda</u>		<u>5.07.2021 10:05</u>	<u>5.07.2021 12:15</u>	<u>131</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>astrid.berzanfelda</u>		<u>5.07.2021 13:29</u>	<u>5.07.2021 15:27</u>	<u>118</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>barbara</u>		<u>5.07.2021 09:59</u>	<u>5.07.2021 10:22</u>	<u>24</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Barbara Čeh# IHPS</u>		<u>5.07.2021 10:02</u>	<u>5.07.2021 10:49</u>	<u>47</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Barbara Čeh# IHPS</u>		<u>5.07.2021 10:50</u>	<u>5.07.2021 14:14</u>	<u>204</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>BarbaraK</u>		<u>5.07.2021 11:49</u>	<u>5.07.2021 11:58</u>	<u>10</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>

Šesto poročilo o izvajanju projekta Sadjarji za opraevalce in opraevalci za sadjarje, junij 2021 – december 2021

<u>Barbi Barbi</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 09:16</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 09:17</u>	<u>1</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Blaž Verdel</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:02</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 10:23</u>	<u>22</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Blaž Verdel</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:26</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 11:24</u>	<u>58</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Boža</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 11:14</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 12:16</u>	<u>63</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>buzetit</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:47</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 12:14</u>	<u>87</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>buzetit</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 13:51</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 15:27</u>	<u>96</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Cvetka Cokan Grenko</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 11:05</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 15:10</u>	<u>246</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Danilo Bevk NIB (Danilo Bevk)</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 09:58</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 15:27</u>	<u>329</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Dominika Verhnjak</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 12:37</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 12:41</u>	<u>4</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Dušan Reberčnik (DusanR)</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 11:55</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 12:15</u>	<u>21</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Eva Weissensteiner</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 13:13</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 13:13</u>	<u>1</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Franc Friškič</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 09:58</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 12:20</u>	<u>142</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>IHPS Slovenia</u>	<u>bojan.cizej@ihps.si</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 09:16</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 15:27</u>	<u>371</u>	<u>No</u>	<u>No</u>
<u>Ines Verdel</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:13</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 10:18</u>	<u>6</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Ines Verdel</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:19</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 10:21</u>	<u>2</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Ines Verdel</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:22</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 10:26</u>	<u>4</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Irena</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 09:58</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 10:27</u>	<u>30</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Irena R</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:08</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 15:27</u>	<u>319</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Janez</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 12:51</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 14:43</u>	<u>113</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Janja Bernik</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:14</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 11:59</u>	<u>105</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Janja Bernik</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 12:01</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 12:46</u>	<u>46</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>

<u>Jelka SVOzlic</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:04</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 12:15</u>	<u>132</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>jkapun</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:15</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 15:26</u>	<u>312</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Joze</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:40</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 10:41</u>	<u>2</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Joze</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:41</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 10:42</u>	<u>1</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Joze</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:42</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 15:27</u>	<u>285</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Julija</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 11:14</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 12:18</u>	<u>65</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Julija Polanšek</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:31</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 12:17</u>	<u>106</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Julija Polanšek</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 13:34</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 14:18</u>	<u>44</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Karmen (Karmen Pogačar)</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 13:49</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 15:26</u>	<u>97</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Katarina Srpčič</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:40</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 15:25</u>	<u>286</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>KATJA TEMNIK</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:04</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 13:44</u>	<u>221</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>KATJA TEMNIK</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 14:43</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 15:27</u>	<u>44</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Klaudia</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 15:11</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 15:19</u>	<u>8</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Klaudia</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 15:20</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 15:27</u>	<u>7</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>krašovec stanko</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 14:43</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 14:47</u>	<u>4</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>kristina kveder</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 11:28</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 15:27</u>	<u>240</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Kristina Ugrinović</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 09:58</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 15:27</u>	<u>329</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Like the</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 11:21</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 11:22</u>	<u>1</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Like the</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 11:22</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 15:27</u>	<u>246</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>mag. Nataša Ferant (Nataša)</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 09:19</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 15:27</u>	<u>368</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Magda Rak Cizej</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:03</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 11:17</u>	<u>74</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>

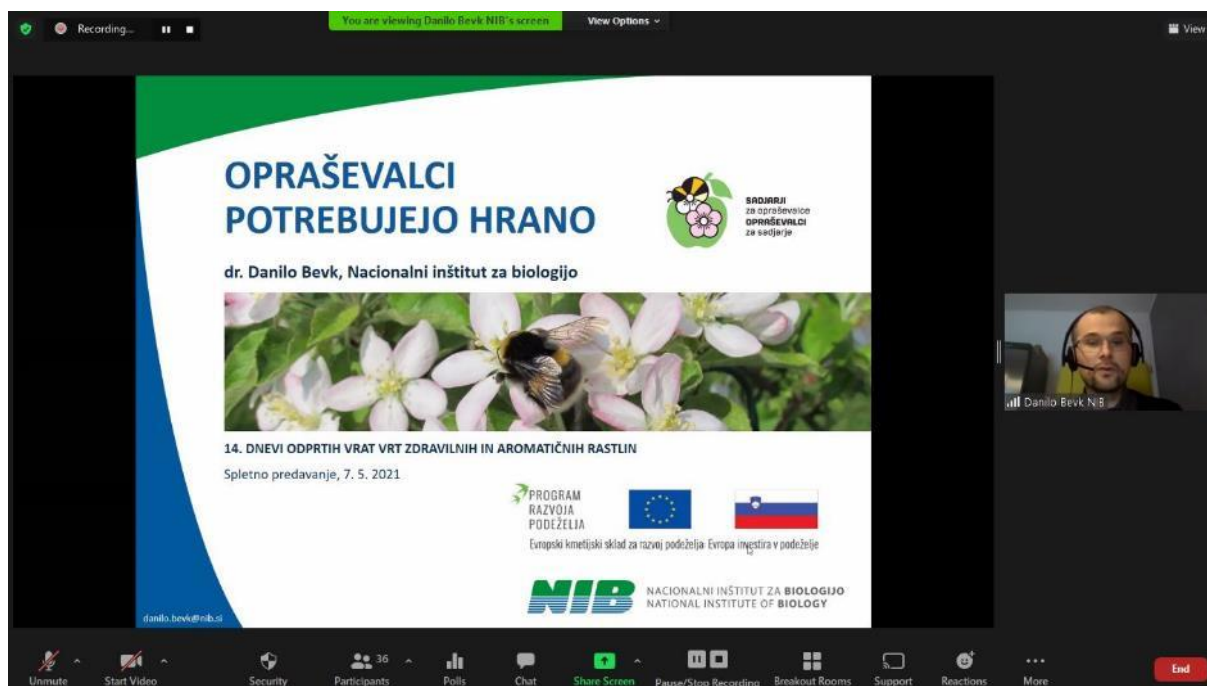
<u>Magda Rak Cizej</u>		<u>5.07.2021</u> <u>1 12:39</u>	<u>5.07.2021</u> <u>1 12:41</u>	<u>2</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Magda Rak Cizej</u>		<u>5.07.2021</u> <u>1 12:41</u>	<u>5.07.2021</u> <u>1 12:41</u>	<u>1</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Magda Rak Cizej</u>		<u>5.07.2021</u> <u>1 14:03</u>	<u>5.07.2021</u> <u>1 15:27</u>	<u>84</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Majda Wagner</u>		<u>5.07.2021</u> <u>1 11:33</u>	<u>5.07.2021</u> <u>1 12:15</u>	<u>43</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>MARIJA MUSTAR</u>		<u>5.07.2021</u> <u>1 14:17</u>	<u>5.07.2021</u> <u>1 14:36</u>	<u>19</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Marijana</u>		<u>5.07.2021</u> <u>1 12:39</u>	<u>5.07.2021</u> <u>1 12:41</u>	<u>3</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Marijana</u>		<u>5.07.2021</u> <u>1 13:23</u>	<u>5.07.2021</u> <u>1 15:27</u>	<u>124</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Marjeta Źenko</u>		<u>5.07.2021</u> <u>1 10:07</u>	<u>5.07.2021</u> <u>1 12:14</u>	<u>127</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Mateja Reš</u>		<u>5.07.2021</u> <u>1 10:02</u>	<u>5.07.2021</u> <u>1 10:17</u>	<u>15</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Mateja Reš GORENJSKA</u>		<u>5.07.2021</u> <u>1 10:18</u>	<u>5.07.2021</u> <u>1 11:03</u>	<u>45</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Mateja Reš GORENJSKA</u>		<u>5.07.2021</u> <u>1 11:14</u>	<u>5.07.2021</u> <u>1 15:27</u>	<u>253</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Miha</u>		<u>5.07.2021</u> <u>1 13:44</u>	<u>5.07.2021</u> <u>1 15:27</u>	<u>103</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>mija</u>		<u>5.07.2021</u> <u>1 11:00</u>	<u>5.07.2021</u> <u>1 12:15</u>	<u>76</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>mija</u>		<u>5.07.2021</u> <u>1 13:28</u>	<u>5.07.2021</u> <u>1 15:27</u>	<u>119</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Milan Rutar</u>		<u>5.07.2021</u> <u>1 13:18</u>	<u>5.07.2021</u> <u>1 13:21</u>	<u>4</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Milena</u>		<u>5.07.2021</u> <u>1 10:18</u>	<u>5.07.2021</u> <u>1 15:27</u>	<u>310</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Misha Perko</u>		<u>5.07.2021</u> <u>1 09:58</u>	<u>5.07.2021</u> <u>1 12:24</u>	<u>147</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>miša pušenjak</u>		<u>5.07.2021</u> <u>1 10:33</u>	<u>5.07.2021</u> <u>1 12:17</u>	<u>104</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>mojca</u>		<u>5.07.2021</u> <u>1 15:20</u>	<u>5.07.2021</u> <u>1 15:27</u>	<u>8</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Monika Oset Luskar</u>		<u>5.07.2021</u> <u>1 10:02</u>	<u>5.07.2021</u> <u>1 14:18</u>	<u>256</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>nada</u>		<u>5.07.2021</u> <u>1 13:27</u>	<u>5.07.2021</u> <u>1 15:27</u>	<u>120</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>

Šesto poročilo o izvajanju projekta Sadjarji za opraevalce in opraevalci za sadjarje, junij 2021 – december 2021

<u>nada jakopič</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:56</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 12:15</u>	<u>80</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Nataša Ferant</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 13:43</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 13:43</u>	<u>1</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>NatašaJamšek</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 13:58</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 13:59</u>	<u>1</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Neva</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 12:20</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 12:22</u>	<u>2</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Neža</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:31</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 11:32</u>	<u>61</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Neža</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 11:32</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 11:35</u>	<u>3</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Neža</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 11:35</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 11:53</u>	<u>19</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Orto tehniki</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 09:58</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 09:59</u>	<u>2</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Petra</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 09:58</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 12:15</u>	<u>138</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>prof. dr. Dea Baričević (dea)</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:31</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 12:15</u>	<u>104</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>sadjarski center maribor</u> <u>(biserka donik)</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:04</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 14:08</u>	<u>245</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Sandi</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 14:37</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 15:05</u>	<u>28</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Silvo Žveplan</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 10:59</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 11:00</u>	<u>1</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Silvo Žveplan</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 11:01</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 11:03</u>	<u>3</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Silvo Žveplan</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 11:30</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 11:34</u>	<u>5</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Silvo Žveplan</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 11:41</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 12:15</u>	<u>34</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Silvo Žveplan</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 13:48</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 13:49</u>	<u>2</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Sitka Tepeh</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 12:54</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 14:53</u>	<u>119</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Sitka Tepeh</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 14:53</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 15:27</u>	<u>34</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Sonja</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 11:02</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 11:20</u>	<u>19</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Sonja</u>		<u>5.07.202</u> <u>1 11:42</u>	<u>5.07.202</u> <u>1 11:43</u>	<u>2</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>

<u>SP</u>		<u>5.07.2021</u> <u>11:14</u>	<u>5.07.2021</u> <u>15:27</u>	<u>254</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Stanka Gabrovec</u>		<u>5.07.2021</u> <u>15:23</u>	<u>5.07.2021</u> <u>15:27</u>	<u>4</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Suzana Simencic (Suzana Simencic)</u>		<u>5.07.2021</u> <u>10:02</u>	<u>5.07.2021</u> <u>15:27</u>	<u>325</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Tajda Turk</u>		<u>5.07.2021</u> <u>14:41</u>	<u>5.07.2021</u> <u>14:41</u>	<u>1</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Tanja</u>		<u>5.07.2021</u> <u>10:24</u>	<u>5.07.2021</u> <u>10:25</u>	<u>2</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Tanja</u>		<u>5.07.2021</u> <u>11:30</u>	<u>5.07.2021</u> <u>12:15</u>	<u>45</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Tanja</u>		<u>5.07.2021</u> <u>14:34</u>	<u>5.07.2021</u> <u>15:27</u>	<u>53</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Tatjana Ladinek</u>		<u>5.07.2021</u> <u>11:14</u>	<u>5.07.2021</u> <u>13:54</u>	<u>160</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Tatjana Pliberšek</u>		<u>5.07.2021</u> <u>11:47</u>	<u>5.07.2021</u> <u>11:47</u>	<u>1</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Tilen</u>		<u>5.07.2021</u> <u>14:02</u>	<u>5.07.2021</u> <u>14:22</u>	<u>20</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Tina S.</u>		<u>5.07.2021</u> <u>10:48</u>	<u>5.07.2021</u> <u>13:06</u>	<u>139</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Tina Solar</u>		<u>5.07.2021</u> <u>12:54</u>	<u>5.07.2021</u> <u>12:55</u>	<u>1</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Tina Solar</u>		<u>5.07.2021</u> <u>14:44</u>	<u>5.07.2021</u> <u>15:03</u>	<u>20</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Uroš Kamenšek - Pomurska turistična zveza</u>		<u>5.07.2021</u> <u>09:58</u>	<u>5.07.2021</u> <u>15:20</u>	<u>322</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Veni Ferant</u>		<u>5.07.2021</u> <u>09:58</u>	<u>5.07.2021</u> <u>15:27</u>	<u>329</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Vesna Vovk</u>		<u>5.07.2021</u> <u>11:15</u>	<u>5.07.2021</u> <u>12:14</u>	<u>59</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Vesna Vovk</u>		<u>5.07.2021</u> <u>13:32</u>	<u>5.07.2021</u> <u>15:24</u>	<u>112</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Zavod maribor</u>		<u>5.07.2021</u> <u>10:47</u>	<u>5.07.2021</u> <u>11:20</u>	<u>33</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Zavod maribor</u>		<u>5.07.2021</u> <u>11:20</u>	<u>5.07.2021</u> <u>11:22</u>	<u>3</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Zavod maribor</u>		<u>5.07.2021</u> <u>11:22</u>	<u>5.07.2021</u> <u>11:24</u>	<u>3</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Zavod maribor</u>		<u>5.07.2021</u> <u>11:24</u>	<u>5.07.2021</u> <u>11:24</u>	<u>1</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>

<u>Zavod maribor</u>		<u>5.07.2021</u> <u>11:25</u>	<u>5.07.2021</u> <u>11:26</u>	<u>2</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>
<u>Zavod maribor</u>		<u>5.07.2021</u> <u>11:26</u>	<u>5.07.2021</u> <u>11:40</u>	<u>14</u>	<u>Yes</u>	<u>No</u>





Predavanje 3: Predstavitev rezultatov na predavanju na sejmju AGRA, 23. 8. 2021. COBISS: <https://plus.si.cobiss.net/opac7/bib/76826627>



24.

TOREK, 24. AVGUST 2021 OB 11:30–14:00

Opraevalci in travniški sadovnjaki na sejmju AGRA

Cesta na stadion 2, SI- 9250 Gornja Radgona, Slovenija

About Razprava Pridem

Podrobnosti

Število oseb, ki so se odzvale: 20

Dogodek osebe EKOS - Oddelek za raziskave organizmov in ekosistemov NIB

Cesta na stadion 2, SI- 9250 Gornja Radgona, Slovenija

Trajanje: 2 h 30 min

Javno - Vsi z računom Facebook ali brez njega

Vabljeni na predavanji na sejmju AGRA, v torek, 24. 8. 2021 (dvorana 3): 11.30–12.30

Sadjarji za opraevalce in opraevalci za sadjarje (dr. Danilo Bevk, Nacionalni inštitut za biologijo)

Opraevalci so za sadjarstvo nepogresljivi. Od opraevanja ni odvisna samo količina ampak tudi kakovost pridelka. Vedno bolj spoznavamo tudi pomen divjih opraevalcev (čmrčjev, čebeli samotark...), ki so ključni za zanesljivo opraevanje, a njihovo število upada. Vse to so bili razlogi za nastanek projekta Sadjarji za opraevalce in opraevalci za sadjarje (SCOS). Na predavanju bomo predstavili pomen, pestrost in ogroženost opraevalcev ter projekt SCOS. Projekt SCOS je projekt Evropskega partnerstva za inovacije (EIP) in se financira iz Programa razvoja podeželja 2014–2020.

13.00–14.00

Travniški sadovnjaki (Stanika Dešnik, Javni zavod Krajinski park Goričko; Monika Podoporelec, Zavod RS za varstvo narave; Adrijan Černeš)



Cesta na stadion 2, SI- 9250 Gornja Radgona, Slovenija

Gostje

10 Udeleženci 10 ZAJNTERISIRANI

Peter in toliko drugih prijateljev: 11

Poslji sporočilo prijateljem

Aktivnosti ostalih sodelavcev MKGP

9:00 Državni sekretar mag. Aleš Irgolič se bo uvodoma udeležil Sadjarskega posveta

Lokacija: dvorana 2

9:15 Državni sekretar mag. Aleš Irgolič se bo udeležil posveta Zveze kmetic Slovenije: Današnji dan pušča težave tudi na podeželju. Bomo zmogli?

Lokacija: dvorana 3

10:00 Direktor Uprave RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin Matjaž Guček se bo udeležil veterinarskega posveta

Lokacija: dvorana 1

11:00 Državni sekretar mag. Aleš Irgolič se bo udeležil predstavitve slovenskih avtohtonih pasem konj s strokovnim komentarjem in podelitev priznanj rejcem

Lokacija: maneža

11:00 Generalni direktor Agencije za kmetijske trge in razvoj podeželja (ARSKTRP) se bo udeležil posveta ob 20. obletnici ustanovitve omenjene agencije

Lokacija: razstavni prostor MKGP, hala A

11:30 Državni sekretar mag. Aleš Irgolič se bo udeležil predstavitve rezultatov projekta EIP: Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje

Lokacija: dvorana 3

13:00 VD generalne direktorice Direktorata za kmetijstvo Maša Žagar se bo udeležila posveta o travniških sadovnjakih

Lokacija: dvorana 3

14:00 Direktor Uprave RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastli se bo udeležil okrogle mize MKGP: Afriška prašičja kuga – kako se zavarovati pred to boleznijo? (*prenos v živo tudi preko [FB profila MKGP](#)*)

Lokacija: razstavni prostor MKGP, hala A

Sreda, 25. 8. 2021

Aktivnosti ministra dr. Jožeta Podgorška

9:00 Kava z ministrom ob dobrotah kmetijskih šol



PROGRAM
RAZVOJA
PODEŽELJA



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

LISTA PRISOTNOSTI

Predavanje: Sadjarji za opráševalce in opráševalci za sadjarje (SOOS)

AGRA, Gornja Radgona, 23. 8. 2021, 11:30-12:30

	Ime in priimek	Podpis
1	NINO KIBIŠ	
2	JURJE ŽUŠ	
3	TATJANA GRILC	
4	BOBI GJERGIČ	
5	Stelka Poglavc KAPLOVČEK d.o.o.	
6	GERMANA ŽUK	
7	JURJE HLABINA	
8	TINA ŽEROVNIK	
9	Janez Gačnik	
10	DRAGICA HARIČ	
11	ALEJ IRKOVIČ	
12	ROMAN MAVEC	







Predavanje 4: Predstavitev rezultatov na konferenci ob 41. svetovnem dnevu hrane, 16. 10. 2021, Grm, Novo mesto- Center biotehnike in turizma (ob 16.15)



41. SVETOVNI DAN HRANE

s sloganom »**Boljša proizvodnja, boljša prehrana, boljše okolje in boljše življenje**« vstopa v zaporedje dogodkov letnih konferenc »Hrana, prehrana, zdravje« v Sloveniji,

Ob letošnjem svetovnem dnevu hrane organiziramo konferenco, ki bo v petek, 15. 10 od 9:00 in sobota 16. 10. 2021, do 14:00

Kraj:

Grm, Novo mesto- Center biotehnike in turizma

in bo obeležil

***135. obletnico kmetijske šole Grma Novo mesto,
60. obletnica srednje šole za gostinstvo in turizem in
20. letnico višje strokovne šole***

PROGRAM KONFERENCE

Organizatorji:

EFTN: Peter Raspor, CBT: Lea-Marija Colarič-Jakše, ICPE: David Tavželj,
ECPD: Janez Podobnik

<http://eftndeclaration.aeuropae.org/Events/tabid/310/Default.aspx>

Svetovni dan hrane 2021

- 16:15 dr. Mateja Colarič Bajc, Jože Luštek, dr. Danilo Bevk,: Izzivi v pridelavi ekološkega sadja – projekt Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje, **Grm Novo mesto – center biotehnike in turizma**, Nacionalni inštitut za biologijo
- 16:30 Andreja Bartolj Bele: Možnosti in priložnosti za uporabo samonikih cvetočih rastlin v kulinariki, **Grm Novo mesto – center biotehnike in turizma**
- 16:45 Božidar Hudoklin: Vzgoja semenske čebule (*Allium cepa*) s poudarkom na selekciji raške čebule, **Grm Novo mesto – center biotehnike in turizma**
- 17:00 Simon Janša Ravnanje s sadjem in zelenjavo znotraj gospodarskega grozda Zaupanja vreden za hrano in okolje, **Visoka šola za upravljanje podeželja GRM Novo mesto**
- 17:15 Katja Junc, Andreja Dvojmoč: Ozaveščanje mladih o ponudbi ekoloških obrokov na šolah, **Grm Novo mesto – center biotehnike in turizma**
- Odmor**
- 17:30 Ana Marjanović: Priložnosti v ponudbi zelišč kot trend v vrtnarstvu, **Grm Novo mesto – center biotehnike in turizma**
- 18:00 Sonja Milanović, Milica Aleksić: Dodana vrednost sladic iz ekološkega sadja, **Grm Novo mesto – center biotehnike in turizma**
- 18:15 Urška Ogrinc, Ana Marjanović, Angelca Hrovat, Simon Janša, Tina Korenič: Analiza energijske vrednosti sadja in zelenjave z ugotavljanjem kristalne strukture, **Grm Novo mesto – center biotehnike in turizma**
- 18:30 Barbara Turk: Družinska samooskrba - sonaravna pridelava zelenjave in vodnih organizmov, **Grm Novo mesto – center biotehnike in turizma**
- 18:45 Anica Oblak Janko: Predstavitev kulinarike Dolenjske, *Grm Novo mesto – center biotehnike in turizma*

Kulinarika Dolenjske

Predsedujoči: Ravnateljica Srednje šole za gostinstvo in turizem: **Maja Skubic Avsec** in Ravnateljica Višje strokovne šole: dr. **Mateja Colarič Bajc**

19:00 - 20:00 Andreja Dvojmoč, Anica Oblak Janko: Predstavitev kulinarike Dolenjske, *Grm Novo mesto – center biotehnike in turizma*

[Sprejem udeležencev ob svetovnem dnevu hrane 2021](#)





PROGRAM
RAZVOJA
PODČELJA



— EVROPSKI KMETIJSKI SKLAD ZA RAZVOJ PODČELJA —
Evropa investira v vašo prihodnost

Datum: 15.10.2021, 16.10.2021

41. SVETOVNI DAN HRANE, Konferenca: Hrana, prehrana, zdravje

Ime in priimek	Inštitucija	Kontakt	Podpis
12. IRENA VOJTE	KEMIJSKI INŠTITUT	IRENA.VOJTE@KI.SI	<i>Irena Vojte</i>
13. DOROTA PATKONIČ	VŠB GYM	POSTOJA.PATKONIC@GMAIL.COM	<i>D. Patkonič</i>
14. MATJAŽ POVRŠE	SIMBLIJS		<i>M. Površ</i>
15. JOŽE VIDUČIČ	SUMELJE		<i>J. Vidučič</i>
16. MICHAEL MERLIN	— —		<i>M. Merlin</i>
17. BREZEL STAVKO	— —	STAVKO@979-TEHNIKA.SI	<i>B. Stavko</i>
18. JANEZ FRANČIČ	— —		<i>J. Frančič</i>
19. BRIGITA JURATOVEC	— —	info@aja-stefanicebistrot.si	<i>B. Juratovec</i>
20. JASMINA JURATOVEC	— —	VEPJUT@GMAIL.COM	<i>J. Juratovec</i>
21. ERNIA KOUGAR	— —	ernakoli@gmail.com	<i>E. Kougar</i>
22. ANĐEJA BARTOJ BELE	— —	regibibel@gmail.com	<i>A. Bartoj Bele</i>

Projekt: INOVATIVNA UČNA OKOLJA ZA SPOZNAVANJE OKOLJA, KULTURNE KRAJINE IN KULINARIČNE DEDIŠČINE.



PROGRAM
RAZVOJA
PODIZELJA



EVROPSKI KMETIJSKI SKLAD ZA RAZVOJ PODEZELJA
Evropa investira v podeželje

Datum: 15.10.2021, 16.10.2021

41. SVETOVNI DAN HRANE, Konferenca: Hrana, prehrana, zdravje

Ime in priimek	Institucija	Kontakt	Podpis
23. ROBERT PEČARJČ	SEM Novo mesto	robert.pecaric@gmail.com	
24. VERONIKA BIRKELTACH		veronika.birkelbach@gmail.com	
25. NINA ŽUPEVIC	KZ KRŠKO		
26. MOJCA KRANJEC	KZ KRŠKO	kranjec.mojca@gmail.com	
27. JANI KAPUŠIN	BAR LIBER		
28. VALENTINA NOVOSEL	BAR LIBER CVA D.O.O.	voly.novosel@gmail.com	
29. TADEJ MIHEV		tadej.mihov@gmail.com	
30. KADRA HAJKJEVIČ	KZAS NOVO MESTO	jadjevici.kajja@gmail.com	
31. URŠKA JAKIJEVIČ	SUPER D.O.O.	urška.jakjevic@gmail.com	
32. PANDOR ČUFČOAR		PANDORC@MAIL.COM	
33. ROK RAZJETIČ	KMET	EFK@KMETIJSKIZVEZELJE.COM	

Projekt: INOVATIVNA UČNA OKOLJA ZA SPOZNAVANJE OKOLJA, KULTURNE KRAJINE IN KULINARIČNE DEDIŠČINE.



PROGRAM
RAZVOJA
PODEŽELJA



EVROPSKI KMETIJSKI SKLAD ZA RAZNOJ PODEŽELJA
Evropska investicija v področje

Datum: 15.10.2021, 16.10.2021

41. SVETOVNI DAN HRANE, Konferenca: Hrana, prehrana, zdravje

Ime in priimek	Institucija	Kontakt	Podpis
34 DENIS BORGUL		041-717-741	
35 MIŠEL GORENC	GRM NOV MESTO	031-200-770	
36 IDA BREČHO	GRM - NOV MESTO	051-648 2048 samiha.brechho@grm-nm.si 031 626 835	
37 ANICA PAJED	GRM NOVO MESTO	070-637-363	
38 IAN LAZUJIN		gregor.oster@bf.uni-lj.si	
39 GREGOR OSTERC	BF, Ljubljana	Stanilautovsko@bf.uni-lj.si	
40 Stanislav Tojniko	UM FERV		
41 ZOFIJA SIMONČIČ	KAROLŠKA PLETENJA	041 641 711	
42 Cvetko Fink	semigje	031 677948	
43 LORETA KOŠEC ŽORKO		011 324 303	
44 NINA KACIJAN MARŠIČ	BF, Agronomija	041 271786	
45 MILENA BUČAR-MIKLAVČIČ	ZRS Koper NŠTAR	041 831 394	
46 BOJAN BUTINAR	ZRS Koper ZA OKOLJE	041 773 708	

Projekt: INOVATIVNA UČNA OKOLJA ZA SPOZNAVANJE OKOLJA, KULTURNE KRAJINE IN KULINARIČNE DEDIŠČINE.



Datum: 15.10.2021, 16.10.2021

41. SVETOVNI DAN HRANE, Konferenca: Hrana, prehrana, zdravje

Ime in priimek	Inštitucija	Kontakt	Podpis
60. Mateja PRUS	GRM NOVO MESTO	matejprus@grm-nm.si	
61. BOŽIDAR HUDOKLIN	-/-	bozidar.hudoklin@grm-nm.si	
62. LEA-MARIJA COLARIČ-JAKŠE	Višnja šola za upravljanje kmetijskih gospodarstev GRM NOVO MESTO	leja.colaric@grm-nm.si	
63. KATJA JUNC	GRM NOVO MESTO	katja.junc@grm-nm.si	
64. ANA MARJANOVIČ	GRM NOVO MESTO	ana.m@yphoo.com	
65. BARBARA ČINIKLOVE	GRM NOVO MESTO	barbara.ciniklova@grm-nm.si	
66. ANICA KOŽIČKA	GRM NOVO MESTO	anica.mozina@grm-nm.si	
67. ALOJZ KOSČIČ	GRM NOVO MESTO	alozj.kosci@grm-nm.si	
68. MLEKO VABEK	GRM NOVO MESTO	mlako.babek@grm-nm.si	
69. DARJA FRANČEKOVIČ	-/-	darya.franckovic@grm-nm.si	
70. URŠA TROBER	-/-	urška.trober@quest-arnebi.si	

Projekt: INOVATIVNA UČNA OKOLJA ZA SPOZNAVANJE OKOLJA, KULTURNE KRAJINE IN KULINARIČNE DEDIŠČINE.



Datum: 15.10.2021, 16.10.2021

41. SVETOVNI DAN HRANE, Konferenca: Hrana, prehrana, zdravje

Ime in priimek	Institucija	Kontakt	Podpis
47 NIKA CVELBAR WEBER	KIS	nika.web@kis.si	<i>Nika C.</i>
48 ANKA ČEBULJ	KIS	anka.cebulj@kis.si	<i>Anka</i>
49 MATEJA COLARIČ BAJC	GRM NOVO MESTO	MATEJA.COLARIC@GUEST.ARNES.SI	<i>Mateja Colarič Bajc</i>
50 BORIS KOVAČ	UP FUZ POLJA	Boris.kov@up.fuz.si	<i>Boris</i>
51 SONJA SMOLE MOŽIŠKA	BF-UL	sonja.smole@bf.uni-lj.si	<i>S. Smole</i>
52 KARMEN GORIČ TONKAR	ZF-LJL	karmen.tonkar@zf.uni-lj.si	<i>Karmen</i>
53 KRISTINA UGRINOVIC	KIS	kristina.ugrinovic@kis.si	<i>Kristina Ugrinovic</i>
54 TONE HRIVAT	Grm Novo mesto	tone.hrivat@povst.primor.si	<i>Tone</i>
55 ANDEJ OVA	UL-ZF	ANDEJ.OVA@ZF.NJ-25	<i>Andej O.</i>
56 JANEZ PODDOBNI	ECNP imitih 20. travnja 2021	janez.podobni@ecp.si	<i>J. Podobni</i>
57 Klavenc Bohun	UL ZF	Klavenc.Bohun@zf.uni-lj.si	<i>Klavenc Bohun</i>
58 RALFO VIDRIH	UL RP	ralfo.vidrih@bf.uni-lj.si	<i>Ralfo Vidrih</i>
59 VITO ZALAR	VI ZALAR @ GMAJL COVA	VITO.ZALAR@GMAIL.COVA	<i>Vito Zalar</i>

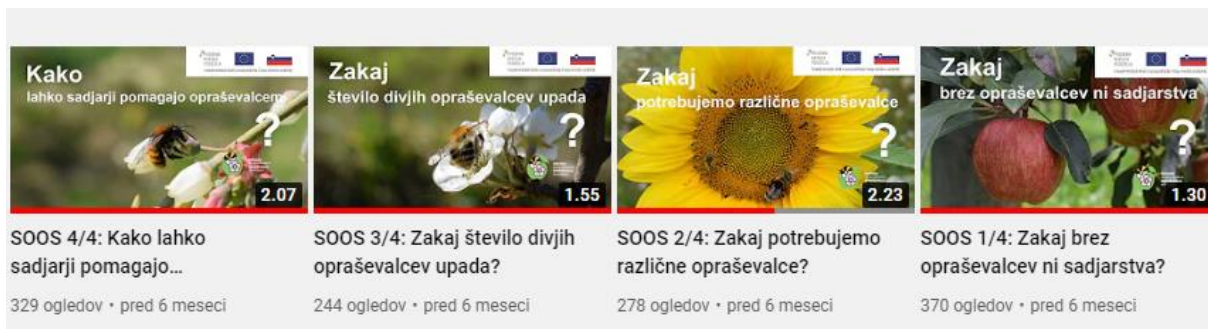
Projekt: INOVATIVNA UČNA OKOLJA ZA SPOZNAVANJE OKOLJA, KULTURNE KRAJINE IN KULINARIČNE DEDIŠČINE.

Nacionalni inštitut za biologijo bo izdelal video posnetek s katerimi bo predstavil pridobljena projektna znanja in bo brezplačno dostopen na spletni strani vodilnega partnerja.

Povezava na videe na spletni strani NIB: <http://www.nib.si/projektinib?view=project&id=321>

Povezava na (vse) videe na kanalu YouTube NIB EKOS:

<https://www.youtube.com/channel/UCcfZulbfZ9oMtHQBZYvLzJw/videos>



VIDEO 1/4: [Zakaj brez oprasovalcev ni sadjarstva?](#)

https://www.youtube.com/watch?v=0RAuYsZzViQ&feature=emb_logo

VIDEO 2/4: [Zakaj potrebujemo različne oprasovalce?](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=9wPTKfjHxYI&t>

VIDEO 3/4: [Zakaj število divjih oprasovalcev upada?](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=FI58sWjN5II>

VIDEO 4/4: [Kako lahko sadjarji pomagajo oprasovalcem?](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=hNA7Q5ef2U8>

Dodaten video: [Sadjarji za oprasovalce in oprasovalci za sadjarje](#)

https://www.youtube.com/watch?v=Fvak2I_mbnI

Nacionalni inštitut za biologijo bo z ostalimi partnerji izdelal tiskan priročnik s katerim bo predstavil pridobljena projektna znanja in bo brezplačno dostopno javnosti.

Povezava do PDF na spletni strani NIB:

http://www.nib.si/images/projects/NIB_Sadjarji_za_oprasevalce_prirocnik_SOOS_web.pdf

Priročnik je bil natisnjen v nakladi 1100 izvodov in je brezplačno na voljo zainteresiranim. Od tega smo jih 400 (8x50) poslali na zavode KGZS, 50 izvodov na MKGP za sejemske dogodke (g. Matej Štepec),

nekaterim parkom (npr. KP Goričko), po dva izvoda v knjižnice srednjih biotehniških in podobnih šol in nekaterim drugim knjižnicam. Delili smo jih na predavanjih oziroma delavnicah (npr. 100 izvodov na prikazu rezi v poskusnem sadovnjaku KIS, 5. marca 2022), precej pa smo jih razdelili tudi individualno. Ostanek je brezplačno na voljo na NIB, nekaj tudi še pri nekaterih partnerjih.

COBISS: <https://plus.si.cobiss.net/opac7/bib/85710083>



11.2. OMOGOČANJA PROSTEGA DOSTOPA JAVNOSTI DO REZULTATOV PROJEKTA

Vsa predavanja in delavnice so bili prosto dostopni (in za udeležence brezplačni). Video vsebine so in bodo prosto dostopne in objavljene na [spletni strani](#), [kanalu YouTube](#) in [družbenih medijih](#) NIB in

drugih partnerjev. Tiskan priročnik je brezplačen, v elektronski obliki pa je na voljo tudi na [spletni strani NIB](#). Zanje pridobljeno v okviru projekta je bilo objavljeno tudi v tiskanih in elektronskih medijih.

Spletna stran projekta s povezavami do priročnika in videov:

<http://www.nib.si/projektinib?view=project&id=321>

Seznam knjižnic z izvodi tiskanega priročnika (izpis iz sistema COBISS):

Knjižnica/institucija	Kraj	Akronim	Za izposajo
Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, Maribor	Hoče	FKMB	na dom 4 izv.
BF, Oddelek za agronomijo, Ljubljana	Ljubljana	BFAGR	na dom 3 izv.
BF, Centralna biotehniška knjižnica, Ljubljana	Ljubljana	BFCBK	na dom 2 izv.
BF, Oddelek za lesarstvo, Ljubljana	Ljubljana	BFLES	na dom 2 izv.
BF, Oddelek za zootehniko, Ljubljana	Domžale	BFZOO	na dom 2 izv.
Biotehniški center Naklo	Naklo	BCN	na dom 2 izv.
Gozdarski inštitut Slovenije, Gozdarska knjižnica, Ljubljana	Ljubljana	GIS	na dom 2 izv.
Grm Novo mesto - center biotehnike in turizma	Novo mesto	KSGRM	na dom 2 izv.
Izobraževalni center Piramida, Maribor	Maribor	ZIVSMB	na dom 2 izv.
Nacionalni inštitut za biologijo in BF, Oddelek za biologijo, Ljubljana	Ljubljana	BFBNIB	na dom 2 izv.
Šola za hortikulturo in vizualne umetnosti Celje	Celje	VSCE	na dom 2 izv.
Šolski center Ptuj	Ptuj	SCPT	na dom 2 izv.
Goriška knjižnica Franceta Bevka, Nova Gorica	Nova Gorica	SIKNG	na dom 1 izv.
Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	Ljubljana	KISLJ	na dom 1 izv.
Knjižnica Ivana Potrča, Ptuj	Ptuj	SIKPT	na dom 1 izv.
Knjižnica Mirana Jarca Novo mesto	Novo mesto	SIKNM	na dom 1 izv.
Koroška osrednja knjižnica dr. Franca Sušnika Ravne na Koroškem	Ravne na Koroškem	SIKRA	na dom 1 izv.
MKK - Mestna knjižnica Kranj	Kranj	SIKKR	na dom 1 izv.
Mariborska knjižnica	Maribor	SIKMB	na dom 1 izv.
Mestna knjižnica Ljubljana	Ljubljana	MKL	na dom 1 izv.
Narodna in študijska knjižnica, Trst	Trst - Trieste	NSKTRS	na dom 1 izv.
Osrednja knjižnica Celje	Celje	SIKCE	na dom 1 izv.

Osrednja knjižnica S. Vilharja - Biblioteca centrale, Koper	Koper - Capodistria	SIKKP	na dom 1 izv.
Pokrajinska in študijska knjižnica, Murska Sobota	Murska Sobota	SIKMS	na dom 1 izv.
Slovenska študijska knjižnica, Celovec	Celovec - Klagenfurt	SSKCEL	na dom 1 izv.
Univerzitetna knjižnica Maribor	Maribor	UKM	na dom 1 izv.
Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana	Ljubljana	NUK	v čitalnico 1 izv.

RAZŠIRJANJE REZULTATOV PROJEKTA NA DOGODKU (OBVEZNOST IZ UREDBE):

Rezultate smo razširjali na treh dogodkih (da smo skupaj dosegli 20 udeležencev).

Dogodek 1: Tolmin, Posoški razvojni center, 19. 3. 2022

Vabilo:

Predavanje je bilo izvedeno v okviru 120-urnega programa UŽU-IP Pridelano in prodano doma v sklopu projekta *Pridobivanje temeljnih in poklicnih kompetenc v dolini Soči* in sicer v organizaciji Posoškega razvojnega centra. Ker gre za redne udeležence, posebnega vabila niso prejeli, ampak so bili na predhodnem predavanju le seznanjeni s prihodnjim predavanjem. Menimo, da to ni vplivalo na uspešnost razširjanja rezultatov. Vsi udeleženci so tudi dobili priročnik SOOS.

Število udeležencev z MKG-MID: 3

Lista udeležencev:



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja - Evropa investira v podeželje

LISTA PRISOTNOSTI

**Predavanje: Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje
(predstavitev rezultatov projekta EIP SOOS)**

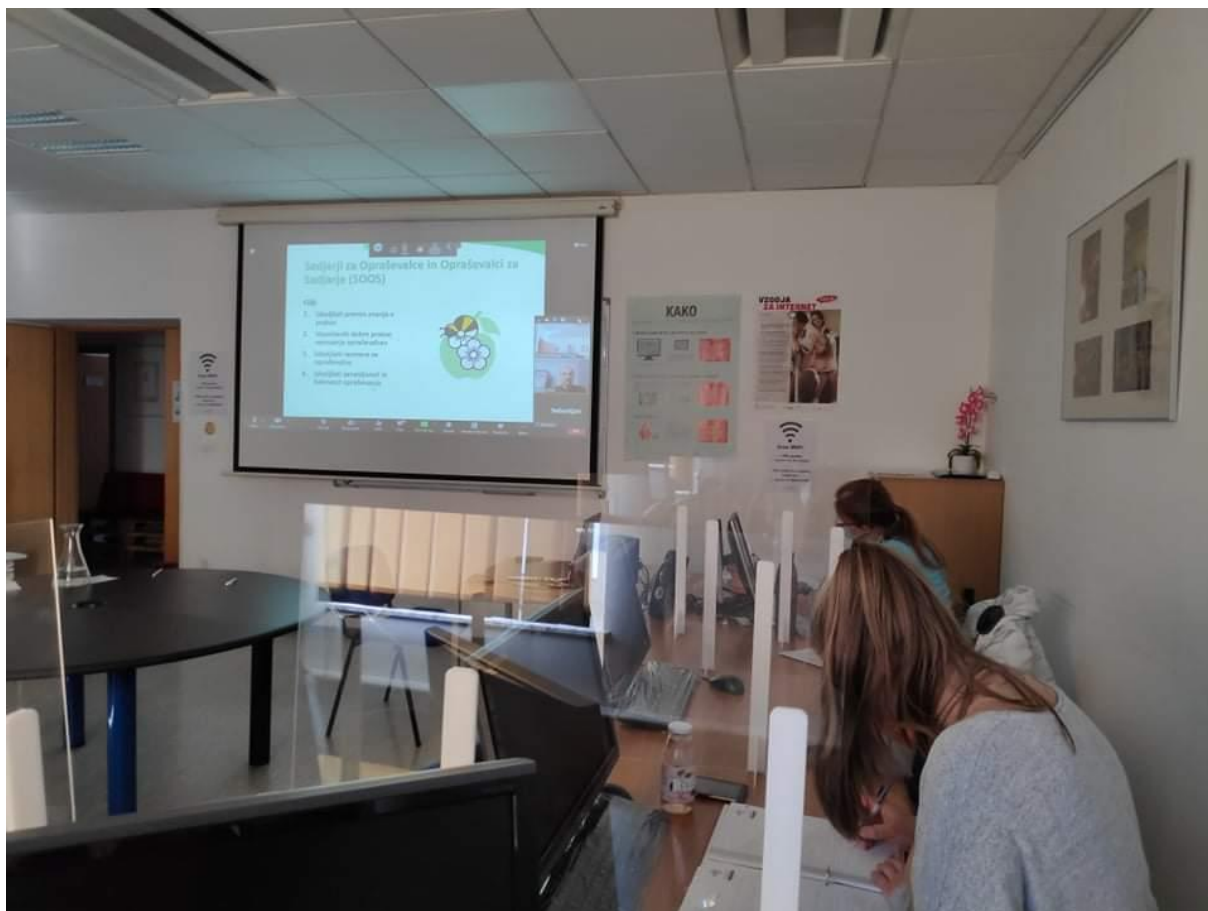
Posoški razvojni center, Trg tigrovcev 1, 5220 Tolmin

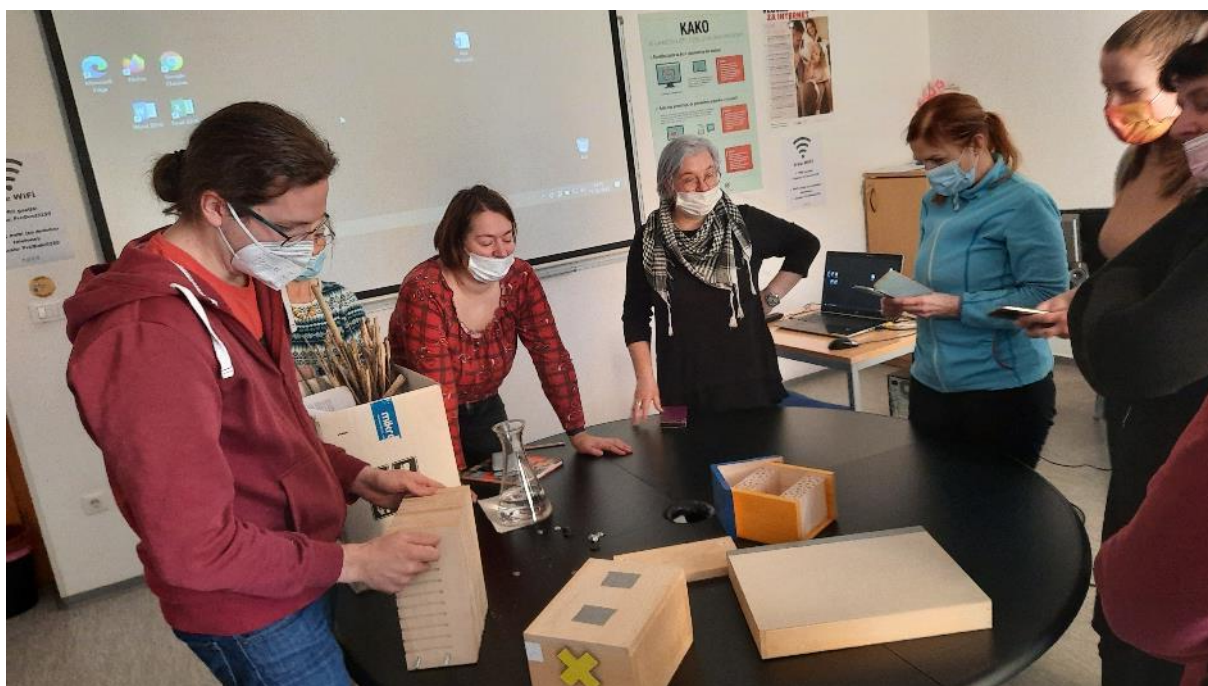
19. 3. 2022, 9:00-12:00

	Ime in priimek	KMG-MID	Podpis
1	NATAŠA HLOBUČAR STRANČAR	100 314 299	
2	DARJA PETERNELJ	100 333 950 (MAREK PETERNELJ)	Petermelj
3	MOJCA BENEDEJČIČ	100 314 293	
4	PIRA ŠTURM KRANJC		
5	ŠTANA MAŠERA		Štane S.
6	ELI HARŠT		Haršt
7	ALEJKA KOKOSAR		Kokosar
8	LARŠKA KVAČIČ		
9			
10			
11			
12			

Fotografije:







Dogodek 2: Sovodenj, okrepčevalnica Košanc, 23. 3. 2022

Vabilo:



Čebelarstvo Sovodenj
Podjelovo Brdo 8
4225 Sovodenj

matična številka: 5165075
davčna številka: 11030097

Sovodenj, 20.3.2022

VABILO

Vabimo vas na letni občni zbor ČD Sovodenj, ki bo v soboto, 26. marca 2022, ob 15. uri v okrepčevalnici Košanc na Sovodnju.

Dnevni red:

1. Pozdravni nagovor
2. Predavanje Dr. Danila Bevka – predstavitev rezultatov projekta »Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje«. S seboj prinesite številke KMG-MID (za vpis v listo udeležencev).
3. Izvolitev organov občnega zbora:
 - zapisnikarja in dva overitelja zapisnika
4. Delo društva v preteklem letu 2021:
 - poročilo predsednika
 - poročilo blagajnika
 - razprava na vsa poročila
5. Volitve v organe društva
6. Predlog plana dela za leto 2022
7. Razno

Obvestilo:

Pred začetkom sestanka se bo pobirala članarina za leto 2022, ki znaša 36€, za starejše od 80 let 20€, za začetnike 15€, za družinske člane ki živijo v skupnem gospodinjstvu pa 10€. Za potrebe društva predlagamo še dodatne 4€. Kdor bo ta dan zadržan, naj prosi bližnjega, da poravna članarino.

Vabljeni

-predsednik KS Sovodenj Stane Bajt

Naj medi!

ČD Sovodenj
Vinko Dolinar

Število udeležencev z MKG-MID: 11

Lista udeležencev:



SADJARJI
za opraeševalce
OPRAŠEVALCI
za sadjarje



PROGRAM
RAZVOJA
PODEŽELJA



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

LISTA PRISOTNOSTI

**Predavanje: Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje
(predstavitev rezultatov projekta EIP SOOS)**

Sovodenj 22, 26. 3. 2022, 15:00-16:00

	Ime in priimek	KMG-MID	Podpis
1	JANEZ ŠEGA	100262487	Janez Šega
2	Vinko Rudolf	100944208	Vinko Rudolf
3	VINKO DOČINAR	100342833	Vinko Dočinar
4	Hubert Franc		Hubert Franc
5	Franc Petercelj	100358482	Franc Petercelj
6	Karel Jakob	104955390	Karel Jakob
7	Daphne BOSTJAN	269851	Daphne Bostjan
8	Prežančnik	100269492	Prežančnik
9	Žerušek Bratka		Žerušek Bratka
10	Stanko Boj		Boj
11	Stane Fleber	100354495	Fleber
12	Milica Velami		Milica Velami

13	Ervin Kodur	100947393	Kodur
14	Frank Jezek	100364919	Jezek
15	Bogotaj Janka		
16	ARMIN JEZERSEK		Jezerski
17	ALIJA PODOBNIK	100945142	Podobnik
18	Kosmač Majun	100197066	Kosmač
19	Jezerski Ivan		Jezerski
20	JAKOB BOLINAR	100295458	Bolinar
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

Fotografije





Dogodek 3: Ljubljana, Biotehniška fakulteta, 6. 4. 2022

Vabilo:

Predavanje je bilo izvedeno v okviru 17-delnega izobraževanja o biotski raznovrstnosti za čebelarje v organizaciji projekta *BEE DIVERSITY* in sicer v organizaciji Biotehniške fakultete (Oddelek za biologijo). Ker gre za redne udeležence, posebnega vabila niso prejeli, ampak so bili na predhodnem predavanju le seznanjeni s prihodnjim predavanjem. Menimo, da to ni vplivalo na uspešnost razširjanja rezultatov. Vsi udeleženci so tudi dobili priročnik SOOS.

Število udeležencev z MKG-MID: 6

Lista udeležencev:



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

LISTA PRISOTNOSTI

Predavanje in delavnica: Sadjarji za oprasovalce in oprasovalci za sadjarje (predstavitev rezultatov projekta EIP SOOS)

Biotehniška fakulteta (Večna pot 111, 1000 Lj.), 6. 4. 2022, 17:00-20:00

	Ime in priimek	KMG-MID	Podpis
1	BLAŽ KUDERNAK-NIB	NIB	
2	VOJICA PIŠERNIK-NIB	NIB	
3	JANEZ KOMPARE	100920836	
4	URŠA CEGLAR		
5	Nina Nemec	100341136	
6	Miroslava Rejs	100964534	
7	DARJA JENKO	100969147	
8	JAN KRIZSTAN	100002492	
9	IVICA POČERVIK	100939073	
10			
11			
12			

Fotografije







12. OPIS IZVEDENEGA RAZŠIRJANJA REZULTATOV PROJEKTA (VLOGA VODILNEGA PARTNERJA IN VLOGA KMETIJSKEGA GOSPODARSTVA)

12.1. DOSEŽENI NAČINI IN OBSEG RAZŠIRJANJA REZULTATOV PROJEKTA

Rezultate smo v zadnjih 12 mesecev razširjali preko več kot petih vrst komunikacijskih sredstev:

Tiskani medij (prvi način) (npr. časopis, revija, časnik): Zelena dežela, december 2021

št.169

LIFENATURA VIVA Biotehniška univerza na Biškovcih
University of Ljubljana

zelena.dežela 11

Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje

Pri reševanju okoljskih izzivov je ključen prenos snovanja oziroma sodelovanje kmetov, raziskovalcev in kmetijskih svetovalcev.

Dr. Danilo Bevk, Blaž Koderman in Mojca Pibernik, Nacionalni inštitut za biologijo

Primer takega sodelovanja je projekt Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje (SOOS). Namen projekta je bil izboljšati razmere za opraeševalce v sadovnjakih in tako povečati kakovost ter zanesljivost opraešavanja in prispevati k varovanju biotske pestrosti. Projekt je v Sloveniji na področju varovanja pestrosti opraeševalcev v kmetijstvu oral ledino.

V okviru projekta smo ob sadovnjakih vzpostavili travnike za opraeševalce, sadili in preskuzili medovite rastline ter razvili posebne gnezdilnice za čebele samotarke. V nadaljevanju bomo predstavili glavne rezultate.

dosejavanju se izogibajmo uporabi ovoženih mešanic, ampak raje uporabimo lokalno pridelani seneni drobir s cvetočih travnikov.

Cvetoče travnike ogroža tudi opustitev košnje, saj jih slej ko prej preraste gozd. Grožnja travnikom so lahko tudi invazivne rastline, ki jih moramo zato odstranjevati. Zaradi velikega pomena travnikov smo na povabilo MKGP pripravili predlog intervencije SKP 2023–2027, ki je namenjena varovanju ohranjenih pisanih travnikov.

Medovite rastline

Predvsem tam, kjer ni dovolj cvetočih travnikov in meji, lahko prehran-

stline ne cvetijo istočasno, hkrati podaljšamo obdobje cvetenja in razpoložljivosti hrane. V okviru projekta smo na petih lokacijah preskuzili enaindeset različnih vrst medovitih rastlin. V prihodnosti bo treba razviti še optimalne mešanice, ki bodo zagotavljale hrano za čim večjo pestrost opraeševalcev.

Gnezdilnice za čebele samotarke SOOS

Čebele samotarke ne letajo daleč od svojih gnezdi, zato je pomembno, da imajo možnost gnezdenja v bližini sadovnjaka. Mnoge vrste gnezdi so v tleh, pogosto

materila vsaj na tri leta. Pri slednjem je sicer težava, da gnezdilnica nikoli ni povsem prazna. Za reševanje teh težav smo v okviru projekta razvili posebno gnezdilnico SOOS. Njena glavna posebnost je, da je dvodelna, čebele pa izmerno gnezdi eno leto v enem, drugo leto pa v drugem delu. Druga posebnost je, da je gnezdišča možno povsem razstaviti in tako očistiti.

Tudi gnezdilnice so predvsem dopolnilo pri varovanju čebel samotark in pripomoček, da lažje gnezdi v bližini sadovnjaka. Najpomembnejši naravovarstveni ukrep pa je ohranjanje pestrosti okolja. Tako bomo gnezdenje zagotovili največjemu številu vrst.

Pravilna uporaba fitofarmacevtskih sredstev (FFS)

Zelo pomembna je tudi pravilna uporaba fitofarmacevtskih sredstev. Nekatera FFS so škodljiva tudi za čebele oziroma opraeševalce. Uporaba teh je zato v času cvetenja sadnega drevja v celoti prepovedana ali pa dovoljena le, ko opraeševalci niso dejavni. Upoštevati moramo, da se opraeševalci lahko hranijo tudi na cvetoči podrostri, zato jo moramo ob uporabi zanje nevarnih sredstev odstraniti.

