

**KGZS - Zavod Maribor
Vinarska ulica 14
2000 Maribor**

**Selekcijsko trsničarsko
središče Ivanjkovci**

POROČILO O DELU JAVNE SLUŽBE V VINOGRADNIŠTVU ZA LETO 2022

1.1 Pravna podlaga

Zakon o kmetijstvu (Uradni list RS, št. 45/08, 57/12, 90/12- ZdZPVHVVR, 26/14, 32/15, 27/17 22/18, 86/21-odl. US, 123/21, 44/22 in 130/22);

Uredba o javnih službah strokovnih nalog v proizvodnji kmetijskih rastlin (Uradni list RS, št. 60/17).

1.2 Cilji dejavnosti JS v vinogradništvu v obdobju 2018-2024

Program dela javne službe temelji na strategiji razvoja in ukrepov kmetijske politike za vinogradništvo. Večletno strokovno delo je do sedaj potekalo na področju strokovnih nalog selekcija in introdukcija ter na področju vzdrževalne selekcije v matičnih vinogradih z namenom zagotavljanja izhodiščnega razmnoževalnega materiala.

Po pojavu trsne uši se je začelo z načrtno in sistematično selekcijo oziroma odbiro trt, kjer se za razmnoževanje ohranjajo najboljše trte v skladu s selekcijskim ciljem, izločajo pa neprimerne trte. Z ustrezno selekcijo domačih klonov sort vinske trte, ki v naših podnebnih in talnih razmerah dajejo kakovosten in stalen pridelek, poteka nadzorovano uvajanje odbranih klonov v redno pridelavo. Z uradno potrditvijo 33 klonov je slovenskim vinogradnikom in trsničarjem na razpolago trsni material navedenih klonov dvanajstih sort za sajenje vinogradov. Da so bili naši kloni uspešni pri potrošnikih na domačem in tujem trgu sadilnega materiala vinske trte dokazuje dejstvo, da so cepljenke slovenskih klonov v preteklosti zavzemale 40 % proizvodnje certificiranih cepljenk, pri cepcih pa je bil ta delež okrog 70 %, danes pa delež cepičev slovenskih klonov predstavlja dobrih 60,0 % v Sloveniji pridelanih certificiranih cepičev vinskih sort. Delež cepljenk se je v zadnjem letu občutno zmanjšal (pod 30 %), odvisno od posameznih sort, ker v Sloveniji obnova vinogradov ni potekala v skladu s sprejetimi plani v preteklosti in je precej pod osnovno reprodukcijo. V vinogradniški in trsničarski proizvodnji smo v negotovem obdobju s krizo pri prodaji tako razmnoževalnega in posledično sadilnega materiala tudi zaradi zmanjšanja naročil stalnih kupcev iz tujine pri večjih trsničarjih.

Program dela Javne službe v vinogradništvu na KGZS-Zavodu Maribor je v letu 2022 potekal v Oddelku Selekcijsko trsničarsko središče Ivanjkovci. Izvajali sta se nalogi:

- selekcija vinske trte v vinorodnih deželah Podravje in Posavje,
- zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala vinske trte v vinorodnih deželah Podravje in Posavje.

Podizvajalca pri nalogi Selekcija sta bila Kmetijski inštitut Slovenije ter Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Maribor. Pri izvajanju nalog smo sodelovali tudi z Enološkim laboratorijem matičnega zavoda ter z Javno službo kmetijskega svetovanja in Javno službo zdravstvenega varstva rastlin.

1. NALOGA: Selekcija vinske trte v Podravju in Posavju

V letu 2022 smo izvajali pozitivno množično selekcijo, spremljali starejše populacije in vodili selekcijske knjige za sorte Rumeni muškat, Muškat ottonel, Šipon, Laški rizling, Dišeči traminec, Sauvignon in Chardonnay. Poleg selekcijskega dela je bilo poskrbljeno tudi za osnovno oskrbo in zaščito trt. Na dveh različnih lokacijah so bile posajene trte starejših populacij Rumenega plavca in Rumenega muškata.

V Podravju in Posavju smo nadaljevali s klonsko selekcijo pri gospodarsko pomembnih sortah: Muškat ottonel, Rumeni muškat, Sivi pinot, Šipon, Laški rizling, Renski rizling in Rumeni plavec. Pri teh sortah smo po selekcijskem programu spremljali material in vodili selekcijske knjige. Pri 8 klonskih kandidatih sort Muškat ottonela in 5 klonskih kandidatih Sivega pinota smo opravili meritve parametrov rasti in rodnosti ter mikroviniifikacije z maceracijo in razsluzenjem ter analizami mošta, dodajanjem bistrila in pretoki. Navedeni postopek je bil izveden še pri 3 klonih sorte Sauvignon v dveh terminih trgatve ter pri Modri frankinji in Radgonski ranini. Pri sorti Traminec, odbrani na Janževem vrhu, so bili na lokaciji Rihtarovci posajeni klonski kandidati s cepljenkami, razmnoženimi v letu 2021. Pri klonskih kandidatih bele vinske sorte Rumeni plavec, posajenih na Jablancah pri Kostanjevici v letu 2020, se je v letu 2022 nadaljevalo z vodenjem selekcijske knjige in popisom praznih sadilnih mest. Pri vinifikacijah predhodnega leta so bile opravljene senzorične kontrole, kontrole vsebnosti žvepla, dodajanje bistrila, pretoki ter groba in fina filtracija s polnitvijo vin.

Pri sorti Kraljevina je bila urejena dokumentacija, pridobljena v letih preizkušanja klonskih kandidatov. Glede na zbrane podatke smo izdelali dve končni poročili o preizkušanju klona za oddajo pristojni službi za potrjevanje sadilnega materiala. Prav tako je bila pri sorti Modra frankinja zbrana vsa dokumentacija po letih preizkušanja in izdelana tri zaključna poročila o preizkušanju klona. Poročila so bila oddana Službi za uradno potrjevanje semenskega in sadilnega materiala pri Kmetijskem inštitutu Slovenije. Selekcija je bila s potrditvijo in vpisom klonov v sortno listo 2022 zaključena pri sortah Kraljevina (SI-27, SI-29) in Modra frankinja (SI-47, SI-48). Za klon Modre frankinje z oznako SI-46 se še čaka na potrdilo o genetski istovetnosti.

Preglednica 1: Letni cilji in kazalniki za doseganje letnih ciljev in kazalnikov za nalogo selekcija v Podravju in Posavju

Letni cilji	Kazalniki za doseganje letnih ciljev
Izvajanje postopkov klonske selekcije meritve parametrov rasti in rodnosti opravljene mikroviniifikacije	- Opravljene meritve pri klonskih kandidatih sort Muškat ottonel in Sivi pinot (13 klonskih kandidatov) - 20 mikroviniifikacij pri klonskih kandidatih sort Muškat ottonel in Sivi pinot, treh klonih sorte Sauvignon (dva termina trgatve), pri Radgonski ranini in Modri frankinji
Strokovni prispevki na srečanjih in posvetih število prispevkov, najmanj eden	- Dva prispevka na vinogradniških posvetih na sejmu Agra in na Lombergarjevih dnevih, eden na trsničarskem posvetu v Juršincih
Lastno izobraževanje obisk vsaj enega izobraževanja (simpozij, kongres, posvet)	- Aktualno varstvo vinske trte v letu 2022 - Zlata trsna rumenica in ukrepi za preprečevanje širjenja - Obnovitveno usposabljanje za fitosanitarne preglednike - Predstavitev UC Meranovo in projekta Genotipizacija vinske trte - 5.Trsničarski posvet v Juršincih - Vinogradniška posveta v okviru Lombergarjevih dni in na sejmu Agra

Sodelovanje na sejmu Agra, prerezu letnika in ostalih organiziranih ocenjevanjih vin število vzorcev na ocenjevanju, 2-10	- 4 vzorci na organiziranem ocenjevanju Prerez letnika na Zavodu Maribor - Realizirano sodelovanje na sejmu Agra z vinifikacijami, iz kleti Litmerk na stojnici Zavoda Maribor in na vinogradniškem posvetu ter na Dnevu tehnike
Prenos znanja: predavanja, delavnice, dnevi odprtih vrat število delavnic, najmanj ena dan odprtih vrat, eden število obiskovalcev, najmanj 30 na dogodek število predavanj, dve ali več	- Delavnica in dan odprtih vrat - zaradi epidemioloških razmer in kadrovskih težav nista bila realizirana - Strokovni kolegij na FKBPV, realiziran v sodelovanju s sodelujočimi institucijami pri nalogi in JSKS - Štiri predavanja: vinogradniški posvet na Agri in Lombergarjevih dnevih, na trsničarskem posvetu v Juršincih in za udeležence izobraževanja NPK vinogradnik (spletni seminar) - Število obiskovalcev: cca. 30 in več, odvisno od dogodka

Preglednica 2: Planirane ure in realizirana vrednost naloge

Kadri	PP 200020					Viri finančnih sredstev (delež % ali EUR)		
	URE število	Vredno st ure (EUR)	Strošek dela (EUR)	Materialni stroški (EUR)	Skupaj (EUR)	MKGP	Lastni	Drugi
Izvajalec:								
Strokovni sod.:								
I017928	1.112	27,24	30.290,88					
Tehnični sod.:								
I017094	1.056	13,88	14.651,10					
I016031	980	14,14	13.854,54					
Skupaj izvajalec	3.148	/	58.796,52	41.000,00	99.796,52	89.796,52	10.000,00	0
Podizvajalec KIS:								
Strokovni sod.								
H018001	630	21,29	13.412,70					
H019006	120	38,29	4.594,80					
H019007	200	24,25	4.850,00					
Tehnični sod.:								
J016044/1	120	16,62	1.994,40					
Skupaj KIS	1.070	/	24.851,90	6.228,98	31.080,88	31.080,88	0	0
Podizvajalec FKBPV:								
Strokovni sod.:								
DO19001	138	41,12	5.674,56					
J037003	128	24,66	3.156,48					
Skupaj FKBPV	266	/	8.831,04	748,24	9.579,28	9.579,28	0	
Skupaj VSI	4.484	/	92.479,46	47.977,22	140.456,68	130.456,68	10.000,00	0

Preglednica 3: Specifikacija materialnih stroškov PP 200020 izvajalec

Vrsta materiala	Vrednost
Splošni stroški (voda, kom. storitve, električna, telefon, internet, kurilno olje, zavarovanje in najemnine)	9.430,74
Službeno vozilo in traktor	2.313,30
Analize vin (osnovne analize, analize žvepla, jabolčne kisline in hlapnih kislin)	1.018,85
Izobraževanje (varno delo z motorno žago ter usposabljanje iz vinogradništva in vinarstva)	134,07
Repromaterial (gnojila, pesticidi, parafin, razkužila, vreče, veziva, kartonski zaboji, enološka sredstva...)	3.019,74
Vzdrževanje opreme in prostorov	1.590,73
Stroški uslug in pogodbenega dela	6.742,73
Posredni stroški KGZS-Zavod MB - ključ 12, ki se uporablja za stroške uprave, stroški direktorice in računovodstva	5.400,00
Skupaj	29.650,16

Preglednica 4: Specifikacija materialnih stroškov

Vrsta materiala	Vrednost
Podizvajalec - KIS:	24.851,90
Posredni stroški dela-njihov delež je 12,0 %	2.513,19
Ostali materialni stroški-kilometrini, cestnina, nočnine, dnevnice, potrošni material, analize	3.715,79
Skupaj KIS:	31.080,88
Podizvajalec - FKBV:	8.831,04
Ostali materialni stroški-kilometrini, cestnina, potrošni material...	748,24
Skupaj	9.579,28

2. NALOGA: Zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala v Podravju in Posavju

Izhodiščni razmnoževalni material se zagotavlja v baznem vinogradu s pridelavo cepičev, v matičnjaku s pridelavo ključev podlag in s pridelavo baznih trsnih cepljenk. Pridelava baznega materiala poteka izključno v selekcijsko trsničarskih središčih.

V kolekcijskem nasadu Litmerk (GERK: 4157605, 4030182 in 4157609) je trenutno posajeno 3.586 baznih matičnih trsov 33 potrjenih klonov dvanajstih sort: Sauvignon (3 kloni), Ranina (4 kloni), Dišeči traminec (3 kloni), Laški rizling (4 kloni), Šipon (5 klonov), Beli pinot (2 klona), Chardonnay (3 kloni), Renski rizling (3 kloni), Kraljevina (2 klona), Ranfol (1 klon), Modra frankinja (2 klona) in Žametovka (1 klon). V manjši količini so v kolekciji posajeni tudi kloni STS Vrhpolje (282 trt) in ostali klonski kandidati Modre frankinje (57 trt). Referenčne trte vseh potrjenih klonov so posajene v povsem izoliranih razmerah v repozitoriju, kjer rastejo še brezvirusne indikatorske rastline in novo razmnoženi potaknjenci. V baznem matičnem vinogradu je mogoče letno pridelati med 130.000 in 170.000 cepičev (očes). Sredi julija so se tudi v minulem letu v nasadu pojavili simptomi bolezni esca, ki je pri nekaterih sortah zreducirala pridelek cepičev in grozdja. Glede na prisotnost bolezni smo delno izvedli ukrep dendrokirurgije in ocenili poskus, postavljen pri sorti Sauvignon v letu 2019. Pri navedeni sorti se je poskus v sodelovanju z BTF izvajal tudi za potrebe magistrske naloge. V nasadu je bilo pridelano 5.320 kg grozdja za prodajo, cca. 1.100 kg pridelanega grozdja pa je bilo porabljenega za vinifikacije v okviru strokovnih nalog. V primerjavi s predhodnim letom je bil pridelek manjši zaradi negativnega vpliva vremenskih razmer.

V matičnjaku Litmerk (GERK: 4030159) je posajeno 1.625 trt, od tega 1.363 trsov podlage K 5BB kl. 13-15 Gm, 128 trsov podlage 6M in 134 trsov podlage 8BČ, poteka pa pridelava ključev podlag, ki so v obeh selekcijskih središčih potrebni za zagotavljanje sadilnega materiala kategorije »baza«. V primerjavi

s predhodnim letom, ko je mladice ob robovih mize poškodovale toča med vegetacijo, bo pridelek proizvodnje v letu 2022 nekoliko višji. Končna številka pridelave bo znana po zaključeni pripravi ključev podlag v letu 2023.

Iz matičnega nasada Litmerk smo v letu 2022 prodali 63.000 očes cepičev baza, medtem ko smo za lastno cepljenje narezali in pripravili 39.000 očes cepičev. V primerjavi z letom prej je prodaja cepičev nekoliko nižja. Pri nekaterih sortah oziroma klonih bi bilo možno zagotoviti večje količine cepičev, vendar zaradi neustreznega izbora sort potrjenih klonov povpraševanja po njih ni bilo. Iz matičnjaka je bilo pripravljenih 28.900 ključev podlag. Prodanih je bilo 12.000 ključev podlag pridelave 2021, del pridelave podlag-16.900 ključev pa smo uporabili za lastno cepljenje, ki je bilo opravljeno v drugi dekadi aprila.

V bazni trsnici (GERKI: 4440697, 4721869 in 5266708) poteka razmnoževanje 33 klonov po naročilu trsničarjev ali ostalih kupcev baