

Nacionalni veterinarski inštitut

## **POROČILO**

o opravljenem delu v okviru podintervencije

### **Izobraževanje s področja zdravstvenega varstva čebel**

za programsko leto 2026

Julij, 2026

Poročilo se nanaša na opravljeno delo v programskem letu 2026 v okviru podintervencije »Izobraževanje s področja zdravstvenega varstva čebel«, izvedeno v skladu z Uredbo o izvajanju intervencij v sektorju čebelarških proizvodov iz strateškega načrta skupne kmetijske politike 2023-2027 (Uradni list RS, št. 17/23) po pogodbi št. 2330-23-111022 z dne 11.5.2023, ki sta jo sklenila Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano RS in Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta.

Doseženi rezultati so nastali v okviru Strateškega načrta skupne kmetijske politike 2023 – 2027 za Slovenijo, ki je bil financiran iz sredstev državnega proračuna in proračuna Evropske unije.

#### **Člani projektne skupine:**

Dr. Lucija Žvokelj, dr. vet. med., vodja projekta

Dr. Metka Pislak Očepek, dr. vet. med.,

Alenka Jurić, dr. vet. med.

Anita Vraničar Novak, dr. vet. med.

Mag. Ivo Planinc, dr. vet. med.

Mateja Ratiznojnik, dr. vet. med.

Mag. Mira Jenko Rogelj, dr. vet. med.

Suzana Skerbiš, dr. vet. med.

Mag. Vida Lešnik, dr. vet. med.

Monika Kozar, dr. vet. med.

Barbara Hočevár, dr. vet. med.

Rene Rus, dr. vet. med.

Sara Šenk, dr. vet. med.

Katja Šlamberger Triplat, dr. vet. med.

## POVZETEK

V programskem letu 2026 je izobraževanje čebelarjev v okviru podintervencije »Izobraževanje s področja zdravstvenega varstva čebel« potekalo v obliki praktičnih delavnic in v obliki predavanj. Pri obliki izobraževanja smo se prilagodili povpraševanju. Kot v preteklih letih, so se tudi v tem programskem letu čebelarji na izobraževanju seznanili s postopki za obvladovanje varoze, vključno z biologijo parazita in patogenezo bolezni ter metodami za spremljanje napadenosti čebeljih družin z varojami in zdravili za zdravljenje varoze. Nadaljevali smo tudi z vsebinami o hudi gnilobi čebelje zalege in boleznih prebavnega trakta čebel ter v zadnjem času zelo aktualne vsebine o tropilelozi in azijskem sršenu. V programskem letu 2026 smo glede na aktualnost problematike dodali še vsebine o orientalskem sršenu (*Vespa orientalis*), ki je prisoten tudi ob slovenski obali. Na praktičnih delavnicah in predavanjih smo tako čebelarjem predstavili razvoj varoj in njihov vpliv na čebeljo družino, diagnostične metode za ugotavljanje napadenosti čebelje družine z varojami, predstavili vsa zdravila, ki imajo dovoljenje za uporabo v RS ter njihovo pravilno uporabo. Seznanili smo jih z bolezenskimi znaki hude gnilobe čebelje zalege, povzročiteljem te bolezni, patogenezo, preventivo ter sanacijo morebitnih žarišč bolezni, ki poteka v skladu s pravilnikom. V okviru bolezni prebavil smo jim predstavili povzročitelje bolezni, ki napadajo prebavila čebel, kakor tudi preventivo, ki zajema ustrezno preskrbo z raznoliko hrano in dobro čebelarско prakso. Čebelarje smo seznanili z nevarnostjo, ki jo predstavlja širjenje pršice tropilele iz Azije proti zahodu, biološke značilnosti parazita, klinične spremembe, ki jih povzroča v čebelji družini ter možnosti zatiranja. Predstavili smo jim tudi tujerodna sršena, azijskega in orientalskega, biološki cikel teh škodljivcev, škodo, ki jo povzročata čebeljim družinam medonosne čebele (*Apis mellifera*) ter možnosti zatiranja.

V skladu s pogodbo je bil tudi v tem letu pogoj za udeležbo imetnika čebel na izobraževanju urejen vpis v register čebeljakov. Skupno smo v programskem letu 2026 v **120,5 urah** izvedli **67 izobraževanj**, ki se jih je **udeležilo skupno 1492 čebelarjev**. Izvedli smo 26 praktičnih delavnic (47,5 ur) in 41 predavanj (73 ur). Tudi v tem letu so čebelarji svoje zadovoljstvo z izobraževanjem ocenili v anonimni anketi, ki jo je izpolnilo 1455 (97,5 %) udeležencev. V povprečju je kot odlično izobraževanje ocenilo 78,2 % udeležencev in kot prav dobro 17,5 %, skupaj je oceno odlično ali prav dobro podalo 95,7 % udeležencev.

V okviru podintervencije 'Izobraževanje s področja zdravstvenega varstva čebel' smo izdelali videoposnetek na temo obvladovanje varoze z mravljično kislino v dolžini 6 minut in pisno gradivo na temo poapnele zalege in nose mavosti v obsegu 16 strani. Oboje smo objavili na spletni strani VF NVI, kjer je na voljo čebelarjem pri skrbi za bolj zdrave in vitalne čebelje družine.

## 1. UVOD

V Sloveniji imamo veliko število čebelarjev in veliko gostoto čebeljih družin. Oboje prinaša določene izzive, ki so še izrazitejši ob posledicah podnebnih sprememb ter pomanjkanju raznovrstne paše za čebele. Globalna trgovina in klimatske spremembe omogočajo širjenje tujerodnih povzročiteljev bolezni in škodljivcev na nova področja, kjer jih prej ni bilo. Za uspešno spopadanje z vsem naštetim je nujno potrebno pridobiti dovolj znanja, kar pa je čebelarjem omogočeno tudi na izobraževanjih v okviru te podintervencije.

Kljub dolgoletnemu čebelarjenju v prisotnosti varoje, je po vsem svetu še vedno največ izgub čebeljih družin posledica varoze oz. napadenosti s čebeljih družin z varojami. Varoje namreč ni mogoče izkoreniniti, ko se neke razširi, za zatiranje je v uporabi malo število učinkovin, varoje lahko razvijejo odpornost na uporabljena zdravila in v čebeljih pridelkih se lahko znajdejo ostanki zdravil. Za uspešno spopadanje s tem parazitom mora čebelar dobro poznati biologijo parazita in njegov vpliv na čebeljo družino, diagnostične metode za ugotavljanje napadenosti čebelje družine z varojami in pravilno uporabo zdravil, ki so registrirana za zdravljenje čebeljih družin proti varozi, zato smo največ izobraževanj posvetili varozi.

Na izobraževanjih dajemo vedno več poudarka zdravljenju čebeljih družin z mravljično kislino, saj je edina odobrena aktivna učinkovina, ki deluje na varojo v pokriti zalegi. Nanjo ni znane rezistence zaradi unikatnega načina delovanja. Je naravno prisotna v medu in ne slabi imunskega sistema čebelje družine za razliko od večine akaricidov. Učinkovita tudi napram tropileli - pršici, ki se z vzhoda širi proti Evropi.

Najnevarnejša bakterijska bolezen čebelje družine je huda gniloba čebelje zalege in v Sloveniji vsako leto odkrijemo več žarišč te nalezljive bakterijske bolezni, ki povzroča veliko ekonomsko škodo v čebelarstvu. Da bi čebelarje naučili prepoznavanja prvih bolezenskih sprememb in pravilnega ravnanja ob sumu na bolezen, smo v izobraževanjih tudi tej bolezni namenili veliko pozornosti. V sodobnem čebelarstvu imajo vse večji pomen tudi bolezni prebavil, ki pogosto potekajo manj opazno, nanje pa negativno vpliva slabša preskrba čebel z ustreznimi prehranskimi viri, predvsem z raznovrstnim pelodom, zato smo jih prav tako uvrstili med teme predavanj. Med teme izobraževanj smo uvrstili tudi bolezen tropilelozo, čeprav v Sloveniji in okoliških državah ni prisotna, a v zadnjem času pršice tropilele, predvsem vrste *Tropilaelaps mercedesae*, kažejo jasne težnje širjenja iz Azije proti zahodu, obstaja bojazen, da se bo v prihodnosti razširila po Evropi in tudi v Slovenijo. Tujerodni invazivni azijski sršen (*Vespa velutina*) se že leta uspešno širi po Evropi in lahko povzroči znatno škodo čebeljim družinam, ko se na nekem območju razširi in namnoži. Ker je bila njegova prisotnost že potrjena tudi v naših sosednjih državah Italiji, Avstriji in na Madžarskem in ga bomo v bližnji prihodnosti dokaj zagotovo ugotovili tudi v Sloveniji, smo ga uvrstili med teme izobraževanj. V letu 2026 med teme izobraževanj uvrstili tudi vsebine o orientalskem sršenu, katerega prisotnost vzbuja skrb pri čebelarjih na Primorskem. Pri izbiri posamezne tematike izobraževanj smo se prilagodili čebelarjem glede na njihove želje in potrebe. Izobraževanja čebelarjev smo izvajali bodisi v obliki teoretičnih predavanj ali praktičnih delavnic. Podobno kot v programskih letih

2024 in 2025, je bilo tudi v letu 2026 pri čebelarjih več povpraševanja po predavanjih, kot po delavnicah.

Enako kot v preteklih programskih letih, smo tudi v programskem letu 2026 morali izpolniti nekatere zahteve naročnika, kot je pogoj, da so do izobraževanja upravičeni zgolj čebelarji, ki imajo urejen vpis v register čebeljakov, kar je bil tudi pogoj za izdajo potrdil o udeležbi na izobraževanju. Izdelati smo morali tudi sezname udeležencev z vsemi osebnimi podatki ter številkami čebeljakov oz. kmetijskih gospodarstev, izdelati videoposnetek in pisno gradivo.

## **2. ORGANIZACIJA IZOBRAŽEVANJ**

V skladu s pogodbo smo bili v programskem letu 2026 dolžni izvesti najmanj 120 ur (po 60 minut) izobraževanj za čebelarje. Delavnice smo izvedli v čebeljakih različnih lastnikov po vnaprejšnjem dogovoru. Naslovi lokacij izobraževanj ter podatki o čebeljakih, kjer so se izvajale delavnice ter o njihovih lastnikih/oskrbnikih so navedeni v Tabeli 2.

Urnike delavnic in predavanj smo v obliki rednih obvestil objavili na spletni strani Veterinarske fakultete (VF) UL (<https://www.vf.uni-lj.si/izobrazevanja-s-podrocja-zdravstvenega-varstva-cebel-v-okviru-uredbe>) in spletni strani Čebelarske zveze Slovenije (ČZS) (<https://www.czs.si>) pod zavihkom izobraževanje. O načrtovanih izobraževanjih smo seznanili tudi okoliška čebelarska društva in vsa obvestila o izobraževanjih v skladu z določili pogodbe posredovali tudi na Agencijo RS za kmetijske trge in razvoj podeželja (AKTRP) na naslov [ceb-ukrepi.aktrp@gov.si](mailto:ceb-ukrepi.aktrp@gov.si), in na Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano (MKGP) na naslove skrbnikov pogodbe oziroma ostalih zaposlenih na MKGP, ki sodelujejo na področju čebelarstva. Na vse omenjene naslove in v objavo na spletnih straneh smo poslali tudi vse spremembe urnikov, ki so nastale zaradi slabega vremena ali drugih vzrokov.

## **3. UČNO GRADIVO ZA UDELEŽENCE IZOBRAŽEVANJA**

Vsi udeleženci izobraževanj so prejeli učno gradivo, ki smo ga v programskem letu 2026 pripravili na temo invazivnih vrst sršenov, azijskega in orientalskega. V gradivu smo na vsem razumljiv način navedli bistvene značilnosti teh dveh škodljivcev in nevarnost, ki jo predstavlja za čebelje družine. Gradivo smo opremili s slikami in praktičnimi napotki, predvsem ker opazamo, da čebelarji slabo poznajo vidne značilnosti evropskega sršena, ki je na našem področju naravno prisoten. Ključen je za vzpostavljanje ravnotežja in zelo dobro je, da ga čebelarji prepoznajo in se zavedajo, da uničevanje evropskega sršena daje prostor za širjenje invazivnih vrst. Primer učnega gradiva je priložen poročilu kot priloga k temu poročilu.

#### 4. IZVEDBA IZOBRAŽEVANJ

Tudi v programskem letu 2026 smo za izvedbo izobraževanj zagotovili potrebne tehnične in učne pripomočke ter prostore in opremo. Za izvedbo praktičnih delavnic smo pripravili vse potrebne pripomočke, kot so oprema za pripiranje matic, različni hlapilniki in drugi pripomočki za doziranje in aplikacijo zdravil, zdravila za zdravljenje varoze, pripomočki za izvedbo diagnostike napadenosti z varojami, osebna zaščitna sredstva in vsa druga potrebna oprema. Praktične delavnice smo izvedli v ali ob čebelnjaku, izjemoma tudi v dvorani.

Na izobraževanjih je vsak udeleženec izpolnil enoten obrazec 'Evidenčni list in izjava udeleženca na izobraževanju' (primer evidenčnega lista je priloga 2 tega poročila). Na evidenčnem listu je udeleženec navedel ime, priimek, naslov stalnega prebivališča, datum rojstva, G-MID številko čebelnjaka in se podpisal. Vsak evidenčni list je izvajalec izobraževanja na koncu oštevilčil, podpisal in žigosal. Na osnovi evidenčnih listov je izvajalec pripravil tudi seznam udeležencev izobraževanj z vsemi zahtevanimi podatki. Vse izpolnjene evidenčne liste smo v skladu z določili pogodbe skenirali in v digitalni obliki posredovali na AKTRP, originale pa hranijo izvajalci izobraževanj vsak za svoja izobraževanja. Na osnovi podatkov o posameznem izobraževanju v programskem letu 2026 smo naredili seznam izvedenih izobraževanj (Tabela 1).

#### 5. NASLOVI (TEME) IZOBRAŽEVANJ

Ob prijavi na objavljeno javno naročilo za podintervencijo 'Izobraževanje s področja zdravstvenega varstva čebel', smo v načrtu izobraževanj navedli tri širše naslove izobraževanj: obvladovanje varoze v praksi, huda gniloba čebelje zalege in zdravje prebavnega trakta čebel. V programskem letu 2024 smo dodali še dve aktualni problematiki – tropilelozo in azijskega sršena, saj se je pri čebelarjih pojavilo večje povpraševanje po teh vsebinah. Za obe dodani tematiki smo predhodno pridobili soglasje s strani naročnika (MKGP). V programskem letu 2026 smo izvajali izobraževanja na temo vseh navedenih problematik, dodatno pa smo s soglasjem naročnika dodali še vsebino o orientalskem sršenu, ki je prisoten tudi ob slovenski obali. Natančnejša vsebina izobraževanja je bila s strani naročnika prepuščena izvajalcem, ki so se pred začetkom izobraževanj uskladili glede vsebine in programa izobraževanja.

Udeležencem izobraževanj s področja **varoze** so bile glede na naslov izobraževanja in njihov interes predstavljene vsebine o biologiji varoje, njenem razvoju v primerjavi z razvojem čebelje družine, vplivu parazita na čebeljo družino, pomenu spremljanja napadenosti in pravočasnega zdravljenja, prikazane so bile diagnostične metode za ugotavljanje napadenosti, pripomočki in tehnike za pripiranje matic, vsa zdravila, ki se smejo uporabljati v RS, prikazana pa je bila tudi pravilna aplikacija posameznega zdravila. Na izobraževanjih s področja **hude gnilobe čebelje zalege** smo dali največji poudarek prepoznavanju znakov bolezni, ukrepom za preprečevanje širjenja bolezni ter postopkom uspešne sanacije. V sklopu področja **zdravja prebavnega trakta čebel** smo čebelarjem podali osnovno znanje o prebavilih čebel, pomenu mikrobiote ter ustrezne prehrane za odpornost čebel in s tem vitalnejše čebelje družine. Na izobraževanjih na

temo **tropileloze** smo čebelarje seznanili z nevarnostjo, ki jo ta bolezen predstavlja čebelarstvu, če bi se razširila v Evropo oziroma Slovenijo, predstavili smo biološke značilnosti pršice in njen vpliv na čebeljo družino. V sklopu izobraževanj na temo **azijskega in orientalskega sršena** smo čebelarjem predstavili biologijo teh dveh škodljivcev, poti širjenja azijskega sršena po Evropi, nevarnost, ki jo predstavljata za čebeljo družino in možnosti preventive in zatiranja. Na praktičnih delavnicah je bil največji poudarek na prikazu diagnostičnih metod za ugotavljanje napadenosti čebeljih družin z varojami in pravilne aplikacije zdravil, ki se smejo uporabljati v RS.

## 6. PODATKI O IZVEDENIH IZOBRAŽEVANJIH

V programskem letu 2026 smo skupno izvedli **67 izobraževanj** s področja zdravstvenega varstva čebel v **skupno 120,5 urah** (1 ura izobraževanja = 60 minut). Od tega smo izvedli 47,5 ur izobraževanj (39,4 %) v obliki **26 praktičnih delavnic** in 73 ur izobraževanj (60,6 %) v obliki **41 predavanj**.

V programskem letu 2026 se je izobraževanje v okviru podintervencije »Izobraževanje s področja zdravstvenega varstva čebel«, izvedenih v skladu z Uredbo o izvajanju intervencij v sektorju čebelarских proizvodov iz strateškega načrta skupne kmetijske politike 2023-2027 udeležilo skupno **1492 udeležencev**. V Tabeli 1 je naveden seznam izobraževanj, ki vsebuje podatke o izvajalcu, datumu izobraževanja, temi izobraževanja, lokaciji oz. kraju izobraževanja, trajanju (od – do), številu ur izobraževanja (1 ura = 60 minut), številu udeležencev in številu oddanih izpolnjenih anketnih vprašalnikov.

| zap. št. | predavatelj                 | datum      | tema izobraževanja                                                            | kraj izobraževanja | trajanje izobraževanja od - do | število ur | število udeležencev | število anket |
|----------|-----------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------|---------------------|---------------|
| 1        | Alenka Jurić, dr. vet. med. | 2.10.2025  | Ugotavljanje in zatiranje varoj jeseni in pozimi, obvezne evidence, delavnica | Nazarje            | 16:00 - 17:30                  | 1,5        | 18                  | 18            |
| 2        | Alenka Jurić, dr. vet. med. | 6.10.2025  | Ugotavljanje in zatiranje varoj jeseni in pozimi, obvezne evidence, delavnica | Šentjur            | 16:00 - 17:30                  | 1,5        | 7                   | 7             |
| 3        | Alenka Jurić, dr. vet. med. | 7.10.2025  | Ugotavljanje in zatiranje varoj jeseni in pozimi, obvezne evidence, delavnica | Hrastnik           | 16:00 - 17:30                  | 1,5        | 22                  | 22            |
| 4        | Alenka Jurić, dr. vet. med. | 9.10.2025  | Ugotavljanje in zatiranje varoj jeseni in pozimi, obvezne evidence, delavnica | Prebold            | 16:00 - 17:30                  | 1,5        | 32                  | 32            |
| 5        | Alenka Jurić, dr. vet. med. | 10.11.2025 | Ugotavljanje in zatiranje varoj jeseni in pozimi, obvezne evidence, delavnica | Slovenske Konjice  | 16:00 - 17:30                  | 1,5        | 52                  | 52            |

|    |                                 |            |                                                                                                         |                     |               |     |    |    |
|----|---------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-----|----|----|
| 6  | Alenka Jurić, dr. vet. med.     | 17.02.2026 | Bolezni prebavnega trakta čebel<br>Obvladovanje varoze čebel, kaj je novega?<br>predavanje              | Rogaška Slatina     | 17:00 - 18:30 | 1,5 | 22 | 22 |
| 7  | Alenka Jurić, dr. vet. med.     | 20.02.2026 | Bolezni prebavnega trakta čebel<br>Obvladovanje varoze čebel, kaj je novega?<br>Predavanje              | Laško               | 17:45 - 19:15 | 1,5 | 22 | 22 |
| 8  | Alenka Jurić, dr. vet. med.     | 27.02.2026 | Azijski sršen<br>Bolezni prebavnega trakta čebel ,<br>predavanje                                        | Dobrna              | 16:30 - 18:00 | 1,5 | 25 | 25 |
| 9  | Alenka Jurić, dr. vet. med.     | 20.03.2026 | Bolezni prebavnega trakta čebel<br>Obvladovanje varoze čebel, kaj je novega?<br>Predavanje              | Šmartno ob Paki     | 16:00-18:00   | 2   | 39 | 39 |
| 10 | dr. Lucija Žvokelj, dr.vet.med. | 9.08.2025  | Obvladovanje varoze čebel v praksi,<br>delavnica                                                        | Leskovec pri Krškem | 10:00 - 12:00 | 2   | 6  | 5  |
| 11 | dr. Lucija Žvokelj, dr.vet.med. | 5.11.2025  | Različni pristopi zatiranja varoj:<br>učinkovitost in vpliv na vitalnost čebeljih družin,<br>predavanje | Vodice              | 18:00 - 19:30 | 1,5 | 29 | 29 |
| 12 | dr. Lucija Žvokelj, dr.vet.med. | 22.11.2025 | Zimsko zatiranje varoj,<br>delavnica                                                                    | Ljubljana           | 10:00- 12:00  | 2   | 11 | 11 |
| 13 | dr. Lucija Žvokelj, dr.vet.med. | 12.03.2026 | Diagnostika in zatiranje varoj,<br>predavanje                                                           | Črnomelj            | 17:00 - 18:30 | 1,5 | 29 | 26 |
| 14 | dr. Lucija Žvokelj, dr.vet.med. | 22.05.2026 | Različni pristopi zatiranja varoj:<br>učinkovitost in vpliv na vitalnost čebeljih družin,<br>predavanje | Logatec             | 18:00 - 20:00 | 2   | 16 | 16 |

|    |                                  |            |                                                            |                       |               |     |    |    |
|----|----------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|-----|----|----|
| 15 | dr. Lucija Žvokelj, dr.vet.med.  | 20.06.2026 | Obvladovanje varoze z mravljično kislino, delavnica        | Ljubljana             | 8:00 - 10:00  | 2   | 14 | 11 |
| 16 | Mira Jenko Rogelj, dr. vet. med. | 7.08.2025  | Obvladovanje varoze čebel v praksi, delavnica              | Tržič                 | 18:00 - 20:00 | 2   | 21 | 21 |
| 17 | Mira Jenko Rogelj, dr. vet. med. | 4.09.2025  | Obvladovanje varoze čebel v praksi, delavnica              | Lesce                 | 17:00 - 19:00 | 2   | 29 | 29 |
| 18 | Mira Jenko Rogelj, dr. vet. med. | 4.03.2026  | Zdravje prebavnega trakta, Obvladovanje varoze, predavanje | Blejska Dobrava       | 17:30 - 19:30 | 2   | 23 | 23 |
| 19 | Mira Jenko Rogelj, dr. vet. med. | 13.04.2026 | Obvladovanje varoze čebel v praksi, predavanje             | Bohinjska Bistrica    | 19:00 - 21:00 | 2   | 18 | 18 |
| 20 | Mira Jenko Rogelj, dr. vet. med. | 3.06.2026  | Obvladovanje varoze čebel v praksi, delavnica              | Cerklje na Gorenjskem | 16:00 - 18:00 | 2   | 16 | 16 |
| 21 | Mira Jenko Rogelj, dr. vet. med. | 16.06.2026 | Obvladovanje varoze v praksi, delavnica                    | Cerknica              | 17:00 - 19:00 | 2   | 16 | 16 |
| 22 | Mira Jenko Rogelj, dr. vet. med. | 17.06.2026 | Obvladovanje varoze v praksi, delavnica                    | Stari trg pri Ložu    | 17:00 - 19:00 | 2   | 21 | 21 |
| 23 | Barbara Hočevvar, dr. vet. med.  | 26.08.2025 | Obvladovanje varoze čebel v praksi, predavanje             | Višnja Gora           | 17:00 - 19:00 | 2   | 26 | 25 |
| 24 | Barbara Hočevvar, dr. vet. med.  | 7.10.2025  | Obvladovanje varoze čebel v praksi, delavnica              | Kočevje               | 16:00-18:00   | 2   | 26 | 19 |
| 25 | Barbara Hočevvar, dr. vet. med.  | 2.12.2025  | Obvladovanje varoze čebel v praksi, predavanje             | Videm-Dobropolje      | 18:00-19:30   | 1,5 | 18 | 17 |

|    |                                 |            |                                                                                                                |                    |               |     |    |    |
|----|---------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|-----|----|----|
| 26 | Barbara Hočevnar, dr. vet. med. | 4.12.2025  | obvladovanje varoze čebel v praksi, huda gniloba čebelje zalege in zdravje prebavnega trakta čebel, predavanje | Velike Lašče       | 17:00-19:30   | 2,5 | 33 | 33 |
| 27 | Barbara Hočevnar, dr. vet. med. | 9.12.2025  | Huda gniloba čebelje zalege, predavanje                                                                        | Višnja Gora        | 17:00-18:30   | 1,5 | 39 | 21 |
| 28 | Rene Rus, dr. vet. med.         | 23.09.2025 | Diagnostika in zatiranje varoj, predavanje                                                                     | Notranje Gorice    | 17:00 - 19:00 | 2   | 15 | 15 |
| 29 | Rene Rus, dr. vet. med.         | 15.10.2025 | Diagnostika in zatiranje varoj, predavanje                                                                     | Ljubljana          | 17:00 - 19:00 | 2   | 13 | 13 |
| 30 | Rene Rus, dr. vet. med.         | 13.11.2025 | Diagnostika in zatiranje varoj, predavanje                                                                     | Ihan               | 17:00 - 19:00 | 2   | 67 | 67 |
| 31 | Rene Rus, dr. vet. med.         | 25.11.2025 | Diagnostika in zatiranje varoj, predavanje                                                                     | Straža             | 17:00 - 19:00 | 2   | 20 | 20 |
| 32 | Rene Rus, dr. vet. med.         | 15.12.2025 | Zimsko zatiranje varoj, Huda gniloba čebelje zalege, predavanje                                                | Trebelno           | 17:00 - 19:00 | 2   | 24 | 24 |
| 33 | Rene Rus, dr. vet. med.         | 18.02.2026 | Obvladovanje varoze čebel, Huda gniloba čebelje zalege, Zdravje prebavnega trakta čebel, predavanje            | Ribnica            | 17:00 - 20:00 | 3   | 29 | 29 |
| 34 | Rene Rus, dr. vet. med.         | 24.02.2026 | Obvladovanje varoze čebel in zdravje prebavnega trakta čebel, predavanje                                       | Podpeč             | 17:00 - 19:00 | 2   | 44 | 44 |
| 35 | mag. Vida Lešnik, dr.vet.med.   | 10.11.2025 | Obvladovanje varoze čebel v praksi (zimsko zdravljenje), delavnica                                             | Janževa gora<br>nn | 15:00 - 17:00 | 2   | 20 | 20 |
| 36 | mag. Vida Lešnik, dr.vet.med.   | 1.12.2025  | Azijski sršen, Huda gniloba čebelje zalege, predavanje                                                         | Lovrenc na Pohorju | 15:00 - 17:00 | 2   | 22 | 22 |

|    |                                                                                |            |                                                                                   |                              |               |   |    |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---|----|----|
| 37 | mag. Vida Lešnik, dr.vet.med.                                                  | 2.12.2025  | Azijski sršen,<br>Huda gniloba<br>čebelje<br>zalege,<br>predavanje                | Vuzenica                     | 16:00 - 18:00 | 2 | 25 | 25 |
| 38 | mag. Vida Lešnik, dr.vet.med.                                                  | 4.12.2025  | Obvladovanje<br>varoze čebel v<br>praksi<br>(zimsko<br>zdravljenje),<br>delavnica | Nova vas nn<br>pri Markovcih | 16:00 - 18:00 | 2 | 19 | 19 |
| 39 | mag. Vida Lešnik, dr.vet.med.                                                  | 19.02.2026 | Obvladovanje<br>varoze čebel v<br>praksi,<br>predavanje                           | Črna na<br>Koroškem          | 16:00 - 18:00 | 2 | 17 | 17 |
| 40 | mag. Vida Lešnik, dr.vet.med.<br>in Katja Šlamberger Triplat,<br>dr. vet. med. | 2.04.2026  | Azijski sršen,<br>Obvladovanje<br>varoze čebel v<br>praksi,<br>predavanje         | Središče ob<br>Dravi         | 16:00 - 18:00 | 2 | 13 | 13 |
| 41 | mag. Vida Lešnik, dr.vet.med.                                                  | 26.05.2026 | Obvladovanje<br>varoze čebel v<br>praksi,<br>delavnica                            | Žerjav                       | 16:00 - 18:00 | 2 | 17 | 17 |
| 42 | Mateja Ratiznojnik, dr.<br>vet.med.                                            | 28.11.2025 | Obvladovanje<br>varoze čebel v<br>praksi,<br>predavanje                           | Tišina                       | 16:00 - 18:00 | 2 | 14 | 14 |
| 43 | Mateja Ratiznojnik, dr.<br>vet.med.                                            | 2.12.2025  | Zimsko<br>zdravljenje<br>čebel,<br>delavnica                                      | Murska<br>Sobota             | 11:00 - 13:00 | 2 | 8  | 8  |
| 44 | Mateja Ratiznojnik, dr.<br>vet.med.                                            | 3.12.2025  | Azijski sršen<br>in zimsko<br>zdravljenje<br>čebel,<br>predavanje                 | Kobilje                      | 16:00 - 18:00 | 2 | 15 | 15 |
| 45 | Mateja Ratiznojnik, dr.<br>vet.med.                                            | 6.02.2026  | Azijski sršen,<br>Obvladovanje<br>varoze v<br>praksi,<br>predavanje               | Cankova                      | 16:00 - 18:00 | 2 | 18 | 18 |
| 46 | Mateja Ratiznojnik, dr.<br>vet.med.                                            | 12.02.2026 | Azijski sršen,<br>Obvladovanje<br>varoze v<br>praksi,<br>predavanje               | Sveti Jurij ob<br>Ščavnici   | 17:00 - 19:00 | 2 | 23 | 23 |
| 47 | Mateja Ratiznojnik, dr.<br>vet.med.                                            | 19.02.2026 | Azijski sršen,<br>Obvladovanje<br>varoze v<br>praksi,<br>predavanje               | Šalovci                      | 16:00 - 18:00 | 2 | 13 | 13 |
| 48 | Mateja Ratiznojnik, dr.<br>vet.med.                                            | 19.05.2026 | Obvladovanje<br>varoze čebel v<br>praksi,<br>delavnica                            | Murska<br>Sobota             | 15:30 - 17:30 | 2 | 10 | 10 |
| 49 | Ivo Planinc                                                                    | 9.12.2025  | Zimsko<br>zdravljenje<br>varoze, Azijski<br>in Orientalski                        | Ajdovščina                   | 18:00 - 20:00 | 2 | 46 | 44 |

|    |                |            |                                                                                                      |                        |               |   |    |    |
|----|----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|---|----|----|
|    |                |            | sršen,<br>predavanje                                                                                 |                        |               |   |    |    |
| 50 | Ivo Planinc    | 10.12.2025 | Zimsko<br>zdravljenje<br>varoze,<br>delavnica                                                        | Nova Gorica            | 15:00 - 16:00 | 1 | 34 | 33 |
| 51 | Ivo Planinc    | 11.12.2025 | Azijski in<br>Orientalski<br>sršen,<br>predavanje                                                    | Neblo                  | 17:00 - 18:00 | 1 | 30 | 30 |
| 52 | Ivo Planinc    | 12.12.2025 | Azijski in<br>Orientalski<br>sršen,<br>Tropileloza,<br>predavanje                                    | Cerkno                 | 17:00 - 19:00 | 2 | 16 | 16 |
| 53 | Ivo Planinc    | 15.12.2025 | Zimsko<br>zdravljenje<br>varoze,<br>delavnica                                                        | Trebenče               | 15:00 - 16:00 | 1 | 16 | 16 |
| 54 | Ivo Planinc    | 20.01.2026 | Azijski in<br>Orientalski<br>sršen,<br>predavanje                                                    | Tolmin                 | 17:00 - 18:00 | 1 | 25 | 25 |
| 55 | Ivo Planinc    | 9.04.2026  | Zdravje<br>prebavnega<br>trakta čebel,<br>predavanje                                                 | Šempeter pri<br>Gorici | 16:00 - 17:00 | 1 | 16 | 16 |
| 56 | Ivo Planinc    | 12.06.2026 | Poletno<br>zdravljenje<br>varoze,<br>delavnica                                                       | Bovec                  | 17:00 - 19:00 | 2 | 9  | 9  |
| 57 | Ivo Planinc    | 16.06.2026 | Huda gniloba<br>čebelje<br>zalege,<br>Poletno<br>zdravljenje<br>varoze,<br>predavanje                | Postojna               | 17:00 - 19:00 | 2 | 26 | 26 |
| 58 | Ivo Planinc    | 18.06.2026 | Poletno<br>zdravljenje<br>varoze,<br>delavnica                                                       | Srednja<br>Kanomlja    | 17:00 - 19:00 | 2 | 35 | 35 |
| 59 | Suzana Skerbiš | 12.11.2025 | Obvladovanje<br>varoze v<br>praksi<br>(zimsko<br>zdravljenje),<br>Orientalski<br>sršen,<br>delavnica | Stari trg pri<br>Ložu  | 16:00 - 18:00 | 2 | 30 | 30 |
| 60 | Suzana Skerbiš | 26.11.2025 | Obvladovanje<br>varoze v<br>praksi<br>(zimsko<br>zdravljenje),<br>Orientalski<br>sršen,<br>delavnica | Ilirska Bistrica       | 16:00 - 18:00 | 2 | 24 | 24 |

|                |                |            |                                                                                 |          |               |              |             |             |
|----------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|-------------|-------------|
| 61             | Suzana Skerbiš | 1.12.2025  | Obvladovanje varoze v praksi (zimsko zdravljenje), Orientalski sršen, delavnica | Povir    | 17:00 - 19:00 | 2            | 23          | 23          |
| 62             | Suzana Skerbiš | 11.02.2026 | Tropileloza in varoza, predavanje                                               | Divača   | 16:00 - 18:00 | 2            | 13          | 13          |
| 63             | Suzana Skerbiš | 12.02.2026 | Tropileloza in varoza, predavanje                                               | Koper    | 16:00 - 18:00 | 2            | 19          | 19          |
| 64             | Suzana Skerbiš | 11.03.2026 | Varoza, predavanje                                                              | Nova vas | 16:00 - 17:00 | 1            | 12          | 12          |
| 65             | Suzana Skerbiš | 12.03.2026 | Varoza, predavanje                                                              | Rakek    | 16:00 - 17:00 | 1            | 14          | 14          |
| 66             | Suzana Skerbiš | 18.03.2026 | Tropileloza, predavanje                                                         | Cerknica | 16:00 - 17:00 | 1            | 11          | 10          |
| 67             | Suzana Skerbiš | 19.03.2026 | Tropileloza, predavanje                                                         | Povir    | 16:00 - 17:00 | 1            | 17          | 12          |
| <b>Skupaj:</b> |                |            |                                                                                 |          |               | <b>120,5</b> | <b>1492</b> | <b>1449</b> |

*Tabela 1: Seznam izvedenih izobraževanj v programskem letu 2026 s področja zdravstvenega varstva čebel v okviru Uredbe o izvajanju intervencij v sektorju čebelarских proizvodov iz strateškega načrta skupne kmetijske politike 2023-2027.*

V skladu z določili pogodbe v Tabeli št. 2 navajamo lokacijo posameznega izobraževanja, v primeru praktičnih delavnic, ki so se izvajale v čebelnjaku, pa tudi naslov in SI številko čebelnjaka na lokaciji, število čebeljih družin, vpisanih v register čebelnjakov za ta čebelnjak in lastnika oziroma oskrbnika čebel v tem čebelnjaku. V primeru predavanj, ki so se izvajala v predavalnici, ni navedenih podatkov o čebelnjaku.

| zap. št. | predavatelj                 | datum      | kraj izobraževanja | SI čebelnjaka  | število č.d. v registru | lastnik (oskrbnik) čebelnjaka                |
|----------|-----------------------------|------------|--------------------|----------------|-------------------------|----------------------------------------------|
| 1        | Alenka Jurić, dr. vet. med. | 2.10.2025  | Nazarje            | v predavalnici |                         |                                              |
| 2        | Alenka Jurić, dr. vet. med. | 6.10.2025  | Šentjur            | SI 386214      | 6                       | Čebelarška zveza Slovenije / Ljubo Livnjak   |
| 3        | Alenka Jurić, dr. vet. med. | 7.10.2025  | Hrastnik           | v predavalnici |                         |                                              |
| 4        | Alenka Jurić, dr. vet. med. | 9.10.2025  | Prebold            | SI 223010      | 8                       | Čebelarsko društvo Prebold / Dušan Žnidaršič |
| 5        | Alenka Jurić, dr. vet. med. | 10.11.2025 | Slovenske Konjice  | v predavalnici |                         |                                              |

|    |                                  |            |                                                                                     |                |    |                                          |
|----|----------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|------------------------------------------|
| 6  | Alenka Jurić, dr. vet. med.      | 17.02.2026 | Rogaška Slatina                                                                     | v predavalnici |    |                                          |
| 7  | Alenka Jurić, dr. vet. med.      | 20.02.2026 | Laško                                                                               | v predavalnici |    |                                          |
| 8  | Alenka Jurić, dr. vet. med.      | 27.02.2026 | Dobrna                                                                              | v predavalnici |    |                                          |
| 9  | Alenka Jurić, dr. vet. med.      | 20.03.2026 | Šmartno ob Paki                                                                     | v predavalnici |    |                                          |
| 10 | dr. Lucija Žvokelj, dr.vet.med.  | 9.08.2025  | Leskovec pri Krškem                                                                 | 369930         | 6  | Čebelarstva zveza Slovenije              |
| 11 | dr. Lucija Žvokelj, dr.vet.med.  | 5.11.2025  | Vodice                                                                              | v predavalnici |    |                                          |
| 12 | dr. Lucija Žvokelj, dr.vet.med.  | 22.11.2025 | Ljubljana                                                                           | 297288         | 55 | Vetrinarska fakulteta                    |
| 13 | dr. Lucija Žvokelj, dr.vet.med.  | 12.03.2026 | Črnomelj                                                                            | v predavalnici |    |                                          |
| 14 | dr. Lucija Žvokelj, dr.vet.med.  | 22.05.2026 | Logatec                                                                             | v predavalnici |    |                                          |
| 15 | dr. Lucija Žvokelj, dr.vet.med.  | 20.06.2026 | Ljubljana                                                                           | 297288         | 55 | Vetrinarska fakulteta                    |
| 16 | Mira Jenko Rogelj, dr. vet. med. | 7.08.2025  | Bistrica pri Trziču, Čebelnjak pri Vili Bistrica, 4290 Trzič                        | SI 369288      | 0  | Valjavec Nace                            |
| 17 | Mira Jenko Rogelj, dr. vet. med. | 4.09.2025  | ČRIGG, Rožna dolina 50a, 4248 Lesce                                                 | SI 332923      | 4  | Občina Radovljica                        |
| 18 | Mira Jenko Rogelj, dr. vet. med. | 4.03.2026  | Blejska Dobrava 44, 4273 Blejska Dobrava                                            | v predavalnici |    |                                          |
| 19 | Mira Jenko Rogelj, dr. vet. med. | 13.04.2026 | Bohinjska Bistrica, Mencingerjeva ulica 4, 4264 Bohinjska Bistrica                  | v predavalnici |    |                                          |
| 20 | Mira Jenko Rogelj, dr. vet. med. | 3.06.2026  | Čebelnjak Čebelarskega društva Cerklje na Gorenjskem, 4207 Cerklje na Gorenjskem    | SI 119740      | 7  | Čebelarsko društvo Cerklje na Gorenjskem |
| 21 | Mira Jenko Rogelj, dr. vet. med. | 16.06.2026 | Regijski čebelnjak Cerknica, 1380 Cerknica                                          | SI 371469      | 6  | Čebelarstva zveza Slovenije              |
| 22 | Mira Jenko Rogelj, dr. vet. med. | 17.06.2026 | Medgeneracijski center Gaber, Cesta Notranjskega odreda 45, 1386 Stari trg pri Ložu | v predavalnici |    |                                          |
| 23 | Barbara Hočevnar, dr. vet. med.  | 26.08.2025 | Višnja Gora                                                                         | v predavalnici |    |                                          |
| 24 | Barbara Hočevnar, dr. vet. med.  | 7.10.2025  | Kočevje                                                                             | 369943         | 6  | Jure Majerle, ČZS                        |
| 25 | Barbara Hočevnar, dr. vet. med.  | 2.12.2025  | Videm-Dobrepolje                                                                    | v predavalnici |    |                                          |
| 26 | Barbara Hočevnar, dr. vet. med.  | 4.12.2025  | Velike Lašče                                                                        | v predavalnici |    |                                          |
| 27 | Barbara Hočevnar, dr. vet. med.  | 9.12.2025  | Višnja Gora                                                                         | v predavalnici |    |                                          |
| 28 | Rene Rus, dr. vet. med.          | 23.09.2025 | Notranje Gorice                                                                     | v predavalnici |    |                                          |

|    |                                                                          |            |                           |                |    |                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|----------------|----|--------------------------------------|
| 29 | Rene Rus, dr. vet. med.                                                  | 15.10.2025 | Ljubljana                 | v predavalnici |    |                                      |
| 30 | Rene Rus, dr. vet. med.                                                  | 13.11.2025 | Ihan                      | v predavalnici |    |                                      |
| 31 | Rene Rus, dr. vet. med.                                                  | 25.11.2025 | Straža                    | v predavalnici |    |                                      |
| 32 | Rene Rus, dr. vet. med.                                                  | 15.12.2025 | Trebelno                  | v predavalnici |    |                                      |
| 33 | Rene Rus, dr. vet. med.                                                  | 18.02.2026 | Ribnica                   | v predavalnici |    |                                      |
| 34 | Rene Rus, dr. vet. med.                                                  | 24.02.2026 | Podpeč                    | v predavalnici |    |                                      |
| 35 | mag. Vida Lešnik, dr.vet.med.                                            | 10.11.2025 | Janževa gora nn           | 134257         | 2  | ČD Selnica ob Dravi (Srečko Partlič) |
| 36 | mag. Vida Lešnik, dr.vet.med.                                            | 1.12.2025  | Lovrenc na Pohorju        | v predavalnici |    |                                      |
| 37 | mag. Vida Lešnik, dr.vet.med.                                            | 2.12.2025  | Vuzenica                  | v predavalnici |    |                                      |
| 38 | mag. Vida Lešnik, dr.vet.med.                                            | 4.12.2025  | Nova vas nn pri Markovcih | 221995         | 5  | ČD Markovci (Franc Hameršak)         |
| 39 | mag. Vida Lešnik, dr.vet.med.                                            | 19.02.2026 | Črna na Koroškem          | v predavalnici |    |                                      |
| 40 | mag. Vida Lešnik, dr.vet.med. in Katja Šlamberger Triplat, dr. vet. med. | 2.04.2026  | Središče ob Dravi         | v predavalnici |    |                                      |
| 41 | mag. Vida Lešnik, dr.vet.med.                                            | 26.05.2026 | Žerjav                    | 423957         | 2  | ČD Žerjav (Zoran Mičić)              |
| 42 | Mateja Ratiznojnik, dr. vet.med.                                         | 28.11.2025 | Tišina                    | v predavalnici |    |                                      |
| 43 | Mateja Ratiznojnik, dr. vet.med.                                         | 2.12.2025  | Murska Sobota             | 312059         | 10 | UL VF, Mateja Ratiznojnik            |
| 44 | Mateja Ratiznojnik, dr. vet.med.                                         | 3.12.2025  | Kobilje                   | v predavalnici |    |                                      |
| 45 | Mateja Ratiznojnik, dr. vet.med.                                         | 6.02.2026  | Cankova                   | v predavalnici |    |                                      |
| 46 | Mateja Ratiznojnik, dr. vet.med.                                         | 12.02.2026 | Sveti Jurij ob Ščavnici   | v predavalnici |    |                                      |
| 47 | Mateja Ratiznojnik, dr. vet.med.                                         | 19.02.2026 | Šalovci                   | v predavalnici |    |                                      |
| 48 | Mateja Ratiznojnik, dr. vet.med.                                         | 19.05.2026 | Murska Sobota             | 312059         | 10 | UL VF, Mateja Ratiznojnik            |
| 49 | Ivo Planinc                                                              | 9.12.2025  | Ajdovščina                | v predavalnici |    |                                      |
| 50 | Ivo Planinc                                                              | 10.12.2025 | Nova Gorica               | 184438         | 8  | g. Igor Špacapan                     |
| 51 | Ivo Planinc                                                              | 11.12.2025 | Neblo                     | v predavalnici |    |                                      |
| 52 | Ivo Planinc                                                              | 12.12.2025 | Cerkno                    | v predavalnici |    |                                      |

|    |                |            |                                                                                                   |                |    |                    |
|----|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|--------------------|
| 53 | Ivo Planinc    | 15.12.2025 | Trebenče                                                                                          | 371515         | 8  | g. Jože Bizjak     |
| 54 | Ivo Planinc    | 20.01.2026 | Tolmin                                                                                            | v predavalnici |    |                    |
| 55 | Ivo Planinc    | 9.04.2026  | Šempeter pri Gorici                                                                               | v predavalnici |    |                    |
| 56 | Ivo Planinc    | 12.06.2026 | Bovec                                                                                             | 203931         | 20 | g. Zdravko Istenič |
| 57 | Ivo Planinc    | 16.06.2026 | Postojna                                                                                          | v predavalnici |    |                    |
| 58 | Ivo Planinc    | 18.06.2026 | Srednja Kanomlja                                                                                  | 125510         | 20 | g. Ciril Rupnik    |
| 59 | Suzana Skerbiš | 12.11.2025 | ČD Loška dolina, Medgeneracijski center Gaber, c. Notranjskega odreda 45, 1386 Stari trg pri Ložu | v predavalnici |    |                    |
| 60 | Suzana Skerbiš | 26.11.2025 | ČD Ilirska Bistrica, Čebelarski dom, Levstikova ul. 8, 6250 Ilirska Bistrica                      | v predavalnici |    |                    |
| 61 | Suzana Skerbiš | 1.12.2025  | ČD Sežana, Povir 52a, 6210 Sežana                                                                 | v predavalnici |    |                    |
| 62 | Suzana Skerbiš | 11.02.2026 | ČD Kras Brkini, Kraška cesta 26, 6215 Divača                                                      | v predavalnici |    |                    |
| 63 | Suzana Skerbiš | 12.02.2026 | Agraria Koper, c. 15. maja 17, 6000 Koper                                                         | v predavalnici |    |                    |
| 64 | Suzana Skerbiš | 11.03.2026 | ČD Bloke, Medgen dvorana, Nova vas 4a, 1385 Nova vas                                              | v predavalnici |    |                    |
| 65 | Suzana Skerbiš | 12.03.2026 | ČD Rakek, Trg padlih borcev 2b, 1381 Rakek                                                        | v predavalnici |    |                    |
| 66 | Suzana Skerbiš | 18.03.2026 | ČD Cerknica, PGD Cerknica, Notranjska cesta 42, 1380 Cerknica                                     | v predavalnici |    |                    |
| 67 | Suzana Skerbiš | 19.03.2026 | ČD Sežana, Povir 52a, 6210 Sežana                                                                 | v predavalnici |    |                    |

*Tabela 2: Lokacija posameznega izobraževanja v programskem letu 2026 z lokacijo izobraževanja ter v primeru delavnic, ki so bile izvedene v čebelnjaku, tudi SI številko čebelnjaka na lokaciji, številom čebeljih družin, vpisanih v register čebelnjakov za ta čebelnjak in lastnikom oziroma oskrbnikom čebel v tem čebelnjaku.*

V skladu s pogodbo je zahtevana tudi izdelava seznama 'Podatki o udeležencih na izobraževanjih' ter seznama 'Podatki o udeležencih na izobraževanjih – zbir predavanj', za katera sta bili tabeli kot Priloga 1b in Priloga 1c priloženi razpisni dokumentaciji javnega naročila za to podintervencijo. Oba seznama smo v programskem letu 2026 izdelali v zahtevani obliki in vsebini ter ju prilagamo v mapi poročilo.

## **7. POTRDILO / SPRIČEVALO O UDELEŽBI NA IZOBRAŽEVANJU**

Vsem udeležencem izobraževanj, ki so v skladu s pogodbo na dan pred izobraževanjem izpolnjevali pogoj, da so vpisani v register čebelnjakov, smo izdali Potrdilo in spričevalo o udeležbi na izobraževanju s področja zdravstvenega varstva čebel.

Za izdajo potrdil o udeležbi je vsak izvajalec vodil evidenco udeležencev za svoja izobraževanja. Spisek udeležencev z vsemi zahtevanimi podatki je posredoval Centru za

podiplomski študij in permanentno izobraževanja na Veterinarski fakulteti, ki izdaja ta potrdila in vodi evidenco o njihovi izdaji. Izdana potrdila/spričevala o udeležbi so bila udeležencem poslana po pošti na domači naslov. Vzorec Potrdila in spričevala o udeležbi na izobraževanju s področja zdravstvenega varstva čebel je v mapi 9 – »potrdila za čebelarje« tega poročila. Skupno je bilo v programskem letu 2026 izdano **1492 potrdil** o udeležbi na izobraževanju.

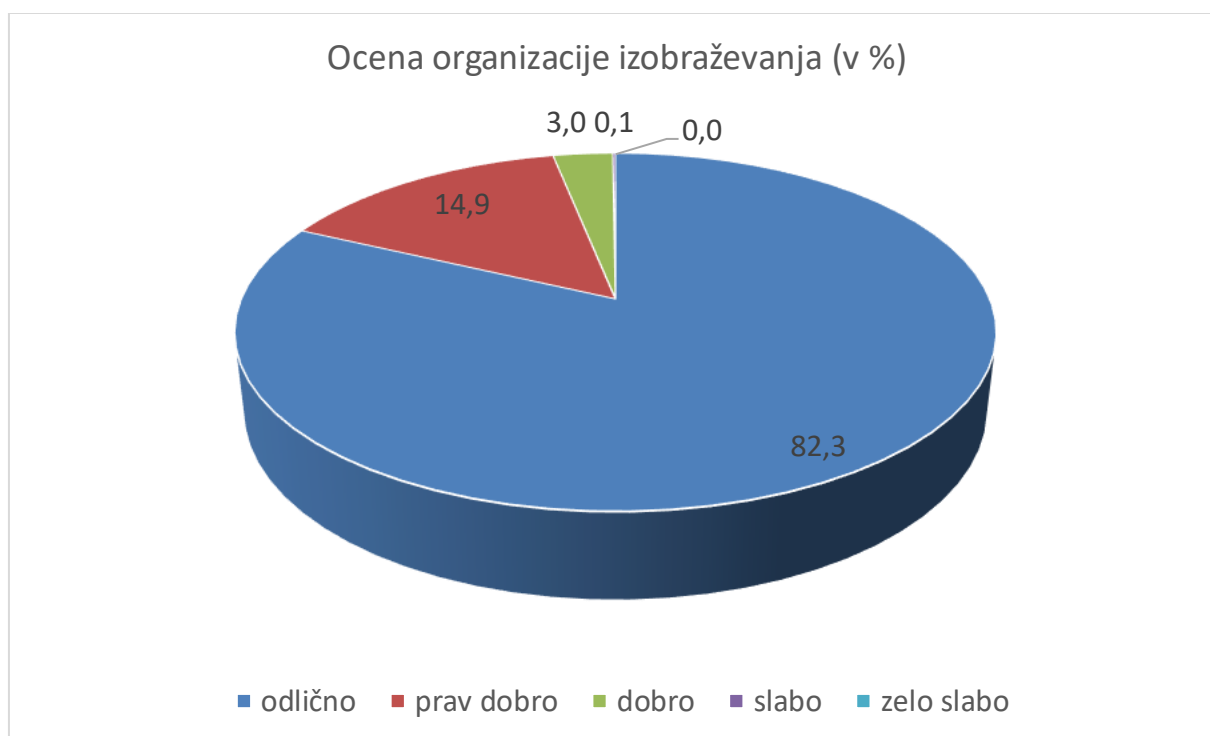
## 8. ANALIZA ANKETNIH VPRAŠALNIKOV

Na koncu vsakega izobraževanja smo udeležencem razdelili natisnjene anketne vprašalnike, da so lahko ocenili izobraževanje ter podali svoje pripombe ali predloge. Anketa je bila v vseh primerih anonimna. Udeleženci so lahko podali svojo oceno organizacije, izvedbe in koristnosti izobraževanja. Ocenjevali so z ocenami odlično, prav dobro, dobro, slabo in zelo slabo. Na koncu natisnjene ankete je bil prostor, če so želeli izvajalcu kaj sporočiti (pripombe, predlogi, pohvale, kritike...). Primer natisnjenega anketnega vprašalnika je dodano kot priloga v mapi 9 – »potrdila za čebelarje«. Izpolnjene **anketne liste je vrnilo skupno 1455 (97,5 %) udeležencev** izobraževanj od 1492 sodelujočih v anketi. Neizpolnjene anketne liste je vrnilo skupno 37 ali 2,5 % udeležencev. Originalne izpolnjene anketne vprašalnike hrani vsak izvajalec za svoja izobraževanja. V skladu s pogodbo smo naredili analizo ocenjevanja udeležencev, ki jo podajamo v nadaljevanju poročila.

Iz ocen posameznih izobraževanj smo izračunali skupne vrednosti za vsa izvedena izobraževanja v programskem letu 2026. Rezultate analize anketnih vprašalnikov podajamo v tabelah 3 do 5 in grafikonih 1 do 5.

|                     | Ocena organizacije izobraževanja |            |       |       |            |
|---------------------|----------------------------------|------------|-------|-------|------------|
|                     | odlično                          | prav dobro | dobro | slabo | zelo slabo |
| število udeležencev | 1193                             | 216        | 44    | 2     | 0          |
| odstotek (%)        | 82,3                             | 14,9       | 3,0   | 0,1   | 0,0        |

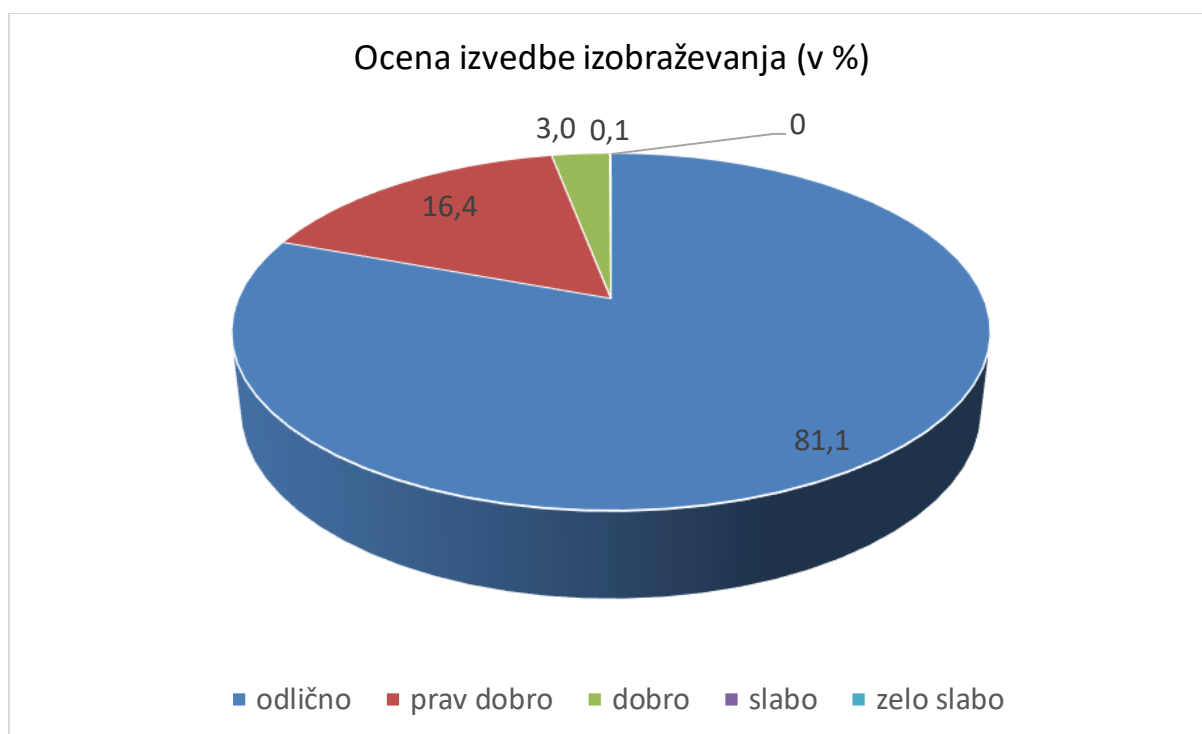
*Tabela 3: Število in odstotek ocen po posameznih kategorijah za organizacijo izobraževanja, podano kot seštevek za vsa izvedena izobraževanja v programskem letu 2026.*



*Grafikon 1: Grafični prikaz odstotka ocen udeležencev izobraževanja za organizacijo izobraževanja, podano kot povprečje za vsa izvedena izobraževanja v programskem letu 2026.*

|                     | Ocena izvedbe izobraževanja |            |       |       |            |
|---------------------|-----------------------------|------------|-------|-------|------------|
|                     | odlično                     | prav dobro | dobro | slabo | zelo slabo |
| število udeležencev | 1175                        | 238        | 43    | 1     | 0          |
| odstotek (%)        | 81,1                        | 16,4       | 3,0   | 0,1   | 0,0        |

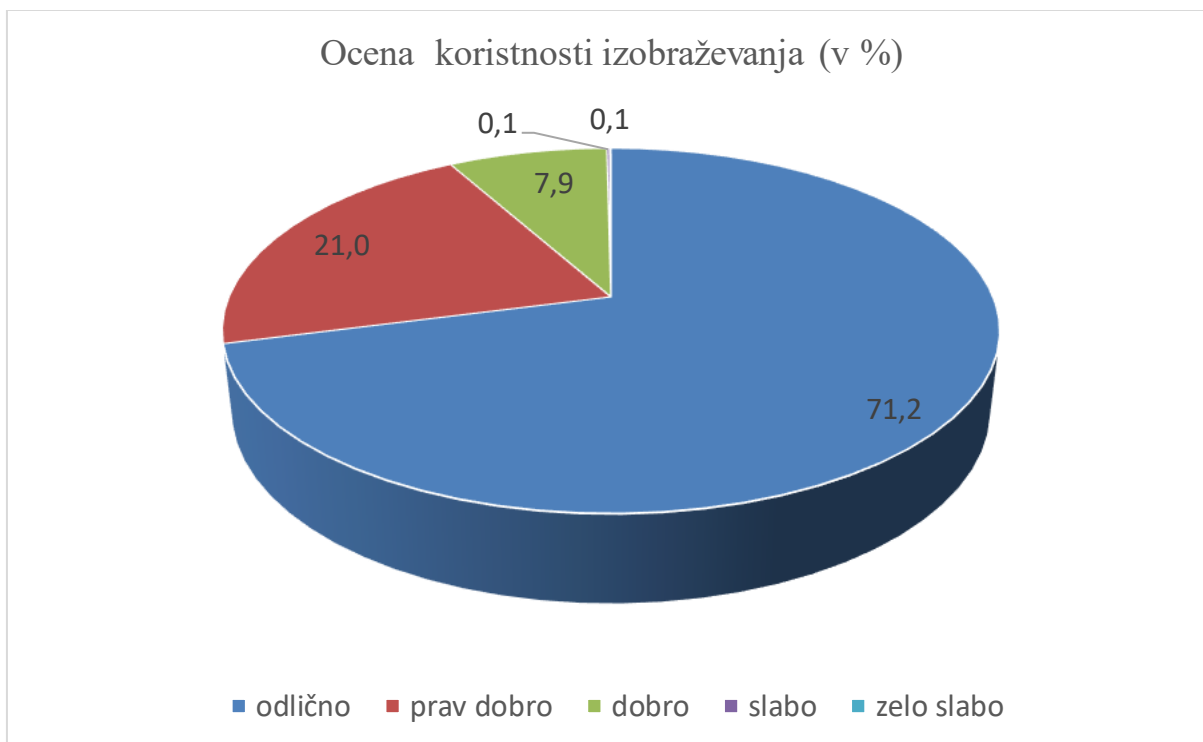
*Tabela 4: Število in odstotek ocen po posameznih kategorijah za izvedbo izobraževanja, podano kot seštevek za vsa izvedena izobraževanja v programskem letu 2026.*



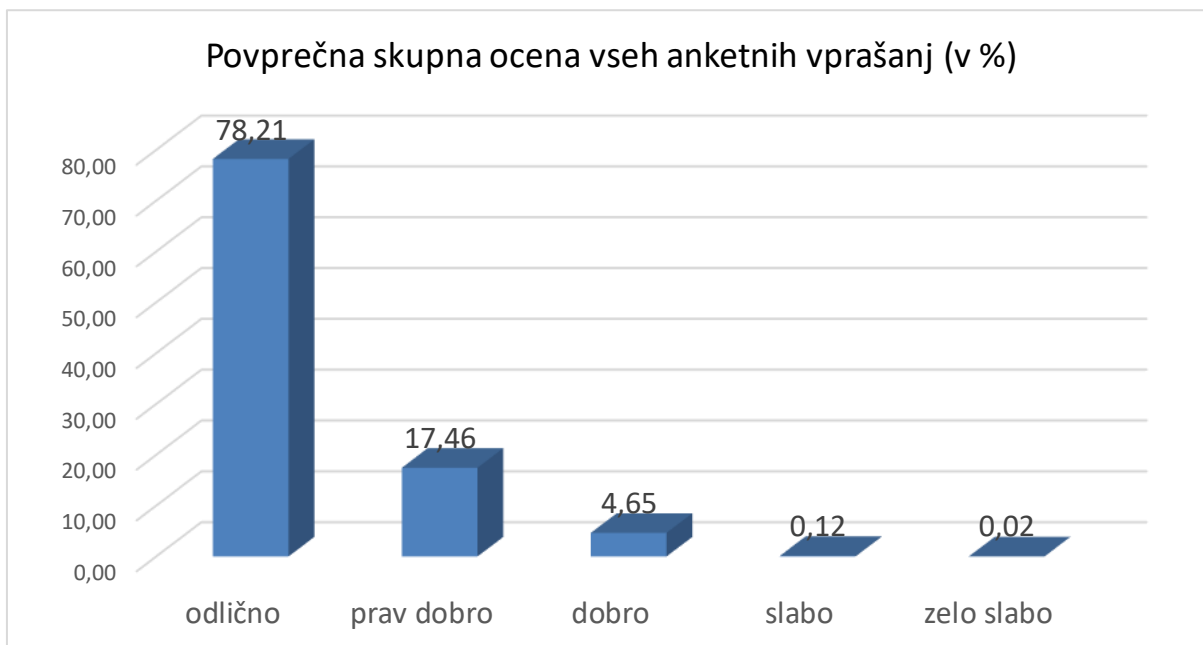
*Grafikon 2: Grafični prikaz odstotka ocen udeležencev izobraževanja za izvedbo izobraževanja, podano kot povprečje za vsa izvedena izobraževanja v programskem letu 2026.*

|                     | <b>Ocena koristnosti izobraževanja</b> |                   |              |              |                   |
|---------------------|----------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|
|                     | <b>odlično</b>                         | <b>prav dobro</b> | <b>dobro</b> | <b>slabo</b> | <b>zelo slabo</b> |
| število udeležencev | 1032                                   | 305               | 115          | 2            | 1                 |
| odstotek (%)        | 71,2                                   | 21,0              | 7,9          | 0,1          | 0,1               |

*Tabela 5: Število in odstotek ocen po posameznih kategorijah za koristnost izobraževanja, podano kot seštevek za vsa izvedena izobraževanja v programskem letu 2026.*



*Grafikon 3: Grafični prikaz odstotka ocen udeležencev izobraževanja za koristnost izobraževanja, podano kot povprečje za vsa izvedena izobraževanja v programskem letu 2026.*

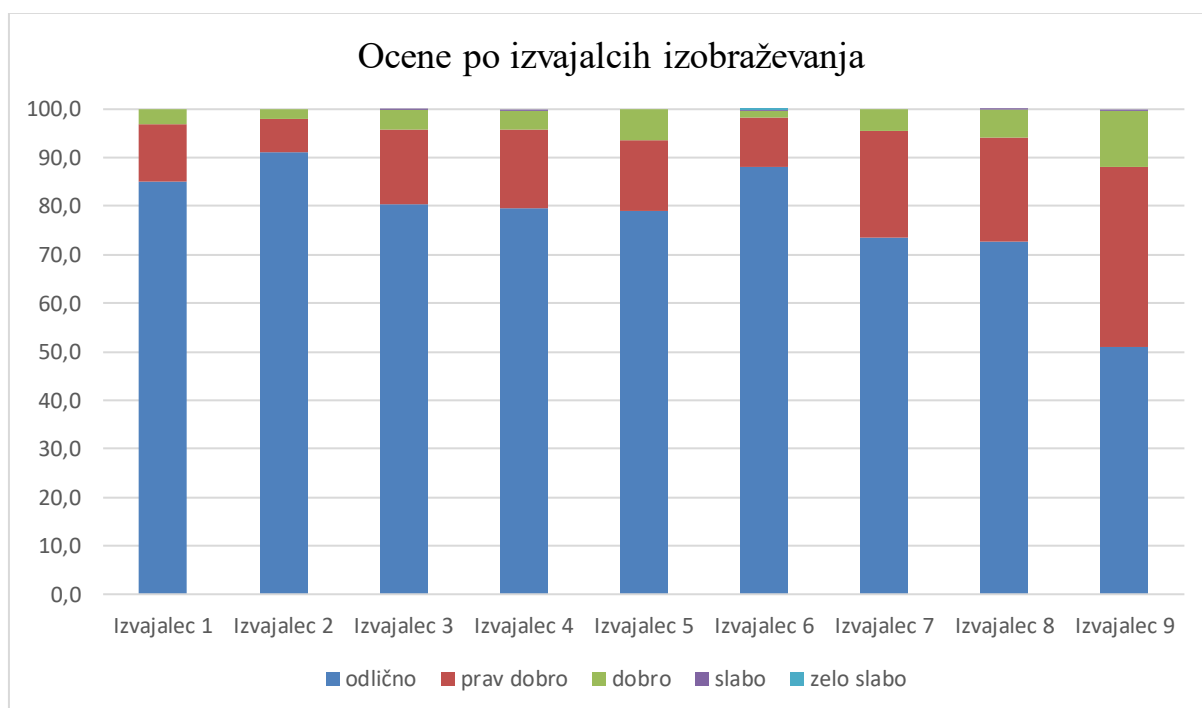


*Grafikon 4: Grafični prikaz povprečnih vrednosti ocen izobraževanj v programskem letu 2026 za vsa tri anketna vprašanja skupaj, izraženo v odstotkih.*

Kot je razvidno iz tabel in grafikonov, so udeleženci izobraževanj s področja zdravstvenega varstva čebel v povprečju zelo dobro ocenili izvedena izobraževanja. Ko smo sešteli ocene za vsa tri anketna vprašanja, to je za organizacijo, izvedbo in koristnost izobraževanja, je skupno

78,2 % udeležencev izobraževanje ocenilo kot odlično in 17,5 % udeležencev kot prav dobro. Le 4,6 % je izobraževanje ocenilo kot dobro, 0,1 % kot slabo in 0,02% kot zelo slabo. Skupno je torej kar 95,7 % udeležencev izobraževanja s področja zdravstvenega varstva čebel ocenilo z odlično ali prav dobro oceno.

Naredili smo tudi analizo ocen udeležencev glede na posameznega izvajalca izobraževanja. V grafikonu 5 podajamo prikaz ocen po posameznih anonimno označenih izvajalcih za programsko leto 2026.



*Grafikon 5: Grafični prikaz ocen udeležencev izobraževanj po posameznih anonimno označenih izvajalcih, prikazano kot povprečje za vsa izvedena izobraževanja posameznega izvajalca in za vsa tri anketna vprašanja v programskem letu 2026.*

Z analizo ocen po posameznih izvajalcih izobraževanja (predavateljih) smo ugotovili, da so razlike med izvajalci minimalne, razen pri izvajalcu 9, kjer je bilo podanih večje število ocen prav dobro v primerjavi z odličnimi in večji odstotek ocen dobro v primerjavi z ostalimi izvajalci. Seštevek ocen odlično in prav dobro je pri vseh izvajalcih med 88,2 in 98,3 %. Ti rezultati kažejo, da so vsi izvajalci izobraževanj s področja zdravstvenega varstva čebel zelo kvalitetni.

## 9. PRIPRAVA VIDEO VSEBINE ZA IZOBRAŽEVANJE ČEBELARJEV

V skladu s pogodbo imamo nalogo, da v vsakem programskem letu pripravimo najmanj eno video vsebino v trajanju najmanj pet minut. Glede na aktualnost problematike smo se odločili, da v programskem letu 2026 izdelamo video vsebino na temo uporabe hlapilnikov za metodo dolgotrajnega izhlapevanja mravljične kisline.

Posneto gradivo smo tehnično obdelali ter zmontirali v primerno obliko in dolžino predvajanja. Posebej smo pripravili vsebino za pisne zapise. Že znana dejstva o uporabi hlapilnikov smo podkrepili z našimi ugotovitvami, saj že vrsto let prakticiramo dolgorajno izhlapevanje mravljične kisline z različnimi tipi hlapilnov in različnih panjih. Vsebine bomo v prihodnjem programskem letu dopolnili z gradivom za čebelarje z praktičnimi napotki na podlagi naših izkušenj. Končni izdelek je 5 minut dolg video na navedeno temo. Priložen je k dokumentaciji v mapi »Gradiva za čebelarje«. Verjamemo, da bo videoposnetek slovenskim čebelarjem v pomoč pri zdravljenju, hkrati želimo, da se v večjem številu opogumijo za ta res priporočljiv način nadzora nad varozo.

## 10. PRIPRAVA PISNEGA GRADIVA

V skladu s pogodbo imamo nalogo, da v vsakem programskem letu pripravimo najmanj eno pisno gradivo v obsegu ene avtorske pole. Odločili smo se, da glede na aktualno problematiko v programskem letu 2026 pripravimo zahtevano pisno gradivo na temo poapnele zalege in nose mavosti. Poapnela zalega je gospodarska bolezen. Čeprav je ta bolezen pogojna, povzroča čebelarjem veliko nevšečnosti. Preventivno delovanje je pri tej bolezni ključnega pomena. Podobno smo želeli razbiti nekaj mitov o nose mavosti. Pogosto čebelarji okrivijo povzročitelje iz rodu *Nosema* spp. za razlog slabitve čebeljih družin. Skrb za močne čebelje družine, ki imajo raznovrsten vir cvetnega prahu, je ključen za zdravje prebavnega trakta čebel. Slednje ugotavljamo tudi pri ukrepu »Raziskave na področju uporabe apitehničnih ukrepov in drugih načinov za zatiranje varoze«. Lastni rezultati teh raziskav so odlična nadgradnja izobraževanj in zapolnjujejo vrzel aplikativnih raziskav na slovenskem področju, v naših pogojih in z našo tehnologijo.

Na prvi stopnji priprave gradiva smo proučili znanstveno in strokovno literaturo na to temo. V nadaljevanju smo informacije proučili in strokovno ovrednotili ter pripravili pisni povzetek. V zadnji fazi smo zbrali vso gradivo v enem dokumentu, ga smiselno uredili in opremili s fotografijami. Gradivo zavzema 33230 znakov s presledki na 16 straneh. Dodanih je 5 barvnih fotografij. Objavljeno je na spletni strani VF NVI in priloženo poročilu v mapi »Gradiva za čebelarje«. Upamo, da bodo čebelarji, ki so se pripravljali izobraževati in se seznaniti tudi z nekoliko zahtevnejšimi vsebinami, radi posegli po tem gradivu in tako nadgrajevali svoje znanje.

Na osnovi podatkov veterinarjev za zdravstveno varstvo čebel na VF NVI pripravili:  
dr. Lucija Žvokelj (vodja projekta) in dr. Metka Pislak Očepek