Čeprav bi mogoče sklepati, da so čmrlji zaradi velikosti na FFS manj občutljivi kot medonosna čebela, to ne drži. Zaradi drugega življenjskega kroga in časa dejavnosti so jim lahko še bolj izpostavljeni. Zelo dejavni so namreč že zgodaj zjutraj, par ur prej kot medonosna čebela, zato so bolj izpostavljeni morebitnim ostankom prepovedane jutraneja škropljenja. Kar so dije dejavni tudi zvečer, jih ogroža tudi prezgodnje večerno škropljenje.

Pri čmrljih pomladi večino opraešavanja v sadovnjakih opravijo matice, delav-



Gnezdilnica za čebele samotarke SOOS. Fotografirano na Kojškem na kmetiji Jelina. (Foto: M. Pibernik)

ke so v tem času še redke. To pomeni, da so v primeru napačne uporabe pesticidov neposredno izpostavljene matice, njihova zadrževanje pa pomeni propad gnezda. Pri medonosni čebeli matice nikoli ne nabirajo hrane, zato pesticidom nikoli ni izpostavljena neposredno. Da se izognemo čim več opraeševalcem, je zato najbolje škropliti zelo pozno zvečer. Tako bo zjutraj, ko postanejo dejavni čmrlji, na cvetovih manj ostankov.

Priročnik Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje

Da bi rezultati projekta dosegli čim širšo publiko, smo pripravili priročnik. V njem smo bolj podrobno predstavili pomen, ogroženost in varovanje opraeš-



valcev v sadjarstvu. V elektronski obliki je na voljo na spletni strani www.nib.si. Na kratko pa smo tematično predstavili tudi prek izobraževalnih videov.



Pisani cvetoči travniki so najpomembnejši življenjski prostor za opraeševalce. Fotografirano v Zgornji Pohanci na kmetiji Omerzu. (Foto: D. Bevk)

Travniki za opraeševalce

Najpomembnejši življenjski prostor opraeševalcev so pisani, cvetoči travniki. Torej travniki, ki so pozno, enkrat ali največ dvakrat letno in ni ali zelo malo gnojenja. Nasprotno bo z gnojenjem in pogosto košnjo pestrosti rastlinstva vse manjša, travniki pa ne bodo zacveteli. Povzamev intenzivnih travnikov najhuj v prvotno stanje je zelo dolgotrajna. Pri morebitnem

ske razmere za opraeševalce vsaj deloma izboljšamo z medovitimi rastlinami. Setev medovitih rastlin zelo spodbujajo čebeljarji, saj z njimi predvsem v poletnem času medonosni čebeli zagotovimo dodatne prehranske vire. Medovite rastline so koristne tudi za nekatere dije opraeševalce, ne morejo pa v celoti nadomestiti pisanih travnikov.

Koristnost medovitih rastlin zelo izboljšamo, če sejamo mešanice. Različni opraeševalci namreč uporabljajo različne rastline in s setvijo mešanice hrano omogočimo več vrstam opraeševalcev. Ker vse ra-

kar v utrjeni zemlji na in ob poteh. Nekatere vrste pa gnezdi v votlih rastlinskih steblih in luknjah v lesu in v najlažje načrtno privikamo k sadovnjakom.

V ta namen lahko postavimo gnezdilnice za čebele samotarke. V njih gnezdijo predvsem različne vrste čebel dišavk, ki so pomembne opraeševalke sadnega drevja. Gostota čebel v njih je razmeroma velika, zaradi česar se pogosto zelo namnožijo zajedavci. Zaradi njih lahko čebele gnezdilnico celo povsem zapustijo. Deloma to rešujemo z manjšimi gnezdilnicami in menjavanjem gnezdilnega



Prehranske razmere za opraeševalce lahko vsaj deloma izboljšamo z medovitimi rastlinami. Fotografirano v Hrašah na kmetiji Pužernec. (Foto: D. Bevk)

Projekt SOOS je projekt Evropskega partnerstva za inovacije in se financira v okviru Program razvoja podeželja 2014-2020 (80 odstotkov tega Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja in 20 odstotkov Republika Slovenija).

Projekt je vodil Nacionalni inštitut za biologijo, partnerji projekta pa so bili kmetijska gospodarstva Darsad, Matjaž Škof, Nina Tojnik, Radovan Jelina, Anže Legat in Manca Omerzu ter Zavod Jabolko, Kmetijski inštitut Slovenije, Kmetijsko gozdarski zavod Kranj, Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije, Gm Novo mesto – Center biotehnike in turizma, Kazjanski park in Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije.

SADJARJI za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje

PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA

Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja, Evropska investicijska in regionalna razvojna politika

Televizija (drugi naain): Ljudje in zemlja, 2. 5. 2021 (<https://365.rtv slo.si/arhiv/ljudje-in-zemlja/174772595>, od 11:30 naprej)



Radio (tretji naain): Os setve do etve, 12. 12. 2021 (<https://4d.rtv slo.si/arhiv/od-setve-do-zetve/174830474/00:00:00?fbclid=IwAR23LFJ1ECwZyqk95UHyEQmhoWiF9qL90VWgNmN66hem7leZxysh6N2sRt4>)

Elektronska pošta poslana na vea kot 20 naslovnikov (etrti naain): 9. 12. 2021 poslani rezultati projekta (priroanik in videi) na vea kot 20 elektronskih naslovov.

Message: Rezultati projekta Sadjarji za opraevalce in opraevalci za sadjarje - Message (HTML)

File Message Tell me what you want to do...

Ignore Delete Reply Reply All Forward More - Meeting Prejeto To Manager Done Reply & Delete Create New Move OneNote Mark Unread Categorize Follow Up Translate Related Select Zoom

čet. 9. 12. 2021 13:48

Danilo Bevk

Rezultati projekta Sadjarji za opraevalce in opraevalci za sadjarje

To: Miroslava Vaukan Sobočan; Janez Galnik; Jure Cusi@gov.si; Adrijan Černeč; Ales Gemovsek; Angelica Hrovat; Benjamin Leskovec; Boštjan Godec; Eva Sabec@gov.si; Vlastar, Gregor; Vesna Stanič; Janez Miklav; Jozie Hadnik; Jozie Simončič; Ljilje Traviša Holkovc; Marko Odrivec (B); Monika Podgoršek; Nika Debeljak Šabec; Operativni; Prilona Hrovat Menar; Mojca Viličaj; Simon Janda; Vlastar, Jazko@nib.si

CC: Mojca Pibernik

Pozdravljeni,

Z nekaterimi smo se včeraj videli na zaključnem dogodku projekta SOOS. Še posebej tisti, ki se ga niste udeležili, pa lepo vabljeni k ogledu priročnika Sadjarji za opraevalce in opraevalci za sadjarje. V njem so rezultati predstavljeni še bolj podrobno kot včeraj. Priročnik je tudi natisnjen in ga bomo razdelili med KGZ in parke s katerimi sodelujemo. Lahko ga tudi osebno prevzamete pri nas.

Vabljeni tudi k ogledu štirih kratkih informativnih videov:
[Zakaj brez opraevalcev ni sadjarstva?](#)
[Zakaj potrebujemo različne opraevalce?](#)
[Zakaj številu divjih opraevalcev upada?](#)
[Kako lahko sadjarji pomagajo opraevalcem?](#)

Lep pozdrav,
Danilo Bevk

doc. dr. Danilo Bevk
Strokovno-raziskovalni sodelavec / Research Associate
Nacionalni inštitut za biologijo / National Institute of Biology
Oddelek za raziskave organizmov in ekosistemov
Department of Organisms and Ecosystems Research
Veana pot 111, SI-1000 Ljubljana, Slovenia

Phone: + 386 (0)59 232 783
Fax: + 386 (0)59 232 715
E-mail: danilo.bevk@nib.si

NIB Nova spoznanja za trajnostni razvoj.
New knowledge for sustainable development.

Opozorilo: To elektronsko sporoailo in morebitne priloge lahko vsebujejo zaupne informacije ali vsebinsko, na katerih si polnizatelj pridruuje vse pravice © in je namenjena izključno naslovniku. Če ste sporoailo prejeli pomotoma, Vas prosimo, da o tem obvestite pošiljatelja, sporoailo pa takoj uniite. Kakršnokoli nepoštalenno razkrijeje, distribucija ali kopiranje vsebine sporoaila je prepovedano.

Legal disclaimer statement: This e-mail and any attachments to it may contain confidential information or all rights reserved content © and is intended solely for the addressee. If you are not the intended recipient or have received this e-mail by mistake, please notify the sender immediately and delete this e-mail from your system. Any unauthorized reproduction, disclosure or distribution of the material in this e-mail is forbidden.

Internet (peti naain): spletna stran vodilnega partnerja

<http://www.nib.si/projektinib?view=project&id=321>

<https://www.nib.si/aktualno/novice/1581-strokovni-posvet-sadjarji> (objavljeno 2. 12. 2021)

Druzbena omreaja (npr. Facebook, YouTube) (šesti naain): vse navedene objave so iz leta 2021

 **Sadjarstvo Škof**
28. februar · 🌐

Naši opraevalci so že aktivni 🐝❤️
EIP projekt, SOOS: Sadjarji za opraevalce in opraevalci za sadjarje



👍👍 Ti, Mojca Pibernik in 6 drugih oseb 2 komentarja 4 delitve

<https://www.facebook.com/skofmatjaz/videos/267584698195180>

 **Sadjarstvo Škof**
1. april · 🌐

Naši opraevalci pridno delajo in uivajo v toplen in sonenem vremenu 🐝🌞



👍👍👍 Ti, Blaž Koderman, Mojca Pibernik in 13 drugih oseb

<https://www.facebook.com/skofmatjaz/videos/945709739501592>

 **Danilo Bevk**
2. maj · 🌐

O projektu Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje v današnji oddaji Ljudje in zemlja. Od 11:30 naprej.
<https://4d.rtvsllo.si/arhiv/ljudje-in-zemlja/174772595...>



dr. **DANILO BEVK**, vodja projekta
NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO

👍 140 9 komentarjev 10 delitev

👍 Všeč mi je 💬 Komentiraj ➦ Deli z drugimi

Prikaži še 3 komentarje

 **Janez Gačnik**
Poučen prispevek iz katerega se lahko veliko naučimo.
Pohvala za predstavitev..

Všeč mi je · Odgovori · 9 tednov 👍 4

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=10225264613019480&set=a.1313931005471>

 **Danilo Bevk** je z osebo **Mojca Pibernik** in drugimi (👍) na ...
lokaciji **Kozjanski park**.
26. maj · Kozje · 🌐

Tretje usposabljanje v okviru projekta "Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje" je bilo v sadovnjaku Kozjanskega parka. **Cestitke** parku ob nedavni 40. obletnici in za skrbno delo na področju varovanja narave. Zdaj tudi veste, zakaj je bilo danes lepo vreme. 😊



👍 70 6 komentarjev 3 delitve

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=10225447185943689&set=a.1313931005471>

EKOS - Oddelek za raziskave organizmov in ekosistemov NIB

Objavil Danilo Bevk · 27. maj ·

Včeraj je v sadovnjaku **Kozjanski park** potekalo tretje usposabljanje v okviru projekta "Sadjarji za opraevalce in opraevalci za sadjarje". Projekt EIP je namenjen izboljšanju razmer za opraevalce v sadovnjakih in poteka v okviru Programa razvoja podeželja.... [Prikaži več](#)



Prejemaj več sporočil za stran **EKOS - Oddelek za raziskave organizmov in ekosistemov NIB**

Svoji objavi lahko dodaš gumb »Messenger«, da prejmeš več sporočil za izdelek EKOS - Oddelek za raziskave organizmov in ekosistemov NIB.

1.312

Dosežene osebe

85

Dejavnosti

+3,8x Higher

Distribution Score

Promoviraj objavo

10

5 delitev

<https://www.facebook.com/photo?fbid=10225447185943689&set=a.1313931005471>



Danilo Bevk je z osebo **Janez Gačnik** in drugimi (3) v kraju **Hraše, Radovljica**.
19. avgust ·

Skupina poljskih sadjarjev, kmetijskih svetovalcev in predstavnikov sadjarskih združenj je prišla v Slovenijo, da si ogleda projekt »Sadjarji za opraevalce in opraevalci za sadjarje«. Projekt smo jim predstavili na kmetiji Pr'Jernejc. Na Poljskem zaradi bolj intenzivnega kmetijstva opraevanje ni tako samoumevno kot je (še) pri nas. Nekateri sadjarji so cebele samotarke primorani kupovati, ker jih je v naravi premalo.

Foto: Mojca Pibernik in Blaž Koderman



117

9 komentarjev 4 delitve

<https://www.facebook.com/danilo.bevk/posts/10226040859345153>



EKOS - Oddelek za raziskave organizmov in ekosistemov ...
NIB

Objavil Danilo Bevk · 20. avgust ·

Skupina poljskih sadjarjev, kmetijskih svetovalcev in predstavnikov sadjarskih združenj je prišla v Slovenijo, da si ogleda projekt EIP »Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje«. Projekt smo jim predstavili na kmetiji Pr'Jernejc. Na Poljskem zaradi bolj intenzivnega kmetijstva opraeševanje ni tako samoumevno kot je (še) pri nas. Nekateri sadjarji so eebele samotarke primorani kupovati, ker jih je v naravi premalo.

*Projekt sofinancirata Evropska unija iz Evropskega kmetijskega sklada za razvoj podeželja in Republika Slovenija v okviru Programa razvoja podeželja 2014–2020.

Moja Pibernik in Blaž Koderman

#ProgramRazvojaPodezelja #EIP Mreža za podeželje Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Agencija RS za kmetijske trge in razvoj podeželja Agroekoton



1.147
Dosežene osebe

84
Dejavnosti

Promoviraj objavo

8

4 delitve

Všeč mi je

Komentiraj

Deli z drugimi

<https://www.facebook.com/EKOSNIB/posts/4324419964303887>



EKOS - Oddelek za raziskave organizmov in ekosistemov ...
NIB

Objavil Danilo Bevk · 13. oktober ·

V okviru projekta Sadjarji za opraevalce in opraevalci za sadjarje (SOOS) smo za študente [Grm Novo mesto - višja strokovna šola](#) organizirali ekurzijo na [Sadjarstvo Škof](#) in Učni vrt dr. Derganca. Študentom smo predstavili pomen opraevalcev in kako lahko v sadovnjakih izboljšamo razmere zanje.

Projekt SOOS je projekt Evropskega partnerstva za inovacije in se financira v okviru Programa razvoja podeželja 2014–2020.

📷 Blaž Koderman

[Mreža za podeželje Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano](#)
[Nacionalni inštitut za biologijo](#)



2.243
Dosežene osebe

302
Dejavnosti

Promoviraj objavo

👍❤️ 14

7 delitev

👍 Všeč mi je

💬 Komentiraj

🔗 Deli z drugimi

<https://www.facebook.com/EKOSNIB/posts/4492109520868263>



Danilo Bevk je z osebo Janez Gačnik in še 4 drugimi.

1. december ob 08:07 · 🌐

Pripravili smo priročnik "Sadjarji za opraševalce in opraševalci za sadjarje". V njem na 78 straneh predstavljamo, kako v sadjarstvu varovati opraševalce, da bodo ti še naprej lahko opravljali svoje poslanstvo. Upam, da bo priročnik pripomogel k širjenju zavesti o pomenu in varovanju opraševalcev za našo prehransko varnost. Je še v tisku, elektronska verzija pa je dostopna na povezavi spodaj v komentarju.



👍❤️ 83

12 komentarjev 19 delitev

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=1022663257777744&set=a.1313931005471>



EKOS - Oddelek za raziskave organizmov in ekosistemov ...
NIB

Objavil Danilo Bevk · 9. december ob 08:02 ·

V okviru projekta SOOS smo pripravili priročnik, v katerem na 78 straneh predstavljamo, kako v sadjarstvu varovati oprasevalce, da bodo ti še naprej lahko opravljali svoje poslanstvo.

PDF: http://www.nib.si/.../NIB_Sadjarji_za_oprasevalce...

Projekt SOOS je projekt Evropskega partnerstva za inovacije in se financira v okviru Program razvoja podeželja 2014–2020 (80 % tega Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja in 20 % Republika Slovenija).

Kmetijski inštitut Slovenije KGZS - ZAVOD KRANJ Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije Grm Novo mesto - center biotehnike in turizma DOPPS - BirdLife Slovenia Kozjanski park Sadjarstvo Škof Sadjarstvo Pr'Jernejc Kmetija Omerzu Mreža za podeželje



1.152

Dosežene osebe

67

Dejavnosti

–

Distribution score

Promoviraj objavo

<https://www.facebook.com/EKOSNIB/photos/a.1054570537955529/4673139116098635>

 EKOS - Oddelek za raziskave organizmov in ekosistemov ...
NIB
Objavil Danilo Bevk · 16. november ·

Vabljeni k ogledu 1. videa projekta Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje.

Projekt SOOS je projekt Evropskega partnerstva za inovacije in se financira v okviru Program razvoja podeželja 2014–2020 (80 % tega Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja in 20 % Republika Slovenija).

Meža za podeželje Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
Kmetijski inštitut Slovenije Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije ... [Prikaži več](#)



YOUTUBE.COM
SOOS 1/4: Zakaj brez opraeševalcev ni sadjarstva?
PRIROČNIK: V pripravi (izid decembra 2021).Avtorji: dr. Danilo Bevk,...

348 Dosežene osebe 18 Dejavnosti [Promoviraj objavo](#)

6 2 delitvi

[Všeč mi je](#) [Komentiraj](#) [Deli z drugimi](#)

<https://www.facebook.com/EKOSNIB>

 EKOS - Oddelek za raziskave organizmov in ekosistemov ...
NIB

Objavil Danilo Bevk · 26. november ob 08:00 ·

Vabljeni k ogledu 2. videa projekta Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje.

Projekt SOOS je projekt Evropskega partnerstva za inovacije in se financira v okviru Program razvoja podeželja 2014–2020 (80 % tega Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja in 20 % Republika Slovenija).



YOUTUBE.COM
SOOS 2/4: Zakaj potrebujemo različne opraeševalce?
PRIROČNIK: V pripravi (izid decembra 2021).Avtorji: dr. Danilo Bevk,...

204 Dosežene osebe 9 Dejavnosti [Promoviraj objavo](#)

4

[Všeč mi je](#) [Komentiraj](#) [Deli z drugimi](#)

<https://www.facebook.com/EKOSNIB>

 EKOS - Oddelek za raziskave organizmov in ekosistemov ...
NIB
Objavil Danilo Bevk · 29. november ob 08:00 ·

Vabljeni k ogledu 3. videa projekta Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje.

Projekt SOOS je projekt Evropskega partnerstva za inovacije in se financira v okviru Program razvoja podeželja 2014–2020 (80 % tega Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja in 20 % Republika Slovenija).



YOUTUBE.COM
SOOS 3/4: Zakaj število divjih opraeševalcev upada?
PRIROČNIK: V pripravi (izid decembra 2021).Avtorji: dr. Danilo Bevk,...

<https://www.facebook.com/EKOSNIB>

 EKOS - Oddelek za raziskave organizmov in ekosistemov ...
NIB
Objavil Danilo Bevk · 3. december ob 10:57 ·

Še zadnji video projekta Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje. Še več pa v sredo na zaključnem dogodku projekta.

👍👎👏👤📺🍎🍌🍇

Projekt SOOS je projekt Evropskega partnerstva za inovacije in se financira v okviru Program razvoja podeželja 2014–2020 (80 % tega Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja in 20 % Republika Slovenija).



YOUTUBE.COM
SOOS 4/4: Kako lahko sadjarji pomagajo opraeševalcem?
PRIROČNIK: V pripravi (izid decembra 2021).Avtorji: dr. Danilo Bevk,...

145 Dosežene osebe 7 Dejavnosti [Promoviraj objavo](#)

👍 5

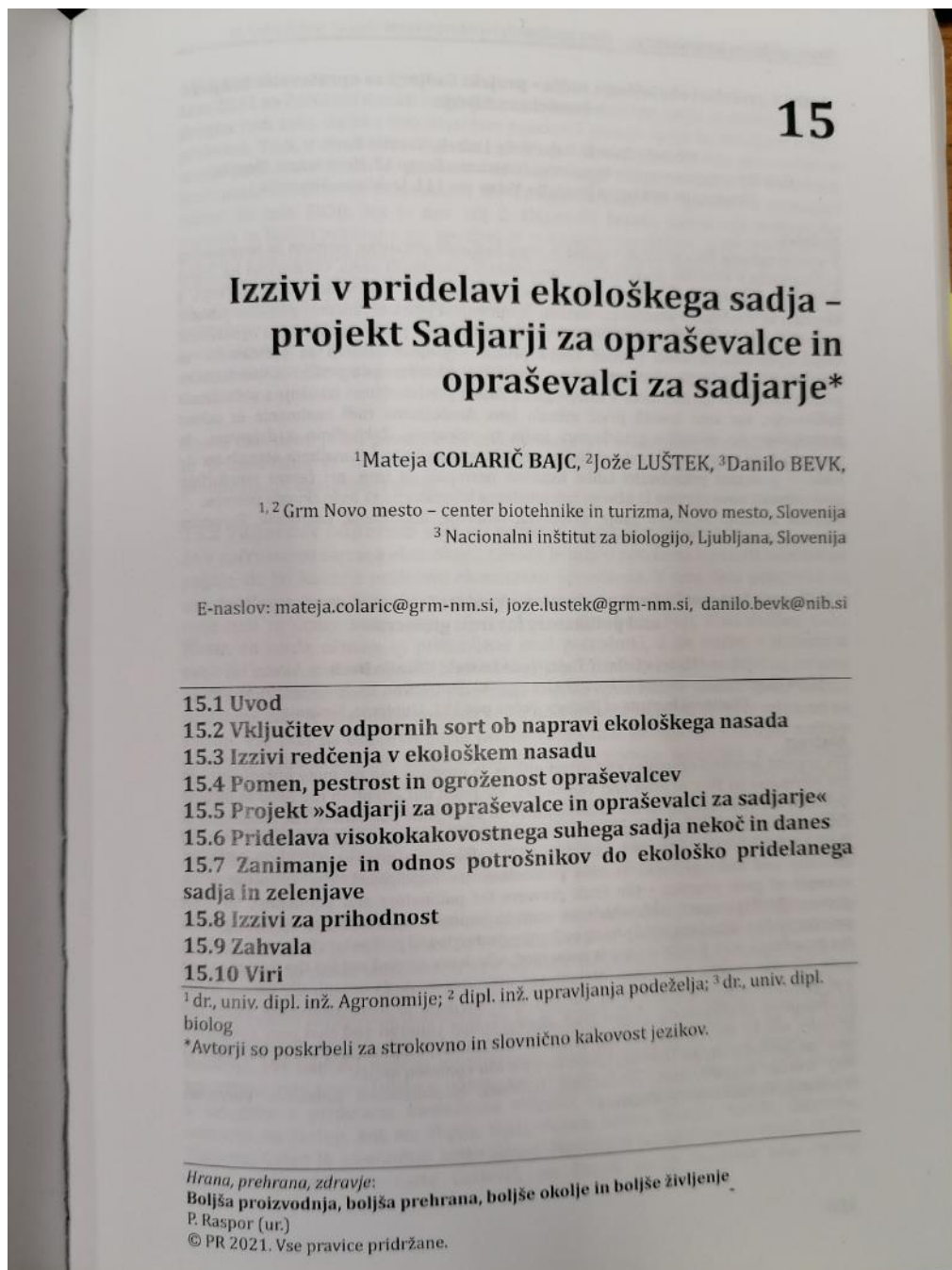
👍 Všeč mi je 💬 Komentiraj ➦ Deli z drugimi

<https://www.facebook.com/EKOSNIB>

Znanstvena publikacija:

1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci

11. COLARIČ, Mateja, LUŠTEK, Jože, BEVK, Danilo. Izzivi v pridelavi ekološkega sadja : projekt Sadjarji za opraevalce in opraevalci za sadjarje. V: RASPOR, Peter (ur.). Boljša proizvodnja, boljša prehrana, boljše okolje in boljše življenje : Konferenca Hrana, prehrana, zdravje = Conference Food, Nutrition, Health : [večavtorska monografija]. Ljubljana: Evropska mreža deklaracije za hrano, tehnologijo, prehrano za zdravje, 2021. Str. 149-164, ilustr. ISBN 978-961-07-0805-6. [[COBISS.SI-ID 84558083](https://cobiss.si/id/84558083)]



Strokovni posvet z več kot 50 udeleženci: 8. 12. 2021 (spletna izvedba)



NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO
NATIONAL INSTITUTE OF BIOLOGY



SADJARJI
ZA OPRAŠEVALCE
OPRAŠEVALCI
ZA SADJARJE

Strokovni posvet ob zaključku projekta

SADJARJI ZA OPRAŠEVALCE IN OPRAŠEVALCI ZA SADJARJE

V sredo, 8. decembra 2021, ob 9. uri (prek spleta)

Program

9.00: **Predstavitve rezultatov projekta »Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje«** (dr. Danilo Bevk, Nacionalni inštitut za biologijo)

9.45: **Slovensko jagodičje v vseh letnih časih – paša za opraeševalce od spomladanskega brstenja do jesenskega odpadanja listov** (dr. Darinka Koron, Kmetijski inštitut Slovenije).

10.00: **Ohranitev travniških sadovnjakov in delo z mladimi** (Janez Gačnik, Zavod Jabolko)

10.15: **Razprava**

Za udeležbo je obvezna predhodna prijava: <https://www.1ka.si/a/9ef82305>

Povezavo za dostop (ZOOM) boste prejeli dan pred dogodkom.

Dodatne informacije: mojca.pibernik@nib.si

Projekt Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje je projekt Evropskega partnerstva za inovacije in se financira v okviru Programa razvoja podeželja 2014–2020 (80 % tega Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja in 20 % Republika Slovenija).

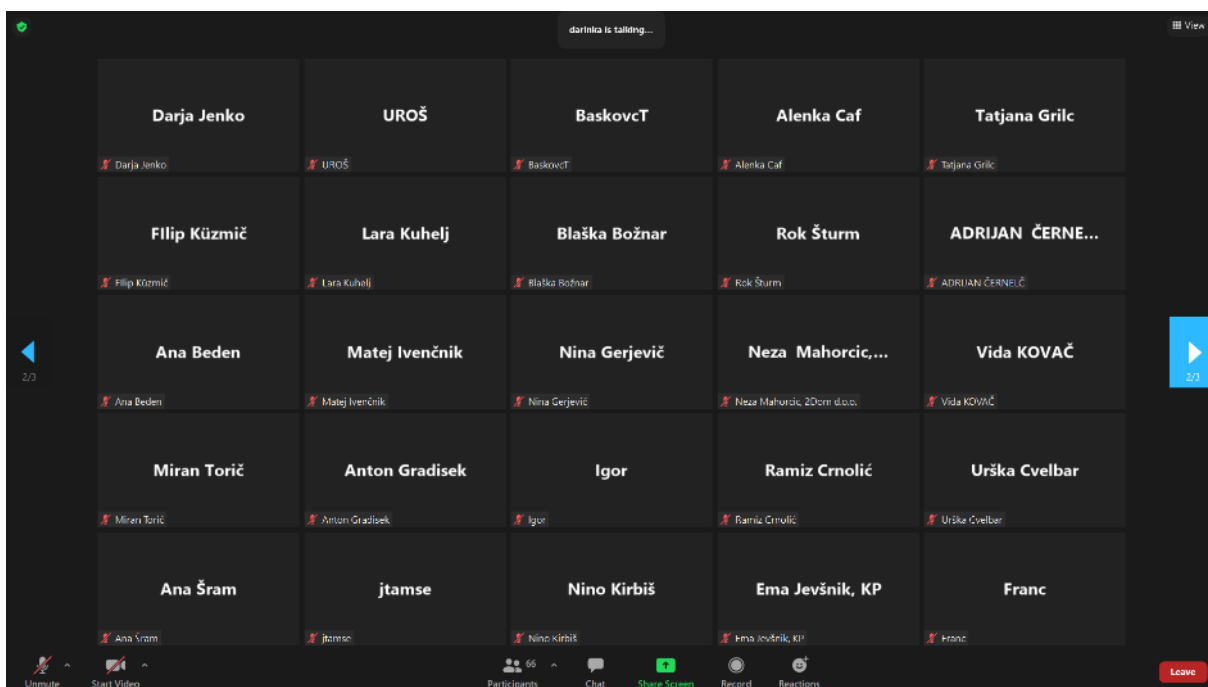
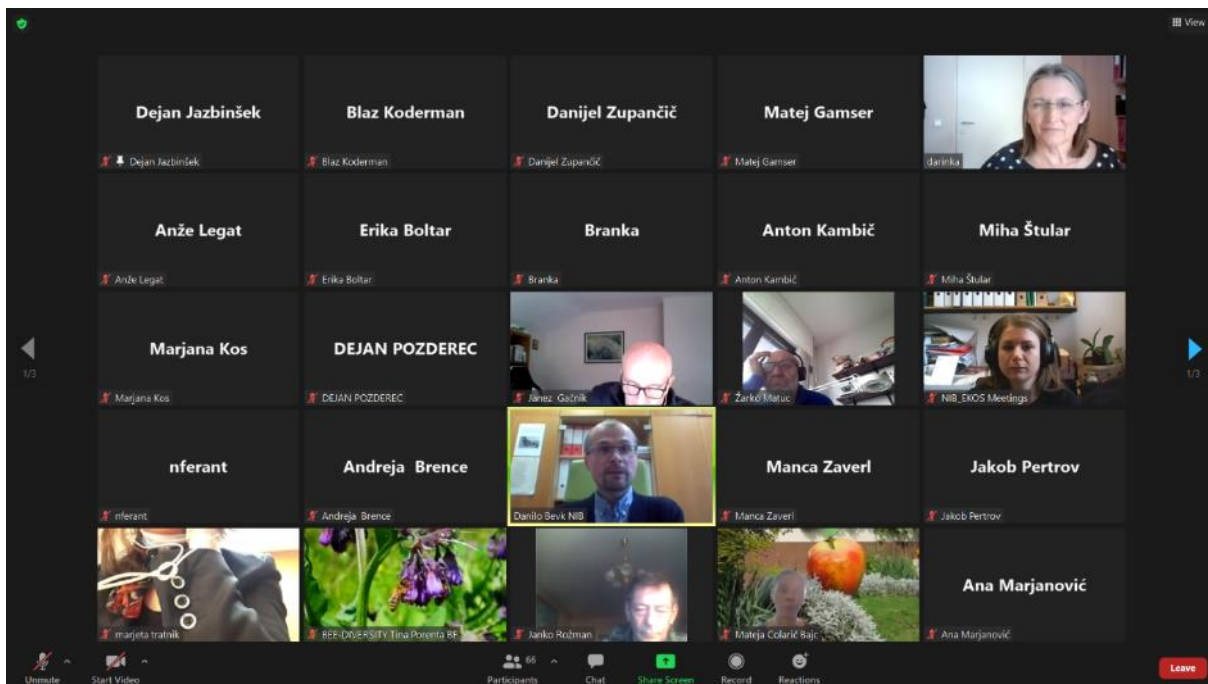
Projekt vodi Nacionalni inštitut za biologijo, partnerji projekta pa so kmetijska gospodarstva Darsad, Matjaž Škof, Nina Tojnko, Radovan Jelina, Anže Legat in Manca Omerzu ter Zavod Jabolko, Kmetijski inštitut Slovenije, Kmetijsko gozdarski zavod Kranj, Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije, Grm Novo mesto – Center biotehnike in turizma, Kozjanski park in Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije.

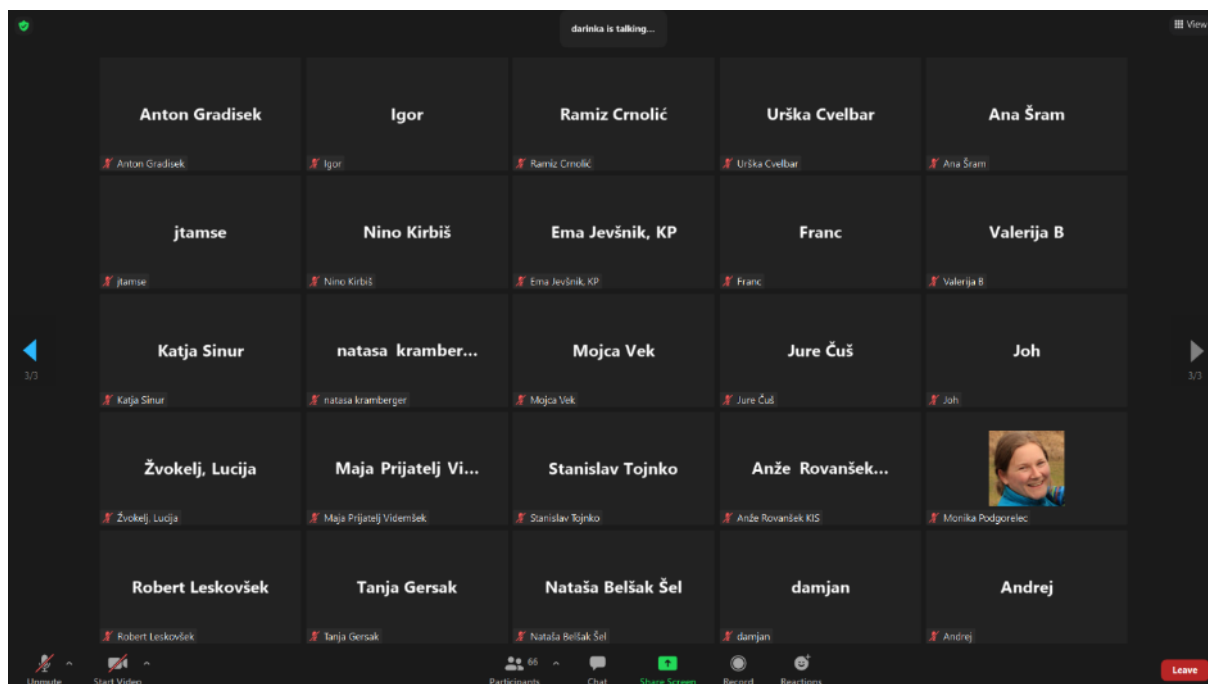
PROGRAM
RAZVOJA
PODEŽELJA



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Šesto poročilo o izvajanju projekta Sadjarji za opraševalce in opraševalci za sadjarje, junij 2021 – december 2021





Seznam prijavljenih udeležencev:

ZAP. ŠT. IME IN PRIIMEK

- 1 ERIKA BOLTAR
- 2 Adrijan Černelč
- 3 Mateja Colarič Bajc
- 4 DOPPS Matej Gamser
- 5 Nataša Belšak Šel
- 6 Tadej Törnar
- 7 Miha Štular
- 8 Ana Šram
- 9 Janez Gačnik
- 10 Urška CVELBAR
- 11 Tina Porenta
- 12 Miran Torič
- 13 Urška Klančar
- 14 Jure Čuš
- 15 Alenka Caf
- 16 Tanja Baškovč
- 17 Urška Hren
- 18 Doris Letina
- 19 Peter Kunst
- 20 Ema Jevšnik
- 21 TATJANA GRILC
- 22 Nika Debeljak
- 23 Matej Štepec
- 24 Mojca Vek
- 25 Nataša Ferant

- 26 Joh Dokler
- 27 Janko Rožman
- 28 Neža Mahorčič
- 29 Simona Gostinčar
- 30 Radovan Jelina
- 31 Anton Gradišek
- 32 Anton Preskar
- 33 Jernej Golc
- 34 Franc Verovnik
- 35 Jurij Tamše
- 36 Lucija Žvokelj
- 37 Rok Šturm
- 38 Valerija Babij
- 39 Katarina Groznik Zeiler
- 40 VIDA KOVAČ
- 41 Žarko Matuc
- 42 dejan jazbinšek
- 43 Nino Kirbiš
- 44 Matej Gamser - DOPPS
- 45 Monika Matjašec
- 46 Darja Jenko
- 47 Tanja Geršak
- 48 Manca Omerzu
- 49 Nina Tojnko
- 50 Filip Küzmič
- 51 Darinka Koron
- 52 Nataša Kramberger
- 53 Marjeta Tratnik Volasko
- 54 Vinko Treven
- 55 Darja Jenko
- 56 Karl Gril
- 57 Matej Rožič
- 58 Ramiz crnolić
- 59 Anže legat
- 60 ivica počervina
- 61 Dejan Pozderec
- 62 Dušan čahuk
- 63 Katja Sinur
- 64 Danijel Zupančič
- 65 Andrej Šinkovec
- 66 Borič Loti
- 67 Kuhelj Lara
- 68 Petrov Jakob
- 69 Gojko Stanič
- 70 Simona Gostinčar
- 71 Robert Leskovšek

- 72 Igor Nekrep
- 73 Barbara Černač
- 74 Anže Rovanešek
- 75 JANKO ROŽMAN
- 76 Uroš Stanič
- 77 Ana Marjanović
- 78 SLAVKO TURŠIČ
- 79 Nina Gerjevič
- 80 Anton Kambič
- 81 Branka Hlad
- 82 Blaška Božnar
- 83 Andreja Brence
- 84 Matej Ivečnik
- 85 Manca Zaverl
- 86 Marjana Kos
- 87 Ana Beden
- 88 Jure Vindišar
- 89 Maja Prijatelj
- 90 Mojca Pibernik

Po zaključku projekta smo objavili še prispevek v Slovenskem čebelarju:

BEVK, Danilo, KODERMAN, Blaž, PIBERNIK, Mojca. Za boljše sobivanje sadjarstva in opraevalcev. *Slovenski čebelar : glasilo čebelarskih organizacij Slovenije*. 2022, letn. 124, št. 2, str. 43-44, ilustr. ISSN 0350-4697. [COBISS.SI-ID [98302467](https://nib.si/COBISS.SI-ID/98302467)]

IZ ZNANOSTI IN PRAKSE

Za boljše sobivanje sadjarstva in opraevalcev

dr. Danilo Bevk, Blaž Koderman in Mojca Pibernik
Nacionalni inštitut za biologijo
danilo.bevk@nib.si

Končal se je projekt »Sadjarji za opraevalce in opraevalci za sadjarje« (SOOS), katerega namen je bil povezati sadjarje, raziskovalce in kmetijske svetovalce s skupnim ciljem izboljšanja razmer za opraevalce v sadovnjakih, in tako povečati kakovost in zanesljivost opraevanja ter prispevati k varovanju biotske pestrosti. V okviru projekta smo ob sadovnjakih vzpostavljali travnike za opraevalce, sadili in preizkušali mešanice medovitih rastlin in razvili posebne gnezdilnice za čebele samotarke. V članku predstavljamo glavne rezultate.



Foto: Danilo Bevk

Travniki za opraevalce

Najpomembnejši življenjski prostor opraevalcev so pisani, cvetoči travniki. Torej travniki, ki so pozno, enkrat ali največ dvakrat košeni. Na njih rastline lahko zacvetijo, opraevalcem zagotovijo hrano, in tudi semenijo, kar omogoča razmnoževanje rastlin. Na takih travnikih čmrlji tudi varneje gnezdi, saj kasnejša ali manj košen zmanjša verjetnost uničenja njihovih gnezd. Podobno so vir hrane in prostor za gnezdenje tudi mejice oziroma žive meje in visokodebelni travniški sadovnjaki ter drugi elementi kmetijske krajine, ki povečujejo pestrost okolja.

Ohranjenih pisanih travnikov je vse manj, zato so preostali toliko dragocenejši. Najbolj splošno navodilo za njihovo ohranjanje je nadaljevanje njihove rabe kot doslej. Največkrat je to košnja enkrat ali dvakrat letno in nič ali zelo malo gnojenja. Nasprotno bo z gnojenjem in pogosto košnjo pestrost rastlinstva vse manjša, travniki pa ne bodo zacveteli.

Povrnitev intenzivnih travnikov nazaj v prvotno stanje je zelo dolgotrajen postopek in največkrat rešitev ni zgolj setev semenskih mešanic. Zaradi s hranili prebogatih tal posejane rastline preprosto ne uspejo v tekmi s travami. Kjer vendarle sejemo, pa se izogibajmo uporabi uvoženih mešanic, ampak raje uporabimo lokalno pridelan seneni drobir s cvetočih travnikov.

Na drugi strani cvetoče travnike ogroža tudi opustitev košnje, saj jih slej ko prej preraste gozd. Grožnja travnikom so lahko tudi invazivne rastline, ki jih moramo zato odstranjevati.

Izboljšanje prehranskih razmer z medovitimi rastlinami

Predvsem tam, kjer ni dovolj cvetočih travnikov in mejic, lahko prehranske razmere za opraevalce vsaj deloma izboljšamo z medovitimi rastlinami. Setev medovitih rastlin že dolgo zelo spodbujamo čebelarji, saj z njimi, predvsem v poletnem času, medonosni čebeli zagotovimo dodatne vire hrane. Medovite rastline so koristne tudi za nekatere divje opraevalce, ne morejo pa v celoti nadomestiti pisanih travnikov.

Koristnost medovitih rastlin zelo izboljšamo, če sejemo mešanice. Različni opraevalci namreč uporabljajo različne rastline, zato s setvijo mešanice hrano omogočimo več vrstam opraevalcev. Ker vse rastline ne cvetijo istočasno, hkrati podaljšamo obdobje cvetenja in razpoložljivosti hrane. V okviru projekta smo na petih lokacijah preizkusili 51 različnih vrst medovitih rastlin. V nadaljevanju bo potrebna še optimizacija mešanice.

Gnezdilnice SOOS za čebele samotarke

Čebele samotarke ne letajo daleč od svojih gnezd, zato je pomembno, da imajo možnost gnezdenja v bližini sadovnjaka. Mnoge vrste gnezdi v tleh, pogosto kar v utrjeni zemlji na in ob poteh. Nekatere vrste pa gnezdi

Pisani cvetoči travniki so najpomembnejši življenjski prostor za opraevalce.

Zaradi velikega pomena cvetočih travnikov smo na povabilo ministrstva za kmetijstvo pripravili predlog intervencije SKP 2023–2027, ki je namenjena varovanju ohranjenih pisanih travnikov. Verjetno ni treba posebej poudarjati, da je ohranjanje teh travnikov koristno tudi za čebelarstvo.

Slovenski ČEBELAR 2/2022 letnik CXXIV 43

IZ ZNANOSTI IN PRAKSE



Foto: Blaž Koderman

Gnezdilnica SOOS za čebele samotarke

v votlih rastlinskih steblih in luknjah v lesu, in te najlažje načrtno privabimo k sadovnjakom.

V ta namen lahko postavimo gnezdilnice za čebele samotarke. V njih gnezdiijo predvsem različne vrste čebel dišavk, ki so pomembne opraeševalke sadnega drevja. Gostota čebel v njih je razmeroma velika, zaradi česar se pogosto zelo namnožijo zajedavci. Zaradi njih lahko samotarke gnezdilnico celo povsem zapustijo.

Deloma to rešujemo z manjšimi gnezdilnicami in menjavanjem gnezdilnega materiala vsaj na tri leta. Pri slednjem nastopa težava, da gnezdilnica nikoli ni povsem prazna. Za reševanje teh težav smo v okviru projekta razvili posebno gnezdilnico SOOS. Njena glavna posebnost je, da je dvodelna, čebele pa izmenično gnezdiijo eno leto v enem, drugo leto pa v drugem delu. Druga posebnost je, da je gnezdišča možno povsem razstaviti, in tako očistiti.

Podobno kot medovite rastline so tudi gnezdilnice predvsem dopolnilo pri varovanju čebel samotark in pripomoček, da lažje v večjem številu gnezdiijo v bližini sadovnjaka. Najpomembnejši naravovarstveni ukrep pa je ohranjanje pestrosti okolja. Tako bomo gnezdenje zagotovili največjemu številu vrst.

Pravilna uporaba fitofarmaceutskih sredstev

Zelo pomembna je tudi pravilna uporaba fitofarmaceutskih sredstev (FFS). Nekatera FFS so

škodljiva tudi za čebele oziroma opraeševalce. Uporaba teh je zato v času cvetenja sadnega drevja v celoti prepovedana ali pa dovoljena le, ko opraeševalci niso dejavni. Upoštevatii moramo, da se opraeševalci lahko hranijo tudi na cvetoči podrašti, zato jo moramo ob uporabi zanje nevarnih sredstev odstraniti.

Čeprav bi mogoče sklepali, da so čmrlji zaradi velikosti na FFS manj občutljivi kot medonosna čebela, to ne drži. Zaradi drugačnega življenjskega kroga in časa dejavnosti so jim lahko še bolj izpostavljeni. Zelo dejavni so namreč že zgodaj zjutraj, nekaj ur prej kot medonosna čebela, zato so bolj izpostavljeni morebitnim ostankom prepoznega jutranjega škropljenja. Ker so dlje dejavni tudi zvečer, jih ogroža tudi prezgodnje večerno škropljenje.

Pri čmrljih pomladi večino opraešavanja v sadovnjakih opravijo matice, delavke so v tem času še redke. To pomeni, da so v primeru napačne uporabe pesticidom neposredno izpostavljene matice, njihova zastupitev pa pomeni propad gnezda. Pri medonosni čebeli matica nikoli ne nabira hrane, zato pesticidom nikoli ni izpostavljena neposredno. Da se izognemo zastupitvi opraeševalcev je zato najbolje škropiti zelo pozno zvečer. Tako bo zjutraj, ko postanejo dejavni čmrlji, na cvetovih manj ostankov.

Priručnik Sadjarji za opraeševalce in opraeševalci za sadjarje

Da bi rezultati projekta dosegli čim širše občinstvo, smo pripravili priručnik. V njem smo podrobneje predstavili pomen, ogroženost in varovanje opraeševalcev v sadjarstvu. V elektronski obliki je na voljo na spletni strani www.nib.si. Na kratko pa smo tematiko predstavili tudi v izobraževalnih videih.

Projekt SOOS je potekal od 14. decembra 2018 do 13. decembra 2021 in je projekt Evropskega partnerstva za inovacije ter se je financiral v okviru Programa razvoja podeželja 2014–2020 (80 % od tega Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja in 20 % Republika Slovenija). Za vsebino je odgovoren Nacionalni inštitut za biologijo. Organ upravljanja, določen za izvajanje Programa razvoja podeželja 2014–2020, je Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

PROGRAM
RAZVOJA
PODEŽELJA



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

12.2. OPIS IZVEDBE PRAKTIČNEGA PRIKAZA REZULTATOV PROJEKTA NA LOKACIJI NAJMANJ ENEGA KMETIJSKEGA GOSPODARSTVA, KI JE ČLAN PARTNERSTVA, ZA NAJMANJ TRI KMETIJSKA GOSPODARSTVA, KI NISO ČLANI PARTNERSTVA

Rezultate projekta smo kmetijskim gospodarstvom prikazali v okviru ogleda dobrih praks, ki ga je 24. 6. 2021 organiziralo Sadjarsko društvo Artiče. Janez Gačnik (Zavod Jabolko – član projekta) je na lokaciji KMG Omerzu in Darsad predstavil rezultate projekta in sicer gnezdilnice za čebele samotarke, medovite rastline in travnik za oprasovalce. Prilagamo vabilo Sadjarskega društva Artiče, listo prisotnosti in fotografije.



VABILO

Spoštovani,

Sadjarsko društvo Artiče je letos (zaradi epidemioloških razmer) ostalo brez tradicionalnega več dnevnega strokovnega srečanja - Sadjarskih dni Posavja Artiče 2021, na mnogih ste sodelovali tudi vi. Že več kot leto dni potekajo vse vezi sadjarjev s stroko, z oblastjo, s svojimi združenji, s sorodnimi dejavnostmi – pretežno »na daljavo«, po spletu in na redkih delavnicah v malih skupinah. Zato smo pripravili neposreden strokovni ogled dobrih praks na nekaterih sadjarskih kmetijah v našem okolju, vsebina in razpored je v spodnjem delu vabila.

Vabimo vas, da se nam pridružite na »ekskurziji po domačih sadovnjakih«, lahko tudi samo na posameznem delu ali zaključku na Banovi domačiji v Artičah.

Mitja Molan,
predsednik društva

Dopoldanski del je razdeljen na 4 dele (ogled štirih primerov dobrih praks). Priključite se lahko kadarkoli, brez predhodne najave. **Zaradi lažje organizacije piknika (nabava hrane in pijače) pa vas prosimo, da sporočite svojo prisotnost na pikniku. Preko maila (sadjarsko.drustvo@artice.si) ali na telefonsko številko 031 601 981.**

Program:

1. 8.30. – 10.00

Darsad d.o.o., Zgornja Pohanca 4, 8272 Zdole

Razgovor bo tekел o pridelavi različnih sadnih vrst od jabolk, asimine, različnih vrst jagodičja do kakija in namiznega grozdja. Razložili bodo, zakaj so se odločili za tako pestro pridelavo in kako tehnološko sledijo zahtevam pridelave. Ogledali si bomo nasade v okolici hladilnice.

2. 10.15 – 12.00

ogled Ekološke kmetije Omerzu, Zgornja Pohanca 50, 8256 Sromlje (nad Posestvom Rucman vrh – bivši Labod)

Mlada prevzemnica Manca Omerzu, nas bo vodila skozi travniški sadovnjak zasajen s starimi sortami jabolk, nasad orehov, sivke in nam predstavila njihovo pestro ponudbo. Registrirano imajo tudi dopolnilno dejavnost, so tudi eebelarji. Gospod Janez Gačnik bo predstavil pomen divjih opraevalcev za kmetijstvo na primeru Kmetije Omerzu, saj je le-ta vključena v projekt Sadjarji za opraevalce in opraevalci za sadjarje. *Na kmetiji bo manjša pogostitev.*

3. 12.30 – 14.00

Sadjarstvo Vilja - Šušterič Vojko, Piršenbreg 21, 8254 Globoko

Ogledali si bomo intenzivno integrirano pridelavo jabolk in hrušk ter ekološko pridelavo jabolk. G. Vojko Šušterič nam bo predstavil različne pristope v pridelavi jabolk in hrušk, rezultate različnih tehnologij omejevanja rasti ter spregovoril o izkušnjah s protislansko zaščito.

4. 14.30 – 15.30

Kmetija Bosteale, nasadi hrušk v Volčjem

G. Bosteale Jure nam bo predstavil izkušnje z zaščito hrušk s kurjenjem in dimljenjem.

5. 16.00 - Strokovno ekskurzijo bomo zaključili z družabnim srečanjem in piknikom na Banovi domačiji v Artičah.

Prevoz v lastni režiji (zaradi trenutnih epidemioloških razmer). Stroške strokovne ekskurzije in piknika, krije Sadjarsko društvo Artiče.

Prisrčno vabljeni!

Artiče, 17.6.2021

Mitja Molan, predsednik društva





SADJARJI
za opraevalce
OPRAEVALCI
za sadjarje



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje



LISTA PRISOTNOSTI

Sadjarji za opraevalce in opraevalci za sadjarje (predstavitev rezultatov projekta EIP SOOS)

Kmetija Omerzu, 24. 6. 2021

	Ime in priimek	KMG-MID	Podpis
1	MANCA OMERZU	100 908 593	
2	MITJA TOLAN	100 182 060	
3	BLAŽ RADEJ	100 34 7646	
4	MIHA HALER		
5	DUŠAN ČUČEK		
6	MIRA ČUČEK		
7	MILJAN ZIDANIČ		
8	ANTON KORŠIČ		
9	LUKA PAULIČ	100 343 584	
1			
0			
1			
1			
2			







13. DOSEGANJE UPORABNOSTI IN TRAJNOSTI REZULTATOV PROJEKTA

13.1. IZVEDENI UKREPI ZA ZAGOTOVITEV UPORABNOSTI REZULTATOV PROJEKTA

Rezultati projekta so uporabni za kmetijska gospodarstva, ki so bila vključena v projekt in tudi za vse ostale sadjarje. Oprasovanje ja namreč v sadjarstvu nujno. Od oprasovanja ni odvisna le količina ampak tudi kakovost pridelka.

Kmetijska gospodarstva, ki so bila vključena v projekt bodo zaradi projekta v sadovnjakih imela več oprasovalcev in zato bolj zanesljivo in kakovostno oprasovanje. Z vzdrževanjem površin naravnih habitatov, medovitih rastlin in gnezdišč bodo se bodo populacije ohranjale oziroma še povečevale, kar zagotavlja trajnost rezultatov.

Enak rezultat bodo lahko dosegli tudi ostali sadjarji, ki bodo upoštevali navodila, ki smo jih razvili v okviru projekta.

13.2. IZVEDENI UKREPI ZA ZAGOTOVITEV TRAJNOSTI REZULTATOV PO ZAKLJUČKU PROJEKTA

Trajnost rezultatov projekta zagotavljamo z naravo ukrepov. Življenjske razmere za oprasovalce bodo izboljšani tudi po zaključku projekta. Gnezdilnice bodo ostale, sadjarji pa bodo ohranili površine medovitih rastlin in travnikov za oprasovalce. Poleg tega bo NIB sadjarjem (brezplačno) na voljo tudi po zaključku projekta. NIB bo tudi še naprej spremljal naseljenost gnezdilnic za čebele samotarke.

Trajnost rezultatov v širšem smislu pa dosegamo tudi z razširjanjem rezultatov projekta preko predavanj, medijev, videov in priročnika. S tem bomo dosegli široko ciljno publiko. Z aktivnostmi razširjanja rezultatov nadaljujemo tudi po zaključku projekta.

14. SAMOEVALVACIJA PROJEKTA, KI JO OPRAVI UPRAVIČENEC DO PODPORE

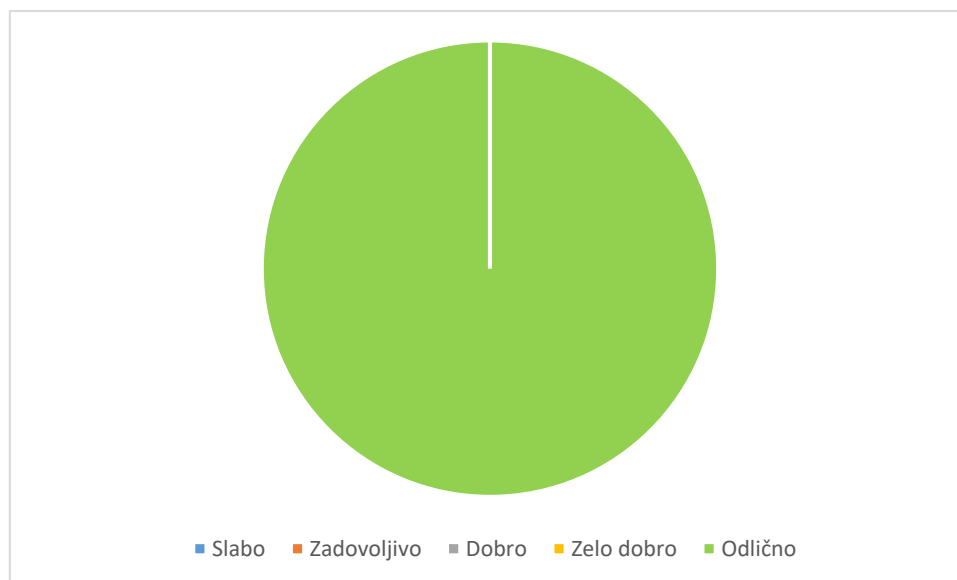
Po koncu šestega šestmesečja smo pri članih partnerstva pri vseh udeleženihi v projektu izvedli anonimno spletno anketo o vrednotenju izvajanja projekta, opisu partnerstva in oceni izvedbe le tega ter spoznanjih pri izvedbi projekta. V anketi je sodelovalo 17 posameznikov.

Na podlagi rezultatov ankete ugotavljamo:

- Izvajanje projekta po oceni partnerjev poteka odlično.
- Partnerstvo je po oceni partnerjev odlično.
- Reševanje težav v projektu po oceni partnerjev poteka odlično.
- Sodelovanje in komunikacija med partnerji je po oceni partnerjev poteka odlično in brez težav.
- Vsi sodelujoči so v okviru projekta prišli do novih spoznanj na področju oprasaevalcev.

14.1. OVREDNOTENJE IZVAJANJA PROJEKTA, REŠEVANJA TEŽAV V PARTNERSTVU, OVREDNOTENJE PARTNERSTVA

14.1.1. Ovrednotenje izvajanja projekta



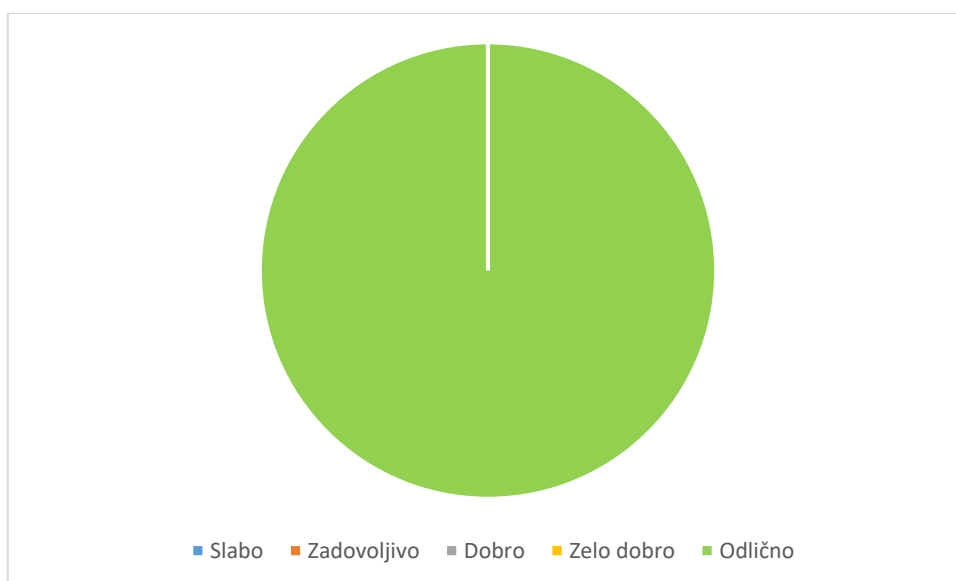
Slika 27.1 Ocena izvajanja projekta (N=17)

14.1.1. Ovrednotenje partnerstva



Slika 28. Ocena partnerstva (N=17)

14.1.2. Reševanje težav v partnerstvu

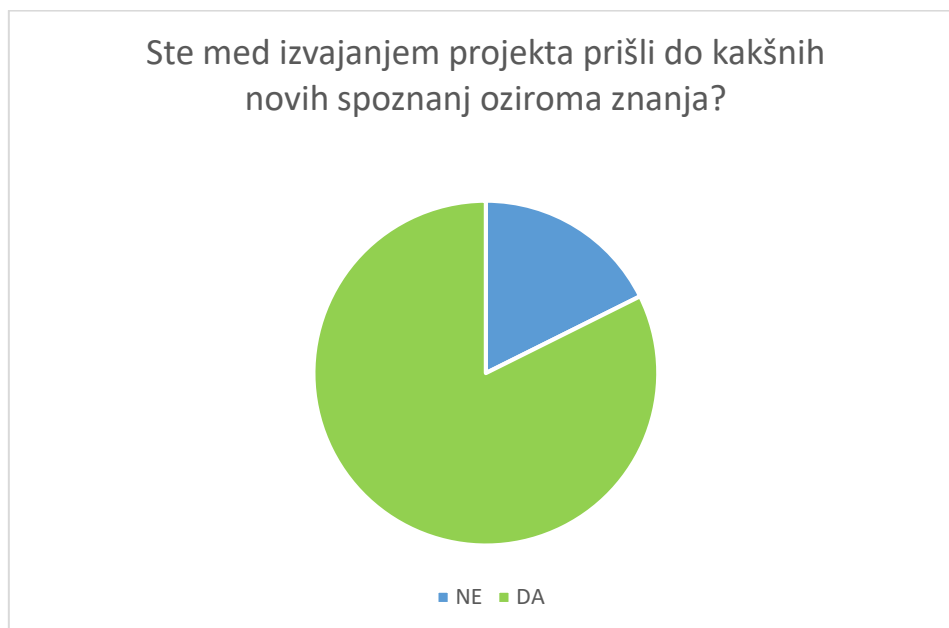


Slika 29. Ocena reševanja težav (N=17)

Preglednica 23. Opisi projektne partnerstva (sodelovanje in komunikacija med partnerji, N=17)

	Odgovori
1	Vse odlično.
2	Odlično, prek e-mailov in gsm.
3	Sodelovanje med partnerji v projektu je bilo zelo dobro, skoraj prijateljsko. Projekt je povezal med seboj enako misleče. Koordinacija iz strani vodilnega partnerja je bila odlična. Ne le iz profesionalnega, ampak tudi človeškega vidika. Vedno so k sodelujočemu partnerju pristopali zelo razumljivo, jasno in pravočasno. Nikoli nismo čutili, da bi bili v časovni stiski, saj je vse potekalo tako, kot je le najboljše lahko. Hvala vsem.
4	Vedno na voljo, dobra organizacija.
5	Brez težav, tekoče in z veseljem.
6	Brez problema, gladko in strokovno.
7	Partnerstvo je doseglo svoje namene, vsi v trikotniku so tvorno sodelovali in izpolnjevali zastavljene cilje.
8	Dobra organizacija in dobro sodelovanje.
9	Komunikacija je potekala vzorno.
10	Partnerstvo je odlično sodelovalo. Pri kakršnikoli zagati je bil vodja projekta dr. Danilo Bevk vedno na voljo, da smo skupaj rešili problem.
11	Sodelovanje in komunikacija z vodilnim partnerjem je pri tem projektu izredno dobra. Vsi vpleteni imajo znanje na svojem področju, ki ga delijo z drugimi vpletenimi v projekt. S tako zasedbo vpletenih in tako zainteresiranost vseh vpletenih, se pride do dobrih rešitev in rezultatov. Izredna pohvala vodilnemu partnerju za dobro zastavljen projekt.
12	Vodilni partner je skrbel za nemoteno in uspešno izvajanje projekta. Že v začetku je bila vzpostavljena kvalitetna partnerska mreža.
13	Sodelovanje in komunikacija z vodilnim in ostalimi partnerji projekta je potekalo plodovito, nemoteno in razumljivo.
14	Zelo organizirano.
15	Sodelovanje in komunikacija nad pričakovanji. Informacije o projektu, odgovori na vprašanja, reševanje nepredvidenih situacij na terenu, ... Vse napisano se je reševalo takoj.
16	Sodelovanje je potekalo korektno.
17	Zelo dobro strokovno dopolnjevanje - sadjarstvo, čebelarstvo.

14.2. SPOZNANJA PRI IZVEDBI PROJEKTA



Slika 30. Odgovori na vprašanje, ste med izvajanjem projekta prišli do kakšnih novih spoznanj (N=17)

Preglednica 24. Odgovori udeleženi v projektu, na vprašanje, do katerih spoznanj so prišli v okviru projekta (N=14)

Odgovori	
1	Aktivno interdisciplinarno sodelovanje ti razširi um dojemanja kakšnih problematik, ki se jih nato lotiš drugače in verjetno bolj učinkovito kot bi sicer.
2	O pomenu opráševanja.
3	Kljub temu, da v sadjarstvu delam že zelo dolgo, se nikoli nisem tako zavedala pomena opráševalcev, predvsem čebel samotark. Izjemen doprinos je tudi v poudarjanju pomena cvetočih travnikov za opráševalce.
4	Pomembnost divjih opráševalcev.
5	Vse kar se tiče glede opráševalcev, ki niso medonosna čebela. Od ekologije, habitatov, vrst, ...
6	Navade opráševalcev, njihova pestrost. Vpliv živih in neživih dejavnikov na njihovo pojavnost, ...
7	Da je potrebo načrtno izvajati ukrepe za ohranitev opráševalcev in še več pozornosti nameniti njihovem opazovanju.
8	Čas izleganja divjih opráševalcev in čas cvetenja hrušk.
9	O pomembnosti divjih opráševalcev in kako so ogroženi.
10	Dopolnila in pridobila sem novo znanje o travniških sadovnjakih, jagodičju, pticah, o divjih opráševalcih in njihovem gnezdenju.... Pridobila sem nova poznanstva, na katere se lahko obrnem za nasvet.

11	Opraevalci in izboljševanje pogojev za njihov obstoj postaja iz leta v leto pomembnejše in potrebna je dobra praksa varovanja opraevalcev in ozaveščanja javnosti o problematiki.
12	Pomembnost sodelovanja različnih strok.
13	Novosti v zvezi s projektom.
14	Dopolnjeno znanje.

15. FINANČNO POROČILO

15.1. VIŠINA DOSEŽENIH UPRAVIČENIH STROŠKOV

ČLAN PARTNERSTVA	VIŠINA DOSEŽENIH UPRAVIČENIH STROŠKOV					
	1. ŠESTMESEČJE	2. ŠESTMESEČJE	3. ŠESTMESEČJE	4. ŠESTMESEČJE	5. ŠESTMESEČJE	6. ŠESTMESEČJE
NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO	21979,03	22043,46	22009,65	22240,47	21487,02	32162,49
KMETIJSKO GOZDARSKA ZBORNICA SLOVENIJE KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD KRANJ	2125,46	2093,00	2132,78	2093,00	2212,00	2093,00
KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE	1932,00	1932,00	1932,00	1932,00	1981,83	2317,34
INŠTITUT ZA HMELJARSTVO IN PIVOVARSTVO SLOVENIJE	1232,86	1159,20	1168,11	1159,20	1164,42	1159,20
GRM NOVO MESTO – CENTER BIOTEHNIKE IN TURIZMA	1189,62	1159,20	1191,63	1159,20	1182,00	1380,06
DRUŠTVO ZA OPAZOVANJE IN PROUČEVANJE PTIC SLOVENIJE	1159,20	1159,20	1205,82	1159,20	1313,49	1159,20
ZAVOD JABOLKO	1544,97	2821,12	3124,25	3250,05	3589,53	3211,94
KOZJANSKI PARK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KMETIJSKO GOSPODARSTVO ŠKOF	2336,64	0,00	565,11	0,00	630,30	0,00
KMETIJSKO GOSPODARSTVO STANISLAV TOJNKO	3119,16	0,00	782,46	0,00	1727,92	0,00

Šesto poročilo o izvajanju projekta Sadjarji za opraševalce in opraševalci za sadjarje, junij 2021 – december 2021

KMETIJSKO GOSPODARSTV O RADOVAN JELINA	2430,55	0,00	565,11	0,00	1304,10	0,00
KMETIJSKO GOSPODARSTV O DARSAD d.o.o.	3.888,01	0,00	528,89	0,00	528,88	0,00
KMETIJSKO GOSPODARSTV O LEGAT	3.390,94	0,00	1064,97	0,00	2347,36	1386,7
KMETIJSKO GOSPODARSTV O OMERZU	1.249,85	0	510,77	0	1086,74	0
SKUPAJ	47578,29	32367,18	36781,55	32993,12	40555,59	44869,93

15.2. FINANČNA KONSTRUKCIJA PROJEKTA

Upravičena aktivnost	Vodilni partner NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO						Član partnerstva KMETIJSKO GOZDARSKA ZBORNICA SLOVENIJE KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD KRANJ						
	Prvo 6- mesečje	Drugo 6- mesečje	Tretje 6- mesečje	Četrto 6- mesečje	Peto 6- mesečje	Šesto 6- mesečje	Prvo 6- mesečje	Drugo 6- mesečje	Tretje 6- mesečje	Četrto 6- mesečje	Peto 6- mesečje	Šesto 6- mesečje	Skupaj
	znesek v EUR						znesek v EUR						Skupaj
Vodenje in koordinacija projekta	3990,00	3990,00	3990,00	3990,00	3990,00	3990,00	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx
Aktivnosti, ki so neposredno povezane z izvedbo projekta, kot npr. analiza problema in razvoj možnih rešitev problema, vzorčenje, meritve, zbiranje podatkov, usposabljanje članov partnerstva, razvoj skupnih pristopov	7056,00	2912,00	2912,00	2912,00	2912,00	1400,00	1430,24	1400,00	1400,00	1400,00	1400,00	420,00	7450,24
Priprava in izvedba praktičnega preizkusa rešitev iz 1. točke 27. člena Uredbe na lokaciji kmetijskega gospodarstva, ki je član partnerstva, z namenom preverjanja njihove ustreznosti	7056,00	11200,00	11200,00	11200,00	2800,00	0,00	422,40	420,00	420,00	0,00	0,00	0,00	1682,40
Analiza izvedljivosti prenosa v okviru projekta razvitih rešitev iz 1. točke 27. člena Uredbe v praksi na ravni kmetijskega gospodarstva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11494,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razširjanje rezultatov projekta	0,00	0,00	0,00	0,00	8400,00	5712,00	0,00	0,00	0,00	420,00	1400,00	1400,00	1820,00
SKUPAJ	18102,00	18102,00	18102,00	18102,00	18102,00	22596,00	1852,64	1820,00	1820,00	1820,00	1820,00	1820,00	10952,64

Upravičena aktivnost	Član partnerstva KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE						Član partnerstva INŠTITUT ZA HMEĽJARSTVO IN PIVOVARSTVO SLOVENIJE						
	Prvo 6- mesečje	Drugo 6- mesečje	Tretje 6- mesečje	Četrto 6- mesečje	Peto 6- mesečje	Šesto 6- mesečje	Prvo 6- mesečje	Drugo 6- mesečje	Tretje 6- mesečje	Četrto 6- mesečje	Peto 6- mesečje	Šesto 6- mesečje	Skupaj
	znesek v EUR						znesek v EUR						Skupaj
Vodenje in koordinacija projekta	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx
Aktivnosti, ki so neposredno povezane z izvedbo projekta, kot npr. analiza problema in razvoj možnih rešitev problema, vzorčenje, meritve, zbiranje podatkov, usposabljanje članov partnerstva, razvoj skupnih pristopov	1680,00	1680,00	1680,00	1680,00	1120,00	1120,00	1680,00	1680,00	1680,00	560,00	560,00	560,00	3394,54
Priprava in izvedba praktičnega preizkusa rešitev iz 1. točke 27. člena Uredbe na lokaciji kmetijskega gospodarstva, ki je član partnerstva, z namenom preverjanja njihove ustreznosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	487,14	448,00	448,00	0,00	0,00	0,00	1831,14
Analiza izvedljivosti prenosa v okviru projekta razvitih rešitev iz 1. točke 27. člena Uredbe v prakso na ravni kmetijskega gospodarstva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razširjanje rezultatov projekta	0,00	0,00	0,00	0,00	560,00	560,00	0,00	0,00	0,00	448,00	448,00	448,00	896,00
SKUPAJ	1680,00	1680,00	1680,00	1680,00	1680,00	1680,00	1081,68	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	6121,68

Upravičena aktivnost	Član partnerstva GRM NOVO MESTO – CENTER BIOTEHNIKE IN TURIZMA						Član partnerstva DRUŠTVO ZA OPAZOVANJE IN PROUČEVANJE P TIC SLOVENIJE						
	Prvo 6- mesečje	Drugo 6- mesečje	Tretje 6- mesečje	Četrto 6- mesečje	Peto 6- mesečje	Šesto 6- mesečje	Prvo 6- mesečje	Drugo 6- mesečje	Tretje 6- mesečje	Četrto 6- mesečje	Peto 6- mesečje	Šesto 6- mesečje	Skupaj
	znesek v EUR						znesek v EUR						Skupaj
Vodenje in koordinacija projekta	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx
Aktivnosti, ki so neposredno povezane z izvedbo projekta, kot npr. analiza problema in razvoj možnih rešitev problema, vzorčenje, meritve, zbiranje podatkov, usposabljanje članov partnerstva, razvoj skupnih pristopov	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	560,00	560,00	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	560,00	560,00	5152,00
Priprava in izvedba praktičnega preizkusa rešitev iz 1. točke 27. člena Uredbe na lokaciji kmetijskega gospodarstva, ki je član partnerstva, z namenom preverjanja njihove ustreznosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Analiza izvedljivosti prenosa v okviru projekta razvitih rešitev iz 1. točke 27. člena Uredbe v prakso na ravni kmetijskega gospodarstva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razširjanje rezultatov projekta	0,00	0,00	0,00	0,00	448,00	448,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448,00	448,00	896,00
SKUPAJ	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	6084,00

Upravičena aktivnost	Član partnerstva ZAVOD JABOLKO, ZAVOD ZA ŠIRJENJE SADJARSKE KULTURE IN EKOLOŠKEGA KMETOVANJA						Član partnerstva KOZJANSKI PARK						
	Prvo 6- mesečje	Drugo 6- mesečje	Tretje 6- mesečje	Četrto 6- mesečje	Peto 6- mesečje	Šesto 6- mesečje	Prvo 6- mesečje	Drugo 6- mesečje	Tretje 6- mesečje	Četrto 6- mesečje	Peto 6- mesečje	Šesto 6- mesečje	Skupaj
	znesek v EUR						znesek v EUR						Skupaj
Vodenje in koordinacija projekta	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx
Aktivnosti, ki so neposredno povezane z izvedbo projekta, kot npr. analiza problema in razvoj možnih rešitev problema, vzorčenje, meritve, zbiranje podatkov, usposabljanje članov partnerstva, razvoj skupnih pristopov	796,17	1256,52	1106,00	1106,00	1666,00	1106,00	0,00	1400,00	1400,00	0,00	0,00	0,00	7036,52
Priprava in izvedba praktičnega preizkusa rešitev iz 1. točke 27. člena Uredbe na lokaciji kmetijskega gospodarstva, ki je član partnerstva, z namenom preverjanja njihove ustreznosti	606,17	1258,00	1400,00	1400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4664,17
Analiza izvedljivosti prenosa v okviru projekta razvitih rešitev iz 1. točke 27. člena Uredbe v praksi na ravni kmetijskega gospodarstva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razširjanje rezultatov projekta	0,00	0,00	0,00	0,00	1400,00	1400,00	1400,00	1400,00	1400,00	2800,00	0,00	0,00	0,00
SKUPAJ	1402,17	2514,52	2506,00	2506,00	3066,00	2506,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14500,70

Upravičena aktivnost	Član partnerstva KMETIJSKO GOSPODARSTVO ŠKOF						Član partnerstva KMETIJSKO GOSPODARSTVO TOJNKO						
	Prvo 6- mesečje	Drugo 6- mesečje	Tretje 6- mesečje	Četrto 6- mesečje	Peto 6- mesečje	Šesto 6- mesečje	Prvo 6- mesečje	Drugo 6- mesečje	Tretje 6- mesečje	Četrto 6- mesečje	Peto 6- mesečje	Šesto 6- mesečje	Skupaj
	znesek v EUR						znesek v EUR						Skupaj
Vodenje in koordinacija projekta	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx
Aktivnosti, ki so neposredno povezane z izvedbo projekta, kot npr. analiza problema in razvoj možnih rešitev problema, vzorčenje, meritve, zbiranje podatkov, usposabljanje članov partnerstva, razvoj skupnih pristopov	207,90	0,00	207,90	0,00	207,90	0,00	207,90	0,00	207,90	0,00	207,90	0,00	623,70
Priprava in izvedba praktičnega preizkusa rešitev iz 1. točke 27. člena Uredbe na lokaciji kmetijskega gospodarstva, ki je član partnerstva, z namenom preverjanja njihove ustreznosti	1921,80	0,00	283,50	0,00	340,20	0,00	2634,85	0,00	472,50	0,00	1294,65	0,00	4402,00
Analiza izvedljivosti prenosa v okviru projekta razvitih rešitev iz 1. točke 27. člena Uredbe v praksi na ravni kmetijskega gospodarstva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razširjanje rezultatov projekta	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SKUPAJ	2129,70	0,00	491,40	0,00	548,10	0,00	3169,20	0,00	680,40	0,00	1502,55	0,00	5025,70

Upravičena aktivnost	Član partnerstva KMETIJSKO GOSPODARSTVO JELINA						Član partnerstva KMETIJSKO GOSPODARSTVO DARSAD D.O.O.						
	Prvo 6- mesečje	Drugo 6- mesečje	Tretje 6- mesečje	Četrto 6- mesečje	Peto 6- mesečje	Šesto 6- mesečje	Prvo 6- mesečje	Drugo 6- mesečje	Tretje 6- mesečje	Četrto 6- mesečje	Peto 6- mesečje	Šesto 6- mesečje	Skupaj
	znesek v EUR						znesek v EUR						Skupaj
Vodenje in koordinacija projekta	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx
Aktivnosti, ki so neposredno povezane z izvedbo projekta, kot npr. analiza problema in razvoj možnih rešitev problema, vzorčenje, meritve, zbiranje podatkov, usposabljanje članov partnerstva, razvoj skupnih pristopov	207,90	0,00	207,90	0,00	207,90	0,00	207,90	0,00	207,90	0,00	207,90	0,00	623,70
Priprava in izvedba praktičnega preizkusa rešitev iz 1. točke 27. člena Uredbe na lokaciji kmetijskega gospodarstva, ki je član partnerstva, z namenom preverjanja njihove ustreznosti	1902,90	0,00	283,50	0,00	926,11	0,00	3390,00	0,00	0,00	0,00	252,00	0,00	3894,00
Analiza izvedljivosti prenosa v okviru projekta razvitih rešitev iz 1. točke 27. člena Uredbe v praksi na ravni kmetijskega gospodarstva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razširjanje rezultatov projekta	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SKUPAJ	2110,8	0,00	491,40	0,00	1134,00	0,00	3597,90	0,00	0,00	0,00	459,90	0,00	4517,70

Upravičena aktivnost	Član partnerstva KMETIJSKO GOSPODARSTVO LEGAT						Član partnerstva KMETIJSKO GOSPODARSTVO OMERZU						
	Prvo 6- mesečje	Drugo 6- mesečje	Tretje 6- mesečje	Četrto 6- mesečje	Peto 6- mesečje	Šesto 6- mesečje	Prvo 6- mesečje	Drugo 6- mesečje	Tretje 6- mesečje	Četrto 6- mesečje	Peto 6- mesečje	Šesto 6- mesečje	Skupaj
	znesek v EUR						znesek v EUR						Skupaj
Vodenje in koordinacija projekta	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx
Aktivnosti, ki so neposredno povezane z izvedbo projekta, kot npr. analiza problema in razvoj možnih rešitev problema, vzorčenje, meritve, zbiranje podatkov, usposabljanje članov partnerstva, razvoj skupnih pristopov	207,90	0,00	207,90	0,00	207,90	0,00	207,90	0,00	207,90	0,00	207,90	0,00	623,70
Priprava in izvedba praktičnega preizkusa rešitev iz 1. točke 27. člena Uredbe na lokaciji kmetijskega gospodarstva, ki je član partnerstva, z namenom preverjanja njihove ustreznosti	1436,40	0,00	718,18	0,00	1833,29	1228,50	0,00	236,25	0,00	737,10	0,00	0,00	2541,20
Analiza izvedljivosti prenosa v okviru projekta razvitih rešitev iz 1. točke 27. člena Uredbe v praksi na ravni kmetijskega gospodarstva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razširjanje rezultatov projekta	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SKUPAJ	1644,30	0,00	926,08	0,00	2041,19	1228,50	5840,07	444,15	0,00	945,00	0,00	0,00	3164,9

15.3. LASTNA UDELEŽBA PARTNERSTVA PRI SOFINANCIRANJU PROJEKTA: VIŠINA SOFINANCIRANJA IN DELEŽ LASTNIH SREDSTEV PARTNERSTVA V STRUKTURI NAČRTOVANIH UPRAVIČENIH STROŠKOV PROJEKTA (1.-5. ŠESTMESEČJE)

Vir financiranja	Vrednost upravičeni h stroškov projekta (EUR)	Struktura v %	Vrednost upravičeni h stroškov projekta – Prvo šestmesečje (EUR)	Struktura v %	Vrednost upravičeni h stroškov projekta – Drugo šestmesečje (EUR)	Struktura v %	Vrednost upravičeni h stroškov projekta – Treje šestmesečje (EUR)	Struktura v %	Vrednost upravičeni h stroškov projekta – Četrto šestmesečje (EUR)	Struktura v %	Vrednost upravičeni h stroškov projekta – Peto šestmesečje (EUR)	Struktura v %	Vrednost upravičeni h stroškov projekta – Šesto šestmesečje (EUR)	Struktura v %
Pričakovana podpora iz 1. javnega razpisa za podukrep 16.5 (nepovratna sredstva)	216323,73	89	42344,68	89	28806,79	89	32735,58	89	29363,88	89	36094,48	89	39934,24	89
Lasina udeležba partnerstva	26736,64	11	5233,612	11	3560,39	11	4045,971	11	3629,243	11	4461,115	11	4935,692	11
Drugi viri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SKUPAJ	243060,37	100	47578,29	100	32367,18	100	36781,55	100	32993,12	100	40555,59	100	44869,93	100

15.4. STROŠKOVNI NAČRT PROJEKTA PO VIRIH FINANCIRANJA: RAZDELITEV DOSEŽENIH UPRAVIČENIH STROŠKOV PO ČLANIH PARTNERSTVA (1. - 5. ŠESTMESEČJE)

Vrsta upravičenega stroška	Vodilni partner NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO						Član partnerstva KMETIJSKO GOZDARSKA ZBORNICA SLOVENIJE KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD KRANJ							
	Prvo 6-mesečje	Drugo 6-mesečje	Tretje 6-mesečje	Četrto 6-mesečje	Peto 6-mesečje	Šesto 6-mesečje	Skupaj	Prvo 6-mesečje	Drugo 6-mesečje	Tretje 6-mesečje	Četrto 6-mesečje	Peto 6-mesečje	Šesto 6-mesečje	Skupaj
Stroški dela na projektu za vodenje in koordinacijo projekta	3990,00	3990,00	3990,00	3990,00	3990,00	3990,00	23940,00	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx
Stroški dela na projektu, brez stroškov dela na projektu za vodenje in koordinacijo projekta	14112,00	14112,00	14112,00	14112,00	14112,00	18606,00	89166,00	1820,00	1820,00	1820,00	1820,00	1820,00	1820,00	10920,00
Potni stroški	693,25	1226,16	1192,36	1423,18	669,72	2000,33	7205,00	32,46	0,00	39,78	0,00	119,00	0,00	191,24
Stroški usposabljanj in udeležbe na dogodkih	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stroški nakupa nove opreme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stroški zunanjih storitev	468,49	0,00	0,00	0,00	0,00	5450,16	5918,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stroški materiala	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Posredni stroški	2715,29	2715,30	2715,30	2715,30	2715,30	2116,00	15692,49	273,00	273,00	273,00	273,00	273,00	273,00	1638,00
SKUPAJ	21979,03	22043,46	22009,65	22240,47	21487,02	32162,49	141922,14	2125,46	2093,00	2132,78	2093,00	2212,00	2093,00	12749,24

Vrsta upravičenega stroška	Član partnerstva KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE						Član partnerstva INŠTITUT ZA HMELJARSTVO IN PIVOVARSTVO SLOVENIJE						
	Prvo 6-mesečje	Drugo 6-mesečje	Tretje 6-mesečje	Četrto 6-mesečje	Peto 6-mesečje	Šesto 6-mesečje	Prvo 6-mesečje	Drugo 6-mesečje	Tretje 6-mesečje	Četrto 6-mesečje	Peto 6-mesečje	Šesto 6-mesečje	Skupaj
	znasek v EUR						znasek v EUR						
Stroški dela na projektu za vodenje in koordinacijo projekta	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx
Stroški dela na projektu, brez stroškov dela na projektu za vodenje in koordinacijo projekta	1680,00	1680,00	1680,00	1680,00	1680,00	1680,00	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	6048,00
Potni stroški	0	0,00	0,00	0,00	48,83	385,34	13,94	0,00	8,91	0,00	5,22	0,00	28,07
Stroški usposabljanj in udeležbe na dogodkih	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stroški nakupa nove opreme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stroški zunanjih storitev	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stroški materiala	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Posredni stroški	252,00	252,00	252,00	252,00	252,00	252,00	151,20	151,20	151,20	151,20	151,20	151,20	907,20
SKUPAJ	1932,00	1932,00	1932,00	1932,00	1981,83	2317,34	1232,86	1159,20	1168,11	1159,20	1164,42	1159,20	6983,27

Vrsta upravičenega stroška	Član partnerstva GRM NOVO MESTO – CENTER BIOTEHNIKE IN TURIZMA						Član partnerstva DRUŠTVO ZA OPAZOVANJE IN PROUČEVANJE PTIC SLOVENIJE							
	Prvo 6-mesečje	Drugo 6-mesečje	Tretje 6-mesečje	Četrto 6-mesečje	Peto 6-mesečje	Šesto 6-mesečje	Skupaj	Prvo 6-mesečje	Drugo 6-mesečje	Tretje 6-mesečje	Četrto 6-mesečje	Peto 6-mesečje	Šesto 6-mesečje	Skupaj
	znasek v EUR													
Stroški dela na projektu za vodenje in koordinacijo projekta	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx
Stroški dela na projektu, brez stroškov dela na projektu za vodenje in koordinacijo projekta	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	6048,00	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	1008,00	6048,00
Potni stroški	30,42	0,00	32,43	0,00	22,80	5,16	90,81	0,00	0,00	46,62	0,00	154,29	0,00	200,91
Stroški usposabljanj in udeležbe na dogodkih	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stroški nakupa nove opreme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stroški zunanjih storitev	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215,70	215,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stroški materiala	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Posredni stroški	151,20	151,20	151,20	151,20	151,20	151,20	907,20	151,20	151,20	151,20	151,20	151,20	151,20	907,20
SKUPAJ	1189,62	1159,20	1191,63	1159,20	1182,00	1380,06	7261,71	1159,20	1159,20	1205,82	1159,20	1313,49	1159,20	7156,11

Vrsta upravičenega stroška	Član partnerstva ZAVOD JABOLKO, ZAVOD ZA ŠIRIENJE SADJARSKE KULTURE IN EKOLOŠKEGA KMETOVANJA						Član partnerstva KOZJANSKI PARK							
	Prvo 6-mesečje	Drugo 6-mesečje	Tretje 6-mesečje	Četrto 6-mesečje	Peto 6-mesečje	Šesto 6-mesečje	Skupaj	Prvo 6-mesečje	Drugo 6-mesečje	Tretje 6-mesečje	Četrto 6-mesečje	Peto 6-mesečje	Šesto 6-mesečje	Skupaj
	Znesek v EUR							Znesek v EUR						
Stroški dela na projektu za vodenje in koordinacijo projekta	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx
Stroški dela na projektu, brez stroškov dela na projektu za vodenje in koordinacijo projekta	952,00	2044,00	2506,00	2506,00	3066,00	2506,00	13580,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Potni stroški	450,17	470,52	242,35	368,15	63,64	330,04	1924,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	600,00
Stroški usposabljanj in udeležbe na dogodkih	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stroški nakupa nove opreme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stroški zunanjih storitev	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stroški materiala	142,80	306,6	375,90	375,90	459,89	375,90	2036,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Posredni stroški	1544,97	2821,12	3124,25	3250,05	3589,53	3211,94	17541,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	600,00
SKUPAJ														

Vrsta upravičenega stroška	Član partnerstva KMETIJSKO GOSPODARSTVO ŠKOF						Član partnerstva KMETIJSKO GOSPODARSTVO TOJNKO							
	Prvo 6-mesečje	Drugo 6-mesečje	Tretje 6-mesečje	Četrto 6-mesečje	Peto 6-mesečje	Šesto 6-mesečje	Skupaj	Prvo 6-mesečje	Drugo 6-mesečje	Tretje 6-mesečje	Četrto 6-mesečje	Peto 6-mesečje	Šesto 6-mesečje	Skupaj
znesek v EUR							znesek v EUR							
Stroški dela na projektu za vodenje in koordinacijo projekta	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx
Stroški dela na projektu, brez stroškov dela na projektu za vodenje in koordinacijo projekta	1379,70	0,00	491,40	0,00	548,10	0,00	2419,20	1842,75	0,00	680,40	0,00	1502,22	0,00	4025,37
Potni stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stroški usposabljanj in udeležbe na dogodkih	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stroški nakupa nove opreme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stroški zunanjih storitev	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stroški materiala	750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	750,00	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00
Posredni stroški	206,94	0,00	73,71	0,00	82,20	0,00	362,85	276,41	0,00	102,06	0,00	225,37	0,00	603,86
SKUPAJ	2336,64	0,00	565,11	0,00	630,30	0,00	3532,05	3119,16	0,00	782,46	0,00	1727,92	0,00	2629,21

Vrsta upravičenega stroška	Član partnerstva KMETIJSKO GOSPODARSTVO JELINA						Član partnerstva KMETIJSKO GOSPODARSTVO DARSAD D.O.O.								
	Prvo 6-mesečje	Drugo 6-mesečje	Tretje 6-mesečje	Četrto 6-mesečje	Peto 6-mesečje	Šesto 6-mesečje	Skupaj	Prvo 6-mesečje	Drugo 6-mesečje	Tretje 6-mesečje	Četrto 6-mesečje	Peto 6-mesečje	Šesto 6-mesečje	Skupaj	
znesek v EUR													znesek v EUR		
Stroški dela na projektu za vodenje in koordinacijo projekta	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	
Stroški dela na projektu, brez stroškov dela na projektu za vodenje in koordinacijo projekta	1436,40	0,00	491,40	0,00	1134,00	0,00	3061,8	2097,90	0,00	459,90	0,00	459,90	0,00	3017,70	
Potni stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Stroški usposabljanj in udeležbe na dogodkih	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Stroški nakupa nove opreme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Stroški zunanjih storitev	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Stroški materiala	778,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	778,69	1475,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1475,42	
Posredni stroški	215,46	0,00	73,71	0,00	170,10	0,00	459,27	314,69	0,00	68,99	0,00	68,98	0,00	452,66	
SKUPAJ	2430,55	0,00	565,11	0,00	1304,10	0,00	4299,76	3.888,01	0,00	528,89	0,00	528,88	0,00	4945,78	

Vrsta upravičenega stroška	Član partnerstva KMETIJSKO GOSPODARSTVO LEGAT						Član partnerstva KMETIJSKO GOSPODARSTVO OMERZU						
	Prvo 6-mesečje	Drugo 6-mesečje	Tretje 6-mesečje	Četrto 6-mesečje	Peto 6-mesečje	Šesto 6-mesečje	Prvo 6-mesečje	Drugo 6-mesečje	Tretje 6-mesečje	Četrto 6-mesečje	Peto 6-mesečje	Šesto 6-mesečje	Skupaj
	znesek v EUR						znesek v EUR						Skupaj
Stroški dela na projektu za vodenje in koordinacijo projekta	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx
Stroški dela na projektu, brez stroškov dela na projektu za vodenje in koordinacijo projekta	1.644,3	0,00	926,08	0,00	2041,19	1228,50	652,05	444,15	0,00	945,00	0,00	2041,20	2041,20
Potni stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stroški usposabljanj in udeležbe na dogodkih	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stroški nakupa nove opreme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stroški zunanjih storitev	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stroški materiala	1500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00
Posredni stroški	246,64	0,00	138,89	0,00	306,18	158,20	97,80	66,62	0,00	141,74	0,00	306,16	306,16
SKUPAJ	3.390,94	0,00	1064,97	0,00	2347,36	1386,70	1.249,85	510,77	0,00	1086,74	0,00	2847,36	2847,36

16. POROČILO O UDELEŽBI NA DOGODKU O DELOVANJU OPERATIVNIH SKUPIN EIP, KI GA JE ORGANIZIRALO MKGP.

Udeležili smo se vseh treh dogodkov EIP.

	Datum	Aktivni udeleženeec	Aktivnost
Prvi dogodek	26. 11. 2019 (Laško)	Danilo Bevk (NIB)	Predstavitve plakata in sodelovanje na okrogli mizi.
Drugi dogodek	10. 11. 2020 (splet)	Danilo Bevk (NIB)	Video in plakat
Tretji dogodek	23. 11. 2021 (Laško/splet)	Mojca Pibernik (NIB)	Predavanje in plakat