

Na predlog Komisije za cenik, imenovane skladno z 11. alinejo 21. člena Statuta Kmetijskega inštituta Slovenije, Upravni odbor dne 7. 5. 2026 določi

CENIK

Kmetijskega inštituta Slovenije

Predsednik Upravnega odbora:

prof. dr. Franc Štampar

Cene ne vključujejo davka na dodano vrednost.

Cenik je objavljen na internetni in intranetni strani:

<https://www.kis.si/analize-storitve-in-pridelki/storitve/cenik-storitev/>

<https://intranet.kis.si/dokumenti/5>.

VSEBINA

Cene storitev so razvrščene po sklopih analiz, ki se izvajajo na posameznih oddelkih na inštitutu.

A. SLUŽBA ZA URADNO POTRJEVANJE SEMENSKEGA IN SADILNEGA MATERIALA KMETIJSKIH RASTLIN ...	4
A – 1 POLJSKI PREGLEDI	4
I. POLJŠČINE IN ZELENJADNICE	4
II. SADNE RASTLINE	5
III. TRTA.....	6
IV. HMEJ	6
A – 2 LABORATORIJSKE ANALIZE KAKOVOSTI SEMENA IN VZORČENJE	7
B. CENTRALNI LABORATORIJ	9
B – 1 AGROKEMIJA	9
I. ANALIZE TAL	9
II. ANALIZE SREDSTEV ZA VARSTVO RASTLIN	10
IV. ANALIZE OSTANKOV SREDSTEV ZA VARSTVO RASTLIN.....	11
V. ANALIZE GNOJIL	12
VI. ANALIZE KRME	13
VII. ANALIZE RASTLINSKIH VZORCEV	14
VIII. ANALIZE MEDU.....	15
B – 2 ENOLOGIJA	16
I. ANALIZE VINA.....	16
II. ANALIZE ŽGANIH PIJAČ	16
III. MIKROBIOLOŠKE ANALIZE VINA IN MOŠTA (v sodelovanju z OSVV).....	17
IV. ANALIZE FENOLNEGA SESTAVA VINA IN GROZDJA (v sodelovanju z OSVV)	17
V. ANALIZE AROMATSKIH SPOJIN V VINIH	17
VI. IZDAJA ODLOČB IN SPREMNIH DOKUMENTOV ZA VINO	18
C. ODDELEK ZA RASTLINSKO PRIDELAVO	19
I. GENETSKE ANALIZE RASTLINSKEGA MATERIALA	19
II. PREVERJANJE SORTNE PRISTNOSTI IN ČISTOSTI SEMENSKEGA MATERIALA NA POLJU	19
III. PRESKUŠANJE SORT IN TEHNOLOGIJ.....	19
D. ODDELEK ZA VARSTVO RASTLIN	20
I. DIAGNOSTICIRANJE ŽUŽELK.....	20
II. DIAGNOSTICIRANJE OGORČIC.....	20
III. DIAGNOSTICIRANJE GLIV IN OOMICET	21
IV. DIAGNOSTICIRANJE VIRUSOV	22
VI. OSTALE STORITVE	23
VII. BIOLOŠKA PRESKUŠANJA FFS.....	23
E. ODDELEK ZA ŽIVINOREJO	24
I. GENETSKE ANALIZE PRI GOVEDU	24
II. VZPOSTAVITEV, NAJEM IN VZDRŽEVANJE PROGRAMSKEGA PAKETA LABKIS	24
III. HRANILNA VREDNOST KRME	24

IV.	ČEBELARSTVO.....	25
V.	VODENJE POREKLA.....	25
F.	SLOVENSKA ČEBELARSKA AKADEMIJA	26
I.	IZOBRAŽEVANJA.....	26
H.	PROJEKTNA PISARNA.....	28
31	28	
I.	SPLOŠNO.....	28
I.	DELO ZA ZUNANJE NAROČNIKE.....	28
II.	NAJEMNINA DVORANE.....	28
III.	PRODAJA PRIDELKOV	28
IV.	SPLOŠNE DOLOČBE.....	28

A. SLUŽBA ZA URADNO POTRJEVANJE SEMENSKEGA IN SADILNEGA MATERIALA KMETIJSKIH RASTLIN

A – 1 POLJSKI PREGLEDI

I. POLJŠČINE IN ZELENJADNICE

1. SEME (koruza, krmne rastline, oljnice in predivnice, strna žita, zelenjadnice)

Rastlinska vrsta ali skupina	Cena		
	Nadzor na polju* (EUR/ha)	Tisk etiket (EUR/partija)	Strokovno administrativno delo (EUR/partija)
A. Koruza	obračun po dejanskih stroških	29,41	20,50
B. Krmne rastline	27,90	9,50	20,50
C. Oljnice in predivnice	27,90	9,50	20,50
D. Strna žita	27,90	9,50	20,50
E. Zelenjadnice	obračun po dejanskih stroških	9,50	20,50

- Pri izločitvi posevka po prvem pregledu se zaračuna 50 % cene storitve.
- Tisk etiket za mala pakiranja se obračuna po dejansko porabljenem času in materialnih stroških.

Legenda:
* **Popusti** glede na velikost parcel: nad 5 ha: **10 %**; nad 10 ha: **20 %**; nad 20 ha: **30 %**

2. KROMPIR

Storitev	Cena	
	EUR	Enota mere
<ul style="list-style-type: none"> • Nadzor na polju <ul style="list-style-type: none"> ◦ <i>Popusti</i> glede na velikost parcele: nad 3 ha: 10 %; nad 5 ha: 20 %; nad 10 ha: 30 % 	72,46	ha
• Zdravstveno stanje po izkopu	85,00	vzorec
• Uradno potrjevanje partij semenskega krompirja pred prometom	13,50	1.000 kg
• Pri izločitvi posevka po prvem ali drugem pregledu se zaračuna 50 % cene storitve.		
• Elisa test za predosnovno in osnovno seme se zaračuna po ceniku.		
• Tisk etiket	9,50	partija

3. CENE URADNIH ETIKET IN PLOMB

Material	Cena/kos (EUR)
Samolepilna, šivna etiketa	0,04
Vezica (plomba)	0,03

4. DRUGE STORITVE

Storitev	Cena	
	EUR	Enota mere
• Izdaja duplikatov, dodatnih poročil	4,52	poročilo
• Uradno potrjevanje semenskega krompirja – uvoz iz tretjih držav (izven EU)	15,00	1.000 kg

II. SADNE RASTLINE

V ceni uradnega potrjevanja **ni vključenega** stroška izdaje uradnih etiket. Izdaja uradnih etiket se obračuna ločeno.

1. CERTIFICIRANE SADIKE

Število sadik	Cena/sadiko (EUR)
do 5.000	0,110
nad 5.000	0,081
nad 7.500	0,059
nad 10.000	0,048
nad 12.500	0,043
nad 15.000	0,038
nad 20.000	0,032
nad 25.000	0,030
nad 30.000	0,027
nad 50.000	0,022

Strošek uradnega potrjevanja certificiranih sadik se obračuna ob izdaji uradnih etiket za sadike.

2. CERTIFICIRANE PODLAGE

Število podlag	Cena/podlago (EUR)
do 40.000	0,0123
nad 40.000	0,0098
nad 80.000	0,0061
nad 120.000	0,0050
nad 160.000	0,0044
nad 200.000	0,0041

Strošek uradnega potrjevanja certificiranih podlag se za tekoče leto obračuna ob prijavi količine pridelave podlag v zarodišču.

3. CERTIFICIRANE MATIČNE RASTLINE ZA CEPIČE

Število matičnih rastlin	Cena/matično rastlino (EUR)
do 400	1,17
nad 400	1,06
nad 600	0,79
nad 800	0,65
nad 1.000	0,58
nad 1.200	0,53
nad 1.500	0,47
nad 1.800	0,44
nad 2.100	0,42
nad 2.500	0,39

Strošek uradnega potrjevanja certificiranih matičnih rastlin se za tekoče leto obračuna ob koncu koledarskega leta.

4. CENA URADNIH ETIKET

Uradna etiketa	Cena/etiketo (EUR)
Certificiran razmnoževalni material (podlage, cepiči) in certificirane sadike	0,06

III. TRTA

1. TRSNE CEPLJENKE

Število prijavljenih cepljenk	Cena potrjevanja/vloženo cepljenko kategorije »certificiran« ali »baza« (EUR)	Opombe
do 50.000	146,08	enotna cena
50.001 – 200.000	0,0025	osnovna cena
200.001 – 600.000	0,0023	-10 %
nad 600.000	0,0020	-20 %

(Cena uradnega potrjevanja certificiranih trsnic /ha /leto = 763,96 EUR)

2. TRSNE PODLAGE

Število pridelanih ključev podlag	Cena/pridelan ključ podlage kategorije »certificiran« ali »baza« (EUR)	Opombe
pregled je bil opravljen, pridelka podlag pa ni bilo	109,56 na matičnjak	enotna cena
do 50.000	109,56	enotna cena
50.001 – 150.000	0,0020	osnovna cena
150.001 – 300.000	0,0017	-15 %
nad 300.000	0,0014	-30 %

(Cena uradnega potrjevanja certificiranih matičnjakov podlag /ha /leto = 942,99 EUR)

3. CEPIČI VINSKE TRTE

Število pridelanih cepičev	Cena/pridelan certificiran cepič kategorije »certificiran« ali »baza« (EUR)	Opombe
pregled je bil opravljen pridelek, cepičev pa ni bilo	146,08 na mat. vinograd	enotna cena
do 50.000	146,08	enotna cena
50.001 – 150.000	0,0040	osnovna cena
150.001 – 250.000	0,0034	-15 %
nad 250.000	0,0028	-30 %

(Cena uradnega potrjevanja certificiranih matičnih vinogradov /ha/ leto = 2.135,36 EUR)

4. TRTA – splošno

Postavka/opravilo	Cena (EUR)
• Natisnjena uradna etiketa (RPL) na zahtevo naročnika: 1 etiketa	0,07
• Odvzem vzorca tal in analiza na prisotnost nematode iz rodu Xiphinema in Longidorus (po pravilniku), na zahtevo naročnika: 1 vzorec tal	100,58
• Ogled in ocena primernosti parcel za nove matične nasade trte ali trsnice, na zahtevo naročnika: za 1 parcelo	95,94
• Izdaja potrdila o avtentičnosti na zahtevo naročnika: 1 potrdilo	36,52

IV. HMELJ

1. CENA URADNIH ETIKET

Uradna etiketa	Cena/etiketo (EUR)
Certificirane sadike	0,06

A – 2 LABORATORIJSKE ANALIZE KAKOVOSTI SEMENA IN VZORČENJE

Parameter	Cena/vzorec (EUR)
1. ABSOLUTNA MASA (masa 1000 semen)	7,50
2. ČISTOTA	
• Skupina 1 (veliko gladko seme):	
○ poljščine: <i>Zea mays</i> (koruza) ...	12,00
○ vrtnine: <i>Phaseolus</i> (fižol), <i>Pisum</i> (grah), <i>Tetragonia</i> (nov. špinača) ...	
○ cvetlice: <i>Tropaeolum</i> (kapucinka) ...	
• Skupina 2 (veliko grobo seme):	
○ poljščine: <i>Beta</i> (krmna pesa), žita: <i>Fagopyrum</i> (ajda), <i>Hordeum</i> (ječmen), <i>Secale</i> (rž), <i>Triticum</i> (pšenica), x <i>Triticosecale</i> (tritikala) ...	14,50
○ vrtnine: <i>Beta</i> (blitva, rdeča pesa) ...	
○ cvetlice: <i>Calendula</i> (ognjič) ...	
• Skupina 3 (majhno gladko seme):	
○ poljščine: <i>Lolium</i> (ljudjka), <i>Lotus</i> , <i>Trifolium</i> (drobne metuljnice) ...	17,00
○ vrtnine: <i>Brassica</i> (kapusnice) ...	
○ cvetlice: <i>Callistephus</i> (astra)...	
• Skupina 4 (majhno grobo seme):	
○ poljščine: <i>Festuca</i> (bilnica), <i>Poa</i> (latovka), <i>Dactylis</i> (pasja trava), <i>Agrostis</i> (šopulja) ...	28,00
○ vrtnine: <i>Apium</i> (zelena), <i>Mentha</i> (meta), <i>Thymus</i> (timijan) ...	
○ cvetlice: <i>Cymbopogon</i> (limonska trava), <i>Lobelia</i> (lobelija) ...	
3. ČISTOTA: določitev primesi v surovinah za krmo ali mlevsko industrijo	42,00
4. FALLING NUMBER (število padanja)	18,00
5. HEKTOLITRSKA MASA	12,00
6. HLADNI TEST	40,00
7. KALIVOST	
• do 14 dni	32,00
• 15 do 21 dni	37,00
• več kot 21 dni	47,00
8. KALIBRIRANJE SEMENA S SITI	5,00
9. MEŠANICA SEMEN (travne, travno deteljne mešanice ...): čistota in ločevanje komponent	storitev se obračuna glede na porabo časa
10. OBLOŽENO SEME - določitev vsebine 100 obloženih enot (rastlinska vrsta, mrtve primesi)	12,00
11. POROČILA O KAKOVOSTI SEMENA	
• ISTA certifikat (obrazec)	4,50
• ISTA certifikat ali PoKS (poročilo o kakovosti) – naknadna izdaja duplikata ali originala druge vrste poročila, izdaja popravka poročila zaradi napačnih podatkov naročnika	5,00
• dvojezično poročilo (spričevalo) o kakovosti semena (SLO-ANG)	10,00
12. RAZKUŽEVANJE VZORCA	10,00
13. SPIRANJE SEMENA Beta	8,00
14. ŠTEVILO SEMEN DRUGIH VRST RASTLIN	
• veliko seme (velikost semena pšenice in večje)	12,00
• srednje veliko seme (manjše od velikosti semena pšenice in večje ali enako velikosti semena prosa)	20,00
• majhno seme (manjše od velikosti semena prosa)	27,00
• analiza na Orobanchae	27,00

Parameter	Cena/vzorec (EUR)
15. TETRAZOL TEST	
<ul style="list-style-type: none"> • Skupina 1: <i>Abies</i> (jelka), <i>Acer</i> (javor), <i>Berberis</i> (češmin), <i>Cedrus</i> (cedra), <i>Celtis</i> (koprivovec), <i>Fagus</i> (bukvev), <i>Fraxinus</i> (jesen), <i>Larix</i> (macesen), <i>Malus</i> (jablana), <i>Mahonia</i> (mahonija), <i>Pyrus</i> (hruška) 	55,00
<ul style="list-style-type: none"> • Skupina 2: <i>Carpinus</i> (gaber), <i>Ginkgo</i> (ginko), <i>Pinus</i> (bor), <i>Prunus</i> (češnja), <i>Taxus</i> (tisa) 	70,00
<ul style="list-style-type: none"> • Skupina 3: <i>Ambrosia</i> (ambrozija), <i>Tilia</i> (lipa), <i>Viburnum</i> (brogovita) 	95,00
<ul style="list-style-type: none"> • Žita: 2 x 100 semen 	35,00
16. VLAGA	
<ul style="list-style-type: none"> • dosuševanje 	15,00
<ul style="list-style-type: none"> • predsušenje 	7,00
<ul style="list-style-type: none"> • sušenje 	12,00
<ul style="list-style-type: none"> • mletje 	6,00
17. VZORČENJE	
<ul style="list-style-type: none"> • v sklopu uradnega potrjevanja 	36,60
<ul style="list-style-type: none"> • plombe: PVC vezice s črtno kodo, numeracijo in logotipom 	0,30
<ul style="list-style-type: none"> • ostalo: obračun po dejanskih stroških (porabljen čas in kilometrina) 	
18. VZORČENJE POD URADNIM NADZOROM	
<ul style="list-style-type: none"> • sproti se obračunava cena analiz, porabljen čas in kilometrina 	
<ul style="list-style-type: none"> • ob izdaji končnega poročila z zbranimi rezultati nadzora se zaračuna še 18,50 EUR po posamezni partiji 	
Cena vseh analiz razkuženega semena je v primerjavi z nerazkuženim večja za 50 %.	

B. CENTRALNI LABORATORIJ

B – 1 AGROKEMIJA

Kmetijski inštitut Slovenije, Centralni laboratorij, Agrokemijski laboratorij, Hacquetova ulica 17, 1000 Ljubljana je akreditiran pri Slovenski akreditaciji s številom akreditacije LP-020 na področju preskušanja SIST EN ISO/IEC 17025

I. ANALIZE TAL

Parameter	Referenca	Cena/vzorec (EUR)
1. Anorganske oblike dušika		
• Amonijski dušik (NH ₄ ⁺ -N)	SIST ISO 14255:1999	18,70
• Ekstrakcija s CaCl ₂ #	ISO 14255:1999	6,60
• Nitratni dušik (NO ₃ ⁻ N)	SIST ISO 14255:1999 Modificirana	18,70
• Nitratni dušik (NO ₃ ⁻ N) s hitrim nitratnim testom #	Interna metoda	6,60
• Nitritni dušik (NO ₂ ⁻ N) #	Interna metoda	18,70
2. Druge analize		
• Aktivno apno #	NF X31-106	12,02
• Dušik – N skupni	ISO 11261:1995 modificiran	15,52
• Fosfor – P skupni #	Interna metoda	15,30
• Kalij – K skupni #	Interna metoda	15,30
• Kalcij – Ca #	Interna metoda	15,30
• Magnezij – Mg #	Interna metoda	15,30
• Natrij – Na #	Interna metoda	15,30
• Kislinski izvleček pepela #	Interna metoda	3,82
• Organska snov s sežigom #	Interna metoda	8,35
• Organska snov #	SIST ISO 14235:1999, modif., razveljavljen	10,00
• Organski ogljik (Corg)	SIST ISO 14235:1999, modif., razveljavljen	10,00
3. Fizikalne lastnosti tal		
• Kapaciteta za vodo #	Interna metoda	9,17
• Navidezna specifična teža #	ISO 11272:1998	9,17
• Poroznost #	Interna metoda	3,18
• Prava specifična teža #	ISO 11507:1998	6,68
• Skelet > 2 mm #	ISO 11277:2009	7,52
• Specifična električna prevodnost/Slanost tal #	ISO 11265:1994	21,29
• Tekstura tal (delež peska, melja, gline) #	ISO 11277:2009	33,72
• Trenutna vlažnost #	Interna metoda	3,83
4. Gnojilni nasvet		20% cene analize
5. Izmenljivi kationi in kationska izmenjalna kapaciteta		
• Določitev kat. izm. kapacitete (CEC) #	Interna metoda, izračun	<i>kont.oseba: Manja Potočnik</i>
• Ekstrakcija tal z amonijevim acetatom #	NF X31-108	5,81
• Kalcij – Ca izmenljivi #	NF X31-108	6,86
• Kalij – K izmenljivi #	NF X31-108	6,86
• Magnezij – Mg izmenljivi #	NF X31-108	6,86
• Natrij – Na izmenljivi #	NF X31-108	6,86
• Skupna izmenljiva kislost #	Interna metoda	6,41

Parameter	Referenca	Cena/vzorec (EUR)
6. Kislost tal		
• pH v Ca acetatu #	Interna metoda	3,97
• pH v CaCl ₂	ISO 10390:2021	7,95
• pH v KCl	ISO 10390:2021	7,95
• pH v vodi	ISO 10390:2021	6,80
7. Rastlinam dostopna hranila		
• Bor – B dostopni #	NF X31-122	22,00
• Fosfor kot P ₂ O ₅ dostopni #	Interna metoda	9,15
• Kalij kot K ₂ O dostopni #	Interna metoda	7,98
• Magnezij – Mg dostopni #	Interna metoda	10,12
8. Skupine najpogostejših analiz		
• pH v KCl ali CaCl ₂ , dostopni P ₂ O ₅ # in K ₂ O #		25,08
• pH, dostopni P ₂ O ₅ #, K ₂ O # in Mg #		35,20
• pH, dostopni P ₂ O ₅ #, K ₂ O # in organska snov #		35,08
• pH, dostopni P ₂ O ₅ #, K ₂ O #, Mg # in organska snov #		45,20
9. Suha snov/vsebnost vode		
• suha snov	ISO 11465:1993	8,47
• vsebnost vode	ISO 11465:1993	8,47
10. Težke kovine		
• Ekstrakcija z zlatotopko	ISO 11466:1995	12,98
• Kadmij – Cd	SIST-TS ISO/TS 16965:2019	33,00
• Svinec – Pb	SIST-TS ISO/TS 16965:2019	33,00
• Kovine z ICP-MS (do 5 kovin brez Hg)	SIST-TS ISO/TS 16965:2019	110,00
• Kovine z ICP-MS (nabor 10 kovin) (Cd, Cu, Ni, Pb, Zn, Cr, Co, Mo, As, Hg)	SIST-TS ISO/TS 16965:2019	198,00

Parametri označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

II. ANALIZE SREDSTEV ZA VARSTVO RASTLIN

Parameter	Referenca	Cena/vzorec (EUR)
• Aktivna snov (AAS) #	Interna metoda	38,30
• Aktivna snov (GC) #	Interna metoda	279,54
• Aktivna snov (HPLC) #	Interna metoda	279,54
• Aktivna snov (klasično) #	Interna metoda	204,17
• Fizikalne lastnosti #	Interna metoda	212,08

Parametri označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

IV. ANALIZE OSTANKOV SREDSTEV ZA VARSTVO RASTLIN

Parameter	Referenca	Cena/ vzorec (EUR)
• Multirezidualni analizi GC-MS/MS in LC-MS/MS zelenjava #	Interna metoda	<i>kont.oseba: Helena Baša Česnik</i>
• Multirezidualni analizi GC-MS/MS in LC-MS/MS sadje #	Interna metoda	<i>kont.oseba: Helena Baša Česnik</i>
• Multirezidualni analizi GC-MS in LC-MS/MS tla #	Interna metoda	<i>kont.oseba: Helena Baša Česnik</i>
• Multirezidualna analiza GC-MS nekateri organoklorni pesticidi v tleh #	Interna metoda	<i>kont.oseba: Helena Baša Česnik</i>
• Multirezidualna analiza GC-MS/MS med #	Interna metoda	<i>kont.oseba: Helena Baša Česnik</i>
• Multirezidualna analiza GC-MS/MS cvetni prah #	Interna metoda	<i>kont.oseba: Helena Baša Česnik</i>
• Multirezidualna analiza GC-MS/MS mrtvice #	Interna metoda	<i>kont.oseba: Helena Baša Česnik</i>
• Multirezidualna analiza GC-MS/MS marmelada #	Interna metoda	<i>kont.oseba: Helena Baša Česnik</i>
• Multirezidualna analiza GC-MS/MS vino #	Interna metoda	<i>kont.oseba: Helena Baša Česnik</i>
• Multirezidualna analiza GC-MS/MS sok #	Interna metoda	<i>kont.oseba: Helena Baša Česnik</i>

Parametri označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

V. ANALIZE GNOJIL

Parameter	Referenca	Cena/vzorec (EUR)
• Baker-Cu (FAAS) #	Interna metoda	30,25
• Biuret v urei #	Interna metoda	42,35
• B-bor vodotopni (titrimetrično) #	Interna metoda	24,20
• Cink-Zn (FAAS) #	Interna metoda	30,25
• Dušik-N amidni (spektrofotometrično) #	Interna metoda	46,20
• Dušik-N amonični #	Interna metoda	23,10
• Dušik-N nitratni #	Interna metoda	34,65
• Dušik-N organski#	Interna metoda	32,45
• Fosfor kot P ₂ O ₅ skupni #	Interna metoda	30,25
• Fosfor kot P ₂ O ₅ topen v 2% citrinski kislini #	Interna metoda	24,20
• Fosfor kot P ₂ O ₅ topen v 2% mravljični kislini #	Interna metoda	24,20
• Fosfor kot P ₂ O ₅ topen v nevtralnem amonocitratu #	Interna metoda	42,35
• Fosfor kot P ₂ O ₅ vodotopni #	Interna metoda	24,20
• Kadmij Cd (ICP-MS) #	Interna metoda	44,00
• Kalij kot K ₂ O skupni #	Interna metoda	24,20
• Kalij kot K ₂ O vodotopni #	Interna metoda	18,15
• Kalcij-Ca skupni #	Interna metoda	24,20
• Kalcij-Ca vodotopni #	Interna metoda	18,15
• Mangan-Mn (FAAS) #	Interna metoda	30,25
• Magnezij kot MgO skupni #	Interna metoda	24,20
• Magnezij kot MgO vodotopni #	Interna metoda	18,15
• Molibden-Mo (ICP-MS) #	Interna metoda	44,00
• Nasipna masa #	Interna metoda	9,68
• Nasipna masa s potresanjem #	Interna metoda	9,68
• Natrij-Na (FAAS) #	Interna metoda	18,15
• Netopni ostanek #	Interna metoda	7,26
• Organska snov/žarilna izguba #	Interna metoda	10,89
• Organski ogljik-C #	Interna metoda	9,90
• Priprava testne raztopine (ekstrakcija z vodo ali HCl) #	Interna metoda	13,20
• Pepel/žarilni ostanek #	Interna metoda	10,89
• pH #	Interna metoda	5,50
• Proste kisline #	Interna metoda	8,47
• Sejalna analiza – 1 frakcija #	Interna metoda	9,68
• Specifična masa pri 20 °C #	Interna metoda	9,68
• Svinec-Pb (ICP-MS) #	Interna metoda	44,00
• Vlaga #	Interna metoda	12,10
• Železo-Fe (FAAS) #	Interna metoda	30,25
• Žveplo-S (gravimetrično) #	Interna metoda	36,30
• Žveplo-S vodotopno #	Interna metoda	33,00
• Ekstrakcija za določitev težkih kovin #	Interna metoda	13,20
• Kovine z ICP-MS (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) #	Interna metoda	176,00

Parametri označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

VI. ANALIZE KRME

Parameter	Referenca	Cena/vzorec (EUR)
KRMA		
• Mletje #	ISO 6492:1999	6,00
• Weenska analiza (mletje, SS2, SB2 ali SB3, SP, SV, SM) #		87,8
• Weenska analiza v silaži (mletje, SS1, SS2, SB2 ali SB3, SP, SV, SM) #		96,9
• Vlaga:		
○ Groba vlaga #	Interna metoda	9,10
○ Higroskopska vlaga	EC 152/2009 priloga III A točka 4.2.1	12,00
• Surove beljakovine – SB2	ISO 5983-2:2009	18,29
• Surove beljakovine v krmnih mešanicah – SB3	EC 152/2009 Priloga III C modificirana	18,29
• Surovi pepel - SP	EC 152/2009 Priloga III L	11,46
• Pepel, netopen v HCl #	ISO 5985:2002/COR.1:2005/ AMD.1:2015	15,41
• Surove vlaknine (FiberCap) - SV	EC 152/2009 Priloga III Hmodificirana	21,40
• Surove maščobe brez hidrolize - MA	EC 152/2009 priloga III G Postopek A	21,05
• Surove maščobe s predhodno hidrolizo - MB	EC 152/2009 priloga III G Postopek B	37,30
• Skupni sladkor (vodni izvleček) #	Interna metoda	63,65
• Skupni sladkor #	EC 152/2009 Priloga III I	64,20
• Škrob #	ISO 6493:2000	44,83
• Vodotopni kloridi #	ISO 6495-1:2015 modificirana	35,14
• Aminokisliline brez predhodne oksidacije (brez Cys(Cis) in Met) #	EC 152/2009 Priloga III E modificirana	129,84
• Aminokisliline s predhodno oksidacijo (brez Tyr) #	EC 152/2009 Priloga III E modificirana	149,29
• Lizin	EC 152/2009 Priloga III E modificirana	149,29
• Metionin	EC 152/2009 Priloga III E modificirana	149,29
• Vitamin A	ISO 14565:2000	173,25
• Vitamin E	ISO 6867:2000	173,25
• Organoklorni pesticidi	MET-CL-K-ORGANOKLORNI PESTICIDI-094-100, 103- 109, 111- 112, 115, 117 v.2	210,95
VOLUMINOZNA KRMA		
• ADF #	Interna metoda	51,03
• ADIN #	Interna metoda	66,14
• ADL (poADF) #	Interna metoda	21,26
• NDF #	Interna metoda	51,03
• NDIN #	Interna metoda	66,14
• Organske kisline v silaži - hlapne #	Interna metoda	54,86
• Organske kisline v silaži - nehlapne #	Interna metoda	48,59
• pH silaže #	Interna metoda	5,89
• Proteini (v svežem) #	Interna metoda	18,21
• Amonijak #	Interna metoda	11,79
• Amonijak v svežem vzorcu #	Interna metoda	11,79
• Dušik (v suhem) #	ISO 5983-2:2009	18,21

Parameter	Referenca	Cena/vzorec (EUR)
• Dušik (v svežem) #		18,21
KOVINE		
• Kislinski izvleček pepela	EC 152/2009 Priloga III M	3,82
• Fosfor - P	EC 152/2009 Priloga, III N	15,30
• Fosfor - P	ISO 6491:1998 modificirana metoda	15,30
• Kalcij - Ca	ISO 6869:2000	15,30
• Magnezij - Mg	ISO 6869:2000	13,20
• Kalij - K	ISO 6869:2000	15,30
• Natrij - Na	ISO 6869:2000	15,30
• Baker - Cu	ISO 6869:2000	26,40
• Železo - Fe	ISO 6869:2000	26,40
• Mangan - Mn	ISO 6869:2000	26,40
• Cink - Zn	ISO 6869:2000	26,40
• Priprava vzorca (mikrovalovni razklop) #	Interna metoda	20,00
• Arzen - As #	Interna metoda	33,00
• Kadmij - Cd #	Interna metoda	33,00
• Svinec - Pb #	Interna metoda	33,00
PŠENICA		
• Sedimentacijska vrednost #	Interna metoda	32,71
• Surove beljakovine – SB (F = 5,7) #	Interna metoda	17,25
OSTALO		
• Sejalna analiza (eno sito) #	Interna metoda	7,59

Parametri označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

14

VII. ANALIZE RASTLINSKIH VZORCEV

Parameter	Referenca	Cena/vzorec (EUR)
• Anorganske oblike dušika		
○ Ekstrakcija z vodo #	Interna metoda	6,60
○ Nitrit (NO ₂ ⁻) #	Interna metoda	18,70
○ Nitrat (NO ₃ ⁻) #	Interna metoda	18,70
• Beta karoten #	Interna metoda	110,00
• Vitamin C #	Interna metoda	49,29

Parametri označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

VIII. ANALIZE MEDU

Parameter	Referenca	Cena/vzorec (EUR)
1. Standardna kakovost medu		
• Aktivnost diastaze	Harmonizirane metode IHC: 2009, 6.1	36,70
• Električna prevodnost	Harmonizirane metode IHC: 2009, 2	12,00
• Gostota #	Interna metoda	12,00
• Hidroksimetilfurfural (HMF)	Harmonizirane metode IHC: 2009, 5.3	27,00
• Pelodna analiza (botanično in geografsko poreklo)	DIN 10760:2002 05	63,12
• Pepel #	METH.OFF. A. 15/02/77, p.2	9,12
• pH #	METH.OFF. A. 15/02/77, p.3	10,40
• Proste kisline	DIN 10756:2021 03	14,60
• Sladkorji (fruktoza, glukoza, maltoza, saharoza)	CIQUAL - JAOAC V 75 n° 3 (1992) 443	47,30
• Voda	Harmonizirane metode IHC: 2009, 1	12,00
• V vodi netopne snovi #	METH.OFF. A. 15/02/77, p.1	15,90
2. Ostanke sredstev za zatiranje varoze v medu		
• Amitraz in razgradni produkti #	Interna metoda	89,87
• Kumafofos #	Interna metoda	74,98
• Timol #	Interna metoda	74,98
• Kumafofos in timol (paket) #	Interna metoda	93,73
• Oksalna kislina #	Interna metoda	48,69

Parametri označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

B – 2 ENOLOGIJA

Kmetijski inštitut Slovenije, Centralni laboratorij, Enološki laboratorij, Hacquetova ulica 17, 1000 Ljubljana je akreditiran pri Slovenski akreditaciji s številom akreditacije LP-020 na področju preskušanja SIST EN ISO/IEC 17025

I. ANALIZE VINA

Parameter	Referenca	Cena/vzorec (EUR)
• Baker #	Interna metoda	13,00
• Beljakovinski test #	Interna metoda	20,00
• Dejanski alkohol	OIV-MA-AS312-01:R2021	6,70
• Fosfati #	Interna metoda	8,50
• Ocetna kislina	OIV-MA-AS313-27:2019	3,70
• Hlapne kisline #	Interna metoda	3,70
• Merjenje bistrosti vina/mošta (Turbidimeter) #	Interna metoda	5,00
• Metanol #	Interna metoda	24,50
• Organske kisline: citronska, jabolčna, mlečna, vinska #	OIV-MA-AS313-04: R2009	25,00
• Pepel (gravimetrično) #	OIV-MA-AS2-04: R2009	6,10
• Pepel (prevodnost) #	Interna metoda	3,50
• pH	OIV-MA-AS313-15:R2011	4,60
• Priprava vzorca za analizo kovin #	Interna metoda	8,50
• Prosta žveplasta kislina	OIV-MA-AS323-04B:R2009	3,20
• Glukoza+fruktoza	OIV-MA-AS311-10:R2018	3,20
• Relativna gostota – densimetrija	OIV-MA-AS2-01:R2021	3,20
• Saharoza #	Interna metoda	6,70
• Skupna žveplasta kislina	OIV-MA-AS323-04B:R2009	3,50
• Skupne kisline	OIV-MA-AS313-01:R2009	3,90
• Skupni suhi ekstrakt	OIV-MA-AS2-03B:R2012	5,00
• Sladkor – mošt #	Interna metoda	8,00
• Sorbična kislina #	Interna metoda	21,00
• Test na stabilnost vinskega kamna #	Interna metoda	21,00
• Tlak CO ₂ pri 20°C – peneča vina #	OIV-MA-AS314-02:R2009	4,50
• Železo #	Interna metoda	13,00

Parametri označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

II. ANALIZE ŽGANIH PIJAČ

Parameter	Referenca	Cena/vzorec (EUR)
• Baker #	Interna metoda	13,50
• Dejanski alkohol #	OIV-MA-BS-02: R2009 in OIV-MA-BS-04: R2009	12,75
• Hlapne snovi: acetaldehid, etilacetat, dietil acetat, methanol, etil butirat, 2 butanol, 1 propanol, 2 metil propanol, izoamil acetat, 2 propenil alkohol, 1 butanol, 2 metil butanol, 3 metil butanol, etil laktat, etil kaprilat, etil kaprat, dietil sukcinat, 2 fenil etilacetat, etil laurat, etil palmitat #	OIV-MA-BS-14: R2009	103,00
• Priprava vzorca za analizo kovin #	Interna metoda	8,50
• Relativna gostota #	OIV-MA-BS-06: R2009	3,20
• Skupni ekstrakt #	OIV-MA-BS-10: R2009	7,00
• Železo #	Interna metoda	13,50

Parametri označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

III. MIKROBIOLOŠKE ANALIZE VINA IN MOŠTA (v sodelovanju z OSVV)

Parameter	Referenca	Cena/vzorec (EUR)
• Določitev skupnega števila <i>bakterij</i> v vinu/moštu #	Interna metoda	21,00
• Določitev skupnega števila <i>kvasovk</i> v vinu/moštu #	Interna metoda	21,00
• Mikroskopski pregled vina/mošta #	Interna metoda	8,00
• Test fermentacijske sposobnosti mošta/vina #	Interna metoda	50,00
• Test na prisotnost kvasovk <i>Brettanomyces/Dekkera</i> v vinu #	Interna metoda	21,00
• Test živosti kvasovk v starterski kulturi #	Interna metoda	25,00

Parametri označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

IV. ANALIZE FENOLNEGA SESTAVA VINA IN GROZDJA (v sodelovanju z OSVV)

Parameter	Referenca	Cena/vzorec (EUR)
• Antociani #	Interna metoda	
○ Antociani – posamezni: delfinidin 3-O-glukozid, cianidin 3-O-glukozid, petunidin 3-O-glukozid, peonidin 3-O-glukozid, malvidin 3-O-glukozid, delfinidin 3-(6-O-acetil)-glukozid, cianidin 3-(6-O-acetil)-glukozid, petunidin 3-(6-O-acetil)-glukozid, peonidin 3-(6-O-acetil)-glukozid, malvidin 3-(6-O-acetil)-glukozid, delfinidin 3-(6-O-p-kumaroil)-glukozid, cianidin 3-(6-O-p-kumaroil)-glukozid, petunidin 3-(6-O-p-kumaroil)-glukozid, peonidin 3-(6-O-p-kumaroil)-glukozid, malvidin 3-(6-O-p-kumaroil)-glukozid #	Interna metoda	
✓ v grozdju #	Interna metoda	102,00
✓ v vinu #	Interna metoda	72,00
○ Antociani – skupni #	Interna metoda	
✓ z ekstrakcijo – grozdje #	Interna metoda	17,00
✓ v vinu #	Interna metoda	13,00
• Hidroksicimetne kisline: Cis-kaftarna, Trans-kaftarna, GRP (produkt oksidacije), Cis-kutarna, Trans-kutarna, Cis-fertarna, Trans-fertarna, Kavna, Kumarna, Ferulna #	Interna metoda	
○ bela vina #	Interna metoda	35,00
○ v grozdju #	Interna metoda	60,00
• Intenziteta in niansa barve vina #	Interna metoda	7,00
• Polifenoli – skupni #	Interna metoda	
○ v vinu #	Interna metoda	16,00
○ z ekstrakcijo – grozdje #	Interna metoda	20,00
• Resveratrol v vinu: Trans-resveratrol glukozid, Cis-resveratrol glukozid, Trans-resveratrol, Cis-resveratrol #	Interna metoda	50,00
• Tanini #	Interna metoda	
○ Tanini – nizkomolekularni #	Interna metoda	
✓ v vinu #	Interna metoda	17,00
✓ z ekstrakcijo – grozdje #	Interna metoda	20,00
○ Tanini – visokomolekularni #	Interna metoda	
✓ v vinu #	Interna metoda	19,00
✓ z ekstrakcijo – grozdje #	Interna metoda	23,00
<i>Priporočena dostava najmanj 5-ih vzorcev.</i>		

Parametri označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

V. ANALIZE AROMATSKIH SPOJIN V VINIH

Parameter	Referenca	Cena/vzorec (EUR)
• Analiza prostih terpenov v vinu/moštu: linalool, α -terpineol, citronellol, nerol, geraniol #	Interna metoda	62,50
<i>Priporočena dostava najmanj 5-ih vzorcev.</i>		

Parametri označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

VI. IZDAJA ODLOČB IN SPREMNIH DOKUMENTOV ZA VINO

1. IZDAJA ODLOČB ZA POSAMEZNE KAKOVOSTI VINA IN TIPE ŽGANIH PIJAČ

Parameter	Cena/vzorec (EUR)
• Kakovostna peneča in biser vina #	73,91
• Kakovostno vino (vključuje vrhunsko) #	59,18
• Mošt #	16,43
• Namizno brez porekla in deželno vino PGO #	36,56
• Organoleptična ocena na zahtevo stranke #	11,14
• Prepis analize #	8,21
• PTP vina: Cviček, Belokranjec, Bizeljčan, Metliška črnina #	59,18
• PTP vino Teran in izbrani Teran #	76,50
• Prezem vina – prvi vzorec #	11,36
• Prezem vina – vsak naslednji vzorec#	5,74
• Izračun hranilne vrednosti vina #	4,50
• Izračun hranilne vrednosti vina in izdelava QR kode s seznamom sestavin #	9,60
• Žgane pijače #	135,45

Parametri označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

2. SPREMNI DOKUMENTI

Parameter	Referenca	Cena/ dokument (EUR)
• Potrjevanje dokumentov za izvoz #	Interna metoda	3,38
• Spremni dokument (do 3 vzorcev vin) #	Interna metoda	11,25
• Spremni dokument (od 4 do 10 vzorcev vin) #	Interna metoda	16,31
• Spremni dokument (nad 10 vzorcev vin) #	Interna metoda	21,38

Parametri označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

C. ODDELEK ZA RASTLINSKO PRIDELAVO

I. GENETSKE ANALIZE RASTLINSKEGA MATERIALA

Parameter	Cena/vzorec (EUR)
• Preverjanje sortne pristnosti in čistosti s 6-imi DNA markerji	850,00*

* Končna cena se oblikuje glede na zahtevnost in specifikke rastlinske vrste ter števila vzorcev v genetski analizi. Kontaktna oseba: Barbara Pipan

II. PREVERJANJE SORTNE PRISTNOSTI IN ČISTOSTI SEMENKEGA MATERIALA NA POLJU

Skupina rastlin	Cena/vzorec (EUR)
• Poljščine	250,00
• Zelenjadnice – plodovke	400,00
• Zelenjadnice – kapusnice	350,00
• Zelenjadnice – stročnice	300,00
• Zelenjadnice – radič za siljenje	400,00
• Druge vrste zelenjadnic	250,00

Popust: pri 10 ali več vzorcih iste vrste se prizna 10 % popust.

III. PRESKUŠANJE SORT IN TEHNOLOGIJ

Storitev	Cena
• Preskušanje sort poljščin in zelenjadnic	kont. osebi: Aleš Kolmanič, Kristina Ugrinovič
• Preskušanje tehnologij pridelave poljščin in zelenjadnic	kont. osebi: Aleš Kolmanič, Kristina Ugrinovič

D. ODDELEK ZA VARSTVO RASTLIN

Kmetijski inštitut Slovenije, Diagnostični laboratorij oddelka za varstvo rastlin (OVR-LAB), Hacquetova ulica 17, 1000 Ljubljana je akreditiran pri Slovenski akreditaciji s številko akreditacije LP-020 na področju preskušanja SIST EN ISO/IEC 17025.

I. DIAGNOSTICIRANJE ŽUŽELK

Parameter	Referenca	Cena/vzorec (EUR)	Opombe
o Entomološka morfološka identifikacija (MET-ENT-001, MET-ENT-002, MET-ENT-003, MET-ENT-004, MET-ENT-008, MET-ENT-009 MET-ENT-010) #	Interne metode	71,54	
o Morfološka identifikacija japonskega hrošča <i>Popillia japonica</i> (MET-ENT-005)	EPPO, Diagnostics Standard PM 7/74(1) +addendum <i>Popillia japonica</i> . EPPO Bulletin (2006) 36, 447–450		
o Izolacija DNK in molekularna identifikacija žuželk na osnovi črtnih kod (MET-ENT-006)#	EPPO Diagnostic Standard PM 7/129 (2) DNA barcoding as an identification tool for a number of regulated pests, EPPO Bulletin (2021) 51 (1), 100–143	147,40	
o Molekularna identifikacija japonskega hrošča <i>Popillia japonica</i> (MET-ENT-007)#	EPPO Diagnostic Standard PM 7/129 (2) DNA barcoding as an identification tool for a number of regulated pests, EPPO Bulletin (2021) 51 (1), 100–143		

Parametri označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

II. DIAGNOSTICIRANJE OGORČIC

Parameter	Referenca	Cena/vzorec (EUR)	Opombe
o <u>Detekcija</u> rastlinsko parazitskih ogorčic rodu: <i>Anguina</i> , <i>Aphelenchoides</i> , <i>Bursaphelenchus</i> , <i>Ditylenchus</i> , <i>Longidorus</i> , <i>Meloidogyne</i> , <i>Nacobus</i> , <i>Pratylenchus</i> , <i>Trichodorus</i> , <i>Xiphinema</i> (MET-NEM-003, MET-NEM-004, MET-NEM-021, MET-NEM-036, MET-NEM-038, MET-NEM-041) #	Interne metode	73,64	
o Detekcija krompirjevih ogorčic <i>Globodera rostochiensis</i> in <i>G. pallida</i> (MET-NEM-018)	Izvedbena uredba Komisije (EU) 2022/1192 z dne 11. julija 2022 o uvedbi ukrepov za izkoreninjenje in preprečevanje širjenja <i>Globodera pallida</i> (Stone) Behrens in <i>Globodera rostochiensis</i> (Wollenweber) Behrens		
o <u>Morfološka identifikacija</u> rastlinsko parazitskih ogorčic rodu: <i>Anguina</i> , <i>Aphelenchoides</i> , <i>Bursaphelenchus</i> , <i>Ditylenchus</i> , <i>Hirshmaniella</i> , <i>Longidorus</i> , <i>Meloidogyne</i> , <i>Nacobus</i> , <i>Pratylenchus</i> , <i>Trichodorus</i> , <i>Xiphinema</i> (MET-NEM-003, MET-NEM-004, MET-NEM-021, MET-NEM-027, MET-NEM-037, MET-NEM-039, MET-NEM-040, MET-NEM-046, MET-NEM-047) #	Interne metode	121,76	cena za 1 vrsto
o <u>Morfološka identifikacija</u> krompirjevih ogorčic <i>Globodera rostochiensis</i> in <i>G. pallida</i> (MET-NEM-019)	Izvedbena uredba Komisije (EU) 2022/1192 z dne 11. julija 2022 o uvedbi ukrepov za izkoreninjenje in preprečevanje širjenja <i>Globodera pallida</i> (Stone) Behrens in <i>Globodera rostochiensis</i> (Wollenweber) Behrens		
o Biokemijska identifikacija rastlinsko parazitskih ogorčic (MET-NEM-022, MET-NEM-035) #	Interne metode	193,91	
o Molekularna identifikacija rastlinsko parazitskih ogorčic vrst <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> , <i>Ditylenchus dipsaci</i> in <i>D. gigas</i> ,	Interne metode	223,85	

Parameter	Referenca	Cena/vzorec (EUR)	Opombe
<i>Globodera rostochiensis</i> in <i>G. pallida</i> , skupina tropske ogorčice koreninskih šišk, skupina vrst <i>Meloidogyne ethiopica</i> , <i>Meloidogyne chitwoodi</i> in <i>M. fallax</i> , <i>M. luci</i> , <i>M. graminicola</i> , <i>M. enterolobii</i> (MET-NEM-011, MET-NEM-017, MET-NEM-024, MET-NEM-025, MET-NEM-026, MET-NEM-028, MET-NEM-029, MET-NEM-030, MET-NEM-032, MET-NEM-033, MET-NEM-043) #			
○ Molekularna identifikacija rastlinsko parazitskih ogorčic vrst <i>Globodera rostochiensis</i> in <i>G. pallida</i> (MET-NEM-031) #	Izvedbena uredba Komisije (EU) 2022/1192 z dne 11. julija 2022 o uvedbi ukrepov za izkoreninjenje in preprečevanje širjenja <i>Globodera pallida</i> (Stone) Behrens in <i>Globodera rostochiensis</i> (Wollenweber) Behrens		
○ Molekularna identifikacija krompirjevih cistotvornih ogorčic (MET-NEM-020)	EPPO, Diagnostics Standard PM 7/40(5) <i>Globodera rostochiensis</i> and <i>Globodera pallida</i> . EPPO Bulletin (2022) 1-28		

Parametri označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

III. DIAGNOSTICIRANJE GLIV IN OOMICET

Parameter	Referenca	Cena/vzorec (EUR)	Opombe
○ Morfološka identifikacija gliv/oomicet po inkubaciji vzorca (brez izolacije) (MET-MIK-007) #	Interna metoda	85,18	
○ Izolacija gliv/oomicet iz rastlinskega vzorca in morfološka identifikacija (MET-MIK-007, MET-MIK-021, MET-MIK-024, MET-MIK-029) #	Interne metode	152,36	
○ Izolacija in morfološka identifikacija <i>Phytophthora ramorum</i> (EPPO PM7/66(1) Phytophthora ramorum / MET-MIK-003)	EPPO, Diagnostics Standard PM 7/66 (1) Diagnostic protocols for regulated pests: <i>Phytophthora ramorum</i> . EPPO Bulletin (2006) 36, 145–155		
○ Detekcija in identifikacija gliv/oomicet s specifičnim PCR (MET-MIK-005, MET-MIK-020) #	Interne metode	162,58	
○ Identifikacija vrste <i>Phytophthora ramorum</i> s PCR (MET-MIK-004)	International Plant Protection Convention (IPPC), International standard for phytosanitary measures 27 (ISPM 27), Diagnostic protocols 23: <i>Phytophthora ramorum</i> . ISPM 27 Diagnostic protocols for regulated pests (2017), DP 23-1 – DP 23-24. European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO), Diagnostics Standard PM 7/66 Diagnostic protocols for regulated pests: <i>Phytophthora ramorum</i> . EPPO Bulletin (2006), 36, 145-155.		
○ Identifikacija izoliranih gliv/oomicet na osnovi določanja črtnih kod DNK (MET-MIK-010, MET-MIK-018, MET-MIK-022, MET-MIK-025) #	Interne metode	141,21	
○ Izolacija oomicet iz zemlje in vode (MET-MIK-019) #	Interna metoda	109,11	
○ Izolacija oomicet iz vode/zemlje in molekularna identifikacija z določitvijo črtnih kod DNK (MET-MIK-025) #	Interna metoda	250,33	
○ Detekcija in identifikacija gliv/oomicet s PCR v realnem času (MET-MIK-027, MET-MIK-028) #	Interne metode	234,05	

Parameter	Referenca	Cena/vzorec (EUR)	Opombe
○ Detekcija in morfološka identifikacija <i>Tilletia indica</i> (MET-MIK-026) #	Interna metoda	134,82	
○ Ugotavljanje okuženosti pšenice s snetjo (<i>Tilletia</i>) #	Interna metoda	79,48	
○ Test patogenosti #	Interna metoda	po dogovoru	kont. oseba; Janja Zajc Žunič
○ Ugotavljanje prisotnosti oomicet rodu <i>Phytophthora</i> s hitrim antigenim testom (MET-MIK-002) #	Interna metoda	57,30	

Parametri označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

IV. DIAGNOSTICIRANJE VIRUSOV

Parameter	Referenca	Cena/vzorec (EUR)	Opombe
○ ELISA (1 vzorec, 1 virus) (MET-VIR-101 in 102)	EPPO, Diagnostic standard PM 7/125 (1) ELISA tests for viruses. EPPO Bulletin (2015), 45 (3), 445-449	181,17	
○ ELISA (1 vzorec, 1 virus) #	EPPO, Diagnostic standard PM 7/125 (1) ELISA tests for viruses. EPPO Bulletin (2015), 45 (3), 445-449	181,17	
○ ELISA vsak dodatni virus na vzorcu (pri analizi 1 vzorca) (MET-VIR-101 in 102)	EPPO, Diagnostic standard PM 7/125 (1) ELISA tests for viruses. EPPO Bulletin (2015), 45 (3), 445-449	54,35	
○ ELISA vsak dodatni virus na vzorcu (pri analizi 1 vzorca) #	EPPO, Diagnostic standard PM 7/125 (1) ELISA tests for viruses. EPPO Bulletin (2015), 45 (3), 445-449	54,35	
○ ELISA (5 ali več vzorcev, 1 virus) (MET-VIR-101 in 102)	EPPO, Diagnostic standard PM 7/125 (1) ELISA tests for viruses. EPPO Bulletin (2015), 45 (3), 445-449	42,69	
○ ELISA (5 ali več vzorcev, 1 virus) #	EPPO, Diagnostic standard PM 7/125 (1) ELISA tests for viruses. EPPO Bulletin (2015), 45 (3), 445-449	42,69	
○ ELISA vsak dodatni virus na vzorcu (pri analizi 5 ali več vzorcev) (MET-VIR-101 in 102)	EPPO, Diagnostic standard PM 7/125 (1) ELISA tests for viruses. EPPO Bulletin (2015), 45 (3), 445-449	12,81	cena na vzorec
○ ELISA vsak dodatni virus na vzorcu (pri analizi 5 ali več vzorcev) #	Interna metoda	12,81	cena na vzorec
○ ELISA trta (za potrebe SUP) #	Interna metoda	14,14	
○ ELISA krompir 2 virusa #	Interna metoda	413,81	cena na ploščico
○ ELISA krompir 6 virusov #	Interna metoda	768,58	cena na ploščico
○ Molekularna identifikacija virusov (RT-PCR ali RT-qPCR) (1 vzorec, 1 virus) (MET-VIR-333 in 334)	Interna metoda	173,21	
○ Molekularna identifikacija virusov (RT-PCR ali RT-qPCR) (1 vzorec, 1 virus) #	Interna metoda	173,21	
○ Molekularna identifikacija virusov (RT-PCR ali RT-qPCR) (2 ali več vzorcev, 1 virus) (MET-VIR-333 in 334)	Interna metoda	133,12	
○ Molekularna identifikacija virusov (RT-PCR ali RT-qPCR) (2 ali več vzorcev, 1 virus) #	Interna metoda	133,12	
○ (RT-)PCR in sekvenciranje #	Interna metoda	253,98	
○ Morfološka identifikacija pršic šiškaric #	Interna metoda	56,93	

Parametri označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

V. DIAGNOSTICIRANJE BAKTERIJ

Parameter	Cena/vzorec (EUR)	Opombe
○ Izolacija agrobakterij #	82,93	
○ PCR za identifikacijo agrobakterij #	87,82	

Parameter	Cena/vzorec (EUR)	Opombe
○ Test patogenosti #	<i>po dogovoru</i>	<i>kont. oseba: Janja Lamovšek</i>
○ Detekcija in identifikacija bakterij #	127,72	
○ Klasična molekularna identifikacija s PCR #	87,82	
○ Molekularna identifikacija s sekvenciranjem #	213,66	

Parametri označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

VI. OSTALE STORITVE

Parameter	Cena/vzorec (EUR)	Opombe
○ Enostavna določitev škodljivca ali plevela z nasvetom #	11,95-35,83	<i>cena za nasvet</i>
○		
○ Ocena tveganja #	<i>po dogovoru</i>	<i>kont. oseba: Saša Širca</i>
○ Zahtevnejše ekspertize #	<i>po dogovoru</i>	<i>kont. oseba: Saša Širca</i>

Parametri označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

VII. BIOLOŠKA PRESKUŠANJA FFS

Kontaktna oseba: Saša Širca

E. ODDELEK ZA ŽIVINOREJO

I. GENETSKE ANALIZE PRI GOVEDU

Storitev	Cena/vzorec (EUR)
• Analiza mikrosatelitov ali *SNP-ov brez preverjanja starševstva	20,00
• Analiza mikrosatelitov ali *SNP-ov potomca in obeh potencialnih staršev skupaj s preverjanjem porekla	60,00
• Analiza mikrosatelitov ali *SNP-ov potomca in enega od potencialnih staršev, ko ima drugi od potencialnih staršev že poznano genetsko karto mikrosatelitov ali *SNP-ov, skupaj s preverjanjem porekla	45,00
• Analiza mikrosatelitov ali *SNP-ov potomca, ko imata oba potencialna starša že poznano genetsko karto mikrosatelitov ali *SNP-ov, skupaj s preverjanjem porekla	30,00
• Določanje beta kazeina ob *SNP analizi	3,20
• Storitev brez laboratorijske analize	10,00
• Analiza CVM (CVM – Complex Vertebral Malformation – Prirojena kompleksna vretenčna anomalija)	30,00
• Analiza BLAD (BLAD – Bovine Leucocyte Adhesion Deficiency – Odstotnost sposobnosti obrambe levkocitov)	30,00
• Analiza RF (RF – Red factor – Alel za rdečo barvo dlake)	30,00

*SNP: single-nucleotide polymorphism

II. VZPOSTAVITEV, NAJEM IN VZDRŽEVANJE PROGRAMSKEGA PAKETA LABKIS

Storitev	Cena/vzorec (EUR)
• Licenca za uporabo Oracle (en uporabnik)	1.050,00
• Mesečna vzdrževalnina Oracle (en uporabnik)	21,00
• Mesečna najemnina LABKIS	167,00
• Mesečna najemnina Paket LABKIS (prvi uporabnik; 48 mes.)	267,50
• Mesečna najemnina za dodatnega uporabnika na Paket LABKIS (48 mes.)	47,50
• Postavitev sistema LABKIS	2.100,00
• Ura dela informatika in programerja	21,62

III. HRANILNA VREDNOST KRME

Storitev	Cena/vzorec (EUR)
• Ocena hranilne vrednosti vzorcev travniške krme in koruzne silaže z metodo NIRS (sušenje in priprava vzorca, suha snov, surove beljakovine, surova vlaknina, v kislem detergentu netopna vlakna (ADF) in v nevtralnem detergentu netopna vlakna (NDF) v travniški krmii, pepel, surove maščobe, škrob v koruzni silaži, presnovljiva energija (govedo, drobnica), neto energija za laktacijo, presnovljive beljakovine)	26,23
• Ocena energijske in beljakovinske vrednosti krme za prežvekovalce na podlagi predloženih podatkov Weendske analize	6,33

IV. ČEBELARSTVO

Storitev	Cena/vzorec (EUR)
• Določanje kubitalnega indeksa (morfometrično razmerje odsekov spodnje žile tretje kubitalne celice prednjega krila)	23,00
• Histološke analize (ocene reprodukcijske sposobnosti čebeljih matic in trotov, fiziološkega stanja čebel itd.)	kont. oseba: Janez Prešern
• Molekularna analiza medu (botanični, entomološki, glivni, in bakterijski profil vzorca medu) (končna cena se oblikuje glede na zahtevnost in specifične začetnega vzorca ter števila vzorcev v analizi)	1.530,00 kont. oseba: Ajda Moškrič
• Molekularna analiza povzročiteljev medenja (1 vzorec je 1 osebek)	56,00
• Komplet za preverjanje čistilne sposobnosti čebelje družine »Pin test«	9,84
• VAROJA-TEST, sladkorni test za določanje napadenosti z varojami v čebelji družini	15,00
• Matica, gospodarska	18,26
• Matica, rodovniška	73,06
• Molekularne analize na prisotnost virusov – 1 virus	51,00
• Molekularne analize na prisotnost virusov – 4 virusi (ABPV, BQCV, DWV, SBV)	75,00
• Paketni roj (1,3 kg čebel) z gospodarsko matico	91,32
• Pregled prebavil na spore mikrosporidija <i>Nosema</i> spp.	17,00
• Preskušanje učinkov krme in krmnih dodatkov	kont. oseba: Janez Prešern
• Preskušanje različnih tehnologij s področja čebelarstva	kont. oseba: Janez Prešern
• Rasna klasifikacija (celovita morfometrična analiza prednjih kril)	29,00
• Sat zalege na AŽ satju s čebelami	13,69
• Tehtanje čebeljih matic (cena se oblikuje po porabljenem času in potnih stroških v primeru tehtanja na terenu)	kont. oseba: Janez Prešern
• Zrel matičnik	5,48
• Razvoj in testiranje tehnologij za povečanje ekonomičnosti in trajnosti v upravljanju s čebeljimi družinami preko inovacijskih projektov za obdobje 2023 – 2025 (1. mejnik) ¹ (1 skupina je 1 panjski sistem z 8 panji na eni lokaciji)	23.895,89 kont. oseba: Maja Ivana Smodiš Škerl
• Razvoj in testiranje tehnologij za povečanje ekonomičnosti in trajnosti v upravljanju s čebeljimi družinami preko inovacijskih projektov za obdobje 2023 – 2025 (2. mejnik) ¹ (1 skupina je 1 panjski sistem z 8 panji na eni lokaciji)	24.221,31 kont. oseba: Maja Ivana Smodiš Škerl
• Razvoj in testiranje tehnologij za povečanje ekonomičnosti in trajnosti v upravljanju s čebeljimi družinami preko inovacijskih projektov za obdobje 2023 –2025 (3. mejnik) ² (1 skupina je 1 panjski sistem z 8 panji na eni lokaciji)	47.196,72 kont. oseba: Maja Ivana Smodiš Škerl
• Kakovost matic za obdobje 2023–2025 (spremljanje 1 čebelje družine)	1.763,00 kont. oseba: Ajda Moškrič
• Iskanje alternativnih paš in karakteristike medu v povezavi s povzročitelji medenja 2023-2025 (1. in 2. mejnik) ³	17.053,28 kont. oseba: Ajda Moškrič
• Iskanja alternativnih paš in karakteristike medu v povezavi s povzročitelji medenja 2023-2025 (3. mejnik) ³	16.900,00 kont. oseba: Ajda Moškrič

25

V. VODENJE POREKLA

Storitev	Cena/vzorec (EUR)
• Vpis plemenjaka	108,75
• Vpis plemenice	21,75
• Izdaja zoot. dokumenta	10,88

¹ Raziskava vključuje strošek dela (priprava, vzpostavitev, začetne meritve), strošek materiala in nakup opreme.

² Raziskava vključuje strošek dela (dodatna poraba časa za nadgradnjo raziskav in meritev, spremljanje različnih senzorjev), strošek materiala in nakup opreme.

³ Izvedba raziskave, ki vključuje stroške dela in materialne stroške (vključujejo raziskavo ocene gostote in konkurenčnosti med čebeljimi družinami, ki tekmujejo za isti vir, kjer je 1 raziskava na 10 čebeljih družinah, in vzpostavitev protokola za določanje botaničnih ter maninih elementov in preverjanje metode na izbranih vzorcih medu).

F. SLOVENSKA ČEBELARSKA AKADEMIJA

I. IZOBRAŽEVANJA

1. SPLOŠNO ČEBELARSTVO

Izobraževalni modul	Trajanje, izvedba, predhodna znanja, literatura	Cena	
		EUR	Enota mere
• SPLOŠNO ČEBELARSTVO	<ul style="list-style-type: none"> Trajanje: 25 – 300 ur. Način izvedbe: praktično sodelovanje v rutinskem delu čebelarja. Predhodna znanja in kompetence: ni potrebno. 	28,76	1 oseba
	• Doplačilo za literaturo	24,59	1 komplet
• ZDRAVSTVENO VARSTVO ČEBEL	<ul style="list-style-type: none"> Trajanje: 4 - 50 ur. Način izvedbe: teoretični in praktični. Predhodna znanja in kompetence: ni potrebno. 	28,76	1 oseba
	• Doplačilo za literaturo	24,59	1 komplet

2. SPECIALNI MODULI IZOBRAŽEVANJ NA NAČIN PBE

Izobraževalni modul	Trajanje, Izvedba, predhodna znanja, literatura	Cena	
		EUR	Enota mere
• TEHNOLOGIJE V ČEBELARSTVU	<ul style="list-style-type: none"> Trajanje: 100 ur. Način izvedbe: teoretični in praktični. Predhodna znanja in kompetence: modul se prilagodi kandidatu glede na izkušnje v čebelarstvu. 	1.344,26	1 oseba (najmanj 10 in največ 15 udeležencev)
• VARNA HRANA	<ul style="list-style-type: none"> Trajanje: 25/50/75 ur. Način izvedbe: teoretični in praktični. Predhodna znanja in kompetence: najmanj srednješolska izobrazba in dosežen naziv čebelarski mojster ali univerzitetna izobrazba kmetijske, živilske, veterinarske oz. druge naravoslovne smeri. 	25 ur 418,03	1 oseba (najmanj 10 in največ 15 udeležencev)
	50 ur 754,10		
	75 ur 1.081,97		
• ZDRAVSTVENO VARSTVO ČEBEL	<ul style="list-style-type: none"> Trajanje: 25/50/75 ur. Način izvedbe: teoretični in praktični. Predhodna znanja in kompetence: modul se prilagodi kandidatu glede na izkušnje v čebelarstvu. 	25 ur 418,03	1 oseba (najmanj 10 in največ 15 udeležencev)
	50 ur 754,10		
	75 ur 1.090,16		
• TRŽENJE ČEBELJIH PROIZVODOV	<ul style="list-style-type: none"> Trajanje: 6 ur. Način izvedbe: teoretični in praktični. Predhodna znanja: modul se prilagodi kandidatu glede na izkušnje v čebelarstvu. 	155,74	1 oseba (najmanj 10 in največ 15 udeležencev)

Izobraževalni modul	Trajanje, Izvedba, predhodna znanja, literatura	Cena	
		EUR	Enota mere
<ul style="list-style-type: none"> VZREJA MATIC 	<ul style="list-style-type: none"> Trajanje: 24/48/72 ur. Način izvedbe: teoretični in praktični. Predhodna znanja in kompetence: kandidat je čebelar z izkušnjami, brez prakse v vzreji. 	24 ur	368,85 1 oseba (najmanj 10 in največ 15 udeležencev)
		48 ur	655,74 1 oseba (za 10 udeležencev)
		72 ur	942,62 1 oseba (za 10 udeležencev)
<ul style="list-style-type: none"> ČEBELAR KOT PROMOTOR BIODIVERZITETE 	<ul style="list-style-type: none"> Trajanje: 10 ur. Način izvedbe: teoretični in praktični. Predhodna znanja: modul se prilagodi kandidatu glede na izkušnje v čebelarstvu. 	221,31	1 oseba (najmanj 10 in največ 15 udeležencev)
<ul style="list-style-type: none"> IZOBRAŽEVANJA S PODROČJA ČEBELARSTVA ZA INVALIDNE OSEBE IN OSEBE Z MOTNJAMI V RAZVOJU 	<ul style="list-style-type: none"> Trajanje: 15 ur. Način izvedbe: teoretični in praktični. Predhodna znanja: modul se prilagodi kandidatu glede na izkušnje v čebelarstvu. 	303,28	1 oseba (najmanj 10 in največ 15 udeležencev)
<ul style="list-style-type: none"> APITURIZEM 	<ul style="list-style-type: none"> Trajanje: 40 ur oz. prilagojeno glede na povpraševanje po različnih moduli. Način izvedbe: teoretični in praktični. Predhodna znanja in kompetence: modul se prilagodi kandidatu glede na izkušnje v čebelarstvu in turizmu. 	622,95	1 oseba (najmanj 10 in največ 15 udeležencev)

H. PROJEKTNA PISARNA

I. SVETOVANJE

Pri delu za zunanje naročnike se ura obračuna po naslednjih postavkah:

Storitev	Cena/uro (EUR)
• SVETOVANJE PROJEKTNE PISARNE	31,00

I. SPLOŠNO

I. DELO ZA ZUNANJE NAROČNIKE

Pri delu za zunanje naročnike se ura obračuna po naslednjih postavkah:

Storitev	Cena/uro (EUR)
• Delavec v kmetijstvu	29,43
• Projektni sodelavec	35,43
• Inženir II	40,27
• Inženir I	46,55
• Raziskovalec III	49,50
• Raziskovalec II	62,79
• Raziskovalec I	88,79
Potni stroški in dnevnice se obračunajo skladno s <i>Pravilnikom plačah, napredovanju in ostalih prejemkih na KIS.</i>	

28

II. NAJEMNINA DVORANE

• Uporaba dvorane na Kmetijskem inštitutu Slovenije (cca 30 miz in 118 sedežev, računalnik z dostopom na Internet, Wi-Fi, projektor, ozvočenje)	170,00 EUR/dan
--	----------------

Cena najema dvorane ob sobotah, nedeljah in praznikih je 30% višja od cene najema med delavnikom.

III. PRODAJA PRIDELKOV

Vsi pridelki (sadje, zelenjava, krompir, žita ...) se lahko prodajajo zunanjim naročnikom in zaposlenim na inštitutu. Cene artiklov s pooblastilom direktorja oblikujejo predstojniki oddelkov, ki pridelke tržijo. Cenik mora biti objavljen na internetni strani.

IV. SPLOŠNE DOLOČBE

1. Vse storitve (predavanja, svetovanja ...), ki jih cenik Inštituta ne navaja, se zaračunajo po porabljenem času in po dejanskih potnih stroških.
2. Za vse sporne sodne in super analize je cena višja za 100 %.
3. Za nujne primere se cena storitve lahko poveča za 50 – 100 %.
4. Večjim naročnikom in za serije analiz se lahko glede na naravo vzorca prizna popust.
5. Popust se lahko prizna za naročeno delo po posebnih pogodbah.
6. Sestavni del storitve je lahko tudi izdelava strokovnega mnenja. Cena izdelave strokovnega mnenja se izračuna na temelju porabljenega časa raziskovalca.
7. Z uveljavitvijo tega cenika preneha veljati dosedanji cenik Inštituta.