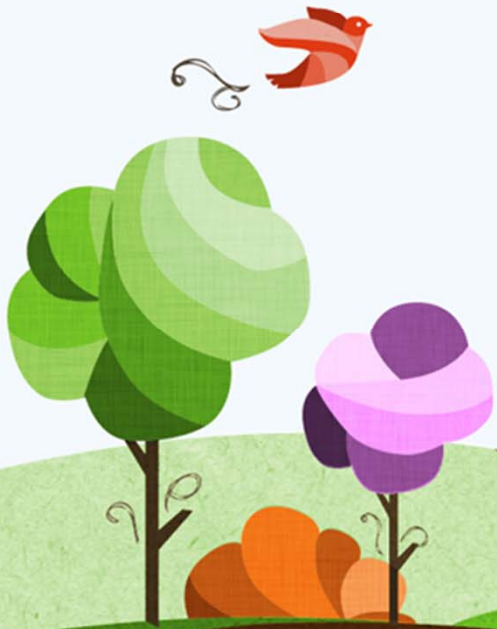


Postopek preverjanja in
potrjevanja NPK
apiterapevt/
apiterapevtka na
Biotehniški šoli Maribor



Biotehniška šola Maribor

- Kot najstarejša kmetijska šola v Sloveniji z 150 letno tradicijo se nahaja na obrobju Maribora, pod znamenito Kalvarijo.
- Ustanovljena je bila 11. marca leta 1872 kot premišljeno darilo takratnih graških oblasti okolju.
- Leta 1905 je šola dobila nov sodoben objekt v katerem je danes Kmetijsko – gozdarski zavod Maribor.
- Danes šola ostaja pod Kalvarijo, kjer ima tudi večino svojega posestva.



CVETLIČAR



3-LETNI PROGRAM



KMETIJSKO-
PODJETNIŠKI
TEHNIK



4-LETNI IN PTI PROGRAM



1872
BIOTEHNIŠKA
ŠOLA MARIBOR



MEHANIK KMETIJSKIH IN DELOVNIH STROJEV



3-LETNI PROGRAM



NARAVO- VARSTVENI TEHNIK



4-LETNI PROGRAM



VETERINARSKI TEHNIK



4-LETNI PROGRAM



Biotehniška šola Maribor

- Šolsko posestvo leži v neposredni bližini mesta Maribor, na njegovem severozahodnem robu.
- Danes šolsko posestvo obsega 132 ha površin, ki leže pod vinogradi Kalvarije in ima polnilnico kakovostnih vin, vinsko klet, večji in manjši rastlinjak, čebelnjak, drevesnico, trsnico, sušilnico sadja, v šoli pa specializirane učilnice in ob njej šolski park.



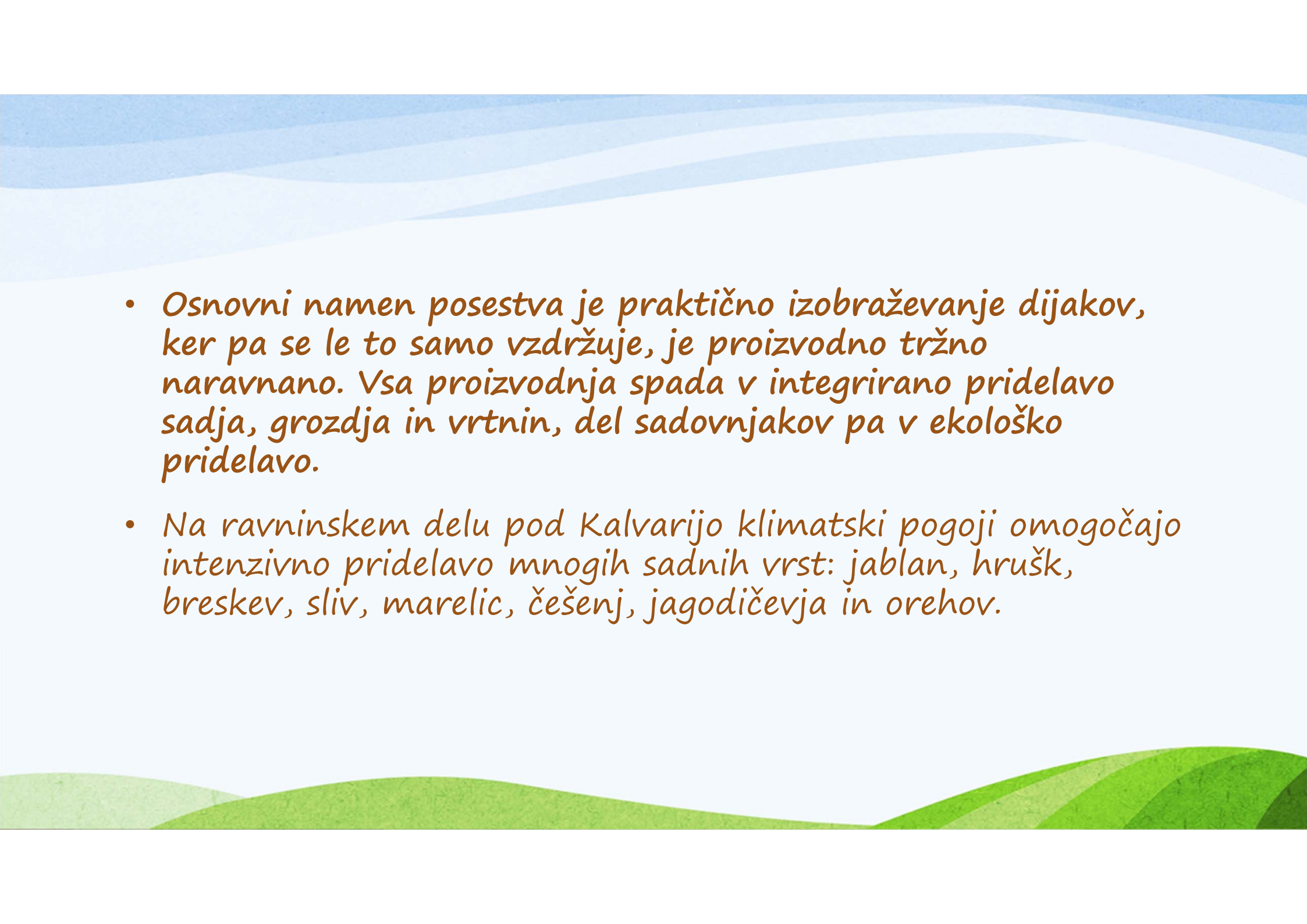





1872
BIOTEHNIŠKA
ŠOLA MARIBOR





- 
- *Osnovni namen posestva je praktično izobraževanje dijakov, ker pa se le to samo vzdržuje, je proizvodno tržno naravnano. Vsa proizvodnja spada v integrirano pridelavo sadja, grozdja in vrtnin, del sadovnjakov pa v ekološko pridelavo.*
 - *Na ravninskem delu pod Kalvarijo klimatski pogoji omogočajo intenzivno pridelavo mnogih sadnih vrst: jablan, hrušk, breskev, sliv, marelic, češenj, jagodičevja in orehov.*

Svečina



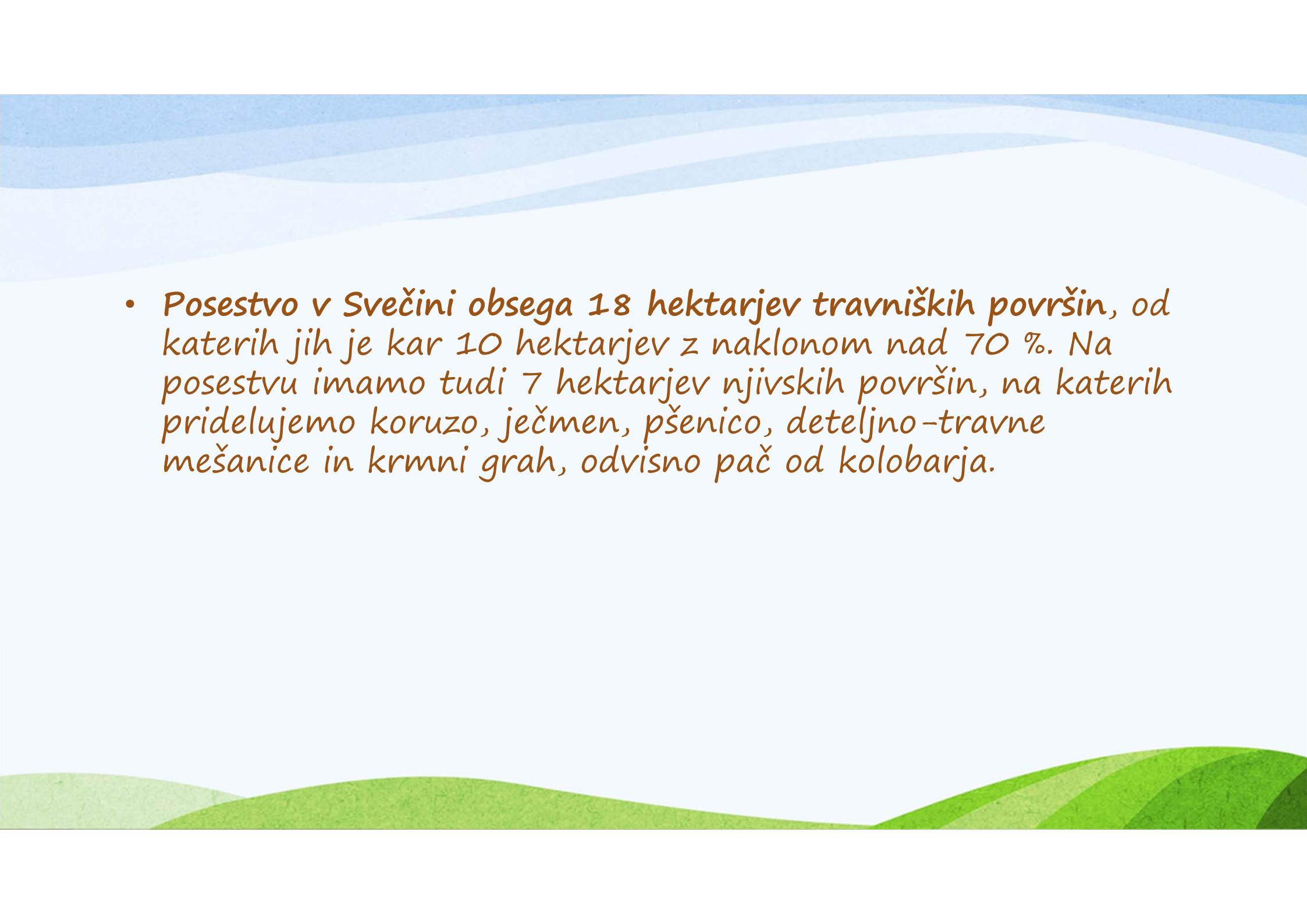
- Svečina je majhen, idiličen kraj na robu Slovenskih goric. Od Maribora je oddaljena 17 km. Že ob prihodu v vas Svečino je lepo viden manjši dvorec, zgrajen 1629. leta. Ta je bil leta 1935 preurejen v gospodinjsko šolo. Gospodinjska šola je delovala do leta 1946, ko se je preoblikovala v poklicno vinarsko-sadjarsko šolo. V vinarsko-sadjarski šoli so se izobraževali za poklice vinogradnik-vinar-sadjar. Od leta 1994 je bilo posestvo v lasti Srednje šole kmetijske mehanizacije Maribor, od 2005 pa Biotehniške šole Maribor.



1872
BIOTEHNIŠKA
ŠOLA MARIBOR





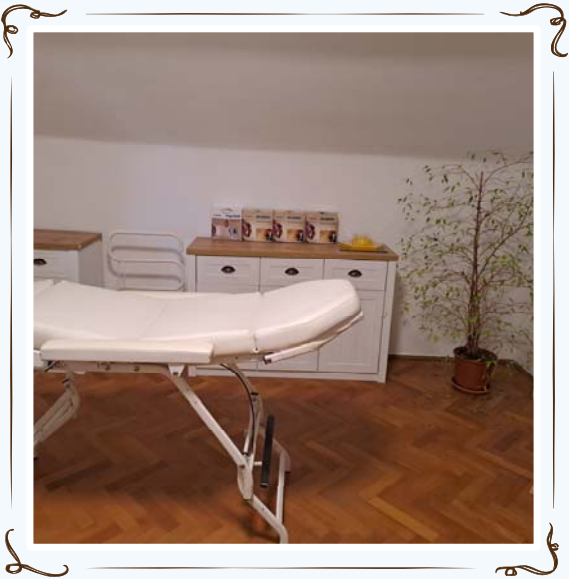
- 
- *Posestvo v Svečini obsega 18 hektarjev travniških površin, od katerih jih je kar 10 hektarjev z naklonom nad 70 %. Na posestvu imamo tudi 7 hektarjev njivskih površin, na katerih pridelujemo koruzo, ječmen, pšenico, deteljno-travne mešanice in krmni grah, odvisno pač od kolobarja.*

Šolski čebelnjak



Prostor za apiterapijo









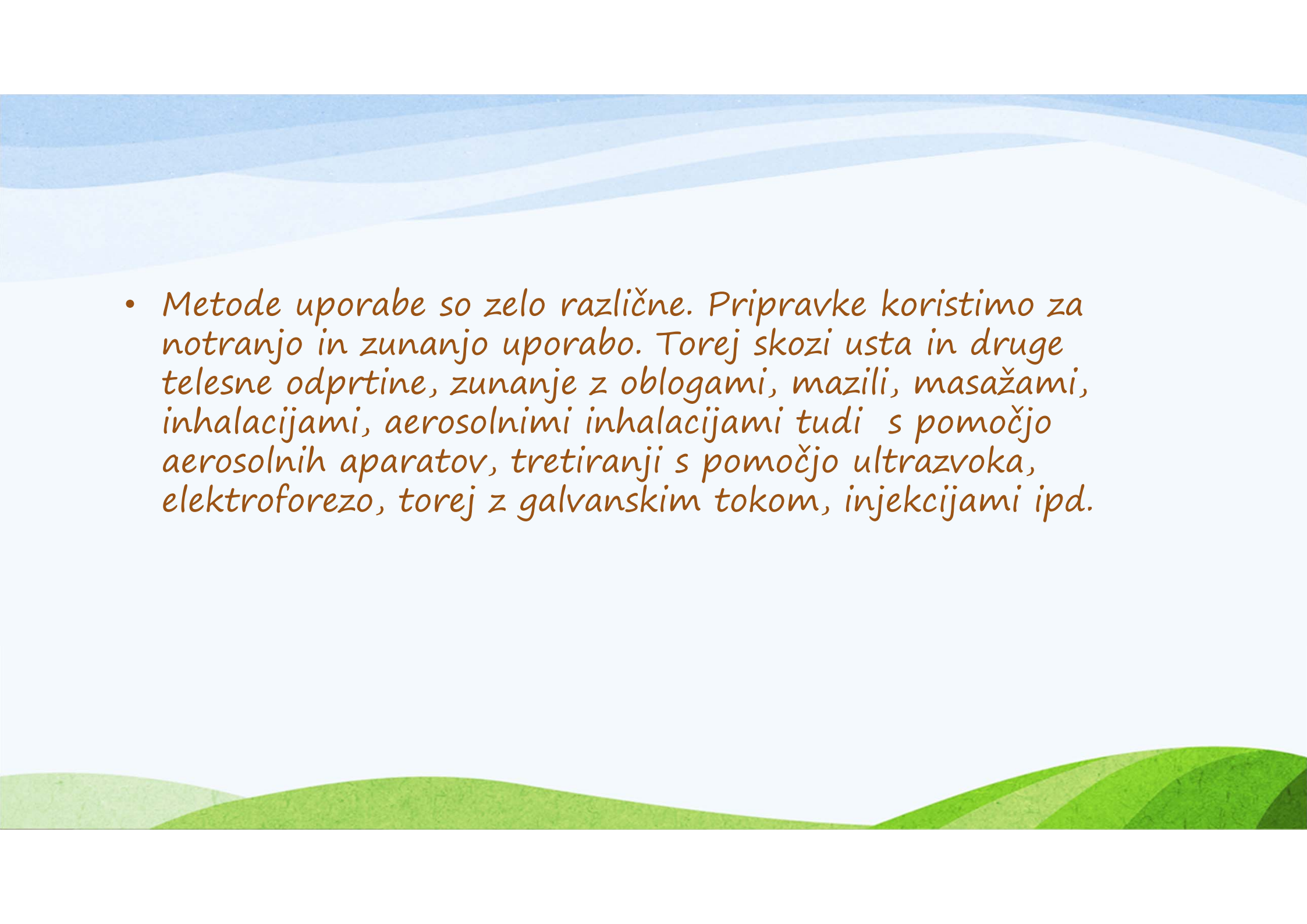
Poklicni standard apiterapevt/apiterapevtka

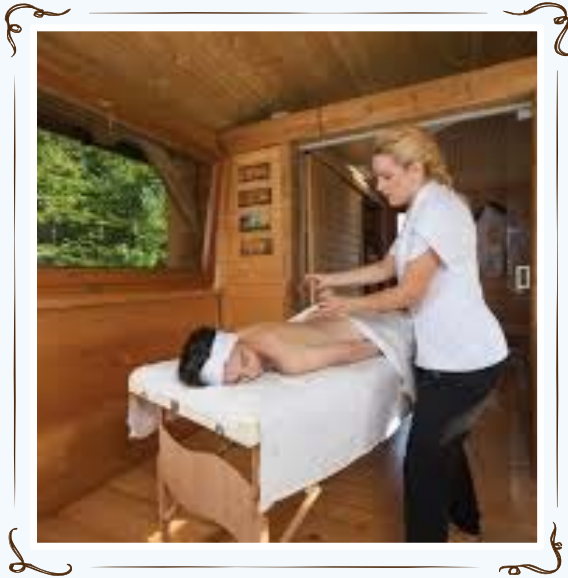
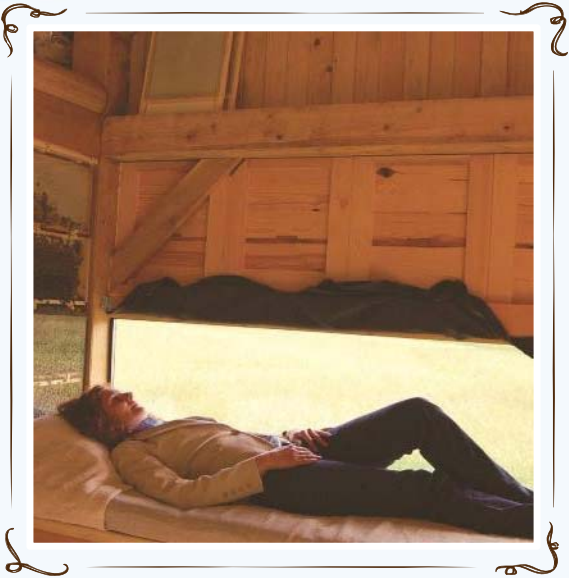
75146620

Raven zahtevnosti VI

APITERAPIJA

- Apiterapija je veda, s pomočjo katere preprečujemo, zdravimo ali rehabilitiramo človeka pa tudi živali, ki imajo eno ali več bolezni oz. bolezenskih stanj s pomočjo čebeljih pridelkov, ki so: med, cvetni prah, propolis, čebelji vosek, matični mleček, čebelji strup, apilarnil in čebele.

- 
- Metode uporabe so zelo različne. Pripravke koristimo za notranjo in zunanjo uporabo. Torej skozi usta in druge telesne odprtine, zunanje z oblogami, mazili, masažami, inhalacijami, aerosolnimi inhalacijami tudi s pomočjo aerosolnih aparatov, tretiranji s pomočjo ultrazvoka, elektroforezo, torej z galvanskim tokom, injekcijami ipd.



Poklicne kompetence

- *načrtovati, organizirati in izvajati delo v delovnem okolju skladno s pooblastili ter standardi kakovosti dela na področju apiterapevtske dejavnosti*
- *voditi poslovanje in administrativne procese na področju apiterapevtske dejavnosti*
- *komunicirati s strankami, strokovnjaki in predstavniki strokovnih institucij ter pri tem upoštevati poslovni bonton*
- *obdelovati, analizirati in interpretirati podatke za spremljanje poslovnih odločitev na področju apiterapije z uporabo sodobne informacijsko-komunikacijske tehnologije*
gospodarno ravnati z viri: opremo, materiali, energijo in časom
- *zagotavljati lastno varnost, varnost strank oziroma uporabnikov apiterapevtskih storitev ter varovati okolje*
- *uporabljati primarne čebelje pridelke*
- *izdelovati pripravke za apiterapijo*
- *svetovati strankam pri uporabi čebeljih pridelkov in izdelkov za ohranjanje in krepitev zdravja*
- *izvajati masažo z medom*
- *strankam omogočati sproščanje s čebeljim zrakom iz panja*
- *strankam nuditi prvo pomoč v primeru čebeljega pika in drugih zdravstvenih zapletov v okviru dejavnosti*

Ključna dela

- načrtuje, organizira in vodi delovni proces na področju apiterapije
- pripravi sebe, delovno mesto in pripomočke
- izvaja masažo z medom
- uporablja primarne čebelje pridelke za namene apiterapije
- svetuje strankam pri uporabi čebeljih pridelkov in izdelkov za ohranjanje in krepitev zdravja
- izdeluje pripravke za apiterapijo
- strankam omogoča sproščanje s čebeljim zrakom iz panja
- zagotavlja kakovost apiterapevtskih pripravkov ter opravljenih storitev
- zagotavlja kakovost apiterapevtskih pripravkov ter opravljenih storitev
- strankam nudi prvo pomoč v primeru čebeljega pika in drugih zdravstvenih zapletov v okviru dejavnosti
- naroča stranke na apiterapevtske storitve in vodi administracijo v zvezi z organizacijo aktivnosti na apiterapevtskem področju
- razvija podjetne lastnosti, spretnosti in vedenje
- komunicira s strankami, strokovnjaki in s predstavniki strokovnih institucij
- zagotavlja lastno delovno varnost in varnost drugih
- varuje okolje



Katalog standardov strokovnih znanj in spretnosti

Apiterapevt/apiterapevtka
(7514662011)

Delovna skupina za pripravo kataloga standardov strokovnih znanj in spretnosti

- *Majda Stopar, Center RS za poklicno izobraževanje, vodja priprave kataloga*
- *Franc Šivic, Čebelarstvo Šivic, Šempas*
- *Karl Vogrinčič, Čebelarstvo Vogrinčič, Pernica*
- *Vlado Pušnik, Zveza čebelarških društev Maribor*
- *dr. Andreja Kandolf Borovšak, Čebelarska zveza Slovenije*

Posebni pogoji, ki jih mora izpolnjevati oseba, ki želi pridobiti poklicno kvalifikacijo

- Izobrazba najmanj na ravni SOK 4 katerekoli smeri.*

Načini preverjanja strokovnih znanj in spretnosti

- V postopku svetovanja kandidat pripravi osebno zbirno mapo, ki jo komisija ovrednoti in če je kandidat v njej predložil verodostojna, veljavna in ustrezna dokazila o znanjih, spretnostih in kompetencah iz poklicnega standarda, lahko komisija:
 1. prizna znanja in spretnosti poklicnega standarda v celoti,
 2. prizna znanja in spretnosti poklicnega standarda delno in določi tista znanja, spretnosti in kompetence, ki jih bo preverjala,
 3. ne prizna nobenih znanj in spretnosti poklicnega standarda, ker kandidat ne dokazuje nobenih znanj, spretnosti in kompetenc iz poklicnega standarda, in bo smiselno preverjala celotni poklicni standard.

Osebna zbirna mapa

- *Kopija potrdila o izobrazbi*
- *Življenjepis*
- *Obojestranska kopija certifikata apiterapevt*
- *Kopija certifikata Medena masaža*
- *Kopija potrdila o opravljeni prvi pomoči*

Osebna zbirna mapa

- Potrdilo o apiterapevtskih in čebelarških izobraževanjih, potrdila o udeležbi na simpozijih, strokovnih ekskurzijah
- Kopije nagrad, priznanj,...
- Kopija potrdila o opravljenem tečaju za čebelarje začetnike, pridobljen NPK čebelar, zeliščar,..
- Priporočila, zahvale strank,...

Europass življenjepis

- <https://www.europass.si/kaj-je-europass/zivljenjepis/>

Čebelarški življenjepis



„Moja čebelarška pot se je začela v mladosti.“

„A pot do tu ni bila tako hitra in ljubezen do čebel se je oblikovala počasi.“



„Tako sem po nekaj letih čebelarjenja, pridobivanju ter izmenjevanju znanja, sodelovanju z mentorjem in širjenju domačega čebelarstva, na pobudo predsednika domačega čebelarškega društva, začela z vodenjem čebelarškega krožka.“



„Že v preteklih letih sem obiskovala delavnice naravne kozmetike, doma izdelovala mazila, mila,... To znanje se s tečajem apiterapije še nadgradila in ga s pridom uporabljam v novih izdelkih.“

Načini preverjanja

- *Praktično preverjanje z zagovorom.*

Kandidat na preverjanju sam zagotovi model za praktičen prikaz storitve.



Apikomora



Medena masaža



Izdelava pripravka

odročje ocenjevanja	Merila ocenjevanja pri praktični nalogi z zagovorom	Delež (%)
Načrtovanje in priprava naloge	načrtovanje in organizacija osebna priprava, priprava prostora, naprav, pripomočkov ter materialov (urejenost, ustreznost) opredelitev ciljev priprava načrta izdelka	5
Izvedba	vzpostavitev stika in zastavitev ključnih vprašanj stranki priprava stranke na storitev obvladovanje pravilnega zaporedja izvedbe postopkov strokovnost izvedbe storitve kakovost izvedbe storitve nastop kandidata: odnos do dela, komunikacija, gospodarnost upoštevanje zdravstveno-higienskih predpisov in spremljanje počutja/vedenja stranke poznavanje čebeljih pridelkov in pripravkov (surovine iz narave, ki jih potrebuje čebela, da pridelava primarne čebelje pridelke, osnovne sestavine za izdelavo čebeljih pripravkov) kakovost uporabljenih primarnih čebeljih pridelkov kakovost izdelka (zunanji izgled, tekstura, mazavost, vonj, zrnatost ...)	50
Dokumentacija	celovitost in preglednost dokumentacije	5
Ustni zagovor	predstavitve ter strokovna utemeljitev opravljenega dela zagovor opravljenega dela po zastavljenih vprašanjih predstavitve izdelka (sestavine, receptura) uporabljeni postopki priprave apiterapevtskih izdelkov poznavanja uporabe apiterapevtskih izdelkov poznavanje zakonskih podlag	40
SKUPAJ		100

A stylized illustration of a landscape. In the foreground, there are rolling green hills. On the left, a small brown tree with a purple and pink flower stands on a hill. The background features a blue sky with wavy, layered bands of light blue and white. The text "Naloge za preverjanje" is written in a brown, cursive font in the center-right of the image.

Naloge za preverjanje

Uporablja primarne čebelje pridelke za namene apiterapije

- uporablja primarne čebelje pridelke, pridelane po načelih sonaravne pridelave:
 - med (med v satju, kremni med, med z deli satja ...)
 - cvetni prah (izkopanec, osmukanec)
 - propolis
 - čebelji vosek
 - matični mleček
 - čebelji strup
 - obvlada posamezne tehnike pridelave zgoraj naštetih pridelkov
- ustrezno skladišči zgoraj naštete pridelke

- pojasni pomen sonaravne pridelave čebeljih pridelkov
- opredeli lastnosti, učinkovanje, uporabnost ter tehniko pridelave in skladiščenja posameznih spodaj naštetih čebeljih pridelkov:
 - med (med v satju, kremni med, med z deli satja ...)
 - cvetni prah (izkopanec, osmukanec)
 - propolis
 - čebelji vosek
 - matični mleček
 - čebelji strup
- pojasni zdravstvena tveganja ob neustrezni uporabi posameznih čebeljih pridelkov (preveliki odmerki, higiensko oporečni ...)

Izdeluje pripravke za apiterapijo

•zdeluje in skladišči mešanice čebeljih pridelkov in pripravkov:

- mešanice s kremnim medom in čebeljimi pridelki
- apilarnil
- kreme
- mila, šampone
- svečke
- voščene obloge

•pozna učinkovanje in delovanje posameznega apiterapevtskega pripravka

V kolikor se komisija odloči za preverjanje izdelka, mora kandidata v naprej obvestiti, da izdelek pravočasno pripravi in ga prinese na preverjanje.

Izdela in predstavi apiterapevtski pripravek po izboru komisije:

- izdela apiterapevtski pripravek, ki mora vsebovati primarne čebelje pridelke, pridelane po načelih sonaravne pridelave, pri čemer mora biti zagotovljena sledljivost osnovnih surovin
- predstavi recepturo izdelka
- predstavi postopek izdelave apiterapevtskega pripravka
- opiše poreklo izbranih sestavin
- pojasni sledljivost izdelka
- pojasni pomen uporabljene embalaže (primerna za živila, kozmetiko, ustrezna velikost, po potrebi temna, steklena ...)
- določi ceno izdelka
- opiše način skladiščenja izdelka
- razloži učinkovanje in delovanje izdelanega apiterapevtskega pripravka
- našteje vse upoštevane predpise pri pripravi izdelka

Svetuje strankam pri uporabi čebeljih pridelkov in izdelkov za ohranjanje in krepitev zdravja

- sprejme stranko in pridobi osnovne informacije v zvezi z njenim zdravstvenim stanjem
- razume razlike med apiterapijo in zdravilsko ter zdravstveno dejavnostjo ter svojo vlogo v tem kontekstu
- informira in svetuje stranki o načinu izvajanja apiterapevtskih storitev in tretmajev
- strankam predstavi učinkovanje in delovanje posameznih čebeljih pridelkov in izdelkov
- obvlada in razume učinke posameznih čebeljih pridelkov in njihovih medsebojnih kombinacij
- pozna indikacije in kontraindikacije pri uporabi čebeljih pridelkov in pripravkov
- pozna osnove anatomije in fiziologije telesa

V simulirani situaciji svetuje stranki pri uporabi apiterapevtskih pripravkov za ohranjanje in krepitev zdravja:

- načrtuje in organizira delo
- sprejme stranko in pridobi osnovne informacije v zvezi z njenim zdravstvenim stanjem
- informira in svetuje stranki o načinu izvajanja apiterapevtskih storitev in tretmajev
- stranki predstavi učinkovanje in delovanje posameznih čebeljih pridelkov in izdelkov
- pojasni učinke posameznih čebeljih pridelkov in njihovih medsebojnih kombinacij
- stranki svetuje optimalno rešitev
- evidentira svetovanje

Pojasni sestavne elemente analize glede na vrsto poslovne odločitve (po izboru komisije).

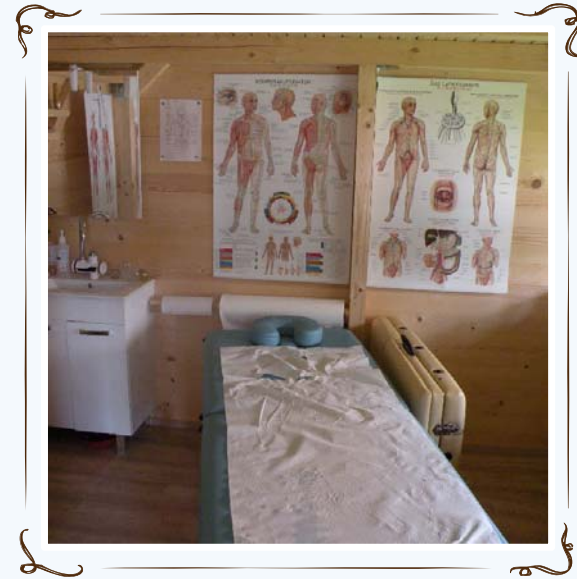
Izvajaja masažo z medom

- pripravi sebe in prostor z masažno mizo
- pripravi pripomočke (voda, razkužilo, papir...) in masažno perilo
- s strani stranke pridobi informacije, ki so ključne za izvajanje masaže z medom
- pripravi stranko na masažo
- razume pomen in zagotavlja intimnost ter varovanje osebne integritete stranke
- informira stranko o postopku masaže z medom
- nanaša ustrezno ogreti cvetlični med na celotno masažno površino stranke
- izvajaja masažo z medom:

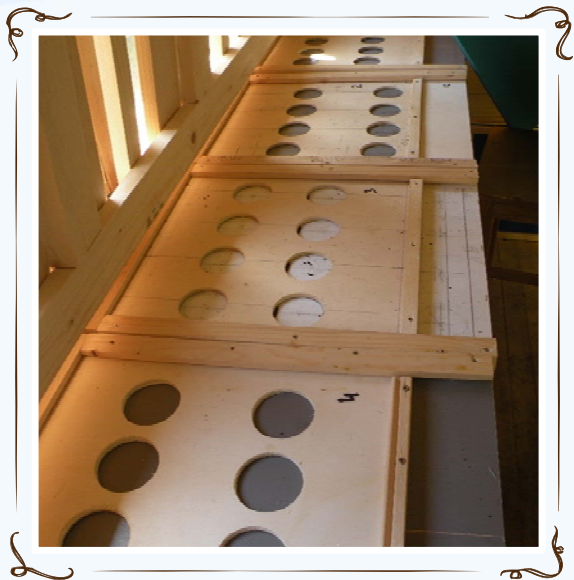
- vtira med v podkožje, z vakumskimi prijemi omogoča izločanje nečistoč iz podkožja in jih z vlažno ter toplo brisačo odstrani s telesa
- nadzira čas trajanja masaže
- je pozoren na motnje strankinega vedenja, jih prepozna in v primeru motenj vedenja prilagodi ali prekine masažo
- evidentira storitev stranke
- pozna refleksne cone masiranja
- obvlada tehniko vakumskih masažnih prijemov
- zna razložiti stranki, da masaža ni nadomestilo za zdravniški pregled
- pozna, razloži in upošteva kontraindikacije
- pozna ukrepe v primerih nepravilnosti, starostnih sprememb in drugih nezaželenih sprememb na koži
- presodi, kdaj stranko napotiti k zdravniku

Izvede masažo z medom na strankinem hrbtu:

- načrtuje in organizira delo
- informira stranko o postopku masaže z medom, pri čemer upošteva splošnoveljavna etična načela in kontraindikacije
- pripravi sebe in prostor z masažno mizo
- pripravi pripomočke (voda, razkužilo, papir ...) in masažno perilo
- nanaša ustrezno ogreti cvetlični med na strankino celotno masažno površino
- masira z medom:
- vtira med v podkožje, z vakumskimi prijemi omogoča izločanje nečistoč iz podkožja in jih z vlažno ter toplo brisačo odstrani s telesa
- opazuje stranko in sklepa o njegovem počutju
- na osnovi opazovanja stranki razloži povezavo refleksnih con na hrbtu z delovanjem posameznih notranjih organov
- stranki svetuje negovanje kože na hrbtu v naslednjih 24-ih urah
- evidentira strankino storitev
- stranki predlaga naslednji termin masaže
- izdela kalkulacijo storitve
- upošteva predpise o varnosti in zdravju pri delu
- gospodarno porablja material in čas
- zagotavlja kakovost opravljenega dela
- pojasni pomen načrtovanja in organizacije delovnih procesov pri izvajanju apiterapevtskih storitev
- pojasni pomen terminskega načrtovanja aktivnosti apiterapevtskih storitev







Strankam omogoča sproščanje s čebeljim zrakom iz panja

- določa primerno obdobje za izvajanje sprostitvenih storitev
- pripravi prostor in pripomočke (stol, ležišče, dihalna maska ...)
- opravi posvet s stranko glede storitve in pridobi informacije, ki bi lahko vplivale na potek postopka
- stranki svetuje namestitev in čas trajanja sproščanja
- spremlja potek strankinega sproščanja ter v primeru potrebe nudi prvo pomoč
- storitev evidentira
- ukrepa po predvidenem postopku v primeru strankine negativne reakcije

Izvaja sproščanje stranke z vdihavanjem zraka iz čebeljega panja:

- načrtuje in organizira delo
- določi primerno obdobje za izvajanje sprostitvenih storitev
- informira stranko o pozitivnih učinkih sprostitvene terapije
- seznanjeni se s strankinim zdravstvenim stanjem pripravi prostor in pripomočke (stol, ležišče, dihalna maska ...) za izvajanje sprostitvene terapije
- izvede terapijo
- spremlja potek strankinega sproščanja
- razloži postopek ukrepanja v primeru strankine negativne reakcije
- zaključi s terapijo
- storitev evidentira
- izdela kalkulacijo storitve
- upoštevata predpise o varnosti in zdravju pri delu
- gospodarno porablja material in čas
- zagotavlja kakovost opravljenega dela



Strankam nudi prvo pomoč v primeru čebeljega pika in drugih zdravstvenih zapletov v okviru dejavnosti

- strankam nudi prvo pomoč v primeru čebeljega pika in drugih
- pozna najpogostejše oblike zdravstvenih zapletov v okviru dejavnosti ter obvlada postopke nujenja prve pomoči
- v primeru čebeljega pika stranki:
 - odstrani želo,
 - uporabi hladen obkladek in kortikosteroidno mazilo (v primeru otekline)
 - uporabi antihistaminik (če se oteklina še dodatno povečuje)
 - upošteva zdravstveno-higienske predpise
- pokliče nujno medicinsko pomoč v primeru zdravstvenih zapletov (npr. anafilaktične reakcije)
- zdravstvenih zapletov v okviru dejavnosti

Pojasni ukrepe v primeru čebeljega pika.
Pojasni ukrepe v primeru zdravstvenega zapleta.

Člani komisije:

Pušnik Vlado, Vogel Anica, Krajnc Leonida, Stane Klemenčič, Štefan Šemen, Zoran Mušič, Šnut Miloš, Lidiya Senič, Andreja Kandolf Borovšak, Lilek Nataša, Petrič Tatjana, Lunežnik Andrej, Kristina Dolinar Paulič

A stylized landscape illustration. The foreground features rolling green hills in various shades of green. On the left, a purple flower with a dark stem and small leaves grows from a small mound of orange and brown soil. The background consists of layered, wavy bands of light blue and white, suggesting a sky or distant hills. The overall style is clean and modern with a textured, paper-like appearance.

NAŠI CERTIFICIRANI APITERAPEVTI



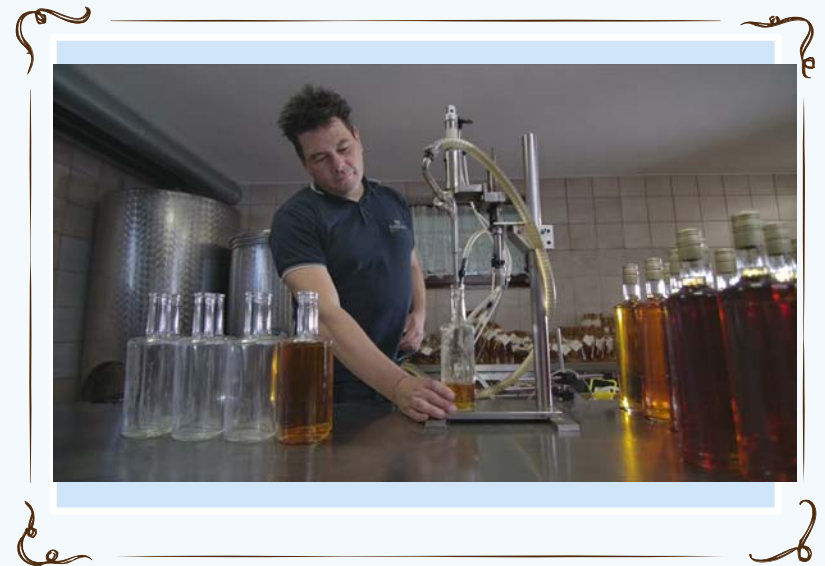
Apihiška – Andrej Lunežnik



Gospodična medična – Nika Pengal



Mr. Bee – Nika Poslek



Fermedica – David Ferle



Evin gaj – Jože Cemič



*Čebelarstvo in apiterapija Vogrinčič –
Karl Vogrinčič*



Medene zgodbe – Mojca Anzeljc



Čebelarstvo Rižnar – Petra Rižnar

Vlado Pušnik

