

KGZS, KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD NOVA GORICA

UVOD

Kratka predstavitev območja delovanja

Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica (v nadaljevanju Zavod) s svojimi dejavnostmi pokriva velik del območja zahodne Slovenije. Segra od Bovca na severu do Pirana na jugu ter vse od italijanske meje na zahodu do Postojne, Pivke in Ilirske Bistrice na vzhodu. Za območje je značilna geomorfološka raznolikost in raznolikost podnebnih pogojev. Skupaj to močno vpliva na zastopanost večine kmetijskih panog pri pridelavi, prireji, predelavi in drugih dopolnilnih dejavnostih. Zavod ima status regijskega javnega zavoda, ki je bil ustanovljen za izvajanje javnih služb na področju kmetijstva, gozdarstva in ribištva, za izvajanje strokovnih nalog v pridelavi kmetijskih rastlin, strokovnih nalog v živinoreji, strokovnih nalog na področju zdravstvenega varstva rastlin, nalog genske banke, za izvajanje javnih pooblastil ter je hkrati zadolžen za prenos znanja v prakso na področju vseh kmetijskih panog. Ob tem spodbuja okolju prijazno in tržno učinkovito kmetovanje, spodbuja enakomerno poseljenosti prostora in uravnotežen razvoj podeželja. Ustanovitelj Zavoda je Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije. Poleg osnovnega poslanstva v javni sferi se na Zavodu ločeno opravljajo še proizvodne dejavnosti in storitve ter izvajanje projektov, ki so v celoti tržne narave.

Organiziranost zavoda

Izvedba programov dela poteka z v povprečju visoko izobraženim kadrom po oddelkih, pododdelkih in izpostavah, ki predstavljajo tudi oblikovana posamezna ločena stroškovna mesta glede na vir financiranja, kar omogoča pregledno spremljanje poslovnih dogodkov v posameznem delu in zagotavlja namenskost porabe prihodkov in odhodkov.

Podatki zavoda	
Popolno ime:	Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije – Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica
Kratko ime:	KGZS Zavod GO
Ulica:	Pri Hrastu 18
Poštna št. in pošta:	5000 Nova Gorica
Telefon:	05/3351200
Telefaks:	05/3351260
E-pošta:	info@go.kgzs.si
Spletni naslov:	www.kmetijskizavod-ng.si
Osnovni podatki	
Davčna št.:	SI19169884
Matična št.:	5051754000
Šifra proračunskega uporabnika:	23507
Transakcijski račun:	SI56 0110 0603 0235 020 pri Banki Slovenije
Organizacijska oblika/dejavnost	
Pravnoorganizacijska oblika:	Javni zavod
Glavna dejavnost:	O 84.130 - Urejanje gospodarskih področij za učinkovitejše poslovanje
Vrsta lastnine:	
Ustanovitelji:	Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije
Zakoniti zastopnik (ime in priimek):	Branimir Radikon
Predsednik sveta zavoda:	Robert Bonin
Mandatno obdobje direktorja:	2014-2018

Notranje organizacijske enote Zavoda so:

1. Organizacija zavoda

1.1. Vodstvo zavoda:

- direktor
- namestnik direktorja

1.2. Oddelki:

- Oddelek Splošni posli, finance in računovodstvo
- Oddelek za kmetijsko svetovanje
- Oddelek za živinorejo
- Oddelek za varstvo rastlin
- Oddelek za gozdarsko svetovanje
- Oddelek Sadjarski center Bilje
- Oddelek Selekcijsko trsničarsko središče Vrhopolje
- Oddelek Poskusni center za oljkarstvo
- Oddelek Drevesnica Bilje
- Oddelek Agroživilski laboratorij
- Raziskovalni oddelek
- Projektni oddelek

1.2.1. Izpostave Oddelka za kmetijsko svetovanje:

- **Bilje** za območje občin: Mestna občina Nova Gorica, Kanal ob Soči, Miren - Kostanjevica, Renče – Vogrsko in Šempeter – Vrtojba.
- **Dobrovo** za območje občin: Brda.
- **Ajdovščina** za območje občin: Ajdovščina in Vipava.
- **Idrija** za območje občin: Idrija in Cerknjo.
- **Tolmin** za območje občin: Tolmin, Kobarid in Bovec.
- **Postojna** za območje občin: Postojna in Pivka.
- **Ilirska Bistrica** za območje občin: Ilirska Bistrica.
- **Sežana** za območje občin: Sežana, Komen , Divača in Hrpelje- Kozina.
- **Koper** za območje občin: Mestna občina Koper, Izola, Piran in Ankarano.

1.2.2. Pododdelki:

Oddelka za živinorejo:

- Kontrolna služba
- Laboratorij za mleko
- Vzrejališče mladih plemenskih bikov

Oddelka Splošni posli, finance in računovodstvo:

- Splošni posli
- Finance in računovodstvo

Dejavnosti, ki jih Zavod opravlja v skladu s statutom

Dejavnosti, ki jih zavod opravlja, so v skladu z Uredbo o standardni klasifikaciji dejavnosti (Uradni list RS, št. 69/07 in 17/08) in se razvrščajo v naslednje podrazrede:

A 01.110	Pridelovanje žit stročnic in oljnic
A 01.190	Pridelovanje cvetja in drugih enoletnih rastlin
A 01.210	Vinogradništvo
A 01.220	Gojenje tropskega in subtropskega sadja
A 01.230	Gojenje citrusov
A 01.240	Gojenje pečkatega in koščičastega sadja
A 01.250	Gojenje drugih sadnih dreves in grmovnic
A 01.260	Pridelovanje oljnih sadežev
A 01.300	Razmnoževanje rastlin
A 01.420	Druga govedoreja
A 01.500	Mešano kmetijstvo
A 01.610	Storitve za rastlinsko pridelavo
A 01.620	Storitve za živinorejo, razen veterinarskih
A 02.400	Storitve za gozdarstvo

C 10.320	Proizvodnja sadnih in zelenjavnih sokov
C 10.390	Druga predelava in konzerviranje sadja in zelenjave
C 10.410	Proizvodnja olja in maščob
C 11.020	Proizvodnja vina iz grozdja
C 11.070	Proizvodnja brezalkoholnih pijač, mineralnih in drugih usteklenič. vod
C 18.200	Razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa
G 46.190	Nespecializirano posredništvo pri prodaji raznovrstnih izdelkov
G 46.220	Trgovina na debelo s cvetjem in rastlinami
G 46.230	Trgovina na debelo z živimi živalmi
G 46.900	Nespecializirana trgovina na debelo
G 47.110	Trgovina na drobno v nespecializiranih prodajalnah, pretežno z živili
G 47.190	Trgovina na drobno v nespecializiranih prodajalnah
G 47.210	Trgovina na drobno v specializiranih prodajalnah s sadjem in zelenjavo
G 47.762	Trgovina na drobno v special. prodajalnah z vrtnarsko opremo in hišnimi živalmi
G 47.810	Trgovina na drobno na stojnicah in tržnicah z živili, pijačami in tobačnimi izdelki
G 47.910	Trgovina na drobno po pošti ali po internetu
G 47.990	Druga trgovina na drobno zunaj prodajaln, stojnic in tržnic
H 49.410	Cestni tovorni promet
J 58.110	Izdajanje knjig
J 58.130	Izdajanje časopisov
J 58.140	Izdajanje revij in druge periodike
J 58.190	Drugo založništvo
J 63.110	Obdelava podatkov in s tem povezane dejavnosti
L 68.200	Oddajanje in obratovanje lastnih ali najetih nepremičnin
M 69.103	Druge pravne dejavnosti, razen zastopanja strank
M 69.200	Računovodske, knjigovodske in revizijske dejavnosti
M 70.220	Drugo podjetniško in poslovno svetovanje
M 71.112	Krajsko, arhitekturno, urbanistično in drugo projektiranje
M 71.200	Tehnično preizkušanje in analiziranje
M 72.110	Raziskovalna in razvojna dejavnost na področju biotehnologije
M 72.190	Raziskovalna dejavnost na drugih področjih naravoslovja in tehnologije
M 73.200	Raziskovanje trga in javnega mnenja
M 74.900	Druge nerazvrščene strokovne in tehnične dejavnosti
M 75.000	Veterinarstvo
N 77.310	Dajanje kmetijskih strojev in opreme v najem in zakup
N 77.390	Dajanje strojev, naprav in opredmetenih sredstev v najem in zakup
N 82.100	Nudenje celovitih pisarniških storitev
N 82.190	Fotokopiranje, priprava dokumentov in druge posamične pisarniške dejavnosti
N 82.300	Organiziranje razstav, sejmov, srečanj
O 84.130	Urejanje gospodarskih področij za učinkovitejše poslovanje
P 85.320	Srednješolsko poklicno in strokovno izobraževanje
P 85.421	Višješolsko izobraževanje
P 85.421	Visokošolsko izobraževanje
P 85.590	Drugje nerazvrščeno izobraževanje, izpopolnjevanje in usposabljanje
P 85.600	Pomožne dejavnosti za izobraževanje

Cilji delovanja Zavoda

Delo Zavoda je namenjeno zadovoljevanju potreb lastnikov kmetijskih zemljišč in prebivalcev na območju delovanja Zavoda. Osnovno poslanstvo je nudenje strokovne pomoči kmetom in s tem razvoju gospodarske dejavnosti kmetovanja ter z njim povezanih dejavnosti za ohranjanje poseljenosti podeželja.

Dolgoročni cilji

Pri delovanju zasledujemo naslednje dolgoročne cilje:

- Nuditi strokovno pomoč vsem, ki se ukvarjajo s kmetijstvom na območju Zavoda.
- Zagotoviti podporo pri ohranjanju in razvoju kmetijskih gospodarstev.

- Izvajati naloge zdravstvenega varstva rastlin v skladu z nacionalno in EU zakonodajo ter podeljenimi uradnimi pooblastili in koncesijami in nuditi strokovno podporo pridelovalcem v zvezi z zdravjem rastlin.
- Spodbujati razvoj dodatnih in dopolnilnih virov dohodka na kmetijskih gospodarstvih.
- Pomagati pri stanovskem in interesnem združevanju kmetov.
- Ob sodelovanju z rejskimi organizacijami, rejci in strokovnimi službami dosledno izvajati naloge iz rejskih programov posameznih vrst in pasem živali.
- Nuditi strokovno pomoč rejcem pri učinkovitejši reji živali na kmetijah.
- Spodbujati koriščenje alternativnih virov energije.
- Sodelovati s strokovnimi službami, raziskovalnimi ter izobraževalnimi ustanovami in vodstvom Kmetijsko gozdarske zbornice Slovenije.
- Organizirati delo tako, da bo usklajeno z vsemi zakonskimi zahtevami ter usmeritvami MKGP in ustanovitelja.
- Ohranjanje kmetijske proizvodnje tudi na območjih s težjimi pogoji kmetovanja.
- Varovanje vodovarstvenih območij, ohranjanje biotske pestrosti in preprečevanje zaraščenosti.
- Prilagajanje tehnologij kmetijske pridelave na območjih varovanja vodnih teles.

Kratkoročni cilji

Za doseganje dolgoročnih ciljev bomo v letu 2018 sledili naslednjim kratkoročnim ciljem:

- Seznanjanje kmetov z zahtevami ukrepov kmetijske politike, predpisi in trenutno veljavno zakonodajo.
- Pomoč kmetom pri izpolnjevanju zahtev kmetijske politike in čim boljšem koriščenju razpoložljivih sredstev za kmetijstvo.
- Usposabljanje kmetov za možnost kandidiranja na razpise iz različnih področij (kmetijstvo, dopolnilne dejavnosti, turizem, okolje, izobraževanje, društva...).
- Spremljanje novih tehnologij ter svetovanje pri njihovem uvajanju v kmetijsko proizvodnjo.
- Izobraževanje kmetovalcev na področju tehnologij, varstva rastlin, bolj odpornih sort, ohranjanja rodovitnosti tal, kolobarja...
- Pomoč pri vključevanju kmetij z njihovo primarno in dopolnilno dejavnostjo v izvajanje lokalnih razvojnih strategij.
- Povečanje števila kmetij z registrirano dopolnilno dejavnostjo in s tem ohranjanje kmetijske pridelave ter tradicionalnih znanj, spretnosti in kulturne dediščine.
- Obnova in ohranjanje travniških sadovnjakov in starih sort ter usposabljanje kmetov za predelavo sadja.
- Izobraževanje kmetovalcev za kmetovanje na vodovarstvenih območjih v skladu s predpisi.
- Spodbujanje pridelave vrtnin.
- Spodbujanje preusmeritve kmetij v ekološko kmetovanje.
- Pomoč kmetijam pri vključevanju v ukrepe aktivne zemljiške politike.
- Izvajanje nalog iz rejskih programov posameznih vrst in pasem živali, ob sodelovanju z rejskimi organizacijami, rejci in strokovnimi službami.
- Številčenje in registracija živali.
- Dodatno izobraževanje zaposlenih.
- Poglobljeno davčno svetovanje kmetom.
- Pomoč kmetom pri vodenju knjig za davčne namene in za potrebe FADN.
- Izvajanje vseh pogodbenih obveznosti, vezanih tako na dejavnost javnih služb, kot tržno dejavnost Zavoda
- Spremljanje poslovanja oddelkov in pripravljanje podatkov za odločanje o njihovem delovanju.

ODDELEK ZA KMETIJSKO SVETOVANJE

Podatki zavoda			
Popolno ime:	Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije – Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica		
Kratko ime:	KGZS Zavod GO		
Ulica:	Pri Hrastu 18		
Poštna št. in pošta:	5000 Nova Gorica		
Telefon:	05/3351200		
Telefaks:	05/3351260		
E-pošta:	info@go.kgzs.si		
Spletni naslov:	www.kmetijskizavod-ng.si		
Osnovni podatki			
Davčna št.:	SI19169884		
Matična št.:	5051754000		
Šifra proračunskega uporabnika:	23507		
Transakcijski račun:	SI56 0110 0603 0235 020 pri Banki Slovenije		
Organizacijska oblika/dejavnost			
Pravnoorganizacijska oblika:	Javni zavod		
Glavna dejavnost:	O 84.130 - Urejanje gospodarskih področij za učinkovitejšo poslovanje		
Vrsta lastnine:			
Ustanovitelji:	Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije		
Zakoniti zastopnik (ime in priimek):	Branimir Radikon		
Predsednik sveta zavoda:	Robert Bonin		
Mandatno obdobje direktorja:	2014-2018		
Enote javne službe kmetijskega svetovanja po uredbi:		Naslov lokacije	
Ajdovščina	Goriška cesta 25b, 5270 Ajdovščina		
Bilje	Bilje 1, 5292 Renče		
Dobrovo	Trg 25. maja 2, 5212 Dobrovo v Brdih		
Idrija	Vojkova 2, 5280 Idrija		
Ilirska Bistrica	Gregorčičeva cesta 2, 6250 Ilirska Bistrica		
Koper	Ulica 15. maja 17, 6000 Koper		
Postojna	Cankarjeva 6, 6230 Postojna		
Sežana	Sejmiška 1a, 6210 Sežana		
Tolmin	Rutarjeva 35, 5220 Tolmin		
Zaposleni v NOE za kmetijsko svetovanje			
- Glede na izobrazbo			
Podiplomski študij			
-Število z doktorskim nazivom			0
-Število z magistrskim nazivom			2
Dodiplomski študij			
-Število z univerzitetno izobrazbo			26
-Število z visoko strokovno izobrazbo			9
-Število z višjo strokovno izobrazbo			3
Število z srednješolsko izobrazbo			0
Število z osnovnošolsko izobrazbo			0
Uprava (ključ)			31,76%
Izvajalci kmetijskega svetovanja (min.št. kot v pravilniku)		Št. PDM JSKS po pravilniku	Št. zaposlenih po pogodbi

Vodja oddelka za kmetijsko svetovanje	1	1
Specialistično svetovanje	11,7	12
Terensko kmetijsko svetovanje, svetovanje s področja dopolnilnih dejavnosti na kmetiji in za kmečke družine	24,3	27

Stanje kmetijstva na KMG, ki oddajajo zbirne vloge (vir: ARSKTRP - zbirne vloge 2017, MKGP - RKG)	Število
Število kmetijskih gospodarstev	7.291
Število kmetijskih gospodarstev vključenih v ekološko kmetovanje	728
Število kmetijskih gospodarstev vključenih v KOPOP	1.310
Število kmetijskih gospodarstev vključenih v DŽ	990
Število kmetijskih gospodarstev, ki leži na območju OMD	7.120
Število kmetij, ki se ukvarjajo z dopolnilno dejavnostjo	585
Kmetijska zemljišča v uporabi na KMG (ha)	58.017
Njivske površine (vključene njive, začasno travinje, njiva za rejo polžev, jagode na njivi, trajne rastline na njivskih površinah, rastlinjaki, rastlinjaki s sadnimi rastlinami, matičnjaki) (ha)	5.043
Hmeljišča (vključno s hmeljišči v premeni) (ha)	0
Intenzivni sadovnjaki (ha)	690
Ekstenzivni sadovnjaki (ha)	851
Vinogradi (ha)	5.269
Oljčnik (ha)	622
Ostali trajni nasadi (ha)	0
Trajni travniki in travinje z razpršenimi neupravičenimi značilnostmi (ha)	44.893
Kmetijska zemljišča v pripravi (ha)	60
Govedo	30.468
Drobnica	29.877
Prašiči	3.280
Perutnina	620.139
Kopitarji	3.070
Kunci	2.323
Divjad iz obore za rejo	461
Ostale živali	115

Dejavnost kmetijske svetovalne službe (vir: lastni)	Leto 2016
Št. osebnih svetovanj	26.586
Št. izvedenih predavanj, tečajev, seminarjev, delavnic	170
Št. izvedenih srečanj krožkov	20
Št. člankov, prispevkov, tehnoloških navodil	242
Št. izdelanih, brošur, knjig, zbornikov	1
Št. organiziranih/ izvedenih strokovno pospeševalnih prireditev (razstave, ekskurzije, ogledi sejmov, prikazi tehnologij in veščin))	112
Št. strokovnih društev, katerih delovanje podpira KGZ	32
Št. ostalih društev (podeželska mladina, žene,...), katerih delovanje podpira KGZ	6
Število oddanih zbirnih vlog	7.252
Št. pomoči pri oddaji zbirnih vlog	9.898
Št. izdelanih vlog za mlade prevzemnike kmetij	39
Št. pridobljenih projektov na raznih razpisih in je zavod nosilec projekta (projekti čezmejnega sodelovanja, občinski projekti, Leader,...)	1
Št. projektov, kjer sodeluje zavod kot partner	3
Št. pripravljenih portfolij za pridobitev NPK	80

Št. KMG, ki jim zavod vodi FADN knjigovodstvo (obvezno zaradi pridobitve javnih sredstev)	85
Št. KMG, ki jim zavod vodi knjigovodstvo za obračun DDV	25
Št. KMG, ki jim zavod vodi knjigovodstvo za potrebe obračuna davka od dohodkov iz kmetijske, dopolnilne ali izven kmetijske dejavnosti	15

REFERENCE Oddelka KSS, KGZS – ZAVOD za obdobje 2010-2017	
Leto	Opis izvedenih svetovalnih storitev
2010-2017	elektronski izpolnjevanje zbirnih vlog
2010-2014	izobraževanja za kmetovalce, ki so izvajali KOP
2015-2016	izobraževanja za kmetovalce, ki izvajajo KOPOP na podlagi JN iz PRP
2016-2017	izobraževanja za EK na podlagi JN iz PRP
2016-2017	izobraževanja za ukrep DŽ govedo na podlagi JN iz PRP
2017	izobraževanja za ukrep DŽ drobnica na podlagi JN iz PRP
2010-2017	svetovanje za NS
2015-2016	izdelava PA na podlagi JN iz PRP
2016	izdelava PEK na podlagi JN iz PRP
2010-2017	izdelava gnojilnih načrtov, načrtov kolobarjev, setvenih načrtov
2010-2017	ocenjevanje rastlinske pridelave za SURS za posamezno leto
2010-2017	posebno preizkušanje sort za opisno sortno listo za posamezno leto s KIS
2010-2017	CRP projekti
2010-2014	Interreg projekti (Solum, Heritaste, Enjoytour, ZOOB, APRO...)
2016	projekt Jabolko za nasmeh
2010-2017	usposabljanja za kmetovalce (predavanja, prikazi, tečaji...)
2010-2017	izobraževanja za uporabnike FFS
2010-2017	ocenjevanje izdelkov (vino, mlečni izdelki, suhomesnati izdelki)

Oddelek za kmetijsko svetovanje Kmetijsko gozdarskega zavoda Nova Gorica zaposluje 40 kmetijskih svetovalcev. Terenski kmetijski svetovalci in kmetijski svetovalci specialisti so na sedežu zavoda in 9 izpostavah. Terenskih kmetijskih svetovalcev je 22, svetovalcev za dopolnilne dejavnosti in kmečko družino je 5, 12 kmetijskih svetovalcev specialistov ter vodja službe. Specialistično svetovanje zajema številna področja zaradi raznolikih geografskih in podnebnih dejavnikov. Panoge so vinogradništvo, vinarstvo, poljedelstvo, živinoreja, zelenjadarstvo, sadjarstvo in oljkarstvo. Veliko kmetij se ukvarjajo z različnimi panogami. Svetovanja so tudi o planinski paši, varstvu rastlin, gnojenju, vodovarstvenih režimih, agrarni ekonomiki, dopolnilnih dejavnostih, ekološkem kmetovanju, socialnem podjetništvu, zakonodaji, prilagoditvah na podnebne spremembe, razvoj podeželja, itd.

Območje delovanja obsega 24 občin z okrog 263.000 prebivalci na 4.331km² površin. Kmetijskih gospodarstev je 16.238, zemljišč v uporabi je 65.251ha (vir: RKG julij 2017), to je 15% vseh površin. Zbirne vloge za različne vrste plačil je uveljavljalo 7.291 KMG.

Največji delež površin je travinja (41.745ha ali 63%). Sledi 6.484ha vinogradniških površin v štirih vinorodnih okoliših dežele Primorske. Intenzivnih sadovnjakov, predvsem jablan in breskev je cca 800ha. V zadnjih letih naraščajo površine z marelicami, kakijem, češnjami in različnim sredozemskim sadjem. Zmanjšuje se pridelava breskev za predelavo. Povečuje se število kmetij s predelavo. Obnova trajnih nasadov in vinogradov ne dosega enostavne reprodukcije. Njiv je 5.585ha, skoraj na polovici teh površin se pridelujejo krompir, koruza za zrnje in silažo ter žita. Oljčnikov v registru je čez 1.270ha, večina v Slovenski Istri, večajo se površine v Goriških Brdih, Goriškem in spodnji Vipavski dolini. Zaradi znatnega deleža rastlinske proizvodnje ima preko 6.200 kmetovalcev opravljen tečaj za rabo FFS. Zaradi tega je velik poudarek na svetovanju in izobraževanju uporabe FFS. Travniških sadovnjakov je 1.150ha. Redi se cca 28.500 glav govedi. V zadnjih desetih letih je število govedorejskih kmetij manjše za tretjino, povprečno število pa se je povečalo za tretjino na 9,7 glav/kmetijo. Stalež govedi je stabilen, drobnice je nekoliko manj. Povečalo se je število rej krav do jilj in kmetij s predelavo mleka. Število drobnice je okrog 30.000, od tega je slaba tretjina koz. Veča se stalež drobnice za prirejo mleka. Trenutni stalež za prirejo mleka je 9.610 plemenskih živali. Na 12 mlečnih planinah se v zadnjem desetletju konstantno pase nekaj več kot 400 krav molznic večinoma rjave pasme. Na petih ovčjih planinah 800 Bovških ovc in 6 planinah skoraj 2.000 glav mesne drobnice. Pridelanega je cca 600t kravjega sira. V letu 2017 je operacije iz

KOPOP izvajalo 1.310 kmetij, 724 kmetij je izvajalo ukrep ekološko kmetovanje. Pred petimi leti smo v okviru projekta APRO v sodelovanju s Hrvaškimi partnerji v Slovenijo pripeljali čredo avtohtonega Istrskega goveda.

V predhodnem obdobju smo v okviru izvajanja nalog javne službe kmetijskega svetovanja izvajali štiri naloge in sicer: tehnološko – okoljsko svetovanje in varovanje proizvodnih virov, podjetniško svetovanje in poslovno povezovanje, izvajanje ukrepov kmetijske politike in krepitev razvojnega potenciala kmetijstva in podeželja.

Načrtovan obseg dela pri nalogah po ZKmet	Opis nalog	KGZ NG
Svetovanje v zvezi s tehnološkim, gospodarskim in okoljevarstvenim področjem opravljanja kmetijske dejavnosti v skupnem obsegu: 173.600 ur	Obsega svetovanje na področju izboljšanja tehnologije pridelave, prireje, predelave in skladiščenja kmetijskih proizvodov (tudi ekoloških), vključno s svetovanjem o krmnih obrokih, izračunavanju krmnih obrokov, kolobarjenju, gnojenju, o pravilni uporabi fitofarmaceutskih sredstev, ki izhaja iz načel dobre prakse varstva rastlin in je skladna s splošnimi načeli integriranega varstva rastlin pred škodljivimi organizmi. Obsega tudi svetovanje o prilagoditvah in novih tehnologijah v zvezi z blažitvijo podnebnih sprememb in prilagajanjem nanje, biotsko raznovrstnostjo, upravljanjem voda ter o ustreznem namakanju, ohranjanju narave in varstvu okolja.	18.800
	V letu 2018 so prioritete vsebine: spodbujanje pridelave vrtnin (zelenjadnic), preusmerjanje kmetij v ekološko kmetovanje, pridelava krme, svetovanje na področju govedoreje (optimiziranje prehrane) in prašičereje ter integrirano varstvo rastlin – sodelovanje s službo zdravstvenega varstva rastlin ter svetovanje v povezavi z ukrepi varstva narave in svetovanja povezanega z ukrepi za varstvo živine pred velikimi zvermi.	
	Aktivnosti na področju urejanja kmetijskih zemljišč.	2.232
	Integrirano varstvo rastlin – sodelovanje z javno službo zdravstvenega varstva rastlin (ločeno oz. posebej vodeno za ekološko kmetovanje).	2.051
	Obvladovanje tveganj in uvedba ustreznih preprečevalnih ukrepov za obvladovanje naravnih in drugih nesreč ter živalskih in rastlinskih bolezni.	659
Svetovanje in pomoč pri izdelavi razvojnih načrtov za kmetijska gospodarstva v skupnem obsegu 140.723 ur	Kot pomoč pri pripravi razvojnih načrtov kmetij pri:	2.220
	– posodabljanju kmetijskih gospodarstev, krepitevi konkurenčnosti, sektorskem povezovanju, inovacijah, tržni usmerjenosti, spodbujanju podjetništva, ob hkratnem upoštevanju naravovarstvenih, okoljskih vsebin, vsebin upravljanja voda ter podnebnih sprememb, vključno s svetovanjem o ukrepih na ravni kmetijskega gospodarstva, ki so določeni v programih razvoja podeželja in obravnavajo navedena področja,	
	– preusmeritvah kmetijskih gospodarstev v drugo panogo ali spremembi kmetovanja zaradi zahtev varovanja okolja in premoženja (npr. na varstvenih, varovanih, zavarovanih, ogroženih območjih),	
	– sanacijah kmetijskih gospodarstev v primeru nesreče ali izrednega dogodka z upoštevanjem zahtev varstva okolja, varstva in trajnostne rabe voda, urejanja voda in ohranjanja narave.	
Pri diverzifikaciji gospodarskih dejavnosti kmetijskih gospodarstev ter uvajanju, razvoju in izvajanju dopolnilnih dejavnosti na kmetijah ter socialnih storitev.	5.288	

	V letu 2018 izvajalec JSKS zagotovi 1 polno zaposlenega svetovalca specialista za področje turizma na kmetijah, 0,5 polno zaposlenega svetovalca specialista za predelavo sadja in 0,5 polno zaposlenega svetovalca specialista za predelavo zelenjave za področje cele Slovenije.	
	V letu 2018 je prioriteta vsebina spodbujanje dopolnilnih dejavnosti na kmetijah.	
	O ekonomskem vidiku pridelave in prireje vključno s svetovanjem kmetijam, ki so vključene v mrežo računovodskih poročevalskih kmetij. FADN: skupaj 14.080 ur	3.372
	Ostale ekonomsko-davčne vsebine: 10.870 ur.	
	Pri uveljavljanju načela kratkih nabavnih verig ter trženju in dobavljanju lokalno pridelane hrane javnim zavodom in drugim javnim naročnikom, aktivnostih na področju shem kakovosti, pri promociji in trženju znamk, trženju kmetijskih proizvodov v odvisnosti od potreb in možnosti trga, vključno z organizacijo ocenjevanja proizvodov.	2.991
	Pri izvajanju Programa razvoja podeželja 2014 – 2020 – delovanju INFO točk za namen izvajanja ukrepov PRP 2014-2020, pomoč upravičencem pri pripravi zahtevkov in poročil (ukrep 112 iz PRP 220-2013, podukrepi 4.1, 4.2, 4.3, 6.1, 6.3, ipd. iz PRP 2014-2020), dodatne aktivnosti za animiranje uporabnikov ukrepa Sodelovanje, svetovanje pri vzpostavitvi partnerstev ter informiranje potencialnih vlagateljev, ter uvajanje KOPOP ukrepov iz področja varstva narave in okolja, v katere je vstop še možen.	5.047
Svetovanje in pomoč pri uveljavljanju ukrepov kmetijske politike v skupnem obsegu 53.656 ur.	O vsebini ukrepov kmetijske politike, njihovem namenu ter pogojih in načinu uveljavljanja za kmetijska gospodarstva v, to se nanaša na svetovanje o obveznostih na ravni kmetijskega gospodarstva, ki izhajajo iz predpisanih zahtev ravnanja ter standardov za vzdrževanje zemljišč v dobrem kmetijskem in okoljskem stanju, o kmetijskih praksah, ki ugodno vplivajo na podnebje in okolje, in o ohranjanju kmetijskih površin, o vsebini in namenu ukrepov varstva okolja in narave v povezavi z ukrepi kmetijske politike, o obveščanju in ozaveščanju javnosti o ukrepih kmetijske politike in razvoja podeželja, vključno z ukrepi, ki so povezani s kmetovanjem in izhajajo iz politike varovanja narave, voda in okolja, iz prilagajanja podnebnim spremembam in upravljanja z vodami.	3.376
	Svetovanje o neposrednih plačilih – zeleni komponenti (diverzifikacija kmetijskih rastlin, površine z ekološkim pomenom, okoljsko občutljivo trajno travinje).	148
	Svetovanje o navzkrižni skladnosti.	3.764
Svetovanje in pomoč pri organizaciji in delovanju RO, OP in drugih oblik proiz. združevanja kmet. pridelovalcev v skupnem obsegu 24.102 ur	Vzpostavljanju lokalnih partnerstev, organizacij proizvajalcev, drugih oblik proizvodnega združevanja in novih oblik združevanja kmetijskih pridelovalcev.	1.107
	Delovanju društev, ki delujejo na področju kmetijstva ter sodelovanju z nevladnimi organizacijami in agrarnimi skupnostmi in pri izvedbi državnih tekmovanj.	2.106
Svetovanje na področju kmet. in s kmetijstvom povezanih	Strokovno sodelovanje z ministrstvi in drugimi državnimi institucijami pri pripravi predpisov, katerih vsebine se nanašajo na kmetijstvo in razvoj podeželja vključno s predpisi na področju politike varstva narave in okolja ter upravljanja voda	2.731

predpisov v skupnem obsegu 25.223 ur	Spremljanje in ocenjevanje posledic naravnih nesreč ter strokovna pomoč pri odpravi posledic vseh vrst nesreč in izrednih dogodkov	
	Ozaveščanje javnosti o pomenu podeželja in večnamenskosti kmetijstva tudi z vidika varovanja okolja, varstva in trajnostne rabe voda, ohranjanja narave in blaženja podnebnih sprememb	
	Izvajanje programov državnega pomena na podlagi predpisov in pogodb z drugih področij in programov državnega pomena, če so naloge vključene v program dela JSKS	
Vodenje, koordinacija in strokovno tehnična koordinacija dela JSKS, v skupnem obsegu 81.958 ur.	Vključno z notranjim nadzorom in poročanju o opravljenem delu ter izvajanju administrativno-tehničnih nalog in drugih nalog, vključno z usposabljanjem zaposlenih za tehnološki napredek na kmetijskih gospodarstvih in pomoč uporabnikom za razumevanje in pridobivanje podpor na področju kmetijske politike, politike razvoja podeželja in drugih politik, ki se navezujejo na kmetijska gospodarstva	8.475
Naloge po ceniku ministra		10.802
SKUPAJ		75.168

1. Naloga: SVETOVANJE V ZVEZI S TEHNOLOŠKIM, GOSPODARSKIM IN OKOLJEVARSTVENIM PODROČJEM OPRAVLJANJA KMETIJSKE DEJAVNOSTI

1.1 Izboljšanje tehnologije pridelave, prireje, predelave in skladiščenja kmetijskih proizvodov (tudi ekoloških), vključno s svetovanjem o krmnih obrokih, izračunavanju krmnih obrokov, kolobarju, gnojenju, o pravilni uporabi fitofarmaceutskih sredstev, ki izhajajo iz načel dobre prakse varstva rastlin in je skladno zlasti s splošnimi načeli integriranega varstva rastlin pred škodljivimi organizmi. Obsega tudi svetovanje o prilagoditvah in novih tehnologijah v zvezi z blažitvijo podnebnih sprememb in prilagajanjem nanje, biotsko raznovrstnostjo, upravljanjem voda ter o ustreznem namakanju, ohranjanju narave in varstvu okolja

Cilji dela:

V pridelavi vrtnin (zelenjadnice, zelišča in okrasne rastline) bo cilj izboljšati tehnologije pridelave vrtnin s pomočjo informiranja in priprave tehnoloških navodil o sodobnih in okolju prijaznih tehnologijah pridelave vrtnin ter informiranju o novejših raziskavah v vrtnarstvu, s poudarkom na kolobarju, gnojenju in pravilni rabi FFS. Pridelovalce bomo informirali tudi o sodobnih načinih trženja v vrtnarstvu. Vse navedene aktivnosti bodo povečale in izboljšale usposobljenost pridelovalcev zelenjadnic, zelišč in okrasnih rastlin z namenom povečati obseg tržne pridelave.

Na področju ekološkega kmetovanja bo cilj povečanje obsega ekološke pridelave, izboljšanje prenosa znanja do uporabnikov, dvig usposobljenosti pridelovalcev, večja dostopnost informacij za ekološke kmete, povečanje ponudbe lokalno pridelanih ekoloških pridelkov in živil, povečanje ponudbe za javne zavode, povečanje zanimanja ekoloških kmetov za združevanje na področju prodaje, izmenjave znanj in promocije. Cilj bo tudi povečanje števila kmetij in površin v preusmeritvi.

Na področju živinoreje bo cilj izboljšanje konkurenčnosti in ekonomičnosti živinoreje, kar bo mogoče doseči tudi z dodajanjem vrednosti - s predelavo živalskih proizvodov in neposrednim trženjem. Cilj bo dosežen z optimiziranjem krmnih obrokov za vse kategorije živali, prilagoditvijo rej etološkimi zahtevam posameznih vrst in kategorij živali. Posebno pozornost bomo namenili prehrani živali na ekoloških kmetijah. Z optimizacijo krmnih obrokov za vse kategorije živali in boljšim ravnanjem z živinskimi gnojili se bodo zmanjšali izpusti toplogrednih plinov, ki jih v ozračje prispevajo domače živali. Posebno pozornost bomo posvetili svetovanju kmetijam, ki se bodo zaradi razmer na trgu znašle v krizi – v težavah pri gospodarjenju. Cilj bo ohranitev obstoječih planin s predelavo mleka in planin za vzrejo plemenskih živali.

V sadjarstvu bo cilj povečanje površin s protitočnimi mrežami, površin z namakanjem, saditvijo odpornejših sort na ustrezne lege, saditvijo manj razširjenih sadnih vrst, povečanje pridelkov in kvalitete plodov s ciljem povečanja samooskrbe. To bomo spodbudili s prenosom znanja do kmetov.

Na področju oljkarstva bomo spodbujali k vpisu v register oljčnikov ter pridelavi ekstra deviškega oljčnega olja z zaščiteno označbo porekla.

V vinogradništvu je cilj povečanje obnov vinogradov, sajenje odpornejših in tolerantnih sort ter dvig usposobljenosti vinogradnikov in vinarjev. Spodbujali bomo tudi sadnjo namiznih sort grozdja.

V poljedelstvu bomo zasledovali naslednje cilje: informiranje o sodobnih in okolju prijaznih tehnologijah pridelave poljščin na temelju najnovejših strokovnih rezultatov raziskav, s poudarkom na kolobarjenju, z vključitvijo manj razširjenih poljščin (ajda, soja, sončnica, oljna ogrščica...) in vrtnin, okoljsko sprejemljivih načinov gnojenja in varovanja poljščin pred škodljivimi organizmi. Posebno pozornost bomo posvetili poljedelcem ob vključitvi v žitno verigo in tistim, ki bodo sledili cilju, da s povečano pridelavo poljščin dvignejo samooskrbo s poljščinami na nivoju regije in države.

Na področju pridelave krme bo cilj prilagajanje pridelave spremenjenim podnebnim razmeram z ustreznimi tehnologijami pridelave krme in poenotenjem strokovnih stališč pri gnojenju in rabi ter priprava tehnoloških navodil za optimalno izrabo in izboljšanje travne ruše in pridelavo krmnih rastlin.

V okviru podpore pridelavi semen bomo posebno pozorni na zainteresirane pridelovalce, ki bi želeli pridelovati semena poljščin in zelenjave (tudi ekološka), bodisi za večje sisteme semenarstva, kot tudi za lastne potrebe. Pri tem jih bomo še posebej vzpodbujali v pridelavo ekoloških semen domačih oz. avtohtonih rastlinskih vrst ter pridelovalce vrtnin usposabljali za pridelavo kakovostnih sadik zelenjadnic in zelišč.

Svetovanja in izobraževanja za blažitev posledic podnebnih sprememb in prilagoditev tehnologij podnebnim spremembam bodo sestavni del vseh aktivnosti na posameznih področjih kmetijstva.

V okviru preventivnega delovanja za zmanjšanje posledic naravnih nesreč bomo na podlagi zbranih podatkov in poznavanju stanja na terenu, pridelovalce usmerjali, usposabljali in informirali o sodobnih tehnologijah pridelave in možnostih preventivne zaščite kmetijskih posevkov in zmanjšanju tveganj zaradi morebitnih naravnih nesreč.

Na področju varstva rastlin je glavni cilj svetovanje učinkovitega varstva rastlin ob uvajanju in svetovanju okolju prijaznejših načinov in tehnologij varstva rastlin. Posebno pozornost bomo namenili varstvu rastlin v ekološki pridelavi in na vodovarstvenih območjih. Spremljali bomo potrebe po novejši, okoljsko sprejemljivejših FFS v rastlinski pridelavi in sodelovali pri iskanju možnih rešitev za registracijo novih FFS. Sodelovali bomo pri pripravi smernic za integrirano varstvo rastlin za posamezni sektor kmetijske pridelave. V sodelovanju z oddelkom za varstvo rastlin bomo izvajali NAP. Informirali in svetovali bomo o uvajanju kmetijskih praks, ki bodo vplivale na zmanjšanje ostankov FFS v živilih in okolju, uvajanju novejših naprav za nanašanje FFS in vsebin integriranega varstva rastlin pred pleveli, boleznimi in škodljivci. Svetovali bomo pri preusmeritvi kmetijskih gospodarstev iz konvencionalnega na integriran oz. ekološki način varstva rastlin. Velik poudarek bo tudi na osveščanju in obveščanju uporabnikov FFS o možnih negativnih vplivih FFS na zdravje ljudi, okolje ter čebele, ostale neciljne členonožce in druge prosto živeče živali z namenom zmanjšanja tveganja za okolje.

Na področju dela z mladimi kmeti bo naš cilj zagotoviti strokovno podporo s svetovanjem na različnih področjih (pravo, ekonomika, tehnološko svetovanje) glede na posamezne specifične potrebe. To bo vključevalo tudi sprotno svetovanje glede obveznosti za vse, ki se bodo odločili za kandidiranje na podukrep 6.1 Pomoč za zagon dejavnosti za mlade kmete. Obveščali jih bomo o drugih javnih razpisih in izobraževali iz aktualnih tem. Sodelovali bomo pri pripravi e-novic za mlade kmete v okviru KGZS. Sodelovali bomo z mladimi kmeti, ki so v poslovnem načrtu sprejeli obveznost sodelovanja z JSKS pri izvajanju poskusov.

Aktivnosti za doseganje ciljev:

Za doseganje zgoraj navedenih ciljev na vseh področjih bomo kmete informirali, usposabljali na predavanjih, demonstracijskih prikazih, ogledih primerov dobrih praks doma in v tujini, na srečanjih strokovnih krožkov ter z osebnim svetovanjem in tehnološkimi gradivi. Članke bomo objavljali na internetni strani zavoda in v medijih. V okviru vseh zgoraj navedenih aktivnosti bomo zagotavljali tudi svetovanje na območjih s posebnimi okoljskimi zahtevami.

Število predvidenih ur za izvedbo naloge (za posamezne sklope): 18.800h

Tabela 1: Kazalniki in terminski plan izvedbe 1. naloge 1. pod-naloge po vsebinskih sklopih

1. 1 Svetovanje na področju izboljšanja tehnologije pridelave, prireje in predelave in skladiščenja kmetijskih proizvodov (tudi ekoloških)...ohranjanju narave in varstvu okolja	Podatek na KGZ*	Terminski plan
Vzpodbujanje pridelave vrtnin (zelenjadnice, zelišča in okrasne rastline)		
Koordinator na KGZ: I017120		
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	3	2018
Št. osebnih svetovanj	250	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	4	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	1	2018
Ekološko kmetovanje		
Koordinator na KGZ: I017120		
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	6	2018
Št. osebnih svetovanj	500	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	2	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	1	2018
Št. svetovalcev, specializiranih za eko kmetovanje (PDM)	1	
Živinoreja (govedoreja, prašičereja, reja drobnice, perutninarstvo, tehnologija reje in prehrana živali, konjereja, ribogojstvo)		
Koordinator na KGZ govedoreja: I017120		
Koordinator na KGZ prašičereja: I017120		
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	4	2018
Št. osebnih svetovanj	400	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	4	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	1	2018
Št. KMG z vpeljavo rač. obrokov	1	2018
Sadjarstvo		
Koordinator na KGZ: I017120		
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	8	2018
Št. osebnih svetovanj	800	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, strokovnih prispevkov, objav v medijih za uporabnike	4	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	1	2018
Oljkarstvo		
Koordinator na KGZ: I017120		
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	8	2018
Št. osebnih svetovanj	600	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	2	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	1	2018
Vinogradništvo in vinarstvo		
Koordinator na KGZ: 3 X I017120		
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	12	2018
Št. osebnih svetovanj	1500	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, strokovnih prispevkov, objav v medijih	8	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	1	2018
Poljedelstvo		

Koordinator na KGZ: I017120		
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	5	2018
Št. osebnih svetovanj	150	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	2	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	1	2018
Pridelovanje krme		
Koordinator na KGZ: I017120		
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	1	2018
Št. osebnih svetovanj	150	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	1	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	1	2018
Hmeljarstvo		
Koordinator na KGZ: /		
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	/	/
Št. osebnih svetovanj	/	/
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	/	/
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	/	/
Seminarstvo in ohranjanje rastlinskih genskih virov		
Koordinator na KGZ: I017120		
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	1	2018
Št. osebnih svetovanj	20	2018
Št. strokovnih gradiv in objav v medijih	1	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	0	2018
Podnebne spremembe		
Koordinator na KGZ: I017120		
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	2	2018
Št. osebnih svetovanj	50	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	1	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	0	2018
Varnost in zdravje pri delu		
Koordinator na KGZ: I017120		
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	0	2018
Št. osebnih svetovanj	10	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	1	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	0	2018
Varovanje vodnih virov		
Koordinator na KGZ: I017120		
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	1	2018
Št. osebnih svetovanj	15	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	1	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	0	2018
Št. preusmeritvenih načrtov za kmetije na VVO (vir: KGZ)	1	2018
Ohranjanje biotske pestrosti v kmetijski krajini		
Koordinator na KGZ: I017120		
Št. ciljnih usposabljanj z naravovarstveno tematiko	1	2018
Št. osebnih svetovanj z naravovarstveno tematiko	25	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	0	2018
Varstvo rastlin-svetovanje		
Koordinator na KGZ: I017120		

Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	10	2018
Št. osebnih svetovanj	250	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	2	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	1	2018

Živinoreja – varovanje živali pred velikimi zvermi

Cilji dela: Zmanjšanje števila škodnih primerov, zmanjšanje opuščanja obdelave površin na območjih pojavljanja zveri, ozaveščenost kmetovalcev o pomembnosti ustrezne zaščite pašnih živali z ograjami, prisotnostjo pastirjev, pastirskimi psi, ureditvijo nočnih čredink in zavetišč za živali, sodelovanje pri sprejemanju lovsko upravljalnih načrtov z namenom upoštevanja interesa rejcev živali in povečanje zavedanja rejcev živali za prijavo škod, sodelovanje in podajanje pobud za spremembe in poenostavitve sistema povrnitve odškodnin, ki bodo vključevala tudi nastalo sekundarno škodo, udeležba na strokovnih izobraževanjih s področja varovanja živali pred napadi velikih zveri, priprava člankov, tehnoloških navodil in udeležba na strokovnih izobraževanjih z namenom izboljšanja stanja reje živine na območjih pojavljanja zveri

Aktivnosti za doseganje ciljev:

Izvajali bomo individualna svetovanja v zvezi s pašo rejnih živali na območju pojavljanja velikih zveri, informirali bomo o morebitnih novih inovativnih in učinkovitejših načinih varovanja pašnih živali pred napadi velikih zveri. Ozaveščali bomo rejce in širšo javnost o pomenu kmetijske pridelave in problematiki sobivanja z zvermi z vidika kmetijstva. Sodelovali bomo pri iskanju možnih rešitev v okviru novega svežnja ukrepov SKP, ki bi omogočila dodatne možnosti sofinanciranja za željen součinek raznih ukrepov.

1.2 Aktivnosti na področju urejanja kmetijskih zemljišč

Cilji dela: obnova obstoječih in vzpostavitev novih namakalnih sistemov, animacija kmetovalcev za izvajanje namakanja, izboljšanje posestne in velikostne strukture zemljišč, izboljšava kemijskih, fizikalnih in bioloških lastnosti tal z urejanjem dostopa do kmetijskih zemljišč, odprava zaraščanja.

Aktivnosti za doseganje ciljev: Glavnina svetovanj bo na področju namakanja. Pridelovalcem bomo svetovali in jih izobraževali na področju uvedbe namakalnih sistemov oziroma obnove le-teh, uvajanju okoljsko sprejemljivih tehnik namakanja (manjša poraba vode, manjše spiranje hranil, manjša poraba energije...), vzdrževanju obstoječih namakalnih sistemov, ekonomske upravičenosti namakanja ter pri pridobivanju vodnih dovoljenj in odločb o uvedbi namakalnih sistemov na kmetijskih zemljiščih in možnostih pridobivanja sredstev iz programa PRP 2014-2020 za izgradnjo oziroma obnovo namakalnih sistemov, preko osebnega svetovanja, predavanj, prikazov in ogledov primerov dobre prakse in gradiv, člankov ter objav v medijih. Vodili bomo regionalni delovni skupini za namakanje (severna Primorska in južna Primorska). Sodelovali bomo tudi pri izdelavi in izvajanju akcijskega načrta svetovanja pri namakanju za obdobje 2018 - 2027 po potrebi in navodilih MKGP. Svetovali in vzpodbujali bomo vse aktivnosti za izboljšanje posestne in velikostne strukture kmetijskih zemljišč ter vzpodbujali aktivnosti za izvajanje agromelioracij, v kolikor bo za to izražen interes lokalnih skupnosti in kmetov in za to zagotovljene finančne podpore. Kmetom bomo svetovali pri odpravi zaraščanja kmetijskih zemljišč ter pomagali pri sestavi vloge za prijavo na javni razpis za odpravo zaraščanja. Na podlagi 5. točke 1. odstavka 10. člena Pravilnika o podrobnejših pogojih za določitev predloga trajno varovanih kmetijskih zemljišč ter o podrobnejši vsebini strokovnih podlag s področja kmetijstva bomo po potrebi pripravili eno predstavitev kmetijstva v določeni občini.

Koordinator na KGZ: I017120

Število predvidenih ur za izvedbo naloge (za posamezne sklope): 2.232h

Tabela 2: Kazalniki in terminski plan izvedbe 1. naloge 2. pod-naloge po vsebinskih sklopih

1.2 Aktivnosti na področju urejanja kmetijskih zemljišč	Št. na KGZ*	Terminski plan
--	--------------------	-----------------------

Aktivnosti na področju zemljiških operacij		
Št. usposabljanj na področju zemljiških operacij	1	2018
Št. svetovanj na področju zemljiških operacij	20	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	2	2018
Aktivnosti na področju varstva kmetijskih zemljišč		
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	1	2018
Št. svetovanj	20	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	1	2018

1.3 Integrirano varstvo rastlin – sodelovanje z javno službo zdravstvenega varstva rastlin

Cilji dela: Zagotoviti zdrav, kakovosten ter količinsko in ekonomsko zanimive pridelke. Izvajanje geografsko porazdeljenega in s tem učinkovitega monitoringa bolezni in škodljivcev. Usposobitev pridelovalcev za samostojno prepoznavo in izvajanje ukrepov varstva rastlin. Prenos novih ukrepov za obvladovanje karantenskih in gospodarsko pomembnih bolezni in škodljivcev.

Aktivnosti za doseganje ciljev: Spremljanje morebitnega pojava bolezni in škodljivcev. Izobraževanje in svetovanje pridelovalcev za samostojno prepoznavanje in obvladovanje bolezni in škodljivcev v skladu z najnovejšimi tehnološkimi znanji in v skladu z aktualnimi predpisi. Aktivnosti se bodo izvajale v sodelovanju z delom oddelka za varstvo rastlin.

Koordinator na KGZ: I017120

Število predvidenih ur za izvedbo naloge: 2.051h

Tabela 3: Kazalniki in terminski plan izvedbe 1. naloge 3. pod-naloge

1.3 Integrirano varstvo rastlin – sodelovanje z javno službo zdravstvenega varstva rastlin	Št. na KGZ*	Terminski plan
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	10	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	1	2018
Št. opravljenih pregledov	1000	Apr.–Sep. 2018
Št. poročil pojava bolezni, škodljivcev	500	Apr.–Sep. 2018
Št. vab/opazovalnih mest	25	Apr.–Sep. 2018

1.4 Obvladovanje tveganj in uvedba ustreznih preprečevalnih ukrepov za obvladovanje naravnih in drugih nesreč ter živalskih in rastlinskih bolezni

Cilji dela: Informirani kmetje o aktualnih boleznih v rastlinski in živalski proizvodnji ter seznanjenost z možnimi posledicami in možnostmi preprečevanja pojava nevarnih oziroma potencialno nevarnih bolezni in škodljivcev na gojenih rastlinah ter o plevelih.

Aktivnosti za doseganje ciljev: Priprava in objava strokovnih gradiv na temo aktualnih bolezni in škodljivcev rastlin ter plevelov, osebno svetovanje pridelovalcem na temo aktualnih bolezni in škodljivcev rastlin ter plevelov, vključevanje teh tem v strokovna predavanja, delavnice in prikaze, usposabljanje kmetov o pomenu doslednega izvajanja preventivnih ukrepov za zagotavljanje zdravstvenega varstva rastlin. Objavljanje strokovnih gradiv na temo aktualnih bolezni, osebno svetovanje kmetijam ob obisku na terenu o preprečitvi vnosa bolezni oziroma ukrepov za odpravo okužb v čredah, vključevanje tem o biovarnosti v strokovna predavanja in prikaze na terenu izobraževanje kmetov o preprečitvi pojava oziroma vnosa bolezni v čredo.

Koordinator na KGZ: I017120

Število predvidenih ur za izvedbo naloge: 659h

Tabela 4 : Kazalniki in terminski plan izvedbe 1. naloge 4. pod-naloge

1.4 Obvladovanje tveganj in uvedba ustreznih preprečevalnih ukrepov za obvladovanje naravnih in drugih nesreč ter živalskih in rastlinskih bolezni	Št. na KGZ*	Terminski plan
Naravne nesreče in zmanjševanje tveganj		
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	1	2018
Št. osebnih svetovanj	20	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	1	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	1	2018

2. Naloga: SVETOVANJE IN POMOČ PRI IZDELAVI RAZVOJNIH NAČRTOV ZA KMETIJSKA GOSPODARSTVA

2.1 Pomoč pri pripravi razvojnih načrtov kmetij, posodabljanja, preusmeritve, sanacije

Cilji dela: Pomoč kmetijam v primeru nesreče ali izrednega dogodka in priprava vlog za sredstva na ustrezne razpise po predpisu, ki ureja pomoči ob nepredvidljivih dogodkih v kmetijstvu. Pomoč kmetijam pri preusmeritvi v drugo kmetijsko panogo ali spremembi načina kmetovanja zaradi zahtev varovanja okolja in premoženja.

Aktivnosti za doseganje ciljev: Kmetijam v težavah bomo svetovali z osebnim svetovanjem in pripravo vlog na razpisa: finančna pomoč ob smrti, invalidnosti ali nesposobnosti za delo ter finančna pomoč za nadomestilo škode zaradi požara ali strele na kmetijskem gospodarstvu. Pri tem bodo upoštevane zahteve varstva okolja, varstva voda, urejanja voda in ohranjanja narave. Kmetijam, ki bodo potrebovale pomoč, bomo osebno svetovali in jim pripravili strokovne predloge za preusmeritev njihove kmetijske pridelave, ki bo prilagojena tako njihovim željam, možnostim in vključevala potrebno zakonodaje, ki je vzrok preusmeritev.

Koordinator na KGZ: I017120

Število predvidenih ur za izvedbo naloge: 2.220h

Tabela 5: Kazalniki in terminski plan izvedbe 2. naloge 1. pod-naloge

2.1 Pomoč pri pripravi razvojnih načrtov kmetij, posodabljanja, preusmeritve, sanacije	Št. na KGZ*	Terminski plan
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	2	2018
Št. osebnih svetovanj	100	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	1	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	1	2018

2.2 Spodbujanje dopolnilnih dejavnosti

Cilji dela: Motivacija in usposabljanje kmetov za prigrasitev dopolnilnih dejavnosti. Usposabljanje kmetov pri uvajanju in razvoju dopolnilnih dejavnosti, usposabljanje kmetov pri izboljšanju tehnologije predelave in s tem doseganje višje kakovosti izdelkov in posledično višje cene ter izboljšanje konkurenčnosti kmetij, usposabljanje kmetov pri zmanjševanju in preprečevanju tveganj v postopku predelave ter zagotavljanju pridelave in predelave varne hrane, usposabljanje nosilcev dopolnilnih dejavnosti za dvig in ohranjanje kakovosti izdelkov in storitev ter s tem doseganje višje cene izdelkov oziroma storitev, povečanje informiranosti in usposobljenosti kmetov s področne zakonodaje in s tem lažje in bolj učinkovito izvajanje dopolnilnih dejavnosti, informiranje kmetov o možnosti kandidiranja na razpisih s tega področja da s pomočjo nepovratnih sredstev izvedejo oz. dokončajo naložbe v dopolnilne dejavnosti in s tem dosežejo zagon in večjo konkurenčnost svojih dejavnosti, vzpostavitev sodelovanja s strokovno raziskovalnimi inštitucijami in skrb za prenos znanja v prakso.

Aktivnosti za doseganje ciljev: Za doseganje zgoraj navedenih ciljev bomo izvajali motivacijska predavanja, delavnice in tečaje, ogled primerov dobrih praks, srečanja krožkov kmetov, ki se ukvarjajo z dopolnilnimi dejavnostmi, osebna svetovanja kmetom in poskrbeli za objave strokovnih člankov v

različnih medijih. Pomagali bomo tudi pri koordinaciji izvedbe promocijskih prireditev, ki bodo spodbujale trženje izdelkov s kmetij.

Koordinator na KGZ: I017026

Število predvidenih ur za izvedbo naloge: 5.288h

Tabela 6: Kazalniki in terminski plan izvedbe 2. naloge 2. pod-naloge

2.2 Spodbujanje dopolnilnih dejavnosti	Št. na KGZ*	Terminski plan
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	2	2018
Št. osebnih svetovanj	250	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	1	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	3	2018

2.3 Ekonomsko, davčno svetovanje, FADN

Cilji dela: Pridobitev podatkov za predpisane kazalnike PRP, izboljšanje gospodarjenja kmetij in možnost vzpostavitve delovanja krožkov za vodenje kmetijskih gospodarstev na večjih kmetijah. Zagotavljanje osnovnih informacij za izbiro najprimernejšega načina vodenja računovodstva oziroma evidenc za davčne namene ter ustrezna izdelava poročil na kmetijah glede na dejavnost in ostale pogoje. Izboljšanje zbranih podatkov in poročil kmetij za reprezentativni vzorec in kmetije obveznice. Razumljivi rezultati obdelav in svetovanje kmetijam, informirani novi obvezniki o vodenju FADN, svetovanje in pomoč pri izdelavi otvoritvenih bilanc in vodenju računovodstva in pomoč kmetijam v krizi.

Aktivnosti za doseganje ciljev: Za doseganje zgoraj navedenih ciljev bomo izvajali izobraževanja, osebno svetovanje in objavljali članke v medijih. S kmetijami, ki so vzorcu poročevalskih kmetij načrtujemo redne stike za izboljšanje kvalitete pripravljenih poročil.

Koordinator na KGZ: I017120

Število predvidenih ur za izvedbo naloge (ločeno FADN in ostale naloge): 3.372h

Tabela 7: Kazalniki in terminski plan izvedbe 2. naloge 3. pod-naloge

2.3 Ekonomsko, davčno svetovanje, FADN	Št. na KGZ*	Terminski plan
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	1	2018
Št. osebnih svetovanj	200	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	2	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	1	2018

2.4 Uveljavljanje načela kratkih nabavnih verig ter trženje in dobavljanje lokalno pridelane hrane v javnim zavodom in drugim javnim naročnikom, aktivnosti na področju varne hrane, shem kakovosti, pri promociji in trženju znamk, trženju kmetijskih proizvodov v odvisnosti od potreb in možnosti trga, vključno z organizacijo ocenjevanja proizvodov

Cilji dela: Informiranje, motivacija in usposabljanje kmetov o načelu kratkih nabavnih verig, o načelih trženja ter dobavljanja lokalno pridelane hrane v javne zavode in drugim javnim naročnikom. Sodelovanje pri medresorskih nacionalnih projektih: tradicionalni slovenski zajtrk, kratke verige oskrbe, shema šolskega sadja, zelenjave in mleka. Osveščanje in usposabljanje kmetov in potrošnikov o pomenu zagotavljanja lokalne hrane. Informiranje in pomoč kmetom pri pripravi dokumentacije za prijavo na javne razpise s tega področja. vzpostavitev sodelovanja z drugimi inštitucijami in skrb za prenos dobrih praks.

Aktivnosti za doseganje ciljev: Za doseganje zgoraj navedenih ciljev bomo izvajali motivacijska predavanja, delavnice in tečaje, ogled primerov dobrih praks, srečanja kmetov, ki se ukvarjajo s pridelavo in/ali z dopolnilnimi dejavnostmi, osebna svetovanja kmetom in objave strokovnih člankov v

različnih medijih. Pomagali bomo pri koordinaciji izvedbe promocijskih prireditev, ki bodo spodbujale trženje izdelkov s kmetij.

Koordinator na KGZ: I017026

Število predvidenih ur za izvedbo naloge: 2.991h

Tabela 8: Kazalniki in terminski plan izvedbe 2. naloge 4. pod-naloge

2.4 Uveljavljanje načela kratkih nabavnih verig... z organizacijo ocenjevanja proizvodov	Št. na KGZ*	Terminski plan
Št. usposabljanj/delavnic/ogledov dobrih praks	2	2018
Št. osebnih svetovanj	40	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	1	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	2	2018

2.5 Izvajanje Programa razvoja podeželja 2014 - 2020

Cilji dela: Seznanjanje z vsebinami programa razvoja podeželja 2014–2020 s ciljem informiranja, animiranja in izvajanje ukrepov iz PRP. Dolgoročni cilj je učinkovita poraba sredstev iz PRP za investicije in druge ukrepe ter izvajanje KOPOP ukrepov v čim večji možni meri (število kmetij, ukrepov in površin).

Aktivnosti za doseganje ciljev: Seznanjanje z vsebinami javnih razpisov in ukrepov PRP 2014–2020, svetovanje pri izbiri ukrepov, svetovanje za učinkovito izvajanje ukrepov. Glavna aktivnost je seznanitev in motivacija za izvajanje KOPOP ukrepov z izobraževanjem, individualnim svetovanjem ter informiranjem v različnih medijih.

Število predvidenih ur za izvedbo naloge (za posamezne sklope): 5.047h

Tabela 9: Kazalniki in terminski plan izvedbe 2. naloge 5. pod-naloge po posameznih sklopih

2.5 Izvajanje Programa razvoja podeželja 2014 - 2020	Št. na KGZ*	Terminski plan
Za uvajanje KOPOP ukrepov iz področja varstva narave in okolja, v katere je vstop še možen		
Koordinator na KGZ: I017026		
Št. izvedenih svetovanj	20	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	1	2018
Za pomoč pri pripravi vlog, zahtevkov in poročil o doseganju ciljev iz naslova izvajanja ukrepa 112 iz PRP 2007 – 2013 ter pod-ukrepa 6.1 iz PRP 2014 - 2020		
Koordinator na KGZ: I017120		
Št. izvedenih svetovanj	30	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	1	2018
Št. svetovanj ob pripravi zahtevka	15	2018
Za pomoč pri pripravi vlog , zahtevkov in poročil o doseganju ciljev iz naslova izvajanja investicijskih pod ukrepov PRP 2014 - 2020		
Koordinator na KGZ: I017120		
Št. izvedenih svetovanj	100	2018
Št. izvedenih predstavitev	2	2018
Št. svetovanj ob pripravi zahtevka	10	2018
Za dodatne aktivnosti v zvezi z izvajanjem ukrepa Sodelovanje ter svetovanje pri vzpostavitvi partnerstev		
Koordinator na KGZ: I017120		
Št. izvedenih svetovanj za potencialne udeležence ukrepov Sodelovanja	10	2018

Št. izvedenih informiranj skupaj z MKGP	2	2018
---	---	------

3. Naloga: SVETOVANJE IN POMOČ PRI UVELJAVLJANJU UKREPOV KMETIJSKE POLITIKE

3.1 Informiranje vlagateljev pri izvajanju ukrepov kmetijske politike

Cilji dela: Informiranje čim večjega števila vlagateljev o pogojih in novostih s področja vlaganja zahtevkov in izvajanja ukrepov kmetijske politike na področju neposrednih plačil in plačil iz ukrepov PRP, ki se izvajajo na površino in za živali.

Aktivnosti za doseganje ciljev: Informiranje, ki bo izvedeno pred začetkom pomoči pri izpolnjevanju in elektronski oddaji zbirnih vlog v 2018, bomo kmete seznanjali o pogojih in obveznostih za vlaganje in izvajanje ukrepov. Vlagateljem bomo z osebnimi nasveti pomagali pri dopolnjevanju zbirnih vlog, tolmačenju odločb, pripravi vlog za prenos plačilnih pravic, pojasnilih za ARSKTRP, urejanju RKG, urejanju registrov živali in trajnih nasadov.

Koordinator na KGZ: I017927

Število predvidenih ur za izvedbo naloge: 3.376h

Tabela 10: Kazalniki in terminski plan izvedbe 3. naloge 1. pod-naloge

3.1 Informiranje vlagateljev pri izvajanju ukrepov kmetijske politike	Št. na KGZ*	Terminski plan
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	2	2018
Št. osebnih svetovanj	2.000	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	2	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	1	2018

3.2 Neposredna plačila – zelena komponenta

Cilji dela: Izvajanje zelene komponente na kmetijah, ki imajo ustrezno površino njiv.

Aktivnosti za doseganje ciljev: Svetovanje v zvezi z kmetijskimi praksami, ki ugodno vplivajo na podnebje in okolje in vključujejo diverzifikacijo kmetijskih rastlin ter kmetovanje na površinah z ekološkim pomenom in ohranjanje ekološko pomembnega travinja.

Koordinator na KGZ: I017120

Število predvidenih ur za izvedbo naloge: 148h

Tabela 11: Kazalniki in terminski plan izvedbe 3. naloge 2. pod-naloge

3.2 Neposredna plačila – zelena komponenta	Št. na KGZ*	Terminski plan
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	1	2018
Št. osebnih svetovanj	20	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	1	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	1	2018

3.3 Navzkrižna skladnost

Cilji dela: Izvajanje zahtev navzkrižne skladnosti brez napak na večini kmetij.

Aktivnosti za doseganje ciljev: S pregledi kmetij in osebnim svetovanjem usposabljati kmete, da bodo uspešno izvajali predpisano zakonodajo, ki je predmet svetovanj v okviru navzkrižne skladnosti. Posledično bo manj kršitev zahtev in zmanjšanje plačil. Sodelovali bomo s KGZS pri pripravi novega orodja za e-svetovanje pri navzkrižni skladnosti.

Koordinator na KGZ: I017120

Število predvidenih ur za izvedbo naloge: 3.764h

Tabela 12: Kazalniki in terminski plan izvedbe 3. naloge 3. pod-naloge

3.3 Navzkrižna skladnost	Št. na KGZ*	Terminski plan
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	1	2018
Št. osebnih svetovanj	200	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	1	2018
Št. pregledanih kmetij na NS	170	2018
Št. sestankov strokovnih skupin, strokovni kolegiji	1	2018

4. Naloga: SVETOVANJE IN POMOČ PRI ORGANIZACIJI IN DELOVANJU REJSKIH ORGANIZACIJ, ORGANIZACIJ PROIZVAJALCEV IN DRUGIH OBLIK PROIZVODNEGA ZDRUŽEVANJA KMETIJSKIH PRIDELOVALCEV

4.1 Vzpostavljanje lokalnih partnerstev, organizacij proizvajalcev, drugih oblik proizvodnega združevanja in novih oblik združevanja kmetijskih pridelovalcev

Cilji dela: spodbuditi vzpostavljanje lokalnih partnerstev, organizacij proizvajalcev, drugih oblik proizvodnega združevanja in novih oblik združevanja kmetijskih pridelovalcev.

Aktivnosti za doseganje ciljev: Sodelovanje na dogodkih, sestankih, delavnicah, v organih lokalnih akcijskih skupin, sodelovanje pri načrtovanju razvoja lokalnih območij skupaj z deležniki lokalnega razvoja, z institucijami in organi s področja regionalnega razvoja in objava člankov.

Koordinator na KGZ: I017120

Število predvidenih ur za izvedbo naloge: 1.107h

Tabela 13: Kazalniki in terminski plan izvedbe 4. naloge 1. pod-naloge

4.1 Vzpostavljanje lokalnih partnerstev, organizacij proizvajalcev, drugih oblik proizvodnega združevanja kmetijskih pridelovalcev	Št. na KGZ*	Terminski plan
Št. usposabljanj/delavnic/ogledov dobrih praks	1	2018
Št. osebnih svetovanj	30	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	1	2018

4.2 Delovanje društev, ki delujejo na področju kmetijstva ter sodelovanju z nevladnimi organizacijami in agrarnimi skupnostmi ter izvedba državnih tekmovanj

Cilji dela: Aktivno delovanje strokovnih združenj in sodelovanje z nevladnimi organizacijami ter agrarnimi skupnostmi ter sodelovanje pri izvedbi državnih tekmovanj.

Aktivnosti za doseganje ciljev: Svetovanje pri delovanju društev, sodelovanje pri izvedbi prireditev s strokovnimi združenji, ki povezujejo kmete in kmetice na našem območju in sodelovanje pri izvedbi kviza Mladi in kmetijstvo, izbora IMK, kmetice leta...

Koordinator na KGZ: I017026

Število predvidenih ur za izvedbo naloge: 2.106h

Tabela 14: Kazalniki in terminski plan izvedbe 4. naloge 2. pod-naloge

4.2 Delovanje društev, ki delujejo na področju kmetijstva ter sodelovanje z nevladnimi	Št. na KGZ*	Terminski plan
---	--------------------	-----------------------

organizacijami in agrarnimi skupnostmi ter izvedba državnih tekmovanj		
Št. usposabljanj/delavnic/ogledov dobrih praks	1	2018
Št. osebnih svetovanj	30	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	1	2018

5. Naloga: SVETOVANJE NA PODROČJU KMETIJSKIH IN S KMETIJSTVOM POVEZANIH PREDPISOV

Cilji dela: Informiranost splošne javnosti o pomenu podeželja in več namenskosti kmetijstva tudi z vidika varovanja okolja, varstva in trajnostne rabe voda, ohranjanja narave in blaženja podnebnih sprememb.

Aktivnosti za doseganje ciljev: Objava člankov v lokalnih medijih, sodelovanje na dogodkih za promocijo podeželja in kmetijstva na območju zavoda in nudenje informacij obiskovalcem teh dogodkov.

Koordinator na KGZ: I017927

Število predvidenih ur za izvedbo naloge (za posamezne sklope): 2.731h

Tabela 15: Kazalniki in terminski plan izvedbe 5. naloge po sklopih

Svetovanje na področju kmetijskih in s kmetijstvom povezanih predpisov	Št. na KGZ*	Terminski plan
Strokovno sodelovanje z ministrstvi in drugimi javnimi inštitucijami pri pripravi predpisov, ki se nanašajo na kmetijstvo in razvoj podeželja vključno s predpisi na področju varstva narave in okolja ter upravljanje voda		
Št. usposabljanj (predavanja, tečaji, seminarji, delavnice, krožki)	1	2018
Št. osebnih svetovanj	20	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	1	2018
Št. strokovnih podlag za zakonodajne in druge dokumente	1	2018
Ozaveščanje javnosti o pomenu podeželja več-namenskosti kmetijstva – tudi z vidika varovanja okolja		
Št. informiranj	1	2018
Št. osebnih svetovanj	20	2018
Št. pripravljenih strokovnih gradiv, objav v medijih	2	2018
Izvajanje programov državnega pomena (statistika,..)		
Št. aktivnosti	1	2018

6. Naloga: VODENJE, KOORDINACIJA, USPOSABLJANJE

Cilji dela: Izvedba vseh nalog vodenja in koordinacije dela ter izobraževanja zaposlenih. Priprava navodil, obrazcev in orodji za nemoteno izvajanje dela. Sodelovanje z ostalimi javnimi službami pri izvajanju strokovnih nalog in ostalimi strokovnimi inštitucijami doma in tujini. Pomoč pri pridobivanju certifikatov NPK za kmetovalce. Sodelovanje v strokovnih odborih.

Aktivnosti za doseganje ciljev: Za usklajeno delo vseh zaposlenih na izvajanju programa dela se bomo udeleževali kolegijev vodij oddelkov na sektorju za kmetijsko svetovanje na KGZS, pripravljali mesečna poročila oddelka, mesečna analiza opravljenih ur na javni službi, spremljali realizacijo opravljenih ur po posameznih nalogah in pod-nalogah, pripravljali druge vrste zahtevanih poročil in program dela za oddelek. Koordinirali bomo izobraževanje zaposlenih v oddelku za kmetijsko svetovanje, se udeleževali vseh načrtovanih usposabljanj organiziranih s strani MKGP, ARSKTRP, KGZS, izvajalcev drugih javnih služb, raziskovalno-izobraževalnih institucij v Sloveniji in tujini, organizirali interna izobraževanja za zaposlene, kolegije oddelka, kolegije svetovalcev specialistov.

Koordinatorji na KGZ (če so različni za posamezne sklope): I017927,I017026 svetovalci specialisti

Število predvidenih ur za izvedbo naloge (za posamezne sklope): 8.452h

Tabela 16: Kazalniki in terminski plan izvedbe 6. naloge po sklopih

Vodenje, koordinacija, usposabljanje	Št. na KGZ*	Terminski plan
Vodenje in koordinacija (vključno s pripravo programa dela in poročanja)		
Št. sestankov	12	2018
Usposabljanje kmetijskih svetovalcev		
Št. usposabljanj	18	2018
Priprava navodil, obrazcev, obvestil, orodij		
Št. navodil, obvestil..	4	2018
Kolegij vodij oddelkov, kolegiji svetovalcev		
Št. sestankov	10	2018
Organizacija strokovno pospeševalnih prireditev (posvet JSKS, sejem Agra,...)		
Št. prireditev	1	2018
Svetovanje v zvezi s pridobitvijo NPK		
Št. svetovanj	30	2018
Sodelovanje z javnimi službami strokovnih nalog v proizvodnji kmetijskih rastlin na področju poljedelstva, sadjarstva, vinogradništva, vrtnarstva in oljkarstva		
Št. sodelovanj	5	2018
Sodelovanje s strokovnimi raziskovalnimi izobraževalnimi in znanstvenimi inštitucijami doma in v tujini		
Št. sodelovanj	4	2018
Sodelovanje v strokovno delovnih skupinah in v strokovnih odborih za posamezna področja kmetijstva		
Št. sodelovanj	24	2018

Tabela: PROGRAM USPOSABLJANJA KMETIJSKIH SVETOVALCEV NA KGZS ZAVOD GO ZA LETO 2018

	Naslov seminarja	Izvajalec	Predviden termin izvedbe
1.	Izobraževanje iz pravnih podlag za izvajanje ukrepov kmetijske politike za leto 2018	MKGP in ARSKTRP	Januar 2018
2.	Izobraževanja iz vsebin KOPOP in EK za izvajanje ukrepov kmetijske politike	MKGP in ARSKTRP	Januar - Februar 2018
3.	Izobraževanje za delo z aplikacijo za izpolnjevanje zbirnih vlog za leto 2018	ARSKTRP	Februar 2018
4.	Usposabljanje za kmetijske svetovalce iz vsebin navzkrižne skladnosti, ki zadevajo naslednja pravila: DKOS 1- Varovalni pasovi ob vodotokih DKOS 3- Zaščita podtalnice PZR 3- Ohranjanje naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst	MKGP, AKTRSKP, ZVRN, KGZS KGZ MS, MKGS	Avgust, september 2018

	DKOS 7- Ohranjanje krajinskih značilnosti		
5.	Nekatere tehnologije za uporabo v praksi ekološkega poljedelstva	FKBV Maribor s sod.	September 2018
6.	Aktualno na področju gnojenja poljščin z mineralnimi gnojili s poudarkom na dušiku	BF, tuji strokovnjaki	Pomlad ali jesen 2018
7.	Novosti v zelenjadarstvu	BF, FKBV, KIS	Pomlad ali jesen 2018
8.	Novosti v travništvu in pridelovanju krme	BF, FKBV, KIS	Pomlad ali jesen 2018
9.	Izobraževanje s področja prehrane govedi (vzreja telet, plemenskih telic, prehrane presušeni krav, presnovne motnje) in pridelava krme v povezavi s stroški	Zunanji izvajalci v sodelovanju z KGZS in KGZ	Jesen 2018
10.	Ogled dobrih praks na Madžarskem s področja mladih kmetov	KGZS, MKGP, ARSKTRP	Prva polovica leta 2018
11.	Tehnološka priporočila za obiranje jabolk namizne kakovosti - prilagojeno za izvajanje panožnih krožkov	KGZS Zavod MB (mag.Z.Gutman Kobal, A.Soršak,)	September 2018
12.	Novosti v pridelavi sadja in oljk	BF, FKBV, KIS, KGZS Zavod GO - SC Bilje, SC Gačnik, KGZS Zavod GO - PCO	Spomladi ali jeseni 2018
13.	Novosti na področju vinogradništva in vinarstva	BF, FKBV, KIS, KGZS Zavod GO - STS	Spomladi ali jeseni 2018
14.	Novosti na področju namakanja	BF, FKBV, IHPS	Spomladi ali jeseni 2018
15.	Priprava projektne dokumentacije za gradnje in namakanje za PRP podprte projekte	Jerg Hodalič	Jesen 2018
16.	Novosti na področju DDK	KGZS, MKGP	Jesen 2018
17.	Uporaba podjetniškega priročnika za preveritev poslovnih idej	Darja Pipan, KGZS	November 2018
18.	Računovodski in davčni vidik statusnega preoblikovanja kmetij	Zunanji izvajalec - Vida Skok	Januar 2018
19.	Vsebine s področja Etologije (krave molznice, koze)	Zunanji izvajalci - BF	Pomlad 2018
20.	Novi pristopi svetovalnega dela – aktivno poslušanje, parafraziranje in delo s posebnimi udeleženci	Igor Hrovatič, Darja Pipan (CECRA)	Junij/julij 2018
21.	Novi pristopi svetovalnega dela – retorika in neverbalna komunikacija	Igor Hrovatič, Darja Pipan (CECRA)	Oktober 2018
26.	Strokovne ekskurzije kmetov, članov različnih društev, ki se jih udeležujejo svetovalci, ki so strokovni sodelavci v društvih	Različna društva	Januar do december 2018
27.	Druga strokovna usposabljanja, na teme, povezane z izvajanjem JSKS, ki jih organizirajo institucije: MKGP, MKO, ZRSVN, UVHVVR, ARSKTRP, KIS, IHPS, organizatorji	Različni izvajalci navedeni v levi koloni	Januar do december 2018

	usposabljanj za prenos znanja v prakso, regionalne razvojne agencije, lokalne akcijske skupine...		
28.	Ogledi primerov dobrih praks v tujini	KGZS-Zavod GO	Pomlad – jesen 2018
29.	Strokovne ekskurzije z ogledi primerov dobrih praks v Sloveniji	KGZS-Zavod GO	Pomlad – jesen 2018
32.	Lombergarjevi dnevi	KGZS-Zavod MB	December 2018
33.	Zadravčevi Erjavčevi dnevi	KGZS-Zavod MS	November-december 2018

Ocenjena vrednost teh izobraževanj je 35.000 evrov.

7. Naloga: NALOGE opredeljene s CENIKOM MINISTRA

1.5 Gnojenje, z upoštevanjem okoljskih zahtev vključno z izdelavo gnojilnih načrtov, bilanc gnojil, jemanjem vzorcev na terenu in izvajanjem talnih in rastlinskih testov ter izdelavo načrtov kolobarja

Cilji dela: Izdelava gnojilnih načrtov, talnih in rastlinskih nitratnih testov in načrtov kolobarja.

Aktivnosti za doseganje ciljev: Usmerjali bomo zainteresirane pridelovalce k pripravi gnojilnih načrtov, ki jih bomo delali na podlagi osnovnih kemijskih analiz tal na pH, dostopni P in K ter vsebnost organske snovi (humus). V rastni sezoni bomo za pridelovalce poljščin in vrtnin izvajali talne in rastlinske nitratne teste za potrebe okoljsko sprejemljive rabe dušikovih gnojil.

Koordinator na KGZ: I017120

Kazalnik: število načrtov/kolobarjev/testov: 50

Število predvidenih ur za izvedbo naloge: 4.002h

3.4 Elektronsko izpolnjevanje in elektronska vložitev zbirne vloge

Cilji dela: Vnos zbirnih vlog za vse zainteresirane kmete.

Aktivnosti za doseganje ciljev: Priprava in izvedba kampanje vnosa zbirnih vlog

Koordinator na KGZ: I017136

Kazalnik: število vlog: 7.250

Število predvidenih ur za izvedbo naloge: 6.500h

5.5 Priprava analiz in mnenj za uporabnike na podlagi predpisov

Cilji dela:

Na podlagi pobude strank bomo pripravili mnenja in analize, ki so potrebna v skladu s predpisi in jih stranke potrebujejo v raznih postopkih za pridobitev dovoljenj za izvedbo načrtovanih investicij ali drugih aktivnosti.

Aktivnosti za doseganje ciljev: Izdelali bomo mnenja in analize na podlagi interesa strank.

Koordinator na KGZ: I017927

Kazalnik: število analiz/mnenj: 50

Število predvidenih ur za izvedbo naloge (za posamezne sklope): 300h

ODDELEK ZA ŽIVINOREJO

Oddelek za živinorejo želi rejcem na Primorskem in v Sloveniji omogočiti bolj konkurenčen položaj glede na sosednje rejce in rejske organizacije v sosednjih pokrajinah in državah. Oddelek bo v skladu s svojimi poslovnimi in finančnimi zmožnostmi, v skladu s sprejetim letnim programom za posamezne živalske vrste (govedo, drobnica) in v skladu s potrebami kmetov predstavljal servis primorski živinoreji. Identifikacija in registracija goveda in drobnice, spremljanje prireje mleka in mesa pri govedu in drobnici in plodnosti pri istih vrstah domačih živali ter odbira in ocena zunanosti so pglavitne dejavnosti na javnem delu Oddelka za živinorejo pri Zavodu. V letu 2018 bomo še naprej izvajali celoten vnos podatkov o identifikaciji goveda v CPZ na KIS preko dlančnikov v hlevu oziroma osebnih računalnikov na domu kontrolorjev. Spremljanje prireje mesa bomo prav tako nadaljevali v to smer. Izven dela javne službe (JS) bomo še nadalje pomagali rejcem pri vzpostavitvi individualnega registra drobnice. Naš register drobnice, ki je bil v zadnjih 20 letih edini te vrste v Sloveniji se je zaenkrat izkazal za nepogrešljivega, zato bomo z njim nadaljevali.

Na Oddelku za živinorejo bomo imeli zaposlenih 12 kontrolorjev, 1 koordinatorja kontrolorjev, 1 hlevarja, 1 hišnika, 1 laborantko, 1 rodovničarko, 1 delovodjo, 1 vodjo laboratorija, 1 živinozdravnika, 2 selekcionista in 1 vodjo oddelka. Število zaposlenih na javnem delu komaj zadošča za izvedbo vseh nalog.

Stalež goveda je v letu 2017 ostal na nivoju iz leta 2016. Stalež krav minimalno narašča, povečanje iz 11.280 na 11.540 ni veliko, že tretje leto pa se kaže pozitiven trend, medtem, ko število kmetij z govedom na Primorskem še vedno pada (2.647 leta 2017, 2.726 konec 2016, 2.770 konec 2015). Pri prireji mleka še vedno prevladuje rjava pasma goveda s 2.700 kravami, sledi lisasta in križanke z lisasto pasmo s 1.850 kravami, črno-bela z 920 in cika z 290 kravami. Mesne pasme goveda zastopajo pasme šarole s 370, limuzin s 280 kravami in še 5140 raznih križank - največ z mesnimi pasmami. Skupaj je na območju Zavoda 300 kmetij s 4.360 mlečnimi kravami za prirejo mleka in 1.490 kmetij s 6.920 kravami za prirejo mesa oziroma teleta. Število kmetij, ki redijo mesne pasme goveda je enako kot v letu 2016. Pri spremljanju prireje mleka (AT4) pričakujemo v letu 2018 še vedno približno 240 kmetij (enako kot v 2017) s 4.100 kravami. V spremljanju prireje mesa v 2018 pričakujemo 30 kmetij s 450 kravami.

Stalež drobnice se je v letu 2017 zmanjšal. Padec je nekoliko nižji pri mlečnih pasmah ovc in koz. V največji meri je vzrok za padec pripisati porastu napadov zveri na drobnici. Sicer pa je bilo na območju Primorske v letu 2017 (v času akcije cepljenja za modri jezik) registriranih veliko novih gospodarstev z manjšim številom drobnice. Po podatkih, ki jih vodi Zavod je stalež drobnice na Primorskem sledeč: približno 4.200 mlečnih ovc v 200 rejah, mesnih ovc je 17.000 pri 940 rejcih, mlečnih koz 2.000 v 220 tropih in mesnih koz okoli 4.600 v 330 tropih, kar skupaj z mladnicami predstavlja cca 34.000 reprodukcijsko sposobnih ženskih živali drobnice. Plemenjakov (ovnov/kozlov) je okoli 1.500. V spremljanju prireje mleka in plodnosti pri ovcah tudi v letu 2018 načrtujemo 25 kmetij s 3.500 ovcami in pri kozah 15 kmetij z 650 kozami. V spremljanju ravnosti in plodnosti pri ovcah pričakujemo 20 kmetij z 960 ovcami in pri kozah 24 kmetij z 450 kozami. Interes rejcev za sodelovanje v RP se še vedno povečuje.

Plemenskih svinj in merjascev je približno 1.000 na 50 kmetijah in je še vedno zaznati povečan interes za rejo krškopoljskih prašičev in mangulic. Skupno je na Primorskem registriranih 642 gospodarstev s prašiči. Število kobil je težko oceniti, ker ni popisa vseh kobil. Pri staležu približno 2.000 kobil na Primorskem prevladujejo kobile hladnokrvnih pasem.

Tržne dejavnosti kot so analize mleka, vzreja mladih plemenskih bikov, distribucija semena za območje Primorske, označevanje kopitarjev, dobava sirišč, kultur in sirarskih pripomočkov ter dobava in tiskanje ušesnih znamk doprinesejo dobršen del k prihodku oddelka.

Laboratorij za analize mleka analizira mleko krav in drobnice za potrebe spremljanja prireje mleka in plačevanja mleka. Akreditacija po standardu ISO 17025 nam omogoča izvedbo analiz mleka v najvišjem kakovostnem razredu. Laboratorij bo leta 2018 analiziral cca. 37.000 vzorcev mleka iz AT4 kontrole krav iz območja Zavoda in 20.000 vzorcev mleka iz AT4 kontrole drobnice iz območja celotne Slovenije ter

cca. 5.000 vzorcev za potrebe plačevanja mleka. Intenzivno bomo delali na širitvi trga s pripomočki za sirarje. V 2018 bomo zaključili nujno potrebno obnovo in razširitev laboratorija ter prostora za prodajo.

Delo v vzrejališču bo v 2018 potekalo pod normalnimi pogoji in planiramo nabavo vsaj 80 telet rjave, črno-bele, limuzin in šarole pasme ter bikca avtohtone pasme cika. Prednosti bikov iz vzrejališča, kot so odlična genetika, miren temperament, vodljivost, preverjena oploditvena sposobnost ter opravljen pregled na bolezni bodo vodilo k povečanju prodaje za naravni pripust.

Izven dela JS strokovnih nalog v živinoreji bomo nadaljevali z distribucijo, po našem mnenju, najkvalitetnejših ušesnih znamk za govedo, drobnico in prašiče na slovenskem tržišču. Glede na potrebe in želje rejcev bodo na voljo različne ušesne znamke za začasno označitev ter znamke z epruvetami, opremljenimi s konzervansom, za odvzem tkiva za genetske analize.

Še naprej bomo veliko pozornosti namenjali razstavam živali ter avkcijam in izobraževanju rejcev v sodelovanju z oddelkom za kmetijsko svetovanje. Skrbeli bomo za nadaljevanje stikov s tujimi službami in strokovnjaki. Do javnosti bomo odprti in skrbeli bomo za redno informiranje. Delali bomo tudi druge dejavnosti za podporo kmetom.

Na oddelku so investicije še vedno potrebne, kljub temu, da smo v zadnjih letih nabavili veliko osnovnih sredstev oz. zamenjali poškodovana in uničena. Nadaljevanje sanacije vzrejališča bomo prilagodili investicijskim sposobnostim Zavoda. Kot vedno bomo potrebovali nekaj opreme na področju informacijske tehnologije.

ODDELEK ZA VARSTVO RASTLIN

A. NALOGE ZDRAVSTVENEGA VARSTVA RASTLIN PO JAVNEM POOBLASTILU

A.1 PRIPRAVA IN IZVAJANJE PROGRAMOV PREISKAV ZA KARANTENSKE ŠKODLJIVE ORGANIZME

Ugotavljanje navzočnosti novih in karantenskih škodljivih organizmov (v nadaljevanju KŠO) za območje EU ali ugotavljanje razširjenosti posebej nevarnih KŠO na območju Slovenije. Priprava programov preiskav za vsak škodljivi organizem posebej. Posamezen program preiskave vsebuje podatke o škodljivem organizmu, koordinatorju, izvajalcih, območju pregledov, mestih pregledov in druge podatke za izvedbo posebnega nadzora. Opravljanje terenskih pregledov, odvzem vzorcev in vnos podatkov v UVH-APL ter pripravo zbirnega letnega poročila.

A.1.1 Priprava in izvajanje programov preiskav v skladu z Izvedbenim sklepom Komisije 2997/2015 o sprejetju delovnega programa za leto 2018 za izvedbo programa preiskav za škodljive organizme (ŠO)

Izvajanje programa preiskav za ščitkarje (*Aléocanthus* sp.), muhe različnih vrst (*Dacus dorsalis*, *Pterandrus rosa*, *Rhagoletis fausta*), bakterijskega raka aktinidije (*Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*), bakterijskega ožig oljk (*Xylella fastidiosa*), paprikarja (*Anthonomus eugeni*), krompirjeve bolhače (*Epitrix cucumeris*, *E. similis*, *E. subcrinita*, *E. tuberis*), glivično obolenje (*Geosmithia morbida*), japonskega hrošča (*Popilia japonica*), hrošča (*Aromia bungii*), bakterijo (*Candidatus Liberibacter solanacearum*), zlato tršno rumenico (*Grapevine flavescence doree phytoplasma*), viroidno zakrnelost hmelja (*Hop stunt viroid* – HSVd, CBCVd), ameriškega škržatka (*Scaphoideus titanus*), zavijača (*Thaumatotibia leucotreta*), virus (*Tomato leaf curl New Delhi virus* – ToLCNDV) in azijskega ambrozijskega podlubnika (*Xylosandrus crassisculus*).

A.1.2 Izvajanje programov preiskav, ki jih določajo nacionalni predpisi

Izvajanje programa posebnega nadzora za hrušev ožig (*Erwinia amylovora*), glivo (*Gnomoniopsis smithogilvyi*) in metulja (*Spodoptera frugiperda*) na območju Primorske.

A.2 NALOGE LABORATORIJSKIH PREISKAV

Laboratorijske preiskave rastlin, rastlinskih proizvodov in nadzorovanih predmetov se izvajajo na uradnih vzorcih zaradi diagnostike ŠO s seznama I.A, II.A, I.B in II.B iz Prilog I in II Direktive Sveta 2000/29/ES v odvzetih vzorcih v okviru programov posebnih preiskav.

A.2.1 Laboratorijske preiskave vzorcev odvzetih v okviru programov preiskav

Laboratorijske preiskave vzorcev iz programov preiskav za ŠO iz skupine žuželk. Vrste in obseg preiskav so opredeljene s programi preiskav. Metoda preiskav je v vseh primerih morfološka oz. morfološka z ustrezno predhodno preparacijo.

A.2.2 Laboratorijske preiskave – ostala diagnostika

V ta sklop so zajeti vzorci ŠO iz skupine žuželk in fitofagnih pršic, ki niso zajete v program preiskav, a je za zanesljivo določitev potrebna laboratorijska obdelava (npr.: *Philaenus spumarius*, *Drosophila suzukii*, *Halymorpha halys*), neinšpekcijski vzorci reguliranih ŠO žuželk in pršic, nove ali invazivne tujerodne vrste, gospodarski ŠO, ki jih brez laboratorijske obdelave ni mogoče zanesljivo določiti do vrste ali ločiti od reguliranih ŠO

A.2.3 Laboratorijske preiskave inšpekcijskih vzorcev

V okviru te naloge se fitosanitarnim inšpektorjem zagotavlja uradno in rutinsko diagnostiko karantenskih škodljivih žuželk v okviru inšpekcijskega spremljanja ter strokovno podporo pri izvajanju zdravstvenega nadzora rastlin.

A.2.4 Vodenje referenčnih zbirk za določanje škodljivih organizmov

Dokumentiranje ŠO z izdelavo dokazne dokumentacije, trajnih in poltrajnih preparatov, hranjenje in vzdrževanje zbirke ŠO, posodabljanje in vzdrževanje podatkovnih baz. Naloga zajema izdelavo in vzdrževanje referenčne zbirke reguliranih in tudi drugih ŠO.

A.3 STROKOVNA PODPORA UVHVVR

Zagotavljanje strokovne podpore UVHVVR pri spremljanju, zaznavanju in obvladovanju karantenskih in novih škodljivih organizmov ter drugih ŠO. Strokovna podpora se izvaja v obliki priprave ocen tveganj, strokovnih mnenj, podlag in izdelave navodil za njihovo obvladovanje ter strokovnih konzultacij, kot tudi sprotnega obveščanja UVHVVR o novih najdbah ali drugih nenavadnih/povečanih pojavih ŠO na območju Slovenije. V ta sklop spada tudi sodelovanje v domačih in mednarodnih strokovnih telesih s področja diagnostike in obvladovanja ŠO rastlin.

A.3.1 Sodelovanje v strokovni skupini za analize tveganja s področja zdravja rastlin

V primeru pojava ali grožnje za pojav novih ŠO rastlin je potrebno izdelati oceno tveganja za dotični ŠO na podlagi katerega se oblikujejo ukrepi za preprečevanje posledic. Namen strokovne skupine v okviru UVHVVR je podajanje predlogov za pripravo analize tveganja za nove ali karantenske ŠO rastlin, dajanje strokovnih mnenj o analizah tveganja pripravljenih s strani strokovnjaka ali skupine strokovnjakov, z namenom pregleda ustreznosti vsebine in skladnosti z uveljavljenimi shemami analiz tveganja in priprava poročila o analizi tveganja, predlagati fitosanitarne ukrepe, ki znatno zmanjšajo tveganje vnosa in širjenje ŠO in razvijati sheme za pripravo analize tveganja in smernice za njihovo izvajanje.

A.3.2 Strokovno sodelovanje na nacionalni, EU in mednarodni ravni

Sodelovanje Zavoda in izmenjava informacij ter preverjanje diagnostičnih postopkov med laboratoriji na področju diagnostike reguliranih ŠO v drugih državah EU.

Sodelovanje v delovnih in ekspertnih skupinah s področja zdravja rastlin in fitofarmaceutskih sredstev v EU in EPPO.

A.3.3 Problematika drugih škodljivih organizmov, ki se pojavljajo na ozemlju Slovenije ali v državah EU in pomenijo nevarnost za zdravstveno varstvo rastlin v Sloveniji

Sistematično spremljanje nekaterih najbolj invazivnih tujerodnih škodljivcev rastlin, ki so se k nam razširili v novejšem obdobju in predstavljajo veliko grožnjo v kmetijski pridelavi. V letu 2018 bomo v tem okviru izvajali sistematično spremljanje za naslednje škodljivce rastlin:

- Kljunati oljkor rilčkar (*Rhodocytus cribripennis*), škodljivec na oljkah.
- Marmorirana stenica (*Halymorpha halys*): nov nevaren škodljivec sadnega drevja.
- Plodova monilija (*Monilinia fructicola*) in druge sadne monilije (*Monilinia* spp) – preizkušanje ustreznih tehnik in fungicidov za uspešno obvladovanje.
- Virus sivega Pinota (Grapevine pinot gris virus – GPGV) – spremljanje širjenja virusa, spremljanje prisotnosti pršic šiškarič kot vektorjev.
- Rjavenje plodov kostanja (*Gnomoniopsis smithogilvyi*) – ugotavljanje prisotnosti spolnega stadija glive.

A.3.4 Biotično varstvo rastlin

Spremljanje stanja parazitoidne osice *Torymus sinensis* za biotično zatiranje kostanjeve šiškariče (*Dryocosmus kuriphilus*) v Sloveniji. Na podlagi opravljenih analiz je bil vnos uspešen.

A.3.5 Druge naloge zdravstvenega varstva rastlin

Po naročilu UVHVVR bomo izvajali še druge naloge na področju zdravja rastlin, in sicer ekspertna mnenja in navodila ob pojavih karantenskih in novih ŠO, poizvedbe, analize in preliminarne raziskave v primerih pojavov novih ŠO rastlin, izdelava podatkovnih listov za posamezne ŠO, ustne in elektronske konzultacije, sodelovanje pri organizaciji in izvedbi strokovnih delavnic in posvetov na nacionalni in mednarodni ravni, Sodelovanje in sooblikovanje zakonodaje na področju zdravstvenega varstva rastlin.

Sodelovanje v strokovnih skupinah, telesih in komisijah, ki jih imenuje UVHVVR: Strokovna skupina za področje varstva sadnega drevja; oljk in vinske trte, strokovna skupina za področje varstva vrtnin in poljščin, delovna skupina opazovalno napovedovalne službe na področju varstva rastlin, delovna skupina za obravnavo EU zakonodajnih predlogov s področja zdravja rastlin (zastopanje službe za varstvo rastlin in predstavljanje strokovnih vsebin na področju zdravstvenega varstva rastlin v medijih, druge oblike pomoči in sodelovanja).

B. JAVNA SLUŽBA ZDRAVSTVENEGA VARSTVA RASTLIN

B.1. OPAZOVANJE IN NAPOVEDOVANJE ŠKODLJIVIH ORGANIZMOV

Namen opazovalno napovedovalne dejavnosti je spremljanje pojava in razvoja gospodarsko pomembnih rastlinskih boleznih in škodljivcev, ki povzročajo škodo v pridelavi kmetijskih in drugih rastlin. Glede na njihovo pojavnost, vremenske razmere in razvoj gostiteljskih rastlin ugotavljamo stopnjo ogroženosti nasadov in posevkov ter z opozorili in napotki usmerjamo pridelovalce k primernim varstvenim ukrepom ob upoštevanju in spodbujanju dobre kmetijske prakse, optimalne in odgovorne rabe fitofarmaceutskih sredstev.

B.1.1 Spremljanje razvoja škodljivih organizmov, ugotavljanje prisotnosti in razširjenosti škodljivih organizmov in spremljanje fenoloških faz kmetijskih rastlin

Program vključuje opazovanje in napovedovanje boleznih in škodljivcev v poljedelstvu, sadjarstvu in vinogradništvu. Spremljali bomo predvsem naslednje škodljive organizme:

- vinogradništvo: peronospora vinske trte, oidij vinske trte, črna pegavost vinske trte, siva grozdna plesen, križasti in pasasti grozdni sukač, ameriški škržatek, zeleni škržatek, veliki trtni kapar, škodljivci brstov, pršice šiškarice, rdeča sadna pršica in rumena pršica,
- sadjarstvo: - nasadi jablan: jablanov škrlup, jablanova pepelovka, hrušev ožig, rdeča sadna pršica, listne uši, krvava uš, jablanov cvetožer, jabolčni zavijač, rjavi zavijač lupine sadja, sadni zavijač, sadni listni duplinar, jabolčna grizlica; - nasadi hrušk: hrušev škrlup, hrušev ožig, hruševa rja, rjava hruševa pegavost, navadna in velika hruševa bolšica, hrušev zavijač, hruševa grizlica, hruševa hrčica, hruševa listna hrčica; - nasadi breskev: breskova kodravost, breskov škrlup, listna luknjičavost koščičarjev, ožig breskove skorje, breskov rak, breskov zavijač, breskov molj, listne uši, breskov škržatek, - češnje in višnje: češnjeva listna pegavost, češnjeva muha, plodova vinska mušica, mali zimski pedic, črna češnjeva uš; - oreh: orehova muha; - oljke: oljkova muha, oljkov kapar, oljkov molj, pavje oko, kljunati oljkov rilčkar, siva oljkova pegavost, oljkova večča,
- poljedelstvo: žita: žitna pepelovka, pšenična listna pegavost, rjavenje pšeničnih plev, rdeči žitni strgač in listne uši na žitih; krompir: krompirjeva plesen, črna listna pegavost krompirja, koloradski hrošč in listne uši na krompirju.
- Spremljanje pojava določenih škodljivcev z napravo EFOS. Z uporabo navedene naprave se zmanjša potreba po pogostnosti terenskih obiskov.

V okviru tega sklopa je predvideno natančnejše spremljanje novejših škodljivih organizmov - plodova vinska mušica (*Drosophila suzukii*), koruzni hrošč (*Diabrotica virgifera virgifera*), ameriški škržatek (*Scaphoideus titanus*).

B.1.2 Zbiranje in analiziranje podatkov spremljanja škodljivih organizmov in fenoloških faz rastlin ter agrometeoroloških podatkov in upravljanje z modeli za napovedi

Meteorološke podatke bomo spremljali s pomočjo mreže agrometeoroloških postaj (Adcon telemetry). Program dela bo temeljil in se razvijal v smeri zagotavljanja dobre pokritosti in delovanja mreže agrometeoroloških postaj na območju Primorske regije v povezavi z razvojem mreže fenoloških podatkov ter strokovno usposobljene, organizirane in natančno prostorsko opisne mreže opazovanj gospodarsko pomembnih škodljivih organizmov kmetijskih rastlin.

Upravljanje sistema je povezano s sprotnim usklajevanjem sistema s fenološkimi fazami za jablano, hruško, vinsko trto ter vrtnine, za katere obstajajo ustrezni prognostični modeli. Dnevno spremljanje in vrednotenje dogodkov (napovedi, opozorila), ki jih sistem sporoča. Natančna in hitra obdelava podatkov bo osnova za načrtovano izvajanje zdravstvenega varstva rastlin.

B.1.3 Vzdrževanje Adcon postaj in senzorjev

Redno vzdrževanje, obnavljanje in delovanje meteoroloških merilnih postaj za zajemanje podatkov je eden od temeljnih pogojev za izvajanje opazovalno napovedovalne dejavnosti. V tem sklopu se izvaja naslednje naloge: dnevno preverjanje delovanja mreže agrometeoroloških postaj, posameznih tipal in povezav z osrednjim strežnikom, periodično čiščenje tipal, zamenjava okvarjenih tipal ter njihovo občasno umerjanje, servisiranje okvarjenih postaj oz. njihovih delov. Redni pregledi postaj in posegi na postajah (na mestu/na konfiguratorju/servis, menjava postaj, izredni dogodki, ko se senzor pokvari/ne deluje...) se bodo vpisovali v modul metapodatkov.

B.1.4 Svetovanje in usposabljanje pridelovalcev

Imetnikom rastlin, zlasti tržnim pridelovalcem omogočamo kakovostno strokovno podporo in informacije pri prepoznavanju in učinkovitem obvladovanju rastlinskih boleznin in škodljivcev v skladu z načeli dobre prakse varstva rastlin in veljavno zakonodajo. V tem sklopu se izvaja terenske ogledne in svetovanje o potrebnih ukrepih za obvladovanje škodljivih organizmov rastlin in po potrebi tudi vzorčenje za laboratorijsko potrditev povzročitelja fitopatološkega stanja, svetovanje imetnikom rastlin na sedežu Zavoda, po telefonu ali prek drugih medijev, pomoč pri prepoznavanju ŠO rastlin in svetovanje o potrebnih ukrepih na podlagi prinesenih vzorcev, izdelava pisnih strokovnih mnenj in navodil za obvladovanje gospodarsko pomembnih ŠO, spodbujanje imetnikov rastlin k dobri praksi varstva rastlin in spodbujanje k pravilni in racionalni rabi fitofarmaceutskih sredstev, izdelava strokovnih podlag za razširitev registracij ali novih registracij FFS, seznanjanje imetnikov z veljavnimi predpisi s področja zdravstvenega varstva rastlin in usposabljanje za pravilno izvajanje teh določil, prenos novih znanj na področju zdravstvenega varstva rastlin na strokovnjake, prenos aktualnih informacij s področja zdravstvenega varstva rastlin pomembnih za obvladovanje škodljivih organizmov rastlin, priprava in izvedba posebnih strokovnih usposabljanj pooblaščenih institucij za izvajanje zakonodaje zdravstvenega varstva rastlin, vzdrževanje, dopolnjevanje in obnavljanje spletnih strani za informiranje in izobraževanje s področja zdravstvenega varstva rastlin pisanje in objavlanje strokovnih člankov, publikacij in priprava vsebin s področja varstva rastlin in predstavitev v drugih elektronskih medijih (RTV SLO - Ljudje in zemlja, Radio Ognjišče, Radio Koper idr.)

B.1.5 Spremljanje potreb glede FFS na področju oljkarstva, sadjarstva, vinogradništva in vrtnarstva

Problematika pomanjkanja ustreznih FFS za različne panoge pridelave hrane je permanentnega značaja, zato je sprotno odzivanje na potrebe rastlinske pridelave nujno. Namen naloge je, da se pridelovalcem zagotovi ustrezno pokritost s FFS za obvladovanje škodljivih organizmov na posameznih področjih pridelovanja, ki bo kolikor toliko primerljiva s sosednjimi državami EU.

B.1.6 Sodelovanje s kmetijsko svetovalno službo

Izvedba Nacionalnega akcijskega programa (NAP) za zmanjšanje tveganj in vplivov uporabe FFS na zdravje ljudi in okolje ter spodbujanje razvoja in uvedbe alternativnih pristopov ali tehnik v veliki meri sloni na okrepitevi opazovalno napovedovalne službe.

Določitev izvajalcev te naloge v okviru kvote, ki bo določena za l. 2018 je sledeča:

zadolžitve posameznih izvajalcev, glede na pridelovalne značilnosti na območju, ki ga pokrivajo ter usposabljanje za izvajanje različnih nalog opazovanja, nabava in razdelitev materiala in pripomočkov, ki so potrebna za izvajanje nalog, izdelava navodil za izvajanje posameznih nalog v sistemu opazovanja in napovedovanja, koordinacija izvajalcev na terenu, zbiranje, urejanje in obdelava podatkov s terena, sprotno seznanjanje izvajalcev z novostmi in ukrepi.

B.2. PROGNOŠČNA OPREMA

Za izvajanje opazovalno napovedovalne dejavnosti je potrebna različna strojna, programska in druga oprema, ki omogoča meritve agrometeoroloških in bioloških parametrov ter zbiranje, analiziranje in dostopnost podatkov in meritev. Dejavnost je podprta z mrežo 22 agrometeoroloških postaj smiselno razporejenih na območjih Primorske z najbolj intenzivno kmetijsko pridelavo. Za zagotavljanje natančnosti in kontinuitete je predvidena zamenjava in obnavljanje iztrošenih ali pokvarjenih delov opreme, ki so nujni za nemoteno delovanje agrometeorološke mreže.

Tabela: Pregled opreme za prognozo rastlinskih škodljivih organizmov

INVESTICIJE – OPREMA	Znesek (€)
Vrednost nabave agrometeorološke postaje Adcon GPRS in druge iztrošene opreme.	8.000,00

C. PROGNOZA BOLEZNI IN ŠKODLJIVCEV V VRTNARSTVU V LETU 2018

(Izvajanje Nacionalnega akcijskega programa za doseganje trajnostne rabe fitofarmaceutskih sredstev za obdobje 2012-2022: Ukrepi na področju kmetijske pridelave - Opazovalno napovedovalna služba za leto 2018) *Financiranje iz PP -130053*

Izvajanje opazovalno napovedovalne dejavnosti

- spremljanje fenološki faz ključnih vrst in skupin vrtnin, zlasti če je pojav in razvoj škodljivcev in pogojev za razvoj boleznin tesno povezano z razvojno fazo gostiteljske rastline, spremljanje škodljivih organizmov s feromonskimi vabami, barvnimi lepljivimi ploščami na izbranih lokacijah, spremljanje

pogojev za razvoj bolezni ali pojav škodljivcev na podlagi meteoroloških podatkov iz agrometeorološke mreže z uporabo obstoječih ali dostopnih prognostičnih modelov, vizualno spremljanje in beleženje pojavov bolezni in škodljivcev, izdelava prognostičnih obvestil in obveščanje pridelovalcev.

- Obvestila se objavljajo na spletni strani Zavod, na spletnem portalu Fito-info in na telefonski odzivniški številki 090-93-98-15;
- Izdelava in posodabljanje tehnoloških navodil zdravstvenega varstva posameznih vrtnin po škodljivih organizmih v obliki pisnih navodil (nadaljevanje dela iz leta 2017).

Tabela: Izvajalci nalog pod A+B+C

Delavec	Delovno mesto	Število učinkovitih ur
I017929	vodja Oddelka za varstvo rastlin	1680
I017119	specialist za varstvo rastlin	1672
I017120	specialist za varstvo rastlin	1680
I017120	specialist za varstvo rastlin	1632
I015013	laboratorijski tehnik	1680
I017094	strokovni sodelavec	840
Skupaj		9.184

D. OCENJEVANJE FITOFARMACEVTSKIH SREDSTEV

Financiranje iz PP -130033; izvajalec: I017120 - polni delovni čas

- Izdelava ocene učinkovitosti v postopku ponovne vključitve aktivne snovi v seznam odobrenih aktivnih snovi, kadar je RS država članica poročevalka
- Izdelava ocene učinkovitosti pripravka v postopku registracije, kadar je RS država članica, ki proučuje vlogo.
- Izdelava ocene učinkovitosti v postopku vzajemnega priznavanja registracije FFS in v postopku, ko je Slovenija zadevna država članica.
- Komentiranje ocene učinkovitosti pripravka v postopku registracije, kadar ena od drugih držav članic proučuje vlogo.
- Zagotavljanju strokovne podpore Upravi RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin na področju fitofarmaceutskih sredstev, ki vključuje tudi sodelovanje v mednarodnih telesih, na sestankih in kongresih s področja ocenjevanja FFS

E. IZVAJANJE USPOSABLJANJ ZA UPORABNIKE FITOFARMACEVTSKIH SREDSTEV IN ZA ODGOVORNE OSEBE ZDRAVSTVENEGA VARSTVA RASTLIN

Na podlagi koncesije, financiranje: tečajnina; izvajalec: I017094 - strokovni sodelavec. Zbiranje prijav kandidatov za osnovna in obnovitvena usposabljanja za uporabnike FFS in za odgovorne osebe zdravstvenega varstva rastlin; organizacija, zagotavljanje predavateljev in infrastrukture za izvedbo; vnos in obdelava podatkov o udeležencih in preizkusih znanja; izdajanje oz. potrjevanje izkaznic; arhiviranje in vzdrževanje arhiva o udeležencih in izdanih izkaznicah; poročanje UVHVVR.

Tabela: Finančno ovrednotenje nalog

Naloga	Stroškovna postavka	PP	Znesek
A.1. Ukrepi za varstvo rastlin 15-20-EU	Delo	180040	51.912,46
	Materialni stroški		3.885,00
	Skupaj A		55797,46
A.1. Ukrepi za varstvo rastlin 15-20 SLO	Delo	180041	17.304,15
	Materialni stroški		1295,00
	Skupaj A		18.599,15
A.2. in A.3. Javna pooblastila zdravstvenega varstva rastlin	Delo	130036	76.397,00
	Materialni stroški		11.903,00
	Skupaj A		88.300,00
B. Naloge javne službe zdravstvenega varstva rastlin na podlagi koncesije	Delo	130053	68.999,00
	Materialni stroški		9.099,00
	Investicije v opremo (B.2.)		8.000,00
	Skupaj B		86.098,00
E. Ocenjevanje fitofarmaceutskih sredstev (PP-130033)	Delo	130033	37.000,00
	Materialni stroški		6.000,00
	Skupaj D		43.000,00
<i>SKUPAJ delo</i>			<i>251.612,61</i>
<i>SKUPAJ materialni stroški</i>			<i>32.182,00</i>
<i>SKUPAJ investicije</i>			<i>8.000,00</i>
SKUPAJ VREDNOST VSEH NALOG (A+B+C+D+E)			291.794,61

ODDELEK SADJARSKI CENTER BILJE

B. PROGRAM JAVNE SLUŽBE NA PODROČJU SADJARSTVA 2018 - VSEBINSKI DEL

1. UVOD

Ključna izziva slovenskega sadjarstva v prihodnjem obdobju sta razvoj panoge v mednarodno konkurenčno stvarnost in povečanje prehranske varnosti ob sočasni skrbi za zdravo hrano, zdravje ljudi in okolja. Program dela JS na področju sadjarstva za leto 2018 bo obsegal strokovne naloge programa JS v sadjarstvu za obdobje 2018-2024, raziskovalno dejavnost s sodelovanjem pri projektih CRP, prijavo novih projektov na razpis PRP ukrepa Sodelovanje in druge aktivnosti, s katerimi bomo pripomogli k zelenemu razvoju sadjarstva. Nadaljevali bomo s prenosom znanja na uporabnike s pomočjo publikacij, predavanj, prikazov, strokovnih prispevkov na posvetih, kongresih, s sodelovanjem v televizijskih in radio oddajah in s pomočjo drugih sredstev javnega obveščanja. Skrbeli bomo za izmenjavo strokovnih znanj in izkušenj s sorodnimi strokovnimi ustanovami v Sloveniji in po svetu.

Izvajalec javne službe v sadjarstvu je Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije – Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica v notranji organizacijski enoti Sadjarski center Bilje, Bilje 1, 5292 Renče. Oddelek ima pet zaposlenih: vodja, tehnična sodelavka, delovodja in dva delavca. Podizvajalci JS v sadjarstvu so trije: Univerza v Ljubljani - Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo, Katedra za sadjarstvo, vinogradništvo in vrtnarstvo, Kmetijski inštitut Slovenije in Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije – Kmetijsko gozdarski zavod Maribor v enoti SC Maribor Gačnik. Podizvajalci za izvajanje JS zagotavljajo potreben kader in površine z nasadi. Izvajalec skupaj s podizvajalci zagotavlja minimalne pogoje za opravljanje JS po Pravilniku o pogojih glede prostorov, opremljenosti in kadrov za opravljanje javne službe strokovnih nalog v proizvodnji kmetijskih rastlin.

1.1 Pravna podlaga

- Zakon o kmetijstvu (Uradni list RS, št. 45/08, 57/12, 90/12 – ZdZPVHVVR, 26/14, 32/15 in 27/17);
- Uredba o javnih službah strokovnih nalog v proizvodnji kmetijskih rastlin (Uradni list RS, št. 60/17).

1.2 Cilji dejavnosti JS v sadjarstvu v obdobju 2018-2024

Cilji JS v sadjarstvu, ki jih zasledujemo v obdobju 2018-2024, so naslednji:

- povečanje obsega proizvodnje sadja in pridelave različnih sadnih vrst;
javna služba v sadjarstvu bo s svojim delom skrbela za strokovni napredek slovenskega sadjarstva predvsem s prenosom najboljših sort in tehnoloških rešitev v pridelovalno prakso, koščičasto sadje (razen breskve) in kaki so v vzponu po površinah in količini pridelanega sadja,
- izboljšanje konkurenčnosti in kakovosti;
cilj je mednarodno konkurenčno sadjarstvo, tehnološko sodobno in v segmentu sort in podlag izpopolnjeno, prilagojeno na vse bolj očitne podnebne spremembe,
- povečanje porabe sadja.
strokovno delo v sadjarstvu bo s promocijo v javnosti (prispevki, predavanja, razstave) vzbudilo zanimanje potrošnikov za zdravo in kakovostno lokalno pridelano sadje ter spodbudilo večjo porabo sadja per capita; potrebna bo tudi spremljajoča promocija s strani pridelovalcev, MKGP in ostalih deležnikov.

1.3 Vsebinski program JS v sadjarstvu po strokovnih nalogah v letu 2018

Letni program JS v sadjarstvu je v nadaljevanju razdeljen po posameznih strokovnih nalogah in vključuje tudi program podizvajalcev. Vsaka izmed nalog je opisana in ovrednotena vsebinsko, izvedbeno in finančno. Strokovne naloge so:

- Introdukcija koščičarjev in kakija
- Tehnologije pridelave koščičarjev in kakija
- Zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala koščičarjev in kakija

2. PROGRAM PO STROKOVNIH NALOGAH

2.1. Introdukcija koščičarjev in kakija

Namen naloge introdukcija koščičarjev in kakija je preizkušati novejšje tržno zanimive sorte in podlage, ki so bile požlahtnjene ali selekcionirane v tujini, se kažejo kot obetavne in bi lahko v naših podnebnih in talnih razmerah v proizvodnih nasadih nadomestile sorte in podlage s slabšimi pridelovalnimi lastnostmi (količina in kakovost pridelka, tržna zanimivost, prilagodljivost ...).

Dolgoročni cilji:

- neodvisni izbor sort, klonov in podlag za koščičarje in kaki na osnovi večletnih fenoloških opazovanj, meritev parametrov vegetativne rasti in rodnosti ter pomoloških analiz plodov, ki so prilagojene slovenskim pedo-podnebnim razmeram, so odpornejše proti različnim škodljivcem in boleznim v skladu z usmeritvijo k okolju prijaznim načinom pridelave in bi lahko izboljšale ponudbo koščičarjev in kakija v Sloveniji;
- uvajanje novih sort, klonov in podlag v pridelavo v Sloveniji;
- dopolnitev Sadnega izbora sort, klonov in podlag glede na rezultate preizkušanj.

Kazalniki za doseganje dolgoročnih ciljev:

- vzdrževanje in dopolnjevanje kolekcije sort koščičarjev in kakija za potrebe introdukcije;
- število sort koščičarjev in kakija, ki so vključene v introdukcijo;
- število preizkušenih sort koščičarjev in kakija, ki so vključene v Sadni izbor za Slovenijo.

Vsebina in obseg naloge:

V letu 2018 bo naloga introdukcije obsegala delo na sadnih vrstah češnja, breskev, nektarina, sliva in kaki. Strokovno delo na nalogi smo zastavili skupaj s strokovnimi sodelavci podizvajalcev (UL BF), ki so nosilci introdukcije za sadne vrste rodu *Prunus* (koščičarji). V delo bomo vključevali tudi sadjarske strokovnjake Oddelka za kmetijsko svetovanje (razstave, prikazi, degustacije sadja). V letu 2018 se nekaj poskusov introdukcije zaključijo, začnejo se novi; vse je podrobneje opisano v nadaljevanju. V mesecu juniju (14.6.2018) načrtujemo dan odprtih vrat SC Bilje z razstavo sort češenj in vodenimi ogledi nasadov.

Pridelava ploščatih breskev in nektarin se v svetu in Evropi povečuje, v Sloveniji pa še nimamo izkušenj s pridelavo omenjenega tipa breskev in nektarin. Te predstavljajo v Španiji, ki je v Evropi ena od vodilnih pridelovalk breskev in nektarin, 10% pridelave breskev in nektarin. Pridelava ploščatih breskev in nektarin predstavlja za Slovenijo tržno nišo, ki bi jo bilo vredno izkoristiti. V preizkušanje smo v letu 2014 vključili 17 sort breskev in nektarin: 15 novih ploščatih sort breskev in nektarin, da si pridobimo izkušnje in vedenje o novih sortah, ki zorijo v različnem času, v primerjavi s standardnima sortama Norman in Veteran. V letu 2018 bomo nadaljevali s spremljanjem sort. V letu 2017 smo posadili novo kolekcijo standardnih sort breskev in nektarin, ki bi podaljšale čas zorenja in polično kakovost breskev. Pridelava češnje v Sloveniji se povečuje, hkrati s tem pa tudi potreba uporabnikov po informacijah glede sort, podlag in tehnologije. Glavne usmeritve preizkušanja novejših tržno zanimivih sort češenj, požlahtnjenih v tujini, kjer so že nakazale morebitni potencial, so: izbira manj občutljivih sort za pozebo, pokanje in gnitje plodov s primerno velikimi, čvrstimi, okusnimi in trpežnimi plodovi, izbira sort za podaljševanje sezone zorenja, izbira samooplodnih sort ter sort s primernim razmerjem med rastjo in rodnostjo za določen tip podlage. V letu 2018 bomo nadaljevali s preizkušanjem 4-ih novih sort češnje v primerjavi s standardno sorto na podlagi sejanec češnje (sajeno v Sadjarskem centru Bilje spomladi 2008) in s preizkušanjem 7-ih novih sort češnje v primerjavi s standardnima sortama na podlagi Gisela 5 (sajeno v Sadjarskem centru Bilje decembra 2013, ena sorta dosajena spomladi 2017).

V Sloveniji je uporaba podlag za sadno vrsto češnja predvsem v zadnjih letih preskočila iz nekdanj najpogosteje uporabljenih bujnih podlag v uporabo šibkejših podlag. V Sadjarskem centru Maribor so zasadili poskus s podlagami češenj v letu 2006. Podlage so bile pridobljene v Nemčiji pri drevesnici Hofmann. Lokacija Gačnik je zaradi pozeb in drugih okoliščin imela tri leta zapored izpad pridelka in v letu 2018 bodo zaključili spremljanje fenofaz in pridelka na sorti Kordia in Regina, prav tako pa ocenili učinek namakanja.

Sajenje za šarko tolerantnih in odpornih sort slive je edina možnost za ponovno ožvitev pridelave nekdanj zelo razširjene sadne vrste. Šarka je v Sloveniji razširjena že v vseh pridelovalnih območjih koščičarjev. Usmeritev preizkušanja novejših tržno zanimivih sort pri slivi je izbira tolerantnih ali odpornih sort s primernimi fenološkimi in pomološkimi lastnostmi, ki bodo omogočale ponudbo sliv v daljšem časovnem obdobju in izbira sort z različnimi možnostmi porabe plodov. Pri slivi bomo v letu 2018 nadaljevali s spremljanjem 10 novih sort slive na lokaciji Sadjarski center Bilje (sajeno jeseni 2011) v primerjavi s 3 standardnimi sortami.

Podlaga je pomemben sestavni del drevesa, vendar pa v Sloveniji podlage za slivo še niso bile preizkušane. Namen naloge je ugotoviti vpliv različnih podlag na rast, rodnost in kakovost plodov izbranih sort slive in izbrati primerne za pridelavo. Posebna pozornost bo šla šibkejšim podlagam. Oktobra 2017 smo v Sadjarskem centru Bilje posadili 5 novih podlag (cepljene so s sortama Stanley in Valor) in standardno podlago sejanec mirabolane.

Metode dela, če niso predpisane

Introdukcija koščičarjev in kakija se izvaja po znanih metodah dela. Bistveni sestavni deli metode so:

- spremljanje fenoloških razvojnih faz rastlin v introdukciji (začetek cvetenja, vrh cvetenja, konec cvetenja, cvetni nastavek, nastavek plodov, čas zorenja ...),
- opazovanje vegetativne rasti (obseg debla, volumen krošnje) in generativnega razvoja (pridelek/drevo) rastlin,
- pomološko ocenjevanje plodov (barva, masa, dimenzije, trdota, vsebnost suhe snovi in kislin)
- degustacija plodov.

Letni cilji in kazalniki za doseganje letnih ciljev v tabelarični obliki:

Preglednica 1: Letni cilji in kazalniki za doseganje letnih ciljev in kazalnikov za nalogo Introdukcija koščičarjev in kakija

Introdukcija breskev in nektarin

Letni cilji	Kazalniki za doseganje letnih ciljev
Preizkušanje novih sort breskev in nektarin s ciljem neodvisnega izbora sort za pridelavo na osnovi večletnih fenoloških opazovanj, meritev vegetativne rasti, rodnosti in pomoloških lastnosti, v primerjavi s standardnimi sortami	- vrednotenje časa cvetenja breskev in nektarin za 15 sort;
	- meritve obsega debla ter količine pridelka breskev in nektarin za 15 sort + 13 sort (dve introdukciji, 2011 in 2017);
	- vrednotenje plodov in laboratorijske analize (barva ploda, dimenzije ploda, oblika ploda, masa ploda, degustacijska ocena (vključitev zaposlenih JSKS), vsebnost suhe snovi, titracijske kisline) breskev in nektarin za 15 sort;
Prenos znanja	- fazna poročila in letno poročilo (objava na spletni strani) - število sort breskev in nektarin vključenih v Sadni izbor za Slovenijo 2018- razstava sort breskev in nektarin (Prvačina), - Dan odprtih vrat SC Bilje

Introdukcija češenj

Letni cilji	Kazalniki za doseganje letnih ciljev
Preizkušanje novih sort češnje s ciljem neodvisnega izbora sort za pridelavo na osnovi večletnih fenoloških opazovanj, meritev vegetativne rasti, rodnosti in pomoloških lastnosti, v primerjavi s standardnimi sortami	- število sort: 14
	- meritve parametrov vegetativne rasti za 14 sort
	- fenološka opazovanja za 13 sort
	- meritve parametrov rodnosti za 13 sort
	- vrednotenje zunanjih lastnosti plodov (barva ploda, oblika ploda, masa in debelina ploda, masa koščice, obarvanost kože, okus ploda/degustacijska ocena) za 13 sort
	- vrednotenje notranjih lastnosti plodov (suha topna snov, trdota) za 13 sort
Prenos znanja	- število sort češnje, vključenih v Sadni izbor za Slovenijo 2018, - fazna poročila in letno poročilo, - razstava češenj v SC Bilje - Dan odprtih vrat SC Bilje - prikaz rezi za uporabnike (v sodelovanju z JSKS)

Vključitev novih sort češnje v preizkušanje	- seznam sort, izbranih za novo introdukcijo češenj (sajenje 2019)
Meritve in opazovanja (čas cvetenja, obseg debla, količina pridelka); Vrednotenje plodov (masa ploda, suha snov)	- vrednotenje časa cvetenja za sorti Regina, Kordia
	- meritve obsega debla ter količine pridelka
	- vrednotenje plodov in laboratorijske analize (5)
prenos znanja	- letno poročilo (objava na spletni strani)

Introdukcija sliv

Preizkušanje novih sort slive s ciljem neodvisnega izbora sort za pridelavo na osnovi večletnih fenoloških opazovanj, meritev vegetativne rasti, rodnosti in pomoloških lastnosti, v primerjavi s standardnimi sortami	- število sort: 15
	- meritve parametrov vegetativne rasti za 15 sort
	- fenološka opazovanja za 13 sort
	- meritve parametrov rodnosti za 13 sort
	- vrednotenje zunanjih lastnosti plodov (barva ploda, oblika ploda, masa in debelina ploda, masa koščice, obarvanost kože, okus ploda/degustacijska ocena) za 13 sort
	- vrednotenje notranjih lastnosti plodov (suha topna snov, trdota) za 13 sort
Prenos znanja	- število sort slive vključenih v Sadni izbor za Slovenijo 2018, - fazna poročila in letno poročilo, - prikaz rezi za uporabnike (v sodelovanju z JSKS) - razstava sort sliv z degustacijo (Slivje)

Lokacija vseh nasadov strokovne naloge Introdukcija koščičarjev in kakija

LOKACIJA, LETO SAJENJA, OBDOBJE, GERK PID, POVRŠINA	SORTE oz. PODLAGE , ŠTEVILO
Lokacija: Sadjarski center Bilje Leto sajenja: 2012 Obdobje naloge: 2014-2019 Izvajalec: KGZS- Zavod GO, SC Bilje Podizvajalec: BF GERK: 4147470 Površina: 1.536m ² Ime lokacije: Bilje	Preizkušanje 15 novih sort ploščatih breskev in nektarin (Plane Gem, Plane Top, Plane Sun, Plane Gold, Ornela, Oriane, Ordigan, Ufo 3, Ufo 4, Platifirst, Early Sandwich, Platicarpa Bianca, Platibell, Platifun, Platimoon) in 2 standardni sorti (Norman, Veteran); 192 dreves. Skupaj: 17 sort breskev in nektarin
Lokacija: Sadjarski center Bilje Leto sajenja: 2016 Obdobje naloge: 2018-2022 Izvajalec: KGZS- Zavod GO, SC Bilje Podizvajalec: BF GERK: 4147468 Površina: 1.440m ² Ime lokacije: Bilje	Preizkušanje 13 novih sort breskev in nektarin (Exxtreme* 460, Zea Lady, Exxtreme* Great, Exxtreme* 436, Sweet Dream, Royal Summer (Zaimus), Chiara, Exxtreme* 514, Exxtreme* Red, Pit Stop, Pit Lane, Rebus 038, Rebus 028) in 2 standardni sorti Cresthaven in Redhaven ; 180 dreves. Skupaj: 15 sort breskev in nektarin
Lokacija: Sadjarski center Bilje Leto sajenja: 2008 Obdobje naloge: 2015-2019 Izvajalec: KGZS- Zavod GO, SC Bilje Podizvajalec: BF GERK PID: 4147468 Površina v poskusu: 1.114m ² Ime lokacije: Bilje	Preizkušanje 4 sort češenj (Alex, Carmen, Skeena in Vera) v primerjavi s sorto Burlat C1; skupno 45 dreves. Sorte so cepljene na podlago sejanec češnje. Skupaj: 5 sort češnje
Lokacija: Sadjarski center Bilje Leto sajenja: 2013 Obdobje preizkušanja: 2018-2020 Izvajalec: KGZS- Zavod GO, SC Bilje Podizvajalec: BF	Preizkušanje 7 sort češenj (Rita, Sweet Aryana, Sweet Lorenz, Sweet Gabriel, Sweet Valina, Sweet Saretta in Sweet Stephany - dosajena 2017) v primerjavi s sortama Burlat in Kordia, skupno 58 dreves.

GERK PID: 4147468 Površina v poskusu: 660m ² Ime lokacije: Bilje	Sorte so cepljene na podlago Gisela 5. Skupaj: 9 sort češnje
Lokacija: SC Maribor Gačnik Leto sajenja: 2006 Obdobje naloge: 2013-2018 Izvajalec: KGZS- Zavod GO, SC Bilje Podizvajalec: Sadjarski center Maribor GERK: 4190832 Površina: 0,25ha Ime lokacije: Gačnik - češnje	Preizkušanje podlag (Gisela 5, Gisela 6, Weiroot 72), na katere sta cepljeni sorti Kordia in Regina, 70 dreves. Skupaj: 3 podlage, 2 sorti češnje
Lokacija: SC Maribor Gačnik Leto sajenja: 2006 Obdobje naloge: 2013-2018 Izvajalec: Sadjarski center Bilje Podizvajalec: Sadjarski center Maribor GERK: 4190832 Površina: 0,25ha Ime lokacije: Gačnik - češnje	Introdukcija sort: Belise, Samba, Blaze Star, Satin, Techlovan, Canada Giant, Skeena Skupaj: 7 sort češnje
Lokacija: Sadjarski center Bilje Leto sajenja: 2011 Obdobje preizkušanja: 2016-2019 Izvajalec: KGZS- Zavod GO, SC Bilje Podizvajalec: BF GERK PID: 4147470 Površina: 600m ² Ime lokacije: Bilje	Preizkušanje 10 sort slive (Timočanka, Pozna plava, Krina, Boranka, Mildora, Katinka, Topfive, Tolledo (Topstar Plus), Topking in Top 2000 (Plumtastic)) v primerjavi s sortami Čačanska lepotica, Stanley in Domača češplja; skupno 50 dreves. Skupaj: 13 sort slive

Finančno ovrednotenje stroškov dela in materialnih stroškov

Preglednica 2: Pregled stroškov dela in materialnih stroškov za nalogo Introdukcija koščičarjev in kakija

Kadri	PP 142910 / PP 143010					Viri finančnih sredstev (delež % ali €)		
	Ure (število)	Vrednost ure (€)	Strošek dela (€)	Materialni stroški (€)	Skupaj (€)	MKGP	lastni	drugi
Izvajalec:								
Strokovni sodelavec: - I017929	697	22,9737	16.012,67				/	/
Tehnični sodelavec: - I017129	680	15,8143	10.753,72				/	/
- I015001	662	13,5505	8.970,43				/	/
- I015080	514	10,4296	5.360,81					
Drugi sodelavci: - I014013	700	10,0373	7.026,11					
Skupaj izvajalec	3253		48.123,74	23.585,33	71.709,07	60.209,07	11.500,00	
Podizvajalec:								
Strokovni sodelavec: - D019001(BF)	174	36,61	6.370,14	3.120,38	9.490,52	9.490,52		
- D0100011 (BF)	220	23,63	5.198,60	900,22	6.098,82	6.098,82	/	/
- I017128 (SC Gačnik)	199	14,61	2.907,39	/	2.907,39	2.907,39		
Tehnični sodelavec: - J037033 (BF)	46	11,88	546,48	/	546,48	546,48	/	/
	229	13,46	3.082,34	/	3.082,34	3.082,34	/	/

- I015053 (SC Gačnik)								
Drugi sodelavci:								
Skupaj podizvajalci	868		18.104,95	4.020,60	22.125,55	22.125,55		
Skupaj	4121		66.228,69	27.605,93	93.834,62	82.334,62	11.500,00	

Preglednica 3: Specifikacija materialnih stroškov (v €)

Vrsta materiala	Vrednost
gnojila, škropiva, repromaterial	3.400,00
kilometrine, dnevnicke, nočnine, cestnina	2.326,08
pogodbeno delo	800,00
študentsko delo	4.400,00
zunanji stroški (predavatelji, posveti)	700,00
splošni stroški (zavarov., elektr., telefon, kom. storitve, gorivo, vzdrž. osn. sredstev ...)	6.585,74
posredni stroški na podlagi sodil oziroma delitve posrednih stroškov (elektrika, osnovni delovni pogoji...), katerih izračun in delež se opredeli v letnem programu dela	9.394,11
Vsota	27.605,93

Posredni stroški KGZS-Zavod GO znašajo 7.199,59€, 10,04% od vrednosti naloge za izvajalca (njihova opredelitev je v Prilogi 1), sprejeti bodo na seji sveta zavoda 11.5.2018.

Posredni stroški UL BF znašajo 2.194,52€ oziroma 13,60% od vrednosti naloge za podizvajalca UL BF. Posredni stroški BF so bili sprejeti dne 29.1.2018 na seji Upravnega odbora BF.

Preglednica 4: Specifikacija investicijskih sredstev

Investicijski strošek	Vrednost
osebni računalnik	200,00
vlažilec zraka za hladilnico	1.000,00
prekopavanje zemljišča, postavljanje kolov in sider	600,00
investicija v lopo pred hladilnico (korito, grelnik vode, armatura, lesene plošče za mize)	500,00
namakalna oprema	2.500,00
posredni stroški na podlagi sodil oziroma delitve posrednih stroškov (elektrika, osnovni delovni pogoji...), katerih izračun in delež se opredeli v letnem programu dela	
Vsota	4.800,00

2.2. Tehnologije pridelave koščičarjev in kakija

Dolgoročni cilji:

- optimalne tehnološke rešitve za različne načine pridelave;
- doseganje višjega hektarskega pridelka z izboljšanjem kakovosti plodov.

Kazalniki za doseganje dolgoročnih ciljev:

- število izvedenih tehnoloških preizkušanj na koščičarjih in kakiju;
- število izdanih tehnoloških navodil za uporabnike.

Vsebina in obseg naloge

S tehnološkimi poskusi na sortah, klonih in podlagah sadnih rastlin iščemo nove, optimalne tehnološke rešitve za doseganje večjih pridelkov, boljše kakovosti sadja, za zmanjševanje stroškov pridelave in blaženje vpliva podnebnih sprememb. Izbrana sorta ali podlaga gre skozi dvostopenjski sistem preskušanja (najprej introdukcija, nato tehnološki poskus). Tehnološki napredek sadjarstva zagotavlja trajnostno, okolju in ljudem prijazno pridelavo ter hkrati stalne, visoke ter kakovostne pridelke sadja. Strokovno delo na nalogi smo zastavili skupaj s strokovnimi sodelavci podizvajalcev (UL BF in KIS), ki so nosilci introdukcije za sadne vrste rodu *Prunus* (koščičarji) in kaki. V delo bomo vključevali tudi sadjarske strokovnjake Oddelka za kmetijsko svetovanje (rez poskusa) in Oddelka za varstvo rastlin. V spomladanskem času bomo izvedli več praktičnih prikazov rezi v sodelovanju s kmetijskimi svetovalci in Drevesnico Bilje.

Pridelava češenj v Sloveniji narašča, z njo pa raste potreba uporabnikov po uporabnih informacijah glede sort, podlag in tehnologije. Zato smo v preteklih letih na češnji zastavili več tehnoloških poskusov, v letu 2018 načrtujemo zasnovo dveh novih.

2.2.1. Preizkušanje različne intenzitete rezi na rodnih drevesih češenj na bujni podlagi (sejanec češnje)

Nadaljevali bomo s poskusom različne intenzivnosti rezi češenj na bujni podlagi v Stari Gori, v okviru katerega preučujemo vpliv močnejše rezi in prikrajševanja enoletnih poganjkov na zunanjo in notranjo kakovost plodov. Cilj je kakovosten, po teži plodov in drugih parametrih izenačen pridelek.

Letni cilji	Kazalniki za doseganje letnih ciljev
- meritve in opazovanja na terenu (količina pridelka); - vrednotenje plodov (masa ploda, suha snov, skupne kisline);	- meritve količine pridelka češenj za 2 obravnavanji po sorti - vrednotenje plodov in laboratorijske analize češenj (masa ploda, suha snov, skupne kisline) za 4 obravnavanja po sorti; skupaj 20 analiz
- prenos znanja	- napisano letno/zaključno poročilo (objava na spletni strani) - prispevek za Radio Koper (kmetijski nasveti ob nedeljah) - prikaz rezi češnje (v sodelovanju z JSKS)

LOKACIJA, LETO SAJENJA, OBDOBJE, GERK PID, POVRŠINA	SORTE oz. PODLAGE, ŠTEVILO
Lokacija: SC Bilje Leto sajenja: 1995/1996 Obdobje naloge: 2014-2018 Izvajalec: KGZS – Zavod GO, SC Bilje GERK PID: 4244562 Površina: 0,45ha, poskus 400m ² Ime lokacije: Stara Gora	Sorte Celeste, Giorgia, Van, Sunburst in Sweet Heart na podlagi sejanec češnje, klasična rez nazaj in močnejša rez s prikrajševanjem enoletnih poganjkov; skupaj 18 dreves Skupaj: 5 sort, 2 različni obravnavanji rezi

2.2.2. CRP V4-1609 TriN Natančnost napovedovanja namakanja pri češnji na šibki podlagi

V 2018 se nadaljuje tudi poskus namakanja češenj na šibkih podlagah (G3, G5 in W72), po metodi potencialne evapotranspiracije (napoved ARSO oz. kontrola) v primerjavi s samodejnim namakanjem glede na dejansko porabo vode oz. vlažnost zemljišča v coni korenin (merjeno s TDR sondami na globini 20 in 40cm). Poskus poteka v okviru CRP V4-1609 TriN (Natančnost napovedovanja namakanja). S poskusom bi radi določili optimalne količine vode za namakanje češenj na šibki podlagi. Izvajanje CRP-a je v celoti financirano s sredstvi CRP-a, vzdrževanje nasada (del GERK-a 4147470) za namen CRP-a je financirano s sredstvi javne služne v sadjarstvu.

Letni cilji	Kazalniki za doseganje letnih ciljev
- meritve in opazovanja na terenu (količina pridelka); - vrednotenje plodov (masa ploda, suha snov, skupne kisline);	- meritve količine pridelka češenj za 2 obravnavanji po sorti - vrednotenje plodov in laboratorijske analize češenj (masa ploda, suha snov, skupne kisline) za 2 obravnavanji po sorti
- prenos znanja	- napisano letno/zaključno poročilo - Dan odprtih vrat SC Bilje s predstavitevijo poskusa javnosti

LOKACIJA, LETO SAJENJA, OBDOBJE, GERK PID, POVRŠINA	SORTE oz. PODLAGE, ŠTEVILO
Lokacija: SC Bilje Leto sajenja: 2006 Obdobje naloge: 2015-2018 Izvajalec: KGZS – Zavod GO, SC Bilje GERK PID: 4147470 Površina: 0,11ha, poskus 250m ² Ime lokacije: Bilje	Poskus namakanja češnje (Regina) na šibkih podlagah (G3, G5 in W72), samodejno namakanje glede na vlago v coni korenin, kontrola napoved namakanja ARSO 1 sorta, 3 podlage, 18 dreves Skupaj: 2 obravnavanji na podlago

2.2.3. Primerjava poletne osvetlitvene rezi češenj in spomladanske rezi češenj ob brstenju

Julija 2017 (po aprilski pozebi) smo zastavili poskus z rezjo češenj na šibki podlagi (2008, Gisela 5). V poskusu bomo primerjali poletno osvetlitveno rez s prikrajševanjem pokončnih bujnih poganjkov in delnim redčenjem krošnje s podobno rezjo, opravljeno v času brstenja na sortah Grace Star, Vigred, Regina in Staccato. Preučili bomo vpliv termina rezi na trebljenje plodov, kakovost in količino plodov ter kondicijo dreves. Pri sorti Regina v pridelavi opazamo povečano trebljenje in slabšo rodnost ob rezi, opravljeni spomladi, v času brstenja. Temu pojavu in sorti bomo posvetili dodatno pozornost; sorta si jo zaradi dobre rodnosti in kakovosti plodov nedvomno zasluži.

Letni cilji	Kazalniki za doseganje letnih ciljev
- meritve in opazovanja na terenu (količina pridelka, parametri rasti); - vrednotenje plodov (masa ploda, suha snov, skupne kisline) - vrednotenje trebljenja plodov;	- meritve količine pridelka češenj za 2 obravnavanji po sorti - vrednotenje plodov in laboratorijske analize plodov (masa ploda, suha snov, skupne kisline) za 2 obravnavanji rezi po sorti, skupno 16 analiz - količinsko in točkovno (mesto izražanja) vrednotenje trebljenja plodov
- prenos znanja	- napisano letno poročilo (objava na spletni strani) - Dan odprtih vrat SC Bilje s predstavitvijo poskusa

LOKACIJA, LETO SAJENJA, OBDOBJE, GERK PID, POVRŠINA	SORTE oz. PODLAGE, ŠTEVILO
Lokacija: SC Bilje Leto sajenja: 2008 Obdobje preizkušanja: 2018-2020 Izvajalec: KGZS - Zavod GO, SC Bilje GERK PID: 4147468 Površina: 0,20ha, poskus 500m ² Ime lokacije: Bilje	Primerjava poletne osvetlitvene rezi in rezi ob brstenju, 4 sorte, šibka podlaga (Gisela 5), 40 dreves Skupaj: 2 obravnavanji

2.2.4. Poskusno zorenje kakija s pomočjo plina CO₂

Po nabavi plinotesne komore (november 2017) bomo v letu 2018 nadaljevali s poskusnim zorenjem kakija s plinom CO₂. Na ta način zorjen kaki ostane čvrst, a kljub temu izgubi trpkost, tako kot umeđeni kaki. Zorili bomo v mini komori (dr. Matej Stopar) in veliki plinotesni komori (SC Bilje). Osredotočili se bomo na tehnologijo zorenja (čas, koncentracija plina) za posamezno sorto oziroma Kaki tipo (bolj zahteven) in vse ostale sorte.

Letni cilji	Kazalniki za doseganje letnih ciljev
- zorenje plodov v plinotesni komori in mini komori; - vrednotenje plodov (barva ploda, oblika ploda, masa ploda);	- število opravljenih ciklov zorenja za 4 sorte v plinotesni komori - število opravljenih ciklov zorenja za 4 sorte v mini komori (KIS) - vrednotenje plodov (barva ploda, dimenzije ploda, oblika ploda, masa ploda,), število degustacij
- prenos znanja	- napisano letno poročilo (objava na spletni strani) - prispevek za Radio Koper (kmetijski nasveti ob nedeljah)

LOKACIJA, LETO SAJENJA, OBDOBJE, GERK PID, POVRŠINA	SORTE oz. PODLAGE, ŠTEVILO
Lokacija: Bilje Leto sajenja: 2010 Obdobje naloge: 2014-2019 Izvajalec: KGZS – Zavod GO, SC Bilje GERK PID: 4147468 Površina: 0,05ha Ime lokacije: Bilje	Poskusno zorenje kakija s plinom CO ₂ (mini komora in velika plinotesna komora – do 1700 kg), 4 sorte (Rojo Brillante, Hachiya, Triumph), primerjava s standardom (Kaki tipo), skupno 98 dreves, podlaga Diospyros lotus. Skupaj: 4 sorte, dve obravnavanji

2.2.5. Vpliv tretiranja s titanom in silicijem na kakovost plodov breskev sorte Redhaven

Pridelava breskev v Sloveniji žal upada. Da bi trend spremenili in povečali pridelke ter kakovost bomo v letu 2018 v HC Bilje (UL BF) izvedli poskus, kjer bomo poskušali ugotoviti vpliv titana in silicija na količino, predvsem pa na kakovost plodov sorte Redhaven, ki je vodilna sorta breskev. Tretirana drevesa bomo primerjali s kontrolnimi, netretiranimi drevesi. Predvidevamo tudi, da bo na tretiranih drevesih vidnih manj posledic nizkih in visokih temperatur kot tudi manj posledic suše. Na tretiranih drevesih pričakujemo boljše oploditev in posledično večje število in maso plodov ter boljše kakovost.

Letni cilji	Kazalniki za doseganje letnih ciljev
- meritve in opazovanja na terenu (količina pridelka); - vrednotenje plodov (barva ploda, dimenzije ploda, oblika ploda, masa ploda, suha snov, trdota plodov);	- meritve količine pridelka breskev za 4 obravnavanja - vrednotenje plodov in laboratorijske analize breskev (barva ploda, dimenzije ploda, oblika ploda, masa ploda, vsebnost suhe snovi, titracijske kisline) za 4 obravnavanja (po 20 plodov)
- prenos znanja	- napisano letno poročilo (objava na spletni strani)

LOKACIJA, LETO SAJENJA, OBDOBJE, GERK PID, POVRŠINA	SORTE oz. PODLAGE, ŠTEVILO
Lokacija: Hortikulturni center BF 18 Leto sajenja: 2012 Obdobje naloge: 2018-2020 Izvajalec: KGZS – Zavod GO, SC Bilje Podizvajalec: BF GERK: 4911406 Površina: 320m ² Ime lokacije: HC BF	Sorta Redhaven, 40 dreves. Skupaj: 4 obravnavanja

2.2.6. Vzdrževanje poskusnega materiala

Novi nasadi za potrebe introdukcije in tehnologije pridelave: V letu 2018 bomo v Biljah posadili dva nova tehnološka poskusa s češnjo. V prvem bomo nepokrito vrsto češenj (4 različne sorte) na šibki podlagi primerjali z identično vrsto, pokrito s protiinsektno mrežo in folijo proti vodi (pokanju) v enem. Češnje bomo prekrili prvič v drugi vegetaciji (2019). Primerjali bomo različne parametre rasti in rodnosti pokrite in nepokrite vrste.

LOKACIJA, LETO SAJENJA, OBDOBJE, GERK PID, POVRŠINA	SORTE oz. PODLAGE, ŠTEVILO
Lokacija: SC Bilje Leto sajenja: 2018 Obdobje preizkušanja: 2019-2023 Izvajalec: KGZS- Zavod GO, SC Bilje GERK PID: 5253691 Površina: 720m ² Ime lokacije: Bilje	Primerjava pokritih dreves (protiinsektna mreža, zaščita proti dežju) in dreves na prostem; skupno 5 sort (Marysa, Black Star, Ferrovina, Kordia, Regina, 2 podlagi (Gisela 6, samo Black star na podlagi Gisela 5), 90 dreves. Skupaj: 2 obravnavanja

V drugem poskusu bomo na novejši samooplodni sorti češenj Grace Star (šibka podlaga Gisela 5), preizkusili dve novejši, intenzivni gojitveni obliki (UFO, sadni zid). Primerni sta za gosto sajenje, storilnost v takih nasadih je bistveno večja zaradi manjše višine dreves. Spomladi 2018 posajena drevesa bomo spremljali v njihovi rasti, od vstopa v rodnost pa bomo vrednotili tudi parametre rodnosti in kakovosti pridelka.

LOKACIJA, LETO SAJENJA, OBDOBJE, GERK PID, POVRŠINA	SORTE oz. PODLAGE, ŠTEVILO
Lokacija: SC Bilje Leto sajenja: 2018 Obdobje preizkušanja: 2020-2026 Izvajalec: KGZS- Zavod GO, SC Bilje	Preizkušanje 2 novejših, intenzivnejših gojitvenih oblik, sorta Grace Star, podlaga Gisela 5, skupno 20 dreves.

GERK PID: 4147470 Površina: 200m ² Ime lokacije: Bilje	Skupaj: 2 gojitveni obliki
---	-----------------------------------

Spomladi 2018 bodo na Laboratorijskem polju Biotehniške fakultete v Ljubljani posadili 1 novo sorto slive in standard za primerjavo.

LOKACIJA, LETO SAJENJA, OBDOBJE, GERK PID, POVRŠINA	SORTE oz. PODLAGE, ŠTEVILO
Lokacija: BF Ljubljana Leto sajenja: 2018 Obdobje preizkušanja: 2021-2024 Izvajalec: KGZS- Zavod GO, SC Bilje Podizvajalec: BF GERK PID: 3602311 Površina: 264m ² Ime lokacije: Ljubljana	Preizkušanje 1 sorte slive (Jofela) v primerjavi s sorto Jojo; skupno 22 dreves. Skupaj: 2 sorti slive

Jeseni smo v SC Bilje posadili drevesa sort slive Stanley in Valor, cepljena na pet različno bujnih podlag za slivo; primerjali jih bomo s standardom (sejanec mirabolane).

LOKACIJA, LETO SAJENJA, OBDOBJE, GERK PID, POVRŠINA	SORTE oz. PODLAGE, ŠTEVILO
Lokacija: Sadjarski center Bilje Letosajenja: 2017 Obdobje preizkušanja: 2021-2024 Izvajalec: KGZS- Zavod GO, SC Bilje Podizvajalec: BF GERK PID: 4147470 Površina: 1500 m ² Ime lokacije: Bilje	Preizkušanje 5 podlag za slivo (Penta, Tetra, Wavit, St. Julien A in Adesoto) v primerjavi s podlago sejanec mirabolane, skupno 120 dreves. Podlage so cepljene s sortama: Stanley in Valor. Skupaj: 6 podlag za slivo, 2 sorti slive

Spomladi 2018 bodo podizvajalci na Laboratorijskem polju Biotehniške fakultete v Ljubljani posadili še eno novo podlago za slivo in jo primerjali s standardom.

LOKACIJA, LETO SAJENJA, OBDOBJE, GERK PID, POVRŠINA	SORTE oz. PODLAGE, ŠTEVILO
Lokacija: BF Ljubljana Leto sajenja: 2018 Obdobje preizkušanja: (ZAČETEK 2021, ZAKLJUČEK 2024) Izvajalec: KGZS- Zavod GO, SC Bilje Podizvajalec: BF GERK PID: 3602311 Površina: 264 m ² Ime lokacije: Ljubljana	Preizkušanje 1 podlage za slivo (Docera 6) v primerjavi s podlago St. Julien A; skupno 22 dreves. Podlage so cepljene s sorto Jojo. Skupaj: 2 podlagi slive

2.2.7. Starejši nasadi (že opravljena introdukcija ali tehnologije pridelave)

Vzdrževali bomo vse ostale nasade, ki niso v tehnoloških poskusih ali introdukciji. Gre za starejši kolekciji češenj (*Stara Gora – l. 1995*, 0,4 ha, 27 sort, GERK PID 4244562; *Bilje – l. 2000*, 0,13 ha, 20 sort (vretenast grm/sončna os) in *Bilje l. 2006*, 0,27 ha (2 sorti, 8 šibkih podlag, različne gostote sajenja), oba nasada GERK PID 4147470). V to skupino spada še nasad sliv (Bilje – l. 2003, 0,18 ha, 11 sort in l. 2005, 0,4 ha, 12 sort). V premeni je približno 1 ha zemljišč na več lokacijah. Skrbeli bomo za pocepljene marelice lokalnih sort (Domači flokarji, Catarji, Budanjska marelica, Pišeška marelica ...) na lokaciji v Stari Gori in tako nadaljevali delo zaključenega CRP projekta V4-1413 Semenski material. Zanimajo nas rast, rodnost in dolgoživost dreves marelice, cepljenih na ciboro in druge domače slive.

2.2.8. Metode dela, če niso predpisane

Tehnologije pridelave koščičarjev in kakija (vrednotenje poskusa) se izvaja po naslednjih metodah dela:

- zastavitev poskusa: izbor dreves, statistična zasnova, določitev obravnavanj po drevesu, označba dreves, izvedba tretiranj;
- spremljanje poskusnih enot: meritve vegetativnih in generativnih parametrov v času vegetacije;
- spravilo poskusa: analiza pridelka, izbor vzorcev po statističnih enotah;
- analiza vzorcev poskusa: po potrebi glede na načrtane kemijske meritve, običajno testi zrelosti, degustacije;
- statistično vrednotenje meritev;
- priprava poročila o delu.

2.2.9. Finančno ovrednotenje stroškov dela in materialnih stroškov

Preglednica 5: Pregled stroškov dela in materialnih stroškov za nalogo Tehnologije pridelave koščičarjev in kakija

Kadri	PP 142910 / PP 143010					Viri finančnih sredstev (delež % ali €)		
	Ure (število)	Vrednost ure (€)	Strošek dela (€)	Materialni stroški (€)	Skupaj (€)	MKGP	lastni	Drugi (CRP)
Izvajalec:								
Strokovni sodelavec: - I017929	270	22,9737	6.202,90				/	/
Tehnični sodelavec: I017129	294	15,8143	4.649,41				/	/
- I015001	235	13,5505	3.184,37					
- I015080	360	10,4296	3.754,65					
I017929	218	22,9737	5.008,27					
Drugi sodelavci: - I014013	477	10,0373	4.787,79				/	/
Skupaj izvajalec	2266		27.587,39	21.850,33	49.437,72	26.822,59	16.915,13	5.700,00
Podizvajalec:								
Strokovni sodelavec: - D019001 (BF)	30	36,61	1.098,30	1.951,30	3.049,60	3.049,60		
- H019008 (KIS)	64,45	36,4624	2.350,00	650,00	3.000,00	3.000,00	/	/
Tehnični sodelavec: - J037003 (BF)	80	11,88	950,40	/	950,40	950,40	/	/
Drugi sodelavci:-	/						/	/
Skupaj podizvajalci	174,57		4.398,70	2.601,30	7.000,00	7.000,00	/	/
Skupaj	2440,57		31.986,09	24.451,63	56.437,72	33.822,59	16.915,13	5.700,00

Preglednica 6: Specifikacija materialnih stroškov

Vrsta materiala	Vrednost
gnojila, škropiva, repromaterial	3.825,00
kilometrine, dnevnicke, nočnine, cestnina	1.997,30
pogodbno delo	560,00
študentsko delo	3.080,00
zunanji stroški (predavatelji, posveti)	300,00
splošni stroški (zavarov., elektr., telefon, kom. storitve, gorivo, vzdrž. osn. sredstev ...)	8.821,78
Posredni stroški na podlagi sodil oziroma delitve posrednih stroškov (elektrika, osnovni delovni pogoji...), katerih izračun in delež se opredeli v letnem programu dela	5.867,55
Vsota	24.451,63

Posredni stroški KGZS – Zavod GO znašajo 4.963,55€ oziroma 10,04% od vrednosti naloge za izvajalca (njihova opredelitev je v Prilogi 1), sprejeti bodo na seji sveta zavoda 11. 5. 2018.

Posredni stroški UL BF znašajo 544,00€ oziroma 13,60% od vrednosti naloge za podizvajalca UL BF. Posredni stroški BF so bili sprejeti dne 29.1.2018 na seji UO BF.

Posredni stroški KIS znašajo 360,00€ oziroma 12,00% od vrednosti naloge za podizvajalca KIS. Posredni stroški so bili sprejeti dne 12.4.2018 na 2. redni seji UO KIS.

Preglednica 7: Specifikacija investicijskih stroškov

Investicijski strošek	Vrednost
Osební računalnik	200,00
Vlažilec zraka za hladilnico	1.000,00
Prekopavanje, sadike češenj tehnološki poskus (prekrivanje, gojitvene oblike)	1.150,00
Oprema za plinotesno komoro (zorenje kakija)	1.500,00
Investicija v lopo pred hladilnico (korito, grelnik vode, armatura, lesene plošče za mize)	450,00
Namakalna oprema	2.050,00
Posredni stroški na podlagi sodil oziroma delitve posrednih stroškov (elektrika, osnovni delovni pogoji...), katerih izračun in delež se opredeli v letnem programu dela	
Vsota	6.350,00

2.3. ZAGOTAVLJANJE IZHODIŠČNEGA RAZMNOŽEVALNEGA MATERIALA KOŠČIČARJEV IN KAKIJA

Dolgoročni cilji:

- zagotavljanje CAC materiala (cepičev) sort breskev, nektarin, sliv in marelic iz matičnega nasada v mrežniku ter CAC materiala (cepičev) sort češenj, višenj in kakija iz matičnega nasada;
- zagotavljanje certificiranih cepičev odbranih sort breskev, nektarin, sliv in marelic iz matičnega nasada v mrežniku.

Kazalniki za doseganje dolgoročnih ciljev:

- število CAC materiala (cepičev) sort breskev, nektarin, sliv in marelic v mrežniku in CAC materiala (cepičev) sort češenj, višenj in kakija iz matičnega nasada na prostem; – število certificiranih cepičev sort breskev, nektarin, sliv in marelic v mrežniku;
- število na novo posajenih matičnih dreves v že obstoječe matične nasade
- dopolnjevanje matičnih nasadov z novimi sortami koščičarjev in kakija.

Vsebina in obseg naloge

Namen naloge je zagotoviti kakovostni izhodiščni material (cepiče) koščičarjev in kakija tako standardne CAC kategorije kot tudi certificiranega izhodiščnega materiala (cepiči). Ker je pri koščičarjih (breskve, nektarine, češnje, višnje, marelice, slive) pestrost sort in podlag velika že v okviru ene sadne vrste, je naloga namenjena pridobivanju cepičev tistih sort, ki so najbolj iskane oz. predstavljajo glavino povpraševanja. Nadaljnja strategija pridelave cepičev koščičarjev (breskev, nektarin, sliv, marelic) je pridelava cepičev v prostoru, zaščitenem s protiinsektno mrežo, ker so že vrsto let prisotni problemi s škodljivimi organizmi (virus PPV-šarka, fitoplazma ESFY-leptonekroza koščičarjev). Mreža preprečuje vektorjem (prenašalcem bolezni) dostop do matičnih rastlin. Iz tega razloga smo v letu 2007 v Biljah postavili mrežnik I, ki mu je v letu 2012 sledil še mrežnik II. Cepiče češnje, višnje in kakija lahko brez večjih zdravstvenih tveganj pridelujemo v matičnih nasadih na prostem.

V letu 2018 in nasploh v prihodnje načrtujemo okrepljeno sodelovanje z Oddelkom za varstvo rastlin na KGZS – Zavod GO. Letno količino prodanih cepičev za leto 2018 ocenjujemo na 70.000 oces. V letu 2018 bomo dosadili matični nasad češenj s približno 25 drevesi sort, pri katerih ponudba presega povpraševanje, nekaj dreves bo letos prvič rodilo in bodo na novo potrjena. V mesecu maju bo potrebno testiranje matičnih dreves iz mrežnika I na šarko, poleti 2017 je namreč nevihta raztrgala protiinsektno mrežo na mrežniku in so bila drevesa krajši čas izpostavljena potencialni okužbi z boleznijo s strani vektorjev. Stroški analiz vzorcev matičnih dreves so v okviru stroškov UVHVVR.

Metode dela, če niso predpisane

Zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala koščičarjev in kakija (pridelava materiala) se izvaja po znanih metodah dela ob upoštevanju Zakona o zdravstvenem varstvu rastlin (Uradni list RS, št. 45/2001, 45/2004-ZdZPKG, 86/2004, 61/2006-ZDru-1, 40/2007, 62/2007-ZZVR-1-UPB2, 36/2010 in 40/14 - ZIN-B), Pravilnika o ukrepih za preprečevanje širjenja in zatiranje šarke, ki jo povzroča virus Plum pox virus (Uradni list RS, št. 50/14) in Pravilnika o ukrepih za preprečevanje širjenja in zatiranje fitoplazme European Stonefruit Yellow (Uradni list RS, št. 140/04, 74/06, 21/07 in 83/09).

Letni cilji in kazalniki za doseganje letnih ciljev

Preglednica 8: Letni cilji in kazalniki za doseganje letnih ciljev in kazalnikov za nalogo Zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala koščičarjev in kakija

Letni cilji	Kazalniki za doseganje letnih ciljev
- oskrba (zaščita, gnojenje, rez, namakanje,...) obstoječih certificiranih matičnih dreves v mrežniku I in - oskrba matičnih dreves CAC kategorije v mrežniku II in na prostem	- število vzdrževanih matičnih dreves CAC kategorije v matičnih nasadih (281) - število vzdrževanih matičnih dreves (certificiranih, mrežnik I) v matičnih nasadih (71)
- dosaditev matičnega nasada CAC kategorije	- število dosajenih matičnih dreves CAC kategorije (15)
- zagotavljanje certificiranih cepičev iz mrežnika I - zagotavljanje CAC cepičev iz mrežnikov in iz matičnih nasadov na prostem	- število v mrežniku pridelanih certificiranih cepičev (od 23.000 do 26.000) - število pridelanih cepičev CAC kategorije iz matičnih nasadov v mrežniku in na prostem v Biljah (od 47.000 do 53.000)

LOKACIJA, LETO SAJENJA, OBDOBJE, GERK PID, POVRŠINA	SORTE oz. PODLAGE , ŠTEVILO
Lokacija: Bilje Leto sajenja: 1984, 2011, 2013 Obdobje naloge: 1984-2024 Izvajalec: KGZS- Zavod GO, SC Bilje GERK PID: 4147470 Površina: 0,6ha Ime lokacije: Bilje	Matični nasad češenj, višenj in kakija –standardni (CAC) material Skupaj: 35 sort, 209 potrjenih dreves
Lokacija: Bilje Leto sajenja: 2007 in 2008 Obdobje naloge: 2007-2024 Izvajalec: KGZS- Zavod GO, SC Bilje GERK PID: 4444985 Površina: 500m ² Ime lokacije: Bilje	Mrežnik I – certificiran izhodiščni material Skupaj: 12 sort, 71 potrjenih dreves
Lokacija: Bilje Leto sajenja: 2012 Obdobje naloge: 2012-2024 Izvajalec: KGZS- Zavod GO, SC Bilje GERK PID: 4938766 Površina: 500m ² Ime lokacije: matični nasad - mrežnik II.	Mrežnik II – standardni (CAC) izhodiščni material Skupaj: 27 sort, 72 potrjenih dreves

Finančno ovrednotenje stroškov dela in materialnih stroškov

Preglednica 9: Pregled stroškov dela in materialnih stroškov za nalogo Zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala koščičarjev in kakija

Kadri	PP 142910 / PP 143010					Viri finančnih sredstev (delež % ali €)		
	Ure (število)	Vrednost ure (€)	Strošek dela (€)	Materialni stroški (€)	Skupaj (€)	MKGP	lastni	drugi
Izvajalec:								
Strokovni sodelavec: I017929	341	22,9737	7.834,03				/	/
Tehnični sodelavec: I017129 I015001 I015080 I017929	546 531 412 218	15,8143 13,5505 10,4296 22,9737	8.634,60 7.195,32 4.296,99 5.008,27				/	/
Drugi sodelavci: I014013	575	10,0373	5.771,45				/	/

Skupaj izvajalec	2623		38.740,66	19.320,33	58.060,99	50.060,99	8.000,00	/
Podizvajalec:	/	/	/	/	/	/	/	/
Skupaj	2623		38.740,66	19.320,33	58.060,99	50.060,99	8.000,00	/

Preglednica 10: Specifikacija materialnih stroškov

Vrsta materiala	Vrednost (€)
gnojila, škropiva, repromaterial	1.275,00
kilometriner, dnevnic, noćnine, cestnina	100,00
pogodbno delo	640,00
študentsko delo	3.520,00
zunanj stroški (predavatelj, posveti)	0,00
splošni stroški (zavarov., elektr., telefon, kom. storitve, gorivo, vzdrž. osn. sredstev ...)	7.956,00
Posredni stroški na podlagi sodil oziroma delitve posrednih stroškov (elektrika, osnovni delovni pogoji...), katerih izračun in delež se opredeli v letnem programu dela	5.829,33
Vsota	19.320,33

Preglednica 11: Specifikacija investicijskih stroškov

Investicijski strošek	Vrednost (€)
Osebn računalsnik	200,00
Prekopavanje, dosaditev matičnega nasada češenj	250,00
Namakalna oprema	900,00
Posredni stroški na podlagi sodil oziroma delitve posrednih stroškov (elektrika, osnovni delovni pogoji...), katerih izračun in delež se opredeli v letnem programu dela	
Vsota	1.350,00

Posredni stroški KGZS – Zavod GO znašajo 5.829,33€ oziroma 10,04% od vrednosti naloge za izvajalca (njihova opredelitev je v Prilogi 1), sprejeti bodo na seji sveta zavoda 11.5.2018.

3. REKAPITULACIJA STROŠKOV DELA IN MATERIALNIH STROŠKOV

Preglednica 12: Rekapitulacija stroškov za JS sadjarstvo od 1.1.2018 do 31.12.2018

Vrste stroškov	PP 142910 (€)	KONTO	Stroški skupaj (€)
Stroški dela	15.310,82	413300 – plaće in drugi izdatki zaposlenih	13.248,28
		413301 – prispevki in davki delodajalca	1.902,06
		413310 – kolektivno dodatno prostovoljno zavar.	160,48
Materialni stroški	5.197,40	413302 – izdatki za blago in storitve in posredne stroške	5.197,40
Skupaj PP142910	20.508,22		20.508,22
Vrste stroškov	PP 143010 (€)	KONTO	Stroški skupaj (€)
Stroški dela	118.813,70	413300 – plaće in drugi izdatki zaposlenih	102.187,70
		413301 – prispevki in davki delodajalca	14.705,67
		413310 – kolektivno dodatno prostovoljno zavar.	1.920,33
Materialni stroški	26.896,28	413302 – izdatki za blago in storitve in posredne stroške	26.896,28
Investicije	12.500,00	4323 - investicije	12.500,00
Skupaj PP143010	158.209,98		158.209,98
S K U P A J:	178.718,20		178.718,20

Preglednica 13: Skupna sredstva za leto 2018 (MKGP, lastna sredstva, druga sredstva)

Naloga	Vrednost skupaj za leto 2018		
	Delo	Material	Skupaj
1	66.228,69	27.605,93	93.834,62
2	31.986,09	24.451,63	56.437,72

3	38.740,66	19.320,33	58.060,99
Skupaj			208.333,33

4. PRILOGE

Priloga 1: Izračun vrednosti efektivne ure po sodelavcih za leto 2018

Ime in priimek zaposlenega	Naziv delovnega mesta	Plačni razred	Število efektivnih ur	Višina efektivne ure	Bruto plača	Prispevki delodajalca	Prevoz na delo
I014013	delavec v kmetijstvu in ribištvu IV	22	1752	10,0373	13.092,28	2.107,86	311,26
I017129	tehnični sodelavec II	34	1704	15,8143	20.849,57	3.356,78	727,17
I015080 (6ur)	delavec v kmetijstvu in ribištvu V	23	1286	10,4296	9.517,11	1.532,25	727,17
I017929	vodja oddelka III	45	1744	22,9737	31.264,40	5.033,57	1793,79
I015001	delovodja v kmetijstvu II	28	1656	13,5505	16.892,52	2.719,70	732,91
D019001	visokošolski učitelj	55	204	36,61	5707,16	918,85	578,45
D010001	asistent	45	220	23,63	4183,3	673,51	163,84
J037003	tehniški sodelavec VII/1	27	126	11,88	1150,42	185,22	0
I017128	tehnični sodelavec	32	1616	14,61	1.968,61	241,53	45,00
I015053	tehnični sodelavec	24	1552	13,46	1.741,50	191,48	170,28
H019008	znanstveni svetnik	54	1549,30	36,46	3868,96	622,90	37,00

Ime in priimek zaposlenega	Prehrana na delu	Jubilejna nagrada	Regres 2018	Kolektivno dodatno pokojninsko zavarovanje	Višina odpravnine
I014013	800,63	0	842,79	430,44	0
I017129	749,08	0	842,79	422,28	0
I015080	749,08	0	632,09	254,76	0
I017929	775,4	0	842,79	356,28	0
I015001	763,4	0	842,79	488,28	0
D019001	93,85	0	120	50,67	0
D0100011	102,67	0	129,41	56,79	0
J037003	59,92	0	74,12	24,02	0
I017128	83,30	0	842,79	339,72	0
I015053	83,30	0	842,79	446,76	0
H019008	68,22	0	70,23	39,31	0

Priloga 2: Pregled pokritosti sodelavcev glede na delež (%) delovnega časa za leto 2018

Ime in priimek	Delež delovnega časa na nalogah					
	Naloge JS	Druge naloge MKGP	Druga ministrstva	Tržna dejavnost	EU	Skupaj
	PP 143010/142910					
I017929	92,95	5,43	1,62	/	/	100,00
I017129	100,00	/	/	/	/	100,00
I015001	100,00	/	/	/	/	100,00
I014013	100,00	/	/	/	/	100,00
I015080	75,00	/	/	/	/	75,00

H019008	100,00 (koord.) 3,78 (kaki)	5,40	2,82	/	1,17	113,17
D019001	18,47	0,35	81,18	/	/	100,00
D010001	12,94	4,35	82,71	/	/	100,00
J037003	13,29	/	74,29	12,41	/	100,00
I015053	100,00	/	/	/	/	100,00
I017128	100,00	/	/	/	/	100,00

Priloga 3: Pregled pokritosti sodelavcev glede na število ur za leto 2018

Ime in priimek	Število ur na nalogah					
	Naloge JS	Druge naloge MKGP	Druga ministrstva	Tržna dejavnost	EU	Skupaj
	PP 143010 / 142910					
I017929	1621	95	28	/	/	1744
I017129	1704	/	/	/	/	1704
I015001	1656	/	/	/	/	1656
I014013	1752	/	/	/	/	1752
I015050	1286	/	/	/	/	1286
H019008	1704,00 (koord.) 64,45 (kaki)	92	48	/	20	1924,45
D019001	314	6	1380	/	/	1700
D010001	220	74	1406	/	/	1700
J037003	226	/	1263	211	/	1700
I017128	1616	/	/	/	/	1616
I015053	1552	/	/	/	/	1552

ODDELEK POSKUSNI CENTER ZA OLJKARSTVO

Oljkarstvo je v Sloveniji omejeno na Slovensko Istro in na del Goriških Brd ter Goriškega, kjer je to tradicionalna kmetijska panoga. Pomen ima tako pri ohranjanju značilne mediteranske krajine in kulturne dediščine, kot tudi za trajnostni razvoj tega območja. Skupna površina oljčnikov v Sloveniji znaša 2.125 ha (raba tal), obstaja pa potencialna možnost za širitev nasadov oljk do skupaj 3.600 ha. V register je vpisanih 1185 ha, od tega 95% v Slovenski Istri. Hiter razvoj oljkarstva beležimo po letu 1980, predvsem pa po 1990, vendar predstavljajo razdrobljenost oljčnikov in za oljkarstvo značilna majhna kmetijska gospodarstva omejujoč faktor za intenzivnejšo pridelavo oljk.

Za zagotavljanje zgoraj navedenih potreb panoge se bodo izvajale naslednje strokovne naloge v proizvodnji kmetijskih rastlin:

- selekcija oljk,
- introdukcija oljk, vključno z nalogami ugotavljanja ustrezne tehnologije pridelave oljk in zagotavljanje matičnega sadilnega materiala, ter
- ugotavljanje vrednosti oljk za predelavo

V okviru strokovnih nalog se bo zagotavljala ustrezna strokovna podpora izvajalcem javnih služb ter pridelovalcem oljk in oljčnega olja.

1. NALOGA

1.1. Selekcija domačih in udomačenih sort oljk

1.1.1. Pregled dosedanjega dela po sortah in akcesijah

Namen naloge: Strokovne naloge selekcije v oljkarstvu se izvajajo od leta 1998 dalje. Poleg strokovne naloge selekcije so v tem obdobju potekali tudi nekateri projekti, v katerih so bili pridobljeni še dodatni podatki o opazovanih sortah. Zbranih je bilo veliko podatkov, ki jih je treba sistematično obdelati za dejanski pregled stanja po posamezni akcesiji oziroma sorti. Namen naloge je vzpostavitev baze podatkov o posamezni sorti/akcesiji kot osnova za nadaljnje sistematično delo na področju selekcije.

Dolgoročni cilji:

- ohranjanje biodiverzitete,
- pregled informacij o posamezni sorti,
- vpeljava zanimivih sort v proizvodnjo,
- ohranjanje sort za potrebe nadaljnega razmnoževanja in preučevanja,
- podlage za pripravo Sadnega izbora Slovenije in vpis v sortno listo,
- seznanjanje kmetijskih svetovalcev in pridelovalcev z rezultati.

Kazalniki za doseganje dolgoročnih ciljev:

- število opisanih sort/akcesij,
- število ohranjenih sort,
- število razstav, predstavitev domačih in udomačenih sort.

Letni cilji:

- začetek priprave seznama sort/akcesij vključenih v genetsko, morfološko in kemijsko opazovanje v preteklem obdobju na podlagi podatkov pridobljenih iz nalog selekcije, introdukcije in posebnega preizkušanja ter ostalih projektov, ki so vključevali opisovanje oziroma karakterizacijo sort,
- priprava podlag gradiva za uporabnike z opisom sort, za katere so zbrani vsaj triletni podatki in slikovni material,
- seznanjanje kmetijskih svetovalcev in pridelovalcev z rezultati.

Kazalniki za doseganje letnih ciljev:

- seznam sort/akcesij z opisom primeren za nadaljnje preučevanje,
- pripravljene podlage z opisom sort za uporabnike,
- število razstav in število razstavljenih sort/akcesij,
- seznanjanje kmetijskih svetovalcev in pridelovalcev z rezultati.

1.1.2. Izvajanje selekcije

Namen naloge: V okviru dosedanjih strokovnih nalog introdukcije, selekcije in posebnega preizkušanja v oljkarstvu je bil poudarek na opazovanju sorte Istrska belica. Identificirana pa so bila tudi posamezna drevesa znanih domačih sort, med katerimi so bile z genotipizacijo ugotovljene manjše razlike, prav tako pa je med njimi veliko neraziskanih akcesij. Nekatere med temi sortami/akcesijami so bile razmnožene in postavljene v kolekcijske nasade, kjer se izvajajo nadaljnja opazovanja. V okviru ciljno raziskovalnega projekta je bilo z mikrosatelitskimi markerji uspešno genotipiziranih 319 dreves (100 dreves v Strunjanu in 219 dreves na Purissimi). Ugotovljeno je bilo, da je v omenjenih kolekcijah zbranih 38 različnih genotipov oljk. Na podlagi genotipizacije s 7 mikrosatelitskimi lokusi se domneva, da v kolekcijem nasadu Strunjan in Purissima razpolagamo z več kot 25 različnimi sortami/akcesijami. V letu 2014 in 2015 je bilo genotipiziranih (14 mikrosatelitskih lokusov) še 96 akcesij z območja Goriških Brd in Slovenske Istre in med njimi ugotovljenih 33 različnih genotipov oljk, v 2016 pa še 96 akcesij z Goriške in Slovenske Istre (7 lokusov). Na celotnem oljarskem območju (Slovenska Istra, Goriška Brda, Goriška) je še vedno veliko neraziskanih akcesij, ki bi jih bilo treba raziskati in za njih ugotoviti primernost pridelave v našem območju. Namen naloge je odbira zanimivih akcesij/sort in med potencialno različnimi domačimi in udomačenimi sortami izbrati rastline kandidatke ter jim določiti genotipizacijo. Izbrane akcesije bodo služile za nadaljnja preučevanja, najperspektivnejše pa bodo posajene v kolekcijski nasad za namen dodatnega preučevanja. Na podlagi rezultatov dodatnih preučitev izbrane domače in udomačene sorte bodo posajene v matične nasade, ki bodo služili za nadaljnja razmnoževanja in širjenje v nove nasade.

Dolgoročni cilji:

- ohranjanje biodiverzitete,

- pregled informacij o posamezni sorti,
- ohranjanje sort za potrebe nadaljnega razmnoževanja in preučevanja,
- podlage za pripravo Sadnega izbora Slovenije,
- seznanjanje kmetijskih svetovalcev in pridelovalcev z rezultati.
- vpeljava zanimivih sort v proizvodnjo.

Kazalniki za doseganje dolgoročnih ciljev:

- število opisanih sort/akcesij,
- število ohranjenih sort,
- število razstav, predstavitev sort,
- predstavitev zanimivih sort v Sadnem izboru.

Letni cilji:

- pregled terena in izbira najperspektivnejših genskih virov oljke,
- spremljanje občutljivosti na bolezni, škodljivce in ekstremne okoljske razmere,
- morfološka opazovanja z deskriptorji,
- ocena rodnega nastavka,
- spremljanje meteoroloških podatkov in vplivov na fenofaze,
- spremljanje rodnosti in oljevitosti,
- razmnoževanje odbranih rastlin,
- zbiranje materiala za genotipizacijo genskih virov,
- priprava vzorcev olja za opredeljevanje značilnosti in kakovosti olja zanimivih sort in drugih genskih virov oljke.

Kazalniki za doseganje letnih ciljev:

- število vzorčenih akcesij za genotipizacijo,
- število morfološko opisanih rastlin,
- število zbranih podatkov o občutljivosti na bolezni, škodljivce in ekstremne okoljske razmere,
- število preverjene oljevitosti akcesij/sort,
- število vloženi potaknjencev, število sadik po sortah
- število vzorcev olja pripravljenih za opredeljevanje značilnosti in kakovosti olja zanimivih sort in drugih genskih virov oljke.

1.2. Introdukcija oljk

1.2.1. Pregled dosedanjega dela po sortah

Namen naloge: Strokovne naloge v oljkarstvu se izvajajo od leta 1998 dalje. Poleg strokovne naloge selekcije in introdukcije so v tem obdobju potekali tudi nekateri projekti, v katerih so bili pridobljeni še dodatni podatki o opazovanih sortah. Zbranih je bilo veliko podatkov, ki jih je treba sistematično obdelati za dejanski pregled stanja po posamezni akcesiji oziroma sorti. Namen naloge je vzpostavitev baze podatkov o posamezni sorti/akcesiji kot osnova za nadaljnje sistematično delo na področju selekcije in introdukcije.

Dolgoročni cilji:

- ohranjanje biodiverzitete,
- pregled informacij o posamezni sorti,
- ohranjanje sort za potrebe nadaljnega razmnoževanja in preučevanja,
- podlage za pripravo Sadnega izbora Slovenije,
- seznanjanje kmetijskih svetovalcev in pridelovalcev z rezultati,
- vpeljava zanimivih sort v proizvodnjo.

Kazalniki za doseganje dolgoročnih ciljev:

- število opisanih sort/akcesij,
- število ohranjenih sort,
- število razstav, predstavitev sort,
- predstavitev zanimivih sort v Sadnem izboru.

Letni cilji:

- začetek priprave seznama sort/akcesij vključenih v genetsko, morfološko in kemijsko opazovanje v preteklem obdobju na podlagi podatkov pridobljenih iz nalog selekcije, introdukcije in posebnega preizkušanja ter ostalih projektov, ki so vključevali opisovanje oziroma karakterizacijo sort,

- priprava podlag gradiva za uporabnike z opisom sort, za katere so zbrani vsaj triletni podatki in slikovni material,
- seznanjanje kmetijskih svetovalcev in pridelovalcev z rezultati.

Kazalniki za doseganje letnih ciljev:

- seznam sort/akcesij z opisom primeren za nadaljnje preučevanje,
- pripravljene podlage z opisom sort za uporabnike,
- število razstav in število razstavljenih sort/akcesij.

1.2.2. Zagotavljanje matičnega sadilnega materiala

Namen naloge: V nasadu nad Lamo - Bivje (KMG-MID 100361343, GERK-PID 605179, površina 7610 m²) so posajena drevesa sorte Istrska belica, ki so namenjena nadaljnjemu razmnoževanju – matična drevesa. Sadilni material je bil pripravljen iz najbolj ocenjenih dreves te sorte v triletnem obdobju opazovanja. Za ostale slovenske registrirane sorte primerne matičnega nasada ni. V preteklosti smo opazovali tudi sorto Štorta, vendar potrjenih dreves nimamo več. Zaradi razmer v preteklosti in nerazjasnenosti glede primernosti potaknjencev ali drugačne podlage je pridelava domačega sadilnega materiala praktično zamrla. Ker je za zagotavljanje rodnosti, stabilne pridelave in tipičnega oljčnega olja izrednega pomena kakovosten sadilni material, je zagotavljanje domačega sadilnega materiala ključnih sort, prilagojenega slovenskim rastnim razmeram, zelo pomembno. Osrednji namen naloge je zagotovitev matičnih dreves registriranih domačih in udomačenih sort. Poleg tega je v bližnji prihodnosti namen tudi ugotovitev primerne načina pridelave sadilnega materiala, s katerim bo omogočena ponovna vzpostavitev proizvodnje sadik ter s tem pridelovalcem oljk omogočena nabava sadik, primernih za naše okolje (sorta, manjša občutljivost na nizke temperature, hitra obnova po pozehi). Za zagotavljanje pridelave sadik je potrebna vzdrževanje že obstoječega matičnega nasada Istrske belice ter odbira matičnih dreves sorte Buga, Štorta, Črnica, Drobnica in Mata. V primeru težav s kakovostjo in zdravstvenim varstvom sadilnega materiala drugih sort, zanimivih za sajenje v Sloveniji bo potrebno odbrati matične rastline ali postaviti matični nasad tudi za te sorte. V letu 2016 je bil opravljen postopek vpisa v Fito-register in prijava pridelave v FITO/SEME.

Dolgoročni cilji:

- sajenje novih nasadov s sadikami odbranih dreves primerne sorte in načina razmnoževanja in s tem doseganje višjih pridelkov,
- ugotavljanje primerne tehnologije razmnoževanja za Istrsko belico in domače sorte
- nadziranje širjenja karantenskih bolezní (npr. *Xylella fastidiosa*)

Kazalniki za doseganje dolgoročnih ciljev:

- ohranjeni matični nasadi in/ali drevesa za potrebe razmnoževanja domačih sort (Buga, Črnica, Mata, Štorta, Istrska belica, Drobnica),
- višji pridelki (v novih nasadih) in manj težav z varstvom,
- pripravljena tehnologija pridelave sadik Istrske belice in domačih sort,
- omejeno širjenje karantenskih bolezní in ohranjanje oljkarstva,

Letni cilji:

- ohranjanje matičnega nasada sorte Istrska belica za potrebe razmnoževanja,
- odbira matičnih rastlin drugih domačih sort in po potrebi tudi drugih zanimivih sort, v kolikor bodo težave z nadzorom karantenskih bolezní in škodljivcev,
- odbira rastlin domačih in po potrebi tudi drugih zanimivih sort,
- razmnoževanje odbranih lokalnih sort,
- ugotavljanje primerne tehnologije razmnoževanja za Istrsko belico in druge lokalne sorte.

Kazalniki za doseganje letnih ciljev:

- vzdrževanje matičnega nasada sorte Istrske belice,
- nadaljevanje odbire posameznih dreves domačih sort Buge, Štorte, Črnice in Mate ter drugih zanimivih sort (po potrebi) – po potrebi vpis pridelave razmnoževalnega materiala teh sort v Seme-register,
- število vloženi potaknjencev, število sadik po sortah,
- začetek priprave tehnologije pridelave sadik.

1.2.3. Ugotavljanje ustrezne tehnologije pridelave Istrske belice

Namen naloge: Potaknjenci Istrske belice (IB) so bili pred leti uspešno uvedeni v Sloveniji, vendar so informacije s terena o rodnosti potaknjencev zelo različne. Zaradi težav z rodnostjo v nekaterih nasadih IB na potaknjencih in prenehanja razmnoževanja na ta način, je bilo že izvedenih nekaj preverjanj rodnosti v nasadih z različno tehnologijo pridelave in različnimi podlagami, da bi ugotovili primerno tehnologijo za pridelavo IB na potaknjencih. Dosedanji rezultati kažejo, da se lahko s primerno tehnologijo doseže zelo dobra rodnost tudi na potaknjencih. Spremljanje prehranjenosti (foliarne analize) sorte IB kaže na zmanjševanje vsebnosti dušika, kar lahko privede do pomanjkanja ter znižanja rodnosti in do alternance. Namen naloge je preverjanje obstoječih tehnologij pridelave in rodnosti IB na potaknjencih in drugih podlagah za pripravo informacij uporabnikom o primerni tehnologiji pridelave te sorte na potaknjencih. Z nalogo bodo natančneje opredeljene prednosti in slabosti IB razmnožene s potaknjenci. Poleg tega naj bi v nadaljevanju določili tudi primerno tehnologijo priprave sadik in primerne podlage za sorto IB. Na podlagi spremljanja prehranjenosti te sorte na različnih podlagah pa bodo pripravljena priporočila za primeren način gnojenja, hkrati pa ugotovljene spremembe v prehranjenosti opazovanih nasadov, ki nastajajo zaradi sprememb pri gnojenju (prehod v ekološko pridelavo in zmanjševanje dušičnih gnojil). Nalogo spremljanja prehranjenosti izvajamo na naslednjih lokacijah: Nad Lamo (KMG-MID 100631343, GERK-PID 605179, površina 7610 m², 15 dreves) , v Strunjanu (KMG-MID 100199802, GERK-PID 2387954, površina 21.684 m², 5 dreves), Beneši (KMG-MID 100203694, GERK-PID 2364824, površina 11.597 m², 5 dreves) in Šmarjah (KMG-MID 100489023, GERK-PID 170610, površina 6159 m², 10 dreves).

Dolgoročni cilji:

- določitev primerne podlage za sorto IB (najbolj težavna in najbolj razširjena sorta),
- ponovna vzpostavitev razmnoževanja oljk v Sloveniji s preverjenim razmnoževalnim materialom oziroma zagotovitev boljšega nadzora nad sadilnim materialom (izvor podlage, sorte),
- določitev prednosti in slabosti sadike IB razmnožene s potaknjenci,
- določitev primerne tehnologije pridelave sorte IB razmnožene s potaknjenci in prenos v prakso,
- določitev primerne načina gnojenja za doseganje višjih pridelkov in omejevanje alternativne rodnosti,
- sodelovanje s kmetijskimi svetovalci in seznanjanje kmetijskih svetovalcev in pridelovalcev z rezultati.

Kazalniki za doseganje dolgoročnih ciljev:

- priporočila za gojenje IB za doseganje boljše rodnosti,
- vpeljava primerne načina razmnoževanja IB,

Letni cilji:

- preučitev obstoječih rezultatov različnih tehnologij pridelave sorte Istrska belica,
- spremljanje prehranjenosti - analize vsebnosti hranil v listih: 7 obravnavanj/lokacij v 5 terminih),
- primerjava prehranjenosti v opazovanih nasadih med različnimi leti (vpliv sprememb v gnojenju),
- obdelava obstoječih podatkov rodnosti po terenu pri različnem načinu razmnoževanja,
- nadaljevanje izdelave priporočil za tehnologijo pridelave sorte Istrska belica (gnojenje, rez, različne podlage).

Kazalniki za doseganje letnih ciljev:

- izdelana priporočila za pridelavo sorte Istrska belica,
- priprava podatkov o spremembah v prehranjenosti,
- obdelani rezultati (tabele, grafi) foliarnih analiz in predstavitev rezultatov,
- seznanjanje kmetijskih svetovalcev in pridelovalcev z rezultati.

1.2.4. Ugotavljanje ustrezne tehnologije pridelave in primernosti za gojenje drugih sort

Namen naloge: V obstoječem kolekcijsko-introdukcijskem nasadu Purissima (KMG-MID 100352088, GERK-PID 3080141, površina 9571 m², 217 dreves) in na terenu (številne lokacije, npr. KMG-MID 100373502, Gojna GERK-PID 3732994 - 0,26 ha, Krog GERK-PID 3733068 – 0,20 ha, Raven GERK-PID 4744447 – 0,63 ha, Fojba GERK-PID 4873971 – 0,38 ha, Raven 107 GERK-PID 4874158 – 077 ha) so zasajene tako domače kot tuje registrirane sorte, za katere se je v okviru dosedanjih strokovnih nalog že ugotavljala primernost pridelave, vendar v premajhnem obsegu, da bi se lahko na podlagi teh podatkov pripravili končni zaključki o primernosti intenzivnega širjenja v proizvodne nasade. Namen je preučitev nekaterih zanimivih registriranih sort in ugotovitev primernosti za širjenje v proizvodne nasade.

Dolgoročni cilji:

- doseganje višjega pridelka oljk in s tem izboljšanje ekonomike pridelave,
- popestritev ponudbe z različnimi sortami tako domačimi kot tudi drugimi zanimivimi,
- seznanjanje kmetijskih svetovalcev in pridelovalcev z rezultati.

Kazalniki za doseganje dolgoročnih ciljev:

- število sort, ki so vpeljane v proizvodnjo,
- pripravljene informacije o lastnostih posameznih sort primernih za vključitev v nove nasade,
- priprava dodatnih podatkov za Sadni izbor.

Letni cilji:

- spremljanje fenofaz (cvetenje, dozorevanje...), primerjava med leti,
- ocena volumna krošnje, kondicije drevesa,
- ocena nastavka in rodnosti (tehtanje pridelka v kolekcijsko-introdukcijskem nasadu,
- spremljanje boleznih in škodljivcev (občutljivost, prisotnost),
- ugotavljanje oljevitosti v laboratorijski oljarni in priprava vzorcev olja za karakterizacijo,
- spremljanje oploditve in primerjava oploditve med posameznimi leti,
- spremljanje meteoroloških podatkov in obdelava vpliva na stanje v nasadih, fenofaze,
- zbiranje podatkov za pripravo priporočil o primernosti posameznih sort za gojenje.

Kazalniki za doseganje letnih ciljev:

- število spremljanih sort,
- podatki o fenofazah v primerjavi z meteorološkimi podatki in rezultati minulih let,
- podatki o rodnosti in oljevitosti (število sort),
- podatki o občutljivosti na bolezni in škodljivce (nizke temperature),
- število pripravljenih vzorcev olja,
- podatki o oploditvi (samooploditev, odprta oploditev) – primerjava med leti,
- priprava zbirke podatkov za priporočila za širjenje v nasade,
- vzdrževan kolekcijsko-introdukcijski nasad.

1.3. Ugotavljanje vrednosti oljk za predelavo – spremljanje dozorevanja

Namen naloge: Spremljanje dozorevanja se je v preteklem obdobju (2002-2015) izkazalo kot zelo koristno za odločitev o izbiri primerne časa obiranja za posamezno sorto. V pomoč je tudi spremljanje fenofaz tekom leta, ki se izvaja pod nalogo 1.2.4. Do pred kratkim je bil poudarek na spremljanju dozorevanja dveh najbolj razširjenih sort, pred tremi leti pa je bila vključena v spremljanje dozorevanja še sorta Maurino. Naloga se je izvajala na devetih lokacijah (5 v Slovenski Istri, dve v Goriških Brdih, dve na Goriškem) za sorto Istrska belica (IB), sedmih za sorto Leccino (L) in na eni do dveh lokacijah za sorto Maurino (M). Na dveh lokacijah se daljše obdobje spremlja sorti Istrska belica in Leccino, kjer se spremlja tudi vpliv dozorevanja na kakovost oljčnega olja. Lokacije za spremljanje kakovosti sta **Ronk** (KMG-MID 100199802, GERK-PID 2394842, Σ površina 11.349 m², 10 dreves IB, 10 dreves L) in **Beneša** (KMG-MID 100203694, GERK-PID 2364824, površina 11.597 m², 10 dreves IB, 10 dreves L), ostale pa še **Lama** (KMG-MID 100361343, GERK-PID 605179, površina 7610 m², 10 dreves IB), **Baredi** (KMG-MID 100481278, GERK-PID 276839, površina 27.526 m², 10 dreves IB, 10 dreves L, 10 dreves M), **Sveti Peter** (KMG-MID 100334350, GERK-PID 1042786, površina 3036 m², 10 dreves IB, 10 dreves L), **Purissima** (KMG-MID 100352088, GERK-PID 3080141, površina 9571 m², 10 dreves M), Kozana (KMG-MID 100477047, GERK-PID 3575417, površina 4268 m², 10 dreves IB), **Gradno** (KMG-MID 100234628, GERK-PID 3432230, 611 m², 10 dreves IB, 10 dreves L), **Kromberk** (KMG-MID 100236437, GERK-PID 3149890, 17.102 m², 10 dreves IB, 10 dreves L), **Šempeter** (KMG-MID 10306180, GERK-PID 4131135, površina 5222 m², 10 dreves IB, 10 dreves L). Za doseganje primerno visokega pridelka hkrati pa tudi dobre kakovosti oljčnega olja je zelo pomembna določitev termina obiranja. V okviru naloge se spremlja dozorevanje najbolj zastopanih sort v Sloveniji s ciljem določanja primerne časa obiranja za doseganje primerne kakovosti ob doseganju primerne oljevitosti in sprememb terminov obiranja in delovanja oljarn. Za spremljanje odvisnosti dozorevanja od vremenskih razmer se vzporedno spremljajo tudi meteorološki podatki. Dobljene informacije bodo posredovane pridelovalcem kot pomoč pri odločanju o terminu obiranja oljk.

Dolgoročni cilji:

- zvišanje kakovosti oljčnega olja,
- redno informiranje kmetijskih svetovalcev in pridelovalcev o primernem času obiranja.

Kazalniki za doseganje dolgoročnih ciljev:

- višja kakovost oljčnega olja,

- objave – zgodnejše obiranje.

Letni cilji:

- tedensko vzorčenje ključnih sort za pridelavo v Sloveniji v obdobju od začetka septembra do konca novembra (predvidoma: Istrska belica – 5 v Slovenski Istri, v 2 v Goriških Brdih, 2 na Goriškem, Leccino – 4 v Slovenski Istri, 1 v Goriških Brdih, 2 na Goriškem, Maurino – 2 v Slovenski Istri,
- tedensko analiziranje osnovnih parametrov (oljevitost v laboratorijski oljarni, indeks zrelosti, teža plodov in trdota),
- preverjanje laboratorijske vsebnosti olja in vode pri posameznih vzorcih (predvidoma 52 vzorcev)
- obdelava meteoroloških podatkov,
- priprava vzorcev olja za opredeljevanje značilnosti oljčnega olja,
- ocena pridelka,
- obdelava meteoroloških podatkov,
- obveščanje pridelovalcev o dobljenih rezultatih in primernem času obiranja ter seznanjanje pridelovalcev z načinom določitve primerne časa obiranja (elektronska pošta, spletna stran, mediji, nasveti).

Kazalniki za doseganje letnih ciljev:

- določitev primerne časa obiranja oljk,
- tedenska priprava informacij o dozorevanju (objava na spletni strani, informacije po elektronski pošti),
- priprava navodil za določitev najprimernejšega časa obiranja posameznih sort,
- seznanjanje pridelovalcev z vplivi vremenskih razmer na pojav bolezni in škodljivcev ter na rast, dozorevanje in kakovost oljčnega olja.

1.4. Izobraževanje in prenos znanja v prakso

Namen naloge je lastno izobraževanje, izmenjava mnenj in prenos znanja ter informacij v prakso

Dolgoročni cilji:

- lastno izobraževanje in izpopolnjevanje,
- informiranje pridelovalcev, potrošnikov,
- povečanje porabe visoko kakovostnega oljčnega olja v Sloveniji,
- širitev oljčnih nasadov,
- zvišanje pridelkov in kakovosti,
- ohranjanje okolja, kulturne krajine,
- uporaba stranskih produktov predelave.

Kazalniki za doseganje dolgoročnih ciljev:

- informiranje pridelovalcev, potrošnikov
- višji pridelki,
- višja kakovost oljčnega olja,
- urejena kulturna krajina,
- priprava podlag za uporabo stranskih produktov

Letni cilji:

V okviru svojega dela se bomo dodatno izobraževali in izpopolnjevali na različne načine. Preverjali bomo rezultate raziskovalcev s tega. Sodelovali bomo z občinami, oljkarskimi društvi, Zvezo društev, oljarji, Kmetijskim inštitutom, raziskovalnimi inštitucijami, fakultetami in šolami. Podatke bomo zbrali in pripravili različne prispevke (predavanja, referate, predstavitev, članke...) in seznanjali pridelovalce z izvajanjem strokovnih nalog in izsledki. Pri izvajanju nalog bomo sodelovali s Kmetijsko svetovalno službo in svetovalce tudi informirali z izsledki. V času zrelosti oljk bomo pripravili razstave različnih sort oljk. Z nasveti preko telefonov, elektronske pošte in v pisarni bomo pomagali pridelovalcem na različnih področjih oljkarstva (postavitve nasada, sorte, oploditev, pridelava, gnojenje, varstvo, dozorevanje, kakovost olja, označbe, trženje...). Sodelovali bomo pri prireditvi Zlata oljčna vejica, organizirali izvedbo kviza Oljka, ali te poznam, sodelovali na Kmetijskih dnevih v Kopru, na obiranju Oljke županov – oljke povezovanja... Sodelovali bomo v svetu za oljkarstvo in drugih odborih.

Kazalniki za doseganje letnih ciljev:

- število udeležb na izobraževanjih, posvetih,

- sodelovanje s kmetijsko svetovalno službo, oddelkom za varstvo rastlin,
- sodelovanje z inštitucijami (KIS, UP, univerze, šole...), MKGP,
- število srečanj sestankov s posameznimi interesnimi združenji,
- pripravljene nasveti, navodila – objave, informacije preko elektronske pošte,
- število nasvetov v pisarni – število tem,
- sodelovanje pri prireditvi Zlata oljčna vejica,
- priprava in vodenje kviza Oljka, ali te poznam,
- sodelovanje na sejmu Dnevi kmetijstva,
- sodelovanje pri prireditvi Oljka županov – oljka povezovanja,
- priprava razstav,
- število vodenih ogledov

1.5. Spremljajoče dejavnosti

Za izvajanje vseh navedenih nalog je potrebno tudi organizacijsko delo, ki je vezano na priprave letnih ali večletnih programov in poročil, mesečnih poročil o delu, zahtevkov, planiranje dela, urejanje finančnega dela, nabavo, razpise, spremljanje zakonodaje, preverjanje uredb... Med spremljajoče dejavnosti smo vključili tudi ure, ki so vezane na proste dneve (dopust, prazniki).

2. INVESTICIJE

Niso predvidene.

3. FINANČNI PLAN ZA 2018

3.1. Podlaga za pogodbo z ZRS

Plača	36.000,00
Podjemne, študentsko delo, delo KSS	10.000,00
Materialni stroški - redni	7.500,00
Materialni stroški po nalogah	9.200,00
Materialni stroški - razmnoževanje	8.800,00
Uprava	2.600,00
SKUPAJ	74.100,00

3.2. Materialni stroški po nalogah

Matični - vzdrževanje	800,00
Kolekcija - vzdrževanje	1.500,00
Foliarne analize – AŽ	3.600,00
Oljevitost - AŽ	2.900,00
Nabava oljk	400,00
SKUPAJ	9.200,00

Opombe: - plače so ocenjene, upoštevano je delo po podjemni pogodbi
 - cene analiz in opreme so predvidene

SELEKCIJSKO TRSNIČARSKO SREDIŠČE VRHPOLJE

B. PROGRAM JAVNE SLUŽBE NA PODROČJU VINOGRADNIŠTVA 2018 - VSEBINSKI DEL

Program dela Javne službe v vinogradništvu na KGZS Kmetijsko gozdarskem zavodu Nova Gorica v letu 2018 bo potekal v Oddelku Seleksijsko trsničarsko središče Vrhopolje. Izvajale se bodo sledeče naloge:

- selekcija vinske trte v vinorodni deželi Primorska,
- zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala vinske trte v vinorodni deželi Primorska,
- strokovno-tehnična koordinacija v vinogradništvu.

2. PROGRAM PO STROKOVNIH NALOGAH

2.1 SELEKCIJA VINSKE TRTE V VINORODNI DEŽELI PRIMORSKA

Dolgoročni cilji in dolgoročni kazalniki:

- izvedba pozitivne množične selekcije;
- matične trte kategorije standard za nadaljnje razmnoževanje;
- revitalizacija nekaterih lokalnih sort vinske trte z namenom ponuditi kakovostno vino s poudarjeno identiteto vinorodnega okoliša;
- nadpovprečne matične trte – predklonski kandidati za klonsko selekcijo
- izvedba klonske selekcije
- novi potrjeni kloni žlahtnih sort vinske trte;
- dopolnjevanje sortne liste in trsnega izbora.

2.1.1 Vsebina in obseg naloge

Selekcija vinske trte je odbira trt z želenimi lastnostmi za namen nadaljnjega razmnoževanja. Osnovna je pozitivna množična selekcija, ki temelji na vizualnih opazovanjih v vinogradu in rezultat je razmnoževalni material kategorije standard. Obenem pa se v okviru strokovnih nalog izvaja pozitivna množična selekcija vinske trte kot osnova, za nadaljevalno klonsko selekcijo.

Odrane trte ali elite se kot predklonske kandidate vključi v klonsko selekcijo in izvedeta se tako zdravstvena kot sortna selekcija, ki vključujeta številne postopke, analize, testiranja, meritve in kontrole. V sklopu zdravstvene selekcije se izvaja tudi analiza virusov – serološke metode in indeksiranje in v ta namen imamo v rastlinjaku potrebno opremo vključno s kalilnikom in posajene indikatorske trte. Klonska selekcija se zaključi s preveritvijo uporabne vrednosti – predelava grozdja v vino in zato imamo primeren in opremljen prostor ter vso opremo za predelavo in shranjevanje vina.

Potrjeni slovenski kloni so najpomembnejši dosednji rezultat selekcije. Devetintrideset klonov 16 sort vinske trte nam zagotavlja neodvisnost oziroma samooskrbo s cepljenkami vinske trte. Selekcija se nadaljuje s ciljem pridobitve klonov sort, ki manjkajo v našem sortimentu. Kljub številnim prednostim in pozitivnim učinkom klonska selekcija vpliva na siromašenje in zmanjšano genetsko variabilnost znotraj posamezne sorte, zato se trudimo ohranjati tudi različne biotipe posameznih sort in tako ohranjamo širši genetski bazen. Obstoj in izvajanje selekcije je ključnega pomena za bodoče generacije vinogradnikov in vinarjev pa tudi trsničarjev. Z nadaljevanjem obstoječega dela bomo tudi v prihodnosti neodvisni od razmer na evropskem trgu. Na vprašanje klonska selekcija da ali ne je odgovor zagotovo in nedvomno da. V bodoče nam ne bo nihče zagotavljal klonov sort prilagojenih našim naravnim danostim in klonov lokalnih in domačih sort vinske trte.

Pozitivna množična selekcija

Cilji pozitivne množične selekcije:

- izbira matičnih trt kategorije standard za nadaljnje razmnoževanje;

Kazalniki za doseganje ciljev:

- število matičnih trt kategorije standard za nadaljnje razmnoževanje;
- število vzdrževanih kolekcijskih nasadov, posajenih s starimi in lokalnimi sortami.

V okviru strokovnih nalog se bo v letu 2018 izvajala pozitivna množična selekcija lokalnih sort posajenih v lastnem kolekcijskem vinogradu na Pouzelcah, v manjši kolekciji na Pradah v Slovenski Istri in v letu 2018 bomo začeli izvajati pozitivno množično selekcijo lokalne sorte Cipro pri vinogradniku v Slovenski Istri, ker do sedaj ni bilo na voljo razmnoževalnega materiala te sorte v Sloveniji.

Na Pouzelcah je večinoma posajeno po 20 trt vsake lokalne sorte, v vinogradu so poleg starih lokalnih sort posajene standardne - referenčne sorte za primerjavo in v pomoč pri izdelavi opisov in nekaj sort iz ostalih slovenskih vinorodnih okolišev in drugih sort v skupnem številu 130 sort (glej prilogo 5). Na Pradah je posajeno 24 različnih sort in veliko biotipov znotraj sort (glej prilogo 6).

Kolekcija omogoča ohranjanje starih lokalnih sort, med njimi tudi takih, ki so se ohranile le še v kolekciji, sorte so na ogled vinogradnikom in strokovnjakom, omogočala bo spoznavanje in opisovanje, analiziranje starih sort in predelavo v vino. Vina bodo zainteresirani lahko poskusili na degustacijah. Poleg ohranjanja lokalnih sort je želja, da bi s pomočjo te kolekcije poznavanje lokalnih sort nadgradili in postopoma razširili do vinogradnikov. Ocenjujemo, da se pri lokalnih sortah nahaja optimalna prilagojenost naravnim danostim in s tem velik potencial in vgrajena toleranca na stresne situacije. Kolekcijo bomo dopolnjevali s starimi sortami, ki jih bomo pridobili na terenu.

V sodelovanju s strokovnjaki in vinogradniki bomo lahko v pozitivno množično selekcijo vključili še kakšen vinograd.

Klonska selekcija

Cilji klonske selekcije vinske trte:

- novi potrjeni kloni žlahtnih sort vinske trte in sort podlag;
- vključitev novih klonov sort in podlag v seznam uradno potrjenih klonov.

Kazalniki za doseganje ciljev:

- število novih potrjenih klonov sort in podlag vinske trte;
- število vpisanih klonov sort in podlag v sortno listo.

V Preglednici 2 so prikazane površine in delež posameznih sort v vinorodni deželi Primorska v letu 2018. Refošk, Merlot, Malvazija, Rebula, Chardonnay, Cabernet sauvignon in Sauvignon so na Primorskem glavne sorte, ki posamezno presegajo pridelavo na več kot 300 ha oziroma zavzemajo več kot 5% delež. Pri naštetih sortah je bilo v Sloveniji odbranih 5 klonov sorte Rebula, 3 klone sorte Chardonnay in po en klon sort Refošk in Malvazija, ki sta v okviru trenutne selekcije deležni največje pozornosti. V ta namen smo že v letu 2009, v Slovenski Istri v petih vinogradih začeli s pozitivno množično selekcijo sorte Malvazija. Leta 2010 smo na Krasu začeli z odbiro sorte Refošk. V Komnu smo ponovno pregledali kolekcijski vinograd, ki je bil zasajen s številnimi biotipi sorte Refošk, zbranih s celotnega Krasa in ob upoštevanju rezultatov analiz virusov smo selekcionirali potencialne trte za nadaljnje spremljanje. Podoben pregled smo opravili tudi v vinogradu v Pobegih v Slovenski Istri, kjer je bila že pred leti narejena pozitivna množična selekcija in v obeh vinogradih smo po dvakratnem pregledu odbrali najboljše trte - elite. V Goriških brdih in v Vipavski dolini smo v dveh vinogradih selekcionirali sorto Zeleni sauvignon. V selekcijo smo naknadno vključili še en vinograd sorte Zeleni sauvignon in sorto Pokalca v Goriških brdih in vinograd zasajen s sorto Cipro v Slovenski Istri. Poleg tega smo naredili pregled v vinogradu Laškega rizlinga na Vipavskem, kjer je bila zaključena pozitivna množična selekcija in smo imeli na voljo selekcijsko knjigo. Na temelje minulega dela in že narejene selekcije smo se oprli tudi pri sorti Vitovska grganja, kjer smo pregledali dva vinograda. V letih 2013-2016 smo v celoti opravili pozitivno množično selekcijo v dveh vinogradih posajenih s sorto Merlot v Števerjanu na italijanski strani Brd in v dveh vinogradih s sorto Rebula v Fojani in Barbani v Goriških Brdih. V vinogradu zasajenem s sorto Sauvignon v Vipavski dolini pa smo se ponovno oprli na zaključeno pozitivno selekcijo.

V letih od 2009 do 2016 smo v okviru strokovne naloge selekcija, na terenu in na različnih lokacijah od Goriških Brd do Istre pregledali skupaj 33.000 trt. Letno sta bila med rastno dobo vinske trte opravljena vsaj dva pregleda. Poleg naštetega smo opravili še vrsto enkratnih oz. dvakratnih pregledov vinogradov in označili trte v nekaterih starejših vinogradih ali stare sorte, ki jim je grozila krčitev. Rezultat večletnega selekcijskega terenskega dela na Primorskem in opravljenih seroloških testov za ugotavljanje prisotnosti virusov so številne odbrane elite. Pri več kot polovici testiranih elit se je izkazalo, da so v trtah prisotni virusi. Pri sortah Poljšakica in Pokalca nismo našli nobene elite brez virusov in pri sorti Cipro je bila med izbranimi in testiranimi 51 elitami le ena brez virusov.

Kljub velikemu deležu okuženih elit z virusi nam je uspelo odbrati tudi nekaj zdravih, ki smo jih razmnožili v Selekcijno trsničarskem središču Vrhpolje in jih posadili v novem kolekcijskem vinogradu Pouzelce, ki se nahaja med vasema Slap in Lože v Vipavski dolini. Za namene klonske selekcije smo uredili vinograd in v letih 2013- 2016 posadili 1600 trt 7 različnih sort: Refošk – 16 elit, Laški rizling – 8 elit, Malvazija – 9 elit, Zeleni sauvignon – 19 elit, Merlot – 4 elite, Vitovska grganja – 4 elite ter Cipro – 1 elita (preglednica 3).

V letu 2018 bomo vinograd skrbno in redno oskrbovali in izvajali klonsko selekcijo. Glavni poudarek je na izbiri posameznih biotipov - klonov vinskih sort, pri katerih do sedaj še ni potrjenih klonov oz. je

potrjen le po en klon. Prav tako se pri klonski selekciji išče biotipe, ki so tolerantnejši na bolezn, prilagojeni različnim abiotičnim dejavnikom in stresnim situacijam (npr. suša, sončni ožigi, visoke temperature ali spremenjen padavinski režim v določenih fazah razvoja trte). S pridelovalnega vidika je poudarek predvsem na odbiri biotipov vinskih sort z zmernimi pridelki, rahlim grozdom, drobnejšimi jagodami, dobro kakovostjo grozdja, kar so tudi zahteve vinogradnikov in vinarjev.

Preglednica 1: Podatki o vinogradih, kjer poteka selekcija v vinorodni deželi Primorska

Ime lokacije:	POUZELCE	PRADE T 11	KOCINA CENTER
K.O.	2402 LOŽE	2604 BERTOKI	2715 CETORE
GERK PID:	5126266	4632358	5668414
Parcelne številke	1574/1,1574/2, 1574/3, 1574/4, 1574/5–delno, 1578/1, 1578/2, 1579–delno	5931	4208
Površina:	17.362 m ²	2500m ²	3400m ²
Leto sajenja:	2012 - 2017	2010-2012	2015
SORTE, ŠTEVILO	2200 trt – 130 različnih sort –pozitivna množična selekcija	900 trt – 24 sort	CIPRO -1300 trt
	1600 trt - 7 različnih sort – klonska selekcija		
Obdobje naloge:	2017 - 2024	2015-2018	2018-2021
Izvajalec:	KGZS – KGZ Nova Gorica, KIS, BF UL	KGZS – KGZ Nova Gorica, KIS, BF UL	KGZS – KGZ Nova Gorica, KIS, BF UL

Preglednica 2: Zastopanost sort v vinorodni deželi Primorska (Vir: MKGP, RPGV januar 2018)

SORTA	Površina (ha)	%
REFOŠK	1326,69	20,45
MALVAZIJA	925,03	14,26
MERLOT	804,02	12,40
REBULA	611,28	9,42
CHARDONNAY	534,89	8,25
CABERNET SAUVIGNON	416,49	6,42
SAUVIGNON	369,77	5,70
SIVI PINOT	257,61	3,97
ZELENI SAUVIGNON	232,02	3,58
LAŠKI RIZLING	170,36	2,63
BELI PINOT	141,96	2,19
RUMENI MUŠKAT	137,42	2,12
BARBERA	95,20	1,47
ZELEN	77,91	1,20
MODRI PINOT	65,00	1,00
PINELA	61,75	0,95
CABERNET FRANC	48,49	0,75
VITOVSKA GRGANJA	35,74	0,55
ostalo	174,70	2,69
PRIMORSKA SKUPAJ	6486,31	100

Preglednica 3: Posajene sorte in njihovo število za namene klonske selekcije na Pouzelcah

SORTA	ŠTEVILO ELIT	ŠT. TRT
REFOŠK	16	398
ZELENI SAUVIGNON	19	543
MALVAZIJA	9	309
LAŠKI RIZLING	8	157
VITOVSKA GRGANJA	4	80
MERLOT	4	100
CIPRO	1	30

Strokovni sodel.								
BF-D019001	96	29,39	2.821,44					
KIS-H017015	286	19,43	5.556,98					
KIS-H019006	32	29,78	952,96					
Tehnični sodelavec								
KIS-J016044	30	13,71	411,30					
Skupaj podizvajalci	444		9.742,68	4.302,21	14.044,89	14.044,89		
Skupaj	2.950		55.196,48	34.266,37	89.462,85	79.447,46	10.015,39	

Preglednica 6: Specifikacija materialnih stroškov

Vrsta materiala	Vrednost
Izvajalec:	
Gnojila, škropiva, ostali repromaterial, pisarniški material	6.000,00
Kilometrina, dnevnice, nočnine, cestnina	1.000,00
Agrokemične analize	4.000,00
Izobraževanje (lastno, strokovni posveti, predavatelji)	1.500,00
Najemnine po pogodbah	3.000,00
Splošni stroški (zavarovanje, elek., telefon, komunalne stor., gorivo, energija...)	4.500,00
Vzdrževanje - avto, traktor, računalniki, rastlinjak	3.222,19
Pogodbno delo, usluge	1.000,00
Posredni stroški - stroški uprave *	5.741,97
	29.964,16
Podizvajalec:	
Materialni stroški KIS	3.078,99
Materialni stroški BF	1.223,22
	4.302,21
Skupaj	34.266,37

*Posredni stroški so prikazani v Prilogi 4

2.2 ZAGOTAVLJANJE IZHODIŠČNEGA RAZMNOŽEVALNEGA MATERIALA VINSKE TRTE V VINORODNI DEŽELI PRIMORSKA

Cilji zagotavljanja izhodiščnega materiala vinske trte:

- zagotavljanje baznih cepičev potrjenih slovenskih klonov vinskih sort za slovenske trsničarje;
- zagotavljanje baznih trsnih cepljenk potrjenih slovenskih klonov za slovenske trsničarje;
- urejen bazni vinograd in bazna trsnica

Kazalniki za doseganje ciljev:

- število izhodiščnega baznega razmnoževalnega materiala vinske trte – cepičev in trsnih cepljenk;

2.2.1 Vsebina in obseg naloge

Izhodiščni razmnoževalni material vinske trte pridelujemo in zagotavljamo v baznem vinogradu s pridelavo baznih cepičev in s pridelavo baznih trsnih cepljenk. V baznem matičnem vinogradu »Pri mostu« glavino vinograda predstavlja 2660 trt priznanih slovenskih klonov primorskih sort: Rebula SI-30, SI-31, SI-32, SI-33 in SI-34, Malvazija SI-37, Zelen SI-26, Pinela SI-28, Refoš SI-35 in Barbera SI-36. Poleg tega izvirne matične trte vzdržujemo in gojimo v repozitoriju v lastnem rastlinjaku postavljenem v Vrhpolju. Devetintrideset potrjenih slovenskih klonov pomeni za vinogradništvo izhodiščni material visoke genske in zdravstvene vrednosti in zato skrbimo za izpolnjevanje pogojev za bazne matične nasade in bazne trsnice, ga ustrezno vzdržujemo in skrbimo za dodatno zdravstveno kontrolo in laboratorijska testiranja na različne viruse in podobne bolezni.

Pridelava baznih trsnih cepljenk je pomembna za oskrbo trsničarjev in vinogradnikov, ki se odločijo za sajenje matičnih vinogradov. Ostali vinogradniki pa imajo posredne učinke, saj lahko kupijo kakovostne trsne cepljenke iz doma selekcioniranega materiala in pridelujejo grozdje domačih sort. Seleksijsko trsničarski središči sta edini pooblaščenici za pridelavo sadilnega materiala kategorije »baza«. V letu 2018 bo potekala pridelava baznih trsnih cepljenk na parceli št. 1687, K.O. Slap, GERK-PID 5385231.

Za nemoteno pridelavo cepičev in trsnih cepljenk je potrebno urediti vsakoletno prijavo na Kmetijski inštitut - Služba za uradno potrjevanje za uradno potrditev baznih cepičev in trsnih cepljenk in se redno usposabljanje iz zdravstvenega varstva rastlin. Vpisani smo v register dobaviteljev semenskega materiala

kmetijskih rastlin, odgovorna strokovna oseba dobavitelja za material za vegetativno razmnoževanje trte je Andreja Škvarč, odgovorna oseba za zdravstveno varstvo rastlin pa Matej Vrčon.

V baznem vinogradu se izvajajo tehnološki poskusi, saj je tu posajen izenačen material in zato primeren za izvajanje poskusov. Pred trgatvijo redno organiziramo ogled vinograda in vseh posajenih klonov ter tehnoloških poskusov.

Preglednica 7: Podatki o baznem matičnem vinogradu v vinorodni deželi Primorska

Ime lokacije:	Pri mostu
K.O.	Slap
GERK PID:	441296
Parcelne številke	1687
Površina:	8600 m ²
Leto sajenja:	2009, 2010
SORTE, ŠTEVILO	3341 trt: 16 sort - 39 slovenskih klonov, 3 francoske sorte - kloni in 3 lokalne sorte
Obdobje naloge:	2011-2025
Izvajalec:	KGZS – KGZ Nova Gorica

2.2.2 Metode dela, če niso predpisane

Vzdrževalna selekcija v baznem matičnem vinogradu poteka skladno z določili »Zakona o semenskem materialu kmetijskih rastlin« (Ur. l. RS št. 25/05), »Zakona o zdravstvenem varstvu rastlin« (Ur. l. RS št. 23/05) ter »Pravilnika o trženju materiala za vegetativno razmnoževanje trte« (Ur. l. RS št. 93/05).

2.2.3 Letni cilji in kazalniki za doseganje letnih ciljev v tabelarični obliki

Vsako leto se izjemno trudimo pri oskrbi baznega matičnega vinograda, ga redno pregledujemo sami in skupaj s kontrolorjem ob rednih dvakrat letnih pregledih. V vinogradu poteka vzdrževalna selekcija. Z vzdrževalno selekcijo matičnih trt domačih klonov slovenskih vinskih sort zagotavljamo ampelografsko istovetnost, nespremenljivost in neoporečno zdravstveno stanje. Redno izvajamo ukrepe vzdrževalne selekcije matičnih rastlin. V matičnem vinogradu izvajamo vso potrebno letno oskrbo matičnih trt, ki se začne z zimsko rezjo trt, vključno z rezjo cepičev za lastno cepljenje in za oddajo trsničarjem. Sledi vez šparonov, odpiranja in zapiranja protitočnih mrež, izvajanje vseh ukrepov poletne rezi, zdravstveno varstvo rastlin pred boleznimi in škodljivci, redna škropljenja s poudarkom na posebnem nadzoru nad trsnimi rumenicami, redna oskrba tal (mulčenje ter tretiranja s herbicidi v vrstah in ob ograji), ter ob koncu spremljanje dinamike dozorevanja grozdja, vzorčenje grozdja in trgatev.

Vsako leto pridelamo bazne trsne cepljenke odvisno od povpraševanja trsničarjev. Tudi pri tem gre za klasično oskrbo trsnice, ki obsega priprava zemljišča za trsnico, nameščanje črne folije na grebene, rez in priprava cepilnega materiala za cepljenje, cepljenje, siljenje, priprava siljenk in sajenje v trsnico, negativna selekcija, oskrba trsnice v vegetaciji (škropljenja, gnojenje, rahljanje medvrstnega pasa z odstranjevanjem plevelov), vršičkanje, odstranjevanje folije, izkop enoletnih cepljenk, sortiranje in parafiniranje z etiketiranjem, razkuževanje in dokončno pakiranje ter skladiščenje v hladilnici do same prodaje trsnih cepljenk.

Preglednica 8: Letni cilji in kazalniki za doseganje letnih ciljev in kazalnikov za nalogo 2.2.

Letni cilji	Kazalniki za doseganje letnih ciljev
- oskrba baznega vinograda Pri mostu, oskrba trt v rastlinjaku	Urejen in primerno oskrbovan vinograd in rastlinjak, evidenca škropljenj, pridelek grozdja 7000 kg
- vzdrževalna selekcija	2 redna pregleda, 3341 pregledanih trt, izpolnjena selekcijska knjiga, podatki o fenofazah, o pojavu bolezni in škodljivcev, min. 30 kemičnih analiz grozdja
- zagotavljanje baznih cepičev	število pridelanih cepičev (120.000 -150.000)
- razmnoževanje baznih trsnih cepljenk	pridelane bazne trsne cepljenke (5.000-10.000)

2.2.4 Finančno ovrednotenje stroškov dela in materialnih stroškov

Preglednica 9: Pregled stroškov dela in materialnih stroškov za nalogo 2.2 ZAGOTAVLJANJE IZHODIŠČNEGA RAZMNOŽEVALNEGA MATERIALA VINSKE TRTE V VINORODNI DEŽELI PRIMORSKA

Kadri	PP 142910/PP 143010					Viri finančnih sredstev (delež % ali €)		
	Ure (štev.)	Vrednost ure (€)	Strošek dela (€)	Materialni stroški (€)	Skupaj (€)	MKGP	lastni	dru gi
Izvajalec:								
Strokovni sodel.								
I017930	662	25,80	17.079,60					
Tehnični sodel.								
I017132	720	12,91	9.295,20					
I017132	380	12,00	4.560,00					
Skupaj	1762		30.934,80	18.243,85	49.178,65	44.678,65	4.500,00	

Preglednica 10: Specifikacija materialnih stroškov

Vrsta materiala	Vrednost
Izvajalec:	
Gnojila, škropiva, ostali repromaterial, pisarniški material	4.103,67
Kilometrina, dnevnice, nočnine, cestnina	500,00
Agrokemične analize	1.000,00
Izobraževanje (lastno, strokovni posveti, predavatelji)	500,00
Najemnine po pogodbah	2.500,00
Splošni stroški (zavarovanje, elek., telefon, komunalne stor., gorivo, energija...)	3.150,00
Vzdrževanje - avto, traktor, računalniki, rastlinjak	2.000,00
Pogodbno delo, usluge	500,00
Posredni stroški dela - stroški uprave *	3.990,18
Skupaj	18.243,85

*Posredni stroški so prikazani v Prilogi 4

INVESTICIJE

Preglednica 11: Specifikacija investicijskih stroškov za nalogi 2.1 Selekcija in 2.2 Zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala vinske trte v vinorodni deželi Primorska

Investicijski strošek	Vrednost	MKGP-PP 143010	lastna
medvrstni okopalnik in vrtavkasta brana,	19.000	12.500	6.500
računalnik z MS Office 2016	1.000		1.000
pisarniški stoli, hladilnik	2.500		2.500
Skupaj	22.500	12.500	10.000

2.3 STROKOVNO TEHNIČNA KOORDINACIJA

2.3.1 Vsebina in obseg naloge

V Sloveniji potrebujemo nov pristop v prenosu znanja v kmetijstvu, saj obstoječi sistem marsikdaj ni dovolj učinkovit. Potrebno je zagotoviti integracijo znanja in informacij z namenom, da se dosežejo določeni sinergijski učinki pri reševanju problemov in potrebnem razvoju v slovenskem vinogradništvu. Naloge strokovno-tehnične koordinacije izvaja strokovni vodja javne službe, ki bo deloval, poleg osnovnega koordiniranja med izvajalci nalog, predvsem v smeri boljšega prenosa znanja do javne službe kmetijskega svetovanja in pridelovalcev; oziroma med javnimi službami na področju kmetijstva in nevladnimi organizacijami.

2.3.2 Letni cilji in kazalniki za doseganje letnih ciljev v tabelarični obliki

Preglednica 12: Letni cilji in kazalniki za doseganje letnih ciljev strokovno-tehnične koordinacije JS vinogradništvo (dr. Tjaša Jug)

Letni cilji	Kazalniki za doseganje letnih ciljev
strokovno vodenje in tehnična koordinacija javne službe;	<ul style="list-style-type: none"> vsaj 6 koordinacijskih sestankov izvajalcev, na vsaj 3 prisotni specialisti skupen program dela objavljen na spletni strani

pripravljanje in izvajanje strokovnih posvetov na področju dela javne službe in objavljanje informacijskega materiala v medijih;	<ul style="list-style-type: none"> • 1 strokovni posvet • vsaj 3 strokovne objave • vsaj 1 strokovno predavanje za kmetijske svetovalce in pridelovalce • sodelovanje na dnevu odprtih vrat • posredovanje zgoraj omenjenega zainteresirani javnosti preko zavodskih komunikacijskih kanalov
sodelovanje na drugih strokovnih srečanjih na mednarodni, nacionalni in lokalni ravni;	<ol style="list-style-type: none"> 1) Vsaj 2 srečanja na mednarodni ravni. 2) Vsaj 3 srečanja na nacionalni ravni. 3) Vsaj 4 srečanja na lokalni ravni.
vključevanje vsebin iz dejavnosti javne službe v primarno in sekundarno raven izobraževanja in sodelovanje z izobraževalnimi ustanovami, tako da se dijakom in študentom omogoči opravljanje prakse.	<ol style="list-style-type: none"> 4) vsaj 3 praktiki v okviru zavoda 5) vsaj 3 organizirane skupine študentov v okviru zavoda

2.3.3 Finančno ovrednotenje stroškov dela in materialnih stroškov

Preglednica 13: Pregled stroškov dela in materialnih stroškov za nalogo 2.3 STROKOVNO TEHNIČNA KOORDINACIJA

Kadri	PP 142910 / PP 143010					Viri finančnih sredstev (delež % ali €)		
	Ure (število)	Vrednost ure (€)	Strošek dela (€)	Materialni stroški (€)	Skupaj (€)	MKGP	lastni	drugi
Izvajalec:								
Strokovno tehnični koordinator								
i017929	514	24,65	12.670,10	7.329,90	20.000	20.000		
Skupaj	514	24,65	12.670,10	7.329,90	20.000	20.000		

Preglednica 14: Specifikacija materialnih stroškov

Vrsta materiala	Vrednost
Izvajalec:	
Pisarniški material	1.662,05
Kilometrina, dnevnice, nočnine, cestnina	2.000,00
Izobraževanje (lastno, strokovni posveti, predavatelji)	2.500,00
Posredni stroški dela - stroški uprave *	1.167,85
Skupaj	7.329,90

*Posredni stroški so prikazani v Prilogi 4

III. REKAPITULACIJA STROŠKOV DELA IN MATERIALNIH STROŠKOV

Predvidoma bo za izvedbo letnega programa dela za JS vinogradništvo iz PP 142910 in PP 143010 namenjenih do 156.626,11 € in sicer za stroške dela 98.801,38 € in materialne stroške 45.324,73 € ter za investicije 12.500 €.

Preglednica 15: Rekapitulacija stroškov za JS vinogradništvo od 1.1.2018 do 31.12.2018

Vrste stroškov	PP 142910 /PP143010 (€)	KONTO PP 142910 / PP143010 (€)	Lastna sredstva (€)	Stroški skupaj (€)
Stroški dela	98.801,38	413300 – 85.188,30 413301 – 12.411,02 413310 – 1.202,06	/	98.801,38
Materialni stroški	45.324,73	413302 – 45.324,73	14.515,39	59.840,12
Investicije	12.500,00	4323 – 12.500,00	10.000,00	22.500,00
SKUPAJ:	156.626,11		24.515,39	181.141,50

Preglednica 16: Skupna sredstva za leto 2018

Naloga / PP	Vrednost skupaj za leto 2018

	Strošek dela	Materialni strošek	Investicija	Skupaj
PP143010	88.129,78	38.510,36	12.500,00	139.140,14
PP 142910	10.671,60	6.814,37		17.485,97
SKUPAJ	98.801,38	45.324,73	12.500,00	156.626,11

3. PRILOGE

Priloga 1: Izračun vrednosti efektivne ure po sodelavcih za leto 2018

Ime in priimek zaposlenega	Naziv delovnega mesta	Plačni razred	Število ef. ur	Višina efektivne ure	Bruto plača
I017929	vodja oddelka	47	1.712,0	25,80	35.351,82
I017132	tehnolog	26	856,0	12,00	7.171,79
I017132	tehnolog	29	1.700,0	12,91	16.884,14
I017929 (0,3)	strokovna koordinatorica	46	514	24,65	10.057,69

Ime in priimek zaposlenega	Bruto plača	Prisp. delodajalca	Prevoz na delo	Prehrana na delu	Jubil. nagr.	Regres 2018	Kolek. dodatno pokojn. zavarov.	Višina odpra.
I017929	35.351,82	5.691,64	1.012,00	793,51		842,79	471,72	
I017132 (1/2)	7.171,79	1.154,66	540,00	811,06		421,40	169,86	
I017132	16.884,14	2.718,35	399,48	756,47		842,79	339,72	
I017929 (0,3)	10.057,69	1.619,29	394,32	233,59		252,84	101,92	

Priloga 2: Pregled pokritosti sodelavcev glede na delež (%) delovnega časa za leto 2018

Ime in priimek	Delež delovnega časa na nalogah					
	Naloge JS PP 143010 / 142910	Druge naloge MKGP	Druge ministrstva	Tržna dejavnos t	EU	Skupaj
I017929	100					100
I017132 (1/2)	50					50
I017132	100					100
I017929 (0,3)	30			70		100

*I017132 je zaposlen za polovični delovni čas.

Priloga 3: Pregled pokritosti sodelavcev glede na število ur za leto 2018

Ime in priimek	Število ur na nalogah					
	Naloge JS PP 143010 / 142910	Druge naloge MKGP	Druge ministrstva	Tržna dejavnost	EU	Skupaj
I017929	2088					2088
I017132 (1/2)	1044					1044
I017132	2088					2088
I017929 (0,3)	626			1462		2088

Priloga 4: Glej Priloga – Uporabljen ključ 2018 (18.4.2018)

Posredni stroški – stroški uprave KGZS-zavod GO

Naloga	Stroški naloge skupaj	Stroški naloge KGZS Zavod GO	Posredni stroški KGZS Zavod GO	%
Selekcija	89.462,85	75.417,96	5.741,97	7,6
Izhodiščni material	49.178,65	49.178,65	3.990,18	8,1
Koordinacija	20.000,00	20.000,00	1.167,85	5,8
Investicije	22.500,00	22.500,00		
SKUPAJ	181.141,50	167.096,61	10.900,00	6,5

ODDELEK AGROŽIVILSKI LABORATORIJ

V letu 2018 bomo v Agroživilskem laboratoriju morali lanskoletni cilj ohraniti poslovanje na obstoječem nivoju, nadgraditi in se posvetiti predvsem povečanju tržnih prihodkov oziroma pridobitvi projekta / dodatnega vira financiranja. Pričakujemo, da bo število **analiz vin za izdajo odločbe** za promet z vinom ostalo v približno enakem obsegu kot v preteklem letu, število analiz za spremljanje postopkov vinifikacije pa se bo še povečevalo, čeprav bo potrebno delovati v smeri, da je za optimalen proces vinifikacije ključna celostna slika kakovosti vina, ne pa samo spremljanje enega parametra.

Izdajanje prevoznih / izvoznih dokumentov naj bi ostalo v obstoječem obsegu. Vsekakor pa je to področje, kjer lahko še največ naredimo na racionalizaciji našega dela z izboljšavo informacijskega sistema.

Na področju **analiz tal** pričakujemo podoben obseg dela kot v preteklih letih. Delo je učinkovito organizirano, torej pomembnih možnosti za izboljševanje ne vidimo.

Pri živilih je opazen majhen porast števila analiz, vendar bodo še naprej služile predvsem kot dopolnilna dejavnost.

Trudili se bomo tudi ponovno okrepiti analitiko **krme** s poudarkom na analitiki mineralov. Ključno bo sodelovanje z Oddelkom za kmetijsko svetovanje in Oddelkom za živinorejo.

Poleg analiz bomo v laboratoriju vzdrževali STABILEN SISTEM VODENJA KAKOVOSTI, ki je osnova za hitre in zanesljive analize.

Nadaljevali bomo s promocijo rezultatov projektov tudi po zaključku le-teh in na tak način še povečevali strokovno prepoznavnost. Prav tako bomo nadaljevali s praktičnim usposabljanjem dijakov in študentov ter sodelovanjem pri magistrskih nalogah.

Bo pa ključna naloga v prihajajočem letu, kot že rečeno, zagotovitev dodatnih virov financiranja (projekti).

Prepričani smo, da bo dobro delo laboratorija, ki ga izkazujemo v zadnjih letih dobra osnova za promocijo laboratorija tako med strankami, kot tudi v strokovnih krogih, kar pa brez zagotovitve dodatnega vira financiranja dolgoročno verjetno ne bo dovolj za normalno poslovanje oddelka.

ODDELEK DREVESNICA BILJE

Pridelava sadik

Tudi v letu 2018 bo pridelovanje sadik naša glavna dejavnost. Glede na povpraševanje in razpoložljiv prostor v mrežnikih, bomo proizvodnjo sadik v loncih nekoliko povečali, proizvodnja puljenih sadik pa bo v okviru letošnje.

Prizadevali si bomo tudi pridobiti nove vrste in sorte za lastno pridelavo, saj je povpraševanje po novostih vedno večje, jih je pa zelo težko dobiti, ker je večina teh sort zaščitena.

Naši cilji:

- tudi v bodoče pridelati čimbolj kakovosten sadilni material,
- široka ponudba sadik, ki vključuje tudi novosti na področju sortimenta in podlag,
- posodobiti in racionalizirati pridelavo sadik,
- posodobiti opremo sadik,
- povečati prodajo sadik trgovinam in v tujino.

Druge aktivnosti:

- več aktivnosti na področju promocije drevesnice,
- februarja 2018 bomo organizirali strokovno predavanje za manjše sadjarje,
- v začetku marca 2018 bo prikaz rezi sadnega drevja,
- priprava barvnega kataloga sadik,
- objava strokovnih člankov.

PROJEKTNI ODDELEK

Projektni oddelek se bo v letu 2018 natančno seznanil in preučeval možnosti za izvajanje projektov v okviru različnih nacionalnih in evropskih programov, v okviru katerih se bodo objavljali razpisi tekom aktualnega programskega obdobja. Redno bomo spremljali in preučevali ustreznost razpisov za vzpostavitev morebitnih novih sodelovanj v projektih partnerstvih. Preučevali bomo potencialne predloge projektov za sodelovanje in iskali možnosti za razvoj in prijavo že oblikovanih projektih idej iz preteklega razpisnega obdobja, ki pa jim zaradi različnih okoliščin ni bilo odobreno sofinanciranje. V letu 2018 bomo sodelovali pri pripravi strateškega projekta GREVISIN – »GREen Vipava/Vipacco, Isonzo/Soča INfrastructure«. Gre za naravovarstveno obarvan projekt na temo zelenih infrastruktur, ohranjanja in izboljšanja ugodnega stanja ogroženih živalskih vrst in habitatov, ki ga bomo v sodelovanju slovensko italijanskega partnerstva prijavi na razpis za strateške projekte Programa INTERREG Slovenija – Italija 2014 – 2020. V ta namen bo potrebno s projektno skupino, ki bo vključevala zaposlene tudi iz Oddelka za kmetijsko svetovanje ter Oddelka za varstvo rastlin, dokončno razviti vsebinske aktivnosti ter uskladiti projektni proračun. Objavo razpisa pričakujemo v začetku leta 2018, do prijave projekta pa bo potrebno še intenzivno usklajevanje in priprava vsebin celotnega projektne partnerstva. Projektni oddelek bo preučil vse administrativne zahteve oz navodila novega razpisa Programa ter ves čas priprave pa tudi izvajanja projekta vodil koordinacijo projektne skupine ter opravil vse administrativne postopke v zvezi s prijavo projekta.

V projektne oddelku smo z modernizacijo oziroma izdelavo novega spletnega mesta Zavoda prevzeli tudi vlogo uredništva spletnega mesta ter profilov zavoda na socialnih omrežjih. V okviru te naloge bomo skrbeli za učinkovito urednikovanje ter optimalno delovanje spletne strani, koordinacijo spletnih aktivnosti med zaposlenimi in z zunanjim podjetjem, ki je odgovorno za tehnično vzdrževanje spletnega mesta. Skrbeli bomo za potrebne posodobitve oziroma nadgradnje spletne strani in aktivnosti v družabnih omrežjih ter koordinirali nove projekte vezane na nadaljnji razvoj spletne strani. Skrbeli bomo za razvoj vsebin spletnega mesta Zavoda, za ažurnost spletnih vsebin, širjenje vsebin tudi preko socialnih omrežij ter posledično skrbeli za spletno predstavitev aktivnosti, dejavnosti in ponudbe Zavoda kar v končni fazi prispeva k večji prepoznavnosti Zavoda.

FINANČNI NAČRT INVESTICIJ 2018

<i>Namen</i>	<i>potreba 2018</i>	<i>plan 2018</i>	<i>proračunska postavka za javni vir</i>	<i>Javni vir (€)</i>	<i>Tržni vir-lastna dejavnost-ld</i>	<i>Tržni vir (€)</i>
SADJARSKI CENTER						
Zamenjava delov namakalnega sistema	7.900,00	7.900,00	pp143010	7.900,00	ld	
Zasaditev introdukcije češenj (prekrivanje s proti insektno mrežo)	300,00	300,00	pp143010	300,00	ld	
Dosaditev matičnega nasada češenj	340,00	340,00	pp143010	340,00	ld	
Osebni računalnik	600,00	600,00	pp143010	600,00	ld	
Vlažilnik zraka za hladilnico	500,00	500,00	pp143010	360,00	ld	140,00
Zamenjava poltovornega avtomobila	15.000,00				ld	
Opora za vinograd odpornih namiznih sort na Vogrskem	3.000,00	3.000,00	pp143010	3.000,00	ld	
Samohodna obiralna ploščad	30.000,00					
SKUPAJ	57.640,00	12.640,00		12.500,00		140,00
ODDELEK ZA KMETIJSKO SVETOVANJE						
Službeno vozilo 1X	10.980,00	10.980,00	PP 131710	10.980,00	ld	
Računalniška strojna in programska oprema	4.270,00	4.270,00	PP 131710	1.669,00	ld	2.601,00
Pisarniško pohištvo	5.856,00	5.856,00			ld	5.856,00
SKUPAJ	21.106,00	21.106,00	0,00	12.649,00	0,00	8.457,00
AGROŽIVILSKI LABORATORIJ						
Tehtnica 0,01mg	3.000,00				ld	
Nadgradnja informacijskega sistema	2.000,00				ld	
Prenova degustacijske (sanacija inštalacij)	5.000,00	5.000,00			ld	5.000,00
1x računalnik z MS Office	900,00	900,00			ld	900,00
Rotavapor	8.000,00				ld	
SKUPAJ	18.900,00	5.900,00		0,00		5.900,00
ODDELEK ZA ŽIVINOREJO						
Milkoskopi drobnica	1.200,00	1.200,00			ld	1.200,00
Milkoskopi govedo	1.200,00	1.200,00			ld	1.200,00
2 stacionarni PC s pisarniški orodji	1.800,00	1.800,00	pp540610	1.280,00	ld	520,00
Prikolica za tehtanje govedi	4.000,00				ld	
Parameter za kazein	15.000,00				ld	
Sanacija vzrejališča (jasli, voda, tlaki....)	30.000,00	5.000,00			ld	5.000,00
Traktor	50.000,00				ld	
Kontejner - pisarna	2.000,00	2.000,00			ld	2.000,00
Pisarniška oprema	5.100,00	5.100,00			ld	5.100,00
Boks	2.000,00	2.000,00			ld	2.000,00
Klima LM	2.000,00	2.000,00			ld	2.000,00
Adaptacija prostorov LM (gradbena dela)	15.000,00	15.000,00			ld	15.000,00
Ročni baterijski viličar	3.500,00				ld	
Avto	13.000,00				ld	

Zajemalka za gnoj	1.000,00	1.000,00			ld	1.000,00
Zamenjava pametnih telefonov za kontrolorje	1.200,00	1.200,00			ld	1.200,00
Tehtnica za mesno kontrolo	1.500,00	1.500,00			ld	1.500,00
Prikazovalnik za tehtnico	500,00	500,00			ld	500,00
SKUPAJ	150.000,00	39.500,00		1.280,00		38.220,00
ODDELEK ZA VARSTVO RASTLIN						
Obnova in zamenjava tipal in drugih delov agro meteoroloških postaj, drobna oprema	8.000,00	8.000,00	PP130053	8.000,00	ld	
2x Prenosni računalnik, bazna postaja, MS Office (Murenc, oddelek za namene tržne dejavnosti)	4.000,00	4.000,00			ld	4.000,00
Dataskop (projektor)	700,00	700,00			ld	700,00
SKUPAJ	12.700,00	12.700,00	0,00	8.000,00	0,00	4.700,00
STS VRHPOLJE						
1x računalnik z MS Office 2016	900,00	900,00			LD	900,00
Medvrstni okopalnik in vrtavkasta brana,	19.100,00	19.100,00	PP 143010	10.000,00	ld	9.100,00
Specialna oprema za analize virusov - Easywash	2.500,00	2.500,00	PP 143010	2.500,00	ld	
SKUPAJ	22.500,00	22.500,00		12.500,00		10.000,00
UPRAVA						
Ruter,NAS Naprava, nadgradnja strežnika-napajalnika,	1.800,00	1.800,00			ld	1.800,00
Idejni projekt in sanacija objekta STARA ŠOLA	25.000,00	25.000,00			ld	25.000,00
1x prenosni računalnik z MS Office	900,00	900,00			ld	900,00
1x stacionarni računalnik z MS Office	900,00	900,00			ld	900,00
SKUPAJ	28.600,00	28.600,00			ld	28.600,00
DREVESNICA						
Namakalna oprema	4.000,00	4.000,00			ld	4.000,00
Tovorno vozilo	25.000,00	25.000,00			ld	25.000,00
Škropilnica za herbicide za Benassi	1.800,00				ld	
Tiskalnik in program za tiskanje etiket	3.000,00	3.000,00			ld	3.000,00
Računalniška oprema	1.700,00	1.700,00			ld	1.700,00
Miza za sajenje	1.500,00				ld	
Kompresor	200,00	200,00			ld	200,00
Črpalka za gorivo	200,00	200,00			ld	200,00
Ureditev maloprodaje	15.000,00				ld	
Načrt ureditve maloprodaje in okolice	2.000,00	2.000,00			ld	2.000,00
Pocinkane palete za sadike	3.000,00	3.000,00			ld	3.000,00
Nakladalna žlica za viličar	1.500,00	1.500,00			ld	1.500,00

Ureditev pisarn drevesnice(tla...)	3.000,00	3.000,00			ld	3.000,00
Menjava oken in vrat v garderobah	2.000,00				ld	
Lopa za sadike in stroje 200 m	20.000,00				ld	
Razna oprema	1.500,00	1.500,00			ld	1.500,00
SKUPAJ	85.400,00	45.100,00	0,00	0,00	0,00	45.100,00
KGZS KGZ GO	<i>potreba 2018</i>	<i>poraba 2018</i>	<i>proračunska postavka za javni vir</i>	<i>Javni vir v €</i>	<i>Tržni vir</i>	<i>Tržni vir v €</i>
REKAPITULACIJA PO ODDELKIH						
Sadjarski center	57.640,00	12.640,00	PP 143010	12.500,00	ld	140,00
Oddelek za kmetijsko svetovanje	21.106,00	21.106,00	PP 131710	12.649,00	ld	8.457,00
Agroživilski laboratorij	18.900,00	5.900,00		0,00	ld	5.900,00
Oddelek za živinorejo	150.000,00	39.500,00	pp540610	1.280,00	ld	38.220,00
Oddelek za varstvo rastlin	12.700,00	12.700,00	PP 130053	8.000,00	ld	4.700,00
STS Vrhpolje	22.500,00	22.500,00	PP 143010	12.500,00	ld	10.000,00
Uprava	28.600,00	28.600,00		0,00	ld	28.600,00
Drevesnica	85.400,00	45.100,00		0,00	ld	45.100,00
SKUPAJ	396.846,00	188.046,00		46.929,00		141.117,00

Obrazložitev načrtovanih investicij v letu 2018.

V tabeli so prikazane želje posameznih oddelkov Zavoda glede investicijske dejavnosti v letu 2018, ki jih je za 396.846€, ocenjujemo pa, da jih bo moč izvesti za okrog 188 tisoč € in sicer 141 tisoč € iz prihrankov lastnih sredstev preteklih let ter leta 2018 ter 46.929 tisoč € iz javnih sredstev. Dejanska realizacija finančnega načrta investicij za leto 2018 pa se bo prilagajala konkretnim dogajanjem v letu 2018.

Po oddelkih bi tako v Sadjarskem centru v Biljah posodobili namakalne sisteme, dosadili nasade in kupili nekaj opreme. Na oddelku za kmetijsko svetovanje bi kupili eno službeno vozilo ter nabavili računalniško in pisarniško opremo. V Agroživilskem laboratoriju bo potrebno prenoviti degustacijsko sobo. V oddelku živinoreje bo potrebno dokončati prenovo laboratorija za mleko, posodobiti računalniško in programsko opremo, nabaviti prikolico za tehtanje govedi, posodobiti pisarniško opremo ter tehtnico. Potrebna bo tudi delna sanacija vzrejališča za boljše počutje in zdravje živali in ureditev prodajnega skladišča. V Oddelku za varstvo rastlin se bo obnovilo agrometereološke postaje in sicer dele, ki z leti izgubljajo merilne lastnosti, dokupilo računalniško in programsko opremo ter data skop. V Seleksijsko trsničarskem središču bi kupili medvrstni okopalnik in brano, računalnik ter opremo za analizo virusov. Na upravi Zavoda bi se dokupilo nekaj nove računalniške opreme ter v »Stari šoli«, ki jo je Zavod z letom 2017 zopet pridobil v uporabo, bo potrebno stavbo notranje sanirati (parket, inštalacije, beljenje) ter dokupiti opremo. V Drevesnici v Biljah se bo zamenjalo kombi, uredilo maloprodajo z okolico, posodobilo namakalno opremo v mrežnikih in nasadih ter dokupilo nekaj druge opreme.

Na lokaciji Bilje se planira izgradnja križišča Cijan med lokalno cesto LC414041 in R3-615/5740 Volčja Draga – Gornji Miren. Investitor je RS, Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Občina Miren-Kostanjevica pa je investitor v pripadajočo izgradnjo kolesarske steze, pešpoti in vodovoda. Z navedeno izgradnjo se planira posega na parcele št. 635/1, in št. 635/2, obe k.o. Bilje, ki sta v upravljanju zavoda KGZ GO oziroma v lasti KGZS. Planira se prodaja dela parcele št. 635/1, k.o. Bilje, v skupni izmeri 156 m² za ocenjeno vrednost 4.182,01€ in ustanovitev služnosti na parceli št. 635/2, k.o. Bilje, na površini 34 m², za odškodnino ocenjeno v višini 252,42€.

FINANČNI NAČRT ZA LETO 2018

Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica ima v skladu s svojo sistemizacijo delovnih mest naslednjo zasedenost:

V Tabeli 1 je za Zavod prikazano št. sistemiziranih delovnih mest po veljavni sistemizaciji na dan 1.1.2018, št. zaposlenih na dan 1.1.2018 in št. planiranih zaposlenih na dan 1.1.2019 po notranje organizacijski strukturi z informacijo o predvideni izobrazbeni strukturi in virih financiranja v letu 2018.

TABELA 1: Zaposleni na Zavodu po notranji organizacijski strukturi

Organizacijska struktura	Število sistemiziranih delovnih mest, Jan.2018	Število zaposlenih 1.1.2018	Število planiranih zaposlenih v letu 1.1.2019	Izobrazbena struktura zaposlenih v letu 2018	Predvideni vir financiranja v letu 2018
Vodstvo Zavoda	3				
Direktor		1	1	1-VII/1	po sprejetem ključu: deleži po stroškovnih mestih
Namestnik direktorja		1	0	1-VII	po sprejetem ključu: deleži po stroškovnih mestih
Oddelek Splošni posli, finance in računovodstvo					
Splošni posli	10	2	3	1-VII/2, 1-VII/1, 1-II	po sprejetem ključu: deleži po stroškovnih mestih
Finance in računovodstvo	6	4	4	1-VII/2, 1-VII/1, 2-V	po sprejetem ključu: deleži po stroškovnih mestih
Oddelek za kmetijsko svetovanje	95	40	40	2-VIII, 26-VII/2, 9-VII/1, 3-VI	PP-131710, delno iz lastnih prihodkov
Oddelek za živinorejo	45	21,63	20,88	4-VII/2, 1-VII/1, 2-VI,11-V, 4-IV,	PP-540610, PP-130029,delno rejci, delno lastna sredstva
Oddelek za gozdarsko svetovanje	4				
Računovodstvo kmetij		1	1	1-V	lastna dejavnost
Oddelek Sadjarski center Bilje	9	4,75	4,75	2-VII/2, 1-VII/1, 1-V, 1-IV	PP-143010, delno lastna sredstva
Oddelek Selekcijsko trsničarko središče Vrhpolje	7	2,80	2,80	1-IX, 2-VII/2 ,1-VII/1	PP-143010, delno lastna sredstva
Oddelek poskusni center za oljarstvo	4	1	1	1-VIII	PP-140026, delno lastna sredstva
Oddelek Drevesnica Bilje	23	7	8	2-VII/2,1-VII/1,2-V, 1-IV, 1-II	lastna dejavnost
Raziskovalna dejavnost	9				
Projektni oddelek	22	2	2	2-VII/2	projekti SLO-HR 2014-2020, projekti SLO-ITA 2014-2020
Oddelek za varstvo rastlin	18	7	7	2-IX,1-VIII,2-VII/2,1-VII/1, 1-V	PP 130053, 130036, 130033
					180040, 180041
Oddelek Agroživilski laboratorij	11	5,70	5,70	1-IX ,1-VIII, 1-VII/2, 1-VII/1, 2-V	lastna sredstva delno PP142910
SKUPAJ	266	100,88	101,13		

Pojasnila k Tabeli 1: Podatki prikazujejo polne delovne moči. V tabeli so prikazane polne delovne moči kar pomeni, da zaposleni za polovični delovni čas predstavlja samo polovico delovne moči. Zajete so tudi zaposlitve, pri katerih gre za popolnitev delovnega časa zaposlenega, ki dela krajši delovni čas od polnega na podlagi predpisov o pokojninskem in invalidskem zavarovanju ali ki za določen čas nadomešča začasno odsotnega zaposlenega zaradi starševskega varstva ali bolniške nad 30 dni.

V letu 2018 s 1.1. izvedena zaposlitev 0,5 PDM v Oddelku Seleksijsko trsničarsko središče Vrhpolje, 0,75 PDM v Sadjarskem centru Bilje ter do 1. 1. 2019 planirana zaposlitev 1,00 PDM v Oddelku Drevesnica.

Manjša opravila, za katera ni možno skleniti pogodbe o zaposlitvi, vključno s sezonskimi deli v kmetijstvu, bodo opravljena s pogodbo o delu ali z delom preko študentskega servisa. Tudi v bodoče bomo skrbno pristopali k varovanju zdravja zaposlenih in potrebnemu funkcionalnemu izobraževanju.

TABELA 2: Načrt prihodkov in odhodkov 2018

Naziv podskupine kontov	Realizacija 2016	Realizacija 2017	Plan 2018	Indeks P18/R16	Indeks P18/R17
CELOTNI PRIHODKI	3.987.136,22	4.079.275,12	4.176.530,50	104,75	102,38
PRIHODKI OD POSLOVANJA	3.938.373,64	3.946.119,31	4.127.463,11	104,80	104,60
Prihodki od prodaje proizvodov in storitev	1.891.249,77	1.786.401,56	1.892.625,94	100,07	105,95
Proračun (državni)	2.047.123,87	2.159.717,75	2.234.837,17	109,17	103,48
FINANČNI PRIHODKI					
IZREDNI PRIHODKI	30.479,42	125.089,41	33.866,22	111,11	27,07
PREVREDNOTOVALNI PRIHODKI	18.283,16	8.066,40	15.201,17	83,14	188,45
CELOTNI ODHODKI	4.061.427,00	4.042.468,08	4.176.510,32	102,83	103,32
STROŠKI MATERIALA IN STORITEV	1.003.513,65	994.047,08	1.005.900,08	100,24	101,19
Stroški materiala	416.173,88	378.541,57	383.104,94	92,05	101,21
Stroški storitev	587.339,77	615.505,51	622.795,14	106,04	101,18
STROŠKI DELA	2.646.514,86	2.653.928,52	2.755.594,22	104,12	103,83
Plače	2.062.811,23	2.074.909,28	2.165.595,95	104,98	104,37
Prispevki na plače	333.325,55	334.627,20	348.187,74	104,46	104,05
Regres za LD	72.092,93	76.329,69	76.257,04	105,78	99,90
Povračila stroškov delavcem	171.957,81	150.103,59	145.628,09	84,69	97,02
Prostovoljno pokojninsko zavarovanje	6.327,34	17.958,76	19.925,40	314,91	110,95
AMORTIZACIJA	84.757,51	85.266,79	88.311,45	104,19	103,57
DAVEK OD DOHODKA					
DRUGI STROŠKI	293.307,17	295.167,86	302.866,73	103,26	102,61
FINANČNI ODHODKI	51,77	82,31	51,30	99,09	62,33
IZREDNI ODHODKI	10.103,15	12.162,44	5.501,20	54,45	45,23
PREVREDNOTOVALNI ODHODKI	23.178,89	1.813,08	18.285,34	78,89	1.008,52
PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI		36.807,04	20,18		0,05
PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	74.290,78				

Prihodki naj bi se Zavodu v letu 2018 glede na realizacijo leta 2017 povečali za 2,38% in sicer prihodki iz proračuna naj bi se povečali za 3,48% zaradi povečanj proračunskih postavk v skladu z navodilom resornega ministrstva, tržna dejavnost skupaj s prihodki financiranja in izrednimi prihodki pa naj bi se povečala za 1,15 % zaradi metodološke prerazporeditve dejavnosti Poskusnega centra za oljkarstvo iz javne v lastno dejavnost centrov.

Celotni odhodki naj bi se v letu 2018 povečali glede na realizacijo celotnih odhodkov v letu 2017 za 3,32 zaradi povečanja stroškov dela zaradi odprave plačnih anomalij v letu 2017 ter napredovanj izvedenih 1. decembra 2017 in 1.12.2018 leta. Načrtujemo presežek prihodkov nad odhodki v skupni višini 20,18€.

TABELA 3: Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka 2018

Naziv podskupine kontov	Realizacija 2016	Realizacija 2017	Plan 2018	Indeks P18/R16	Indeks P18/R17
SKUPAJ PRIHODKI	3.931.685,42	4.378.761,00	4.227.260,20	107,52	96,54
PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE	3.109.832,32	3.497.964,00	3.260.269,21	104,84	93,20
Prejeta sredstva iz državnega proračuna	2.138.108,07	2.224.066,00	2.281.766,17	106,72	102,59
Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	2.117.459,07	2.163.697,00	2.234.837,17	105,54	103,29

Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	20.649,00	60.369,00	46.929,00	227,27	77,74
Prejeta sredstva iz občinskih proračunov	3.244,08	4.448,00	1.670,18	51,48	37,55
Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	3.244,08	4.448,00	1.670,18	51,48	37,55
Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za investicije					
Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja					
Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za tekočo porabo					
Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za investicije					
Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij	9.140,01	29.436,00	17.750,16	194,20	60,30
Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo		18.600,00			
Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije					
Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo rabo	9.140,01	10.836,00	17.750,16	194,20	163,81
Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije					
Prejeta sredstva iz proračunov iz naslova tujih donacij					
Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU	93.045,05	288.265,00	12.119,56	13,03	4,20
DRUGI PRIHODKI ZA IZVAJANJE DEJAVNOSTI JAVNE SLUŽBE	866.295,11	951.749,00	946.963,14	109,31	99,50
Prih.od prodaje blaga in storitev iz naslova JS	857.446,07	924.997,00	938.173,00	109,41	101,42
Prejete obresti					
Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend javnih podjetij					
Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	8.849,04	12.252,00	8.790,14	99,33	71,74
Kapitalski prihodki		14.500,00			
Prejete donacije iz domačih virov					
Prejete donacije iz tujine					
Donacije za odpravo posledic naravnih nesreč					
Ostala prejeta sredstva iz proračuna EU					
Prejeta sredstva iz drugih evropskih institucij					
PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	821.853,10	880.797,00	966.990,99	117,66	109,79
Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	806.312,06	807.886,00	951.596,99	118,02	117,79
Prejete obresti					
Prihodki od najemnin, zakupnin in drugi prih. od premoženja	2.586,03	2.914,00	2.394,00	92,57	82,16
Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend javnih podjetij					
Drugi tekoči prihodki. ki ne izvajajo javne službe	12.955,01	69.997,00	13.000,00	100,35	18,57
Prihodki iz sredstev javnih financ					
SKUPAJ ODHODKI	4.084.139,90	4.199.673,00	4.288.815,62	105,01	102,12
ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE	3.335.910,66	3.522.859,00	3.365.732,33	100,89	95,54
Plače in drugi izdatki zaposlenim	1.957.885,30	1.995.674,00	2.000.169,67	102,16	100,23
Plače in dodatki	1.464.808,56	1.488.729,00	1.492.265,94	101,87	100,24
Regres za letni dopust	59.134,51	64.673,00	64.327,77	108,78	99,47

Povračila in nadomestila	286.837,16	314.123,00	296.857,66	103,49	94,50
Sredstva za delovno uspešnost					
Sredstva za nadurno delo					
Plače za delo nerezidentov po pogodbi					
Drugi izdatki zaposlenim	147.105,07	128.149,00	146.718,30	99,74	114,49
Prispevki delodajalcev za socialno varnost	289.298,24	306.444,00	315.407,71	109,03	102,93
Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	155.947,01	159.611,00	162.846,45	104,42	102,03
Prispevek za zdravstveno zavarovanje	125.179,06	128.799,00	129.431,68	103,40	100,49
Prispevek za zaposlovanje	1.079,04	1.026,00	1.278,20	118,46	124,58
Prispevek za starševsko varstvo	1.765,07	1.809,00	1.925,55	109,09	106,44
Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja	5.328,06	15.199,00	19.925,83	373,98	131,10
Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe	933.406,58	981.524,00	854.338,51	91,53	87,04
Pisarniški in splošni material in storitve	518.921,03	517.594,00	460.716,23	88,78	89,01
Posebni material in storitve	27.054,04	21.395,00	25.510,24	94,29	119,23
Energija. voda. komunalne storitve in komunikacije	87.905,06	97.032,00	88.768,14	100,98	91,48
Prevozni stroški in storitve	61.209,16	62.741,00	60.616,30	99,03	96,61
Izdatki za službena potovanja	65.983,02	67.410,00	66.750,14	101,16	99,02
Tekoče vzdrževanje	51.076,13	60.685,00	52.788,90	103,35	86,99
Poslovne najemnine in zakupnine	65.278,11	67.272,00	60.718,40	93,01	90,26
Kazni in odškodnine	747,00				
Davek na izplačane plače					
Drugi operativni odhodki	55.233,03	87.395,00	38.470,16	69,65	44,02
Plačila domačih obresti			20,30		
Plačila tujih obresti					
Subvencije					
Transferi posameznikom in gospodinjstvom					
Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam	8.914,07	88.701,00	7.750,14	86,94	8,74
Drugi tekoči domači transferi					
Investicijski odhodki	146.406,47	150.516,00	188.046,00	128,44	124,93
Nakup zgradb in prostorov					
Nakup prevoznih sredstev	9.208,01	8.360,00	35.980,00	390,75	430,38
Nakup opreme	116.602,06	66.540,00	85.026,00	72,92	127,78
Nakup drugih osnovnih sredstev	2.881,03	14.354,00	12.040,00	417,91	83,88
Novogradnja. rekonstrukcija in adaptacije	791,01	50.621,00	55.000,00	6.953,14	108,65
Investicijsko vzdrževanje in obnove					
Nakup zemljišč in naravnih bogastev. osnovne črede					
Nakup nematerialnega premoženja	13.359,09	10.641,00			
Študije o izvedljivosti projektov. projektna dokum	3.565,27				
Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog					
ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	748.229,24	676.814,00	923.083,29	123,37	136,39
Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in..	342.240,05	307.999,00	373.928,39	109,26	121,41
Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in...	47.899,01	43.319,00	52.227,12	109,04	120,56

Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	358.090,18	325.496,00	496.927,78	138,77	152,67
PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI		179.088,00			
PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	152.454,48		61.555,42	40,38	

V letu 2018 se bodo glede na leto 2017 povečali proračunski prejemki v skladu z navodili resornega ministrstva in ne proračunski prejemki v skladu z predvidevanji za leto 2018, povečali pa se bodo tudi izdatki za stroške dela v skladu z plačnimi dogovori in investicijski izdatki.

TABELA 4: Načrtovana višina prihodkov po posameznih virih

	VRSTA PRIHODKA	Realizacija 2016	Realizacija 2017	Plan 2018	Indeks P18/R16	Indeks P18/R17
	JAVNA SLUŽBA ZA KMETIJSKO SVETOVANJE	1.333.438,67	1.373.726,83	1.450.754,01	108,80	105,61
131710	JAVNA SLUŽBA ZA KMETIJSKO SVETOVANJE	939.380,75	1.008.525,25	1.069.583,07	113,86	106,05
	Ostale naloge po ceniku ministra MKGP	156.550,31	154.462,03	150.979,61	96,44	97,75
	OSTALI PRIHODKI SVET. SLUŽBE (D: drugi prihodki oddelka JSKS, T: tržni del istovrstne dejavnosti)	164.390,85	184.319,02	189.892,94	115,51	103,02
	PRP-JN	73.116,76	26.420,53	40.298,39	55,12	152,53
	JAVNA SLUŽBA ŽIVINOREJA	1.077.619,82	1.106.523,35	1.115.415,87	103,51	100,80
540610	JAVNA SLUŽBA ZA IZVAJANJE STROKOVNIH NALOG V ŽIVINOREJI	495.936,34	509.126,81	530.104,04	106,89	104,12
130029	IDENTIFIKACIJA IN REGISTRACIJA ŽIVALI	1.371,32	1.251,21	1.372,14	100,06	109,67
	Zrejališče plemenskih bikov	154.421,16	168.652,83	154.748,46	100,21	91,76
	Identif. in reg. živali	207.592,45	198.757,04	210.850,00	101,57	106,08
	Laboratorij	142.208,44	151.157,02	145.761,09	102,50	96,43
	Drugi prihodki živinorejske službe	76.090,11	77.578,44	72.580,14	95,39	93,56
	SADJARSKO VINOGRADNIŠKI CENTRI	377.415,43	386.124,61	457.281,31	121,16	118,43
143010	POSKUSNI CENTRI ZA SADJARSTVO, VINOGRADNIŠTVO IN OLJKARSTVO-SCB	133.821,94	133.296,56	145.709,98	108,88	109,31
140026	STROKOVNE NALOGE V OLJKARSTVU-PCO	81.953,74	82.164,18			
143010	POSKUSNI CENTRI ZA SADJARSTVO, VINOGRADNIŠTVO IN OLJKARSTVO-ST	96.633,27	96.335,71	126.640,14	131,05	131,46
	Centri - lastna dejavnost	65.006,48	74.328,16	146.937,00	226,03	197,69
142910	STROKOVNE NALOGE V RASTLINSKI PROIZVODNJI (SADJARSTVO IN VINOGRADNIŠTVO)			37.994,19		
	VARSTVO RASTLIN	276.263,26	284.793,41	298.411,79	108,02	104,78
140028	Nacionalni akcijski načrt - FFS	29.998,57	30.302,15			
130053	Javna služba zdravstvenega varstva rastlin	52.405,08	52.440,87	78.098,00	149,03	148,93
	NE OBSTAJA VEČ - PP130032 ZDRAVSTVENO VARSTVO RASTLIN	2.000,00	1.999,98			
130036	JAVNA POOBLASTILA ZDRAVSTVENEGA VARSTVA RASTLIN	86.858,62	87.282,29	88.300,00	101,66	101,17
180040	UKREPI ZA VARSTVO RASTLIN 15-20 EU	22.338,56	35.002,45	55.797,46	249,78	159,41
180041	UKREPI ZA VARSTVO RASTLIN 15-20 SLO	22.338,55	11.667,48	18.599,15	83,26	159,41
130033	FITOFARMACEVTSKA SREDSTVA	45.935,02	42.969,40	43.000,00	93,61	100,07
	Varstvo rastlin - lastna dejavnost	14.388,86	23.128,79	14.617,18	101,59	63,20

	AGROŽIVILSKI LABORATORIJ	36.152,11	67.353,41	39.639,00	109,65	58,85
142910	STROKOVNE NALOGE V RASTLINSKI PROIZVODNJI (DOZOREVANJE GROZDJA)	31.739,00	63.478,00	31.739,00	100,00	50,00
142910	STROKOVNE NALOGE V RASTLINSKI PROIZVODNJI (KONTROLA KAKOVOSTI GROZDJA ZA VRHUNSKA VINA)	4.413,11	3.875,41	7.900,00	179,01	203,85
	LASTNA DEJAVNOST - TRG	837.484,35	727.597,70	765.961,13	91,46	105,27
	POGODBE - OBČINE	3.244,25	4.282,85			
	KIS	6.730,11	11.547,34	6.730,00	100,00	58,28
	Območne enote	343,84	755,66	450,16	130,92	59,57
	Vodenje DDV za kmete	2.327,25	7.512,32	4.927,90	211,75	65,60
	Knjigovodstvo in davčno svetovanje	32.868,40	34.433,59	34.815,60	105,92	101,11
	FADN	252,00	504,00	500,00	198,41	99,21
	Drevesnica	615.585,38	508.044,11	549.190,68	89,21	108,10
	Najemnine in drugo	2.031,60	2.031,60	2.031,60	100,00	100,00
	Agrokemični laboratorij	174.101,52	158.486,23	167.315,19	96,10	105,57
	FINANČNI PRIHODKI					
	IZREDNI PRIHODKI	30.479,42	125.089,41	33.866,22	111,11	27,07
	PREVREDNOTOVALNI PRIHODKI	18.283,16	8.066,40	15.201,17	83,14	188,45
	SKUPAJ PRIHODKI	3.987.136,22	4.079.275,12	4.176.530,50	104,75	102,38

Prihodki po posameznih proračunskih virih so planirani na osnovi podatkov posredovanih s strani KGZS in MKGP za proračunske postavke, prihodke lastne dejavnosti smo ocenili glede na predvidevanja o njih gibanju v letu 2018. Večino prihodkov lastne dejavnosti predstavljata pridelava in prodaja sadik sadnega drevja ter analize vina v agroživilskem laboratoriju, ostalo lastno dejavnost pa predstavljajo lastne dejavnosti posameznih oddelkov, ki niso zajeta v okviru izvajanja javne službe. Glede na namen ustanovitve in glede na zakonsko ureditev, se za prihodke javne službe štejejo vsi prihodki Oddelka Kmetijskega svetovanja in Živinoreje, v vseh ostalih oddelkih zavoda pa se ne proračunski prihodki štejejo kot lastna dejavnost.

TABELA 5: Odhodki po analitičnih kontih 2018

Naziv Konta	Plan 2017	Realizacija 2017	Plan 2018	Indeks P18/R17	Indeks P18/P17
SKUPAJ STROŠKI MATERIALA	372.944,15	378.541,57	383.104,94	101,21	102,72
Stroški materiala	219.078,86	223.207,17	224.078,86	100,39	102,28
Stroški energije	60.218,00	60.331,28	60.578,79	100,41	100,60
Nadomestni deli za OS	27.363,40	31.833,18	32.363,40	101,67	118,27
Odpisi DI in embalaže	7.620,40	5.970,47	5.920,40	99,16	77,69
Stroški strokovne literature	1.716,17	5.774,33	6.716,17	116,31	391,35

Pisarniški material	15.730,16	13.965,18	16.230,16	116,22	103,18
Drugi stroški materiala	41.217,16	37.459,96	37.217,16	99,35	90,30
SKUPAJ STROŠKI STORITEV	569.912,48	615.505,51	622.795,14	101,18	109,28
Stroški stor. opravlj. dejavnosti	156.217,16	196.473,80	195.099,82	99,30	124,89
Stroški tek.vzdrževanja	58.218,16	72.953,03	61.218,16	83,91	105,15
Stroški najemnin	72.450,16	73.287,53	72.750,16	99,27	100,41
Stroški varovanja	9.617,20	11.827,25	11.917,20	100,76	123,92
Stroški zavarov. in plačil. prometa	34.514,70	30.814,15	34.714,70	112,66	100,58
Stroški intelektualnih storitev-izobraževanj	11.750,14	10.766,26	11.950,14	111,00	101,70
Stroški komunalnih storitev	12.620,14	16.119,33	14.620,14	90,70	115,85
Stroški v zvezi z delom	69.750,16	68.175,11	69.650,16	102,16	99,86
Stroški storitev fizičnih oseb	100.517,90	105.148,34	105.517,90	100,35	104,97
Reprezentanca	11.288,13	11.165,16	11.388,13	102,00	100,89
Stroški drugih storitev	32.968,63	18.775,55	33.968,63	180,92	103,03
AMORTIZACIJA	83.311,45	85.266,79	88.311,45	103,57	106,00
SKUPAJ STROŠKI DELA	2.731.690,86	2.653.928,52	2.755.594,22	103,83	100,88
Plače	2.134.674,25	2.074.909,28	2.165.595,95	104,37	101,45
Prispevki na plače	343.682,55	334.627,20	348.187,74	104,05	101,31
Regres za LD	75.985,50	76.329,69	76.257,04	99,90	100,36
Povračila stroškov delavcev	159.549,11	150.103,59	145.628,09	97,02	91,27
Prostovoljno pokojninsko zavarovanje	17.799,45	17.958,76	19.925,40	110,95	111,94
DRUGI STROŠKI	292.866,73	295.167,86	302.866,73	102,61	103,41
ODHODKI FINANCIRANJA	20,30	82,31	51,30	62,33	252,71
IZREDNI ODHODKI	6.501,20	12.162,44	5.501,20	45,23	84,62
PREVREDNOTOVALNI ODHODKI	17.285,34	1.813,08	18.285,34	1.008,52	105,79
SKUPAJ	4.074.532,51	4.042.468,08	4.176.510,32	103,32	102,50

Odhodki po posameznih vrstah so planirani na podlagi realiziranih odhodkov leta 2017 ter v skladu z Izhodišči in kazalci, na katerih temeljijo izračuni in ocene potrebnih sredstev za izdelavo finančnega načrta Zavoda in KGZS za leto 2018.

Odhodki naj bi se v letu 2018 gibal sledeče: stroški dela naj bi se povečali zaradi izpeljanih napredovanj leta 2017 s 1.12.2017, napredovanj s 1.12.2018, odprave plačnih anomalij v letu 2017 in 2018 in 2,25 PDM dodatnih zaposlitev . Stroški materiala in storitev naj bi se povečali za 1,19%.

TABELA 6: Javna služba kmetijskega svetovanja 2018

TABELA 6					
NALOGE	Plan 2017	Realizacija 2017	Plan 2018	Indeks P18/R17	Indeks P18/P17

NALOGE PRORAČUNSKA POSTAVKA 131710 + CENIK MINISTRA	1.159.504,86	1.162.987,28	1.220.562,68	104,95	105,27
Svetovanje v zvezi s tehnološkim, gospodarskim in okoljevarstvenim področjem opravljanja kmetijske dejavnosti	587.937,79	472.119,62	394.519,57	83,56	67,10
Svetovanje in pomoč pri izdelavi razvojnih načrtov za kmetijska gospodarstva	142.845,23	247.964,45	314.359,42	126,78	220,07
Svetovanje in pomoč pri uveljavljanju ukrepov kmetijske politike	47.816,39	100.956,34	121.104,31	119,96	253,27
Svetovanje in pomoč pri organizaciji in delovanju rejskih organizacij, organizacij pridelovalcev in drugih oblik proizvodnega združevanja kmetijskih pridelovalcev	46.590,87	32.075,72	53.390,25	166,45	114,59
Svetovanje na področju kmetijskih in s kmetijstvom povezanih predpisov	14.930,35	7.084,15	45.380,88	640,60	303,95
Vodenje in koordinacija	163.274,62	148.324,98	140.828,63	94,95	86,25
Sodelovanje z ostalimi ministrstvi in z izvajalci drugih javnih služb, razvojno-strokovnih nalog ali raziskovalnega dela	5.130,00				0,00
Naloge po ceniku ministra	150.979,61	154.462,03	150.979,61	97,75	100,00
DELEŽI PRORAČUNSKA POSTAVKA 131710 + CENIK MINISTRA	1.159.504,86	1.162.987,28	1.220.562,68	104,95	105,27
BRUTO PLAČA Z IZDATKI	958.660,77	893.068,89	937.281,59	104,95	97,77
PRISPEVKI	141.761,03	133.207,12	139.801,74	104,95	98,62
POKOJNINSKO	2.395,14	7.789,93	15.310,33	196,54	639,22
MATERIALNI STROŠKI	56.687,92	128.921,34	128.169,03	99,42	226,10
DELEŽI V % PRORAČUNSKA POSTAVKA 131710 + CENIK MINISTRA	100%	100%	100%		
BRUTO PLAČA Z IZDATKI	82,68	76,79	76,79		
PRISPEVKI	12,23	11,45	11,45		
POKOJNINSKO	0,21	0,67	1,25		
MATERIALNI STROŠKI	4,89	11,09	10,50		
VIRI FINANCIRANJA	1.357.519,42	1.392.380,35	1.450.754,01	104,19	106,87

PRORAČUNSKA POSTAVKA 131710	1.008.525,25	1.008.525,25	1.069.583,07	106,05	106,05
Ostale naloge po ceniku ministra	150.979,61	154.462,03	150.979,61	97,75	100,00
DRUGI PRORAČUNSKI VIRI RS (PRP-JN)	40.298,39	26.420,53	40.298,39	152,53	100,00
OSTALI PRIHODKI SVET. SLUŽBE (D: drugi prihodki oddelka JSKS)	70.000,00	134.841,31	102.176,77	75,78	145,97
OSTALI PRIHODKI SVET. SLUŽBE (T: tržni del istovrstne dejavnosti)	87.716,17	68.131,23	87.716,17	128,75	100,00

V letu 2018 je resorno ministrstvo Oddelek Kmetijskega svetovanja KGZ Nova Gorica imenoval za izvajalca javne službe kmetijskega svetovanja v skladu z 115.b členom Zakona o kmetijstvu na podlagi vloge, ki jo je oddelek pripravil koncem leta 2017. Oddelek se je z imenovanjem zavezal, da bo spoštoval določila Uredbe in Pravilnika o pogojih glede prostorov, opremljenosti in kadrov (UR.list. RS 63/17), ki jih mora izpolnjevati izvajalec javne službe kmetijskega svetovanja.

Proračun za leto 2018 določa višino sredstev za financiranje zakonsko določenih nalog javne službe kmetijskega svetovanja iz proračunske postavke 131710 v okviru oddelka za kmetijsko svetovanje na Zavodu. Predvidena višina teh sredstev je 1.069.583,07€ in je povečana glede na leto 2017 za 6,05%.

V oddelku za kmetijsko svetovanje na Zavodu v skladu s programom dela za leto 2018, ki ga je predpisalo resorno ministrstvo, načrtujemo izvajanje tehnoloških ukrepov-okoljsko svetovanje in varovanje proizvodnih virov, podjetniško svetovanje in poslovno povezovanje, izvajanje ukrepov kmetijske politike, krepitev razvojnega potenciala kmetijstva in podeželja, priprava strokovnih podlag za zakonodajne in druge dokumente ter druge naloge po naročilu (MKGP), vodenje, poročanje, lastna organizacija dela in izobraževanje, vlaganje zahtevkov za ukrepe kmetijske politike (plača kmet), izvajanje PRP-ja ter druge aktivnosti. Proračunsko financiranje izvajanja javnih nalog iz PP 131710 namreč ne zadošča za pokritje osnovnih minimalnih stroškov delovanja oddelka v skladu z Uredbo in Pravilnikom o pogojih glede prostorov, opremljenosti in kadrov, za kar je potrebno pri drugih projektih in aktivnostih vložiti dodaten napor za pridobitev manjkajočih sredstev in s tem zagotoviti nemoteno delovanje oddelka in spoštovanje Pravilnika.

Ker je osnovni cilj in namen oddelka kmetijskega svetovanja izvajanje javne službe kmetijskega svetovanja v skladu Zakonom o kmetijstvu, Uredbo in Pravilnikom tudi tako imenovani »ostali prihodki svetovalne službe« predstavljajo izvajanje javne službe, saj le dopolnjujejo manjkajoči vir za pokrivanje stroškov javne službe. V letu 2018 bo moral tako oddelek za svoje minimalno delovanje pridobiti nekaj več kot četrtnino sredstev (cca 27%) iz »ne proračunskih virov«.

TABELA 7: Primerjava oddelka živinoreje med leti (brez investicij) 2018

PRIMERJAVA	Plan 2017	Realizacija 2017	Plan 2018	Indeks P18/P17	Indeks P18/R17
PP 540610	509.126,91	509.126,81	530.104,04	104,12	104,12
Bruto plače z izdatki	293.938,62	297.724,57	305.113,44	103,80	102,48

Prispevki	42.489,80	39.725,94	43.938,47	103,41	110,60
Materialni stroški	170.458,06	169.748,71	174.825,58	102,56	102,99
Pokojninsko zavarov.	2.240,43	1.927,59	6.226,55	277,92	323,02
PP 130029	1.372,14	1.251,21	1.372,14	100,00	109,67
Bruto plače z izdatki	754,33	724,09	756,68	100,31	104,50
Prispevki	103,31	98,66	105,09	101,72	106,52
Materialni stroški	509,17	423,18	493,46	96,91	116,61
Pokojninsko zavarov.	5,33	5,28	16,91	317,26	320,27
REJCI, VF, BF	597.295,82	602.264,58	587.496,54	98,36	97,55
Bruto plače z izdatki	115.085,79	104.355,29	105.288,94	91,49	100,89
Prispevki	16.191,40	18.280,10	14.850,31	91,72	81,24
Materialni stroški	465.037,10	478.481,07	465.037,10	100,00	97,19
Pokojninsko zavarov.	981,53	1.148,12	2.320,19	236,39	202,09
SKUPAJ	1.107.794,87	1.112.642,60	1.118.972,72	101,01	100,57
Bruto plače z izdatki	409.778,74	402.803,95	411.159,05	100,34	102,07
Prispevki	58.784,51	58.104,70	58.893,87	100,19	101,36
Materialni stroški	636.004,33	648.652,96	640.356,15	100,68	98,72
Pokojninsko zavarov.	3.227,29	3.080,99	8.563,65	265,35	278,02

V letu 2018 se javna služba strokovnih nalog v živinoreji financira iz Proračuna RS in prispevka rejcev. Iz proračuna RS se financirajo dela in naloga iz Programov za izvedbo Skupnih temeljnih rejskih programov iz PP 540610 in delno naloge identifikacije in registracije živali iz PP 130029. Iz prispevka rejcev pa se financirajo analize mleka na vsebnost somatskih celic, prodaja plemenjakov in njih semena in delno prihodki iz naslova identifikacije in registracije živali.

Proračunske prihodke iz PP 540610 smo načrtovali v skladu z navodili oddelka za živinorejo Kmetijsko gozdarske zbornice Slovenije in Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano ter lastno oceno prihodkov rejcev in drugih tržnih dejavnosti oddelka.

TABELA 8: Lastna dejavnost 2018

	Realizacija 2016	Realizacija 2017	Plan 2018	Indeks P18/R16	Indeks P18/R17
Drevesnica	535.052,63	486.678,61	527.778,10	98,64	108,44
Bruto plače z izdatki	167.290,32	160.597,32	165.286,14	98,80	102,92
Prispevki in davki	20.721,26	19.670,36	20.524,00	99,05	104,34

Materialni stroški	347.041,05	306.410,93	341.967,96	98,54	111,60
Agroživilski laboratorij	226.478,87	242.897,17	241.283,40	106,54	99,34
Bruto plače z izdatki	152.496,87	160.936,16	164.919,69	108,15	102,48
Prispevki in davki	21.734,39	20.213,53	22.672,00	104,31	112,16
Materialni stroški	52.247,61	61.747,48	53.691,71	102,76	86,95
Lastna dejavnost	66.332,59	68.724,59	130.444,94	196,65	189,81
Bruto plače z izdatki	10.704,16	11.816,16	43.722,56	408,46	370,02
Prispevki in davki	1.950,24	1.973,24	7.031,12	360,53	356,32
Materialni stroški	53.678,19	54.935,19	79.691,26	148,46	145,06
SKUPAJ	827.864,09	798.300,37	899.506,44	108,65	112,68
Bruto plače z izdatki	330.491,35	333.349,64	373.928,39	113,14	112,17
Prispevki in davki	44.405,89	41.857,13	50.227,12	113,11	120,00
Materialni stroški	452.966,85	423.093,60	475.350,93	104,94	112,35

Lastno-tržno dejavnost izvajajo praktično vsi oddelki Zavoda, v gornji tabeli pa so prikazani vsi odhodki lastne dejavnosti. V tabeli so prikazani odhodki Oddelka Drevesnice, Oddelka Agroživilskega laboratorija, Oddelka varstva rastlin ter sadjarskega, vinogradniškega in oljarskega centra in delovanja območnih enot ter izvajanja tržnih dejavnosti finančno računovodske službe. V tabeli niso prikazani odhodki Oddelka Kmetijskega svetovanja in Živinoreje, saj so le to odhodki izvajanja javne službe glede na zakonske podlage in namen delovanja teh služb.

TABELA 9: Prihodki in odhodki po vrstah dejavnosti 2018

LETO 2018	Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje na trgu
CELOTNI PRIHODKI	3.226.530,00	950.000,50
PRIHODKI OD POSLOVANJA	3.197.247,80	927.515,31
Prihodki od prodaje proizvodov in storitev	965.110,63	927.515,31
Prihodki iz proračuna (državni in občinski)	2.234.837,17	
FINANČNI PRIHODKI		
IZREDNI PRIHODKI	24.550,06	9.316,16
PREVREDNOTOVALNI PRIHODKI	2.032,14	13.169,03
CELOTNI ODHODKI	3.277.003,88	899.506,44
STROŠKI MATERIALA IN STORITEV	754.869,58	251.030,50
Stroški materiala	248.840,60	134.264,34
Stroški storitev	506.028,98	116.766,16
STROŠKI DELA	2.331.438,71	424.155,51
Plače in nadomestila	1.831.848,63	333.747,32
Prispevki	297.960,62	50.227,12
Regres za LD	63.986,82	12.270,22
Povračila stroškov delavcem	119.837,42	25.790,67
Prostovoljno pokojninsko zavarovanje	17.805,22	2.120,18
AMORTIZACIJA	55.996,07	32.315,38
DAVEK OD DOHODKA		
DRUGI STROŠKI	130.791,47	172.075,26
FINANČNI ODHODKI	41,18	10,12
IZREDNI ODHODKI	3.866,87	1.634,33
PREVREDNOTOVALNI ODHODKI		18.285,34
PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI		50.494,06
PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	50.473,88	

V tabeli so prihodki in odhodki razdeljeni po vrstah dejavnosti in sicer so prihodki in odhodki od prodaje na trgu prikazani izključno za dejavnosti, ki jih Zavod opravlja na trgu in ki ne sodijo v okvir prihodkov od proizvodov in storitev v okviru izvajanja javne službe v skladu z organiziranostjo zavoda. V skladu z dolgoletno prakso in osnovnimi cilji in smotri delovanja v javno službo štejejo vsi prihodki Oddelka Kmetijskega svetovanja in Oddelka živinoreje, med prihodke in odhodke od prodaje na trgu pa vsi ostali »ne proračunski« prihodki.

TABELA 10: Izkaz izračuna financiranja določenih uporabnikov 2017

Naziv konta	Realizacija 2017	Plan 2018	Indeks P18/R17
--------------------	-------------------------	------------------	-----------------------

ZADOLŽEVANJE			
Domače zadolževanje			
Najeti krediti pri poslovnih bankah			
Najeti krediti pri drugih finančnih institucijah			
Najeti krediti pri državnem proračunu			
Najeti krediti pri proračunih lokalnih skupnosti			
Najeti krediti pri skladih socialnega zavarovanja			
Najeti krediti pri drugih javnih skladih			
Najeti krediti pri drugih domačih kreditodajalcih			
Zadolževanje v tujini			
ODPLAČILA DOLGA			
Odplačila domačega dolga			
Odplačila kreditov poslovnim bankam			
Odplačila kreditov drugim finančnim institucijam			
Odplačila kreditov državnemu proračunu			
Odplačila kreditov proračunom lokalnih skupnosti			
Odplačila kreditov skladom socialnega zavarovanja			
Odplačila kreditov drugim javnim skladom			
Odplačila kreditov drugim domačim kreditodajalcem			
Odplačila kreditov v tujino			
NETO ZADOLŽEVANJE			
NETO ODPLAČILO DOLGA			
Povečanje sredstev na računih	179.088,00		
Zmanjšanje sredstev na računih		61.555,42	

V tabeli je prikazano zadolževanje za leto 2017 in načrtovano zadolževanje Zavoda v letu 2018. Zavod se zadolžuje izključno za premoščanje časovnega zamika med dejansko izvedbo programa dela za leto 2018 in potrditvijo in operativno izvedbo financiranja tega programa s strani proračuna RS ter financiranje mednarodnih projektov. V letu 2017 je zavod najel 500.000€ revolving posojila, ki pa ga zavod ni koristil zaradi tekočega financiranja izvajanja javnih nalog ter unovčitve sredstev iz mednarodnih projektov. V letu 2018 se bo zavod zadolžil le v primeru, če proračunsko financiranje javnih nalog po dvanajstih letih ne bo teklo tako kot v lanskem letu.

TABELA 11: Investicije v objekte in opremo 2018

Namen	Realizacija 2016	Realizacija 2017	Plan 2018	Potreba 2018	VIR
ODDELEK ŽIVINOREJE	52.410,72	7.539,43	39.500,00	150.000,00	PP 540610 1.280,00€, lastna dejavnost zavoda preteklih let in leta 2018

UPRAVA ZAVODA	11.079,94	5.814,53	28.600,00	28.600,00	Lastna sredstva zavoda preteklih let in leta 2018
SADJARSKI CENTER BILJE	135,00	15.193,50	12.640,00	57.640,00	PP 143010 12.500,00€, lastna dej. pret. let in leta 2018
ODDELEK ZA VARSTVO RASTLIN	8.409,69	13.012,62	12.700,00	12.700,00	PP 130053 8.000€, lastna dejavnost
DREVESNICA BILJE	14.017,57	13.081,36	45.100,00	85.400,00	Lastna dejavnost preteklih let in leta 2018
ODDELEK KMETIJSKO SVETOVALNE SLUŽBE	14.390,65	14.467,30	21.106,00	21.106,00	PP 131710 12.649,00€, lastna dejavnost preteklih let
AGROŽIVILSKI LABORATORIJ	62.503,39	996,08	5.900,00	18.900,00	Lastna dejavnost preteklih let in leta 2018
CENTER ZA OLJKARSTVO	465,43	14.469,57	0,00	0,00	lastna dejavnost
PROJEKTNA ENOTA	230,58				Projektna sredstva
SELEKCIJSKO TRSNIČARSKO SREDIŠČE VRHPOLJE	35.114,50	14.836,73	22.500,00	22.500,00	PP 143010 12.500,00€, lastna dejavnost preteklih let in leta 2018
	198.757,47	99.411,12	188.046,00	396.846,00	SKUPAJ

Podroben opis načrtovanih investicij v letu 2018 je podan pod tabelo Investicije v letu 2018 v Programu dela za leto 2018 na koncu razdelka.

Vrednost potreb po investicijah znaša 396.846,00€, načrtujemo pa da bo realno moč izvesti 46.929,00€ investicij iz slovenskih javnih sredstev ter 141.117,00€ investicij iz razpoložljivih lastnih sredstev iz preteklih let in leta 2018, skupaj torej 188.046,00€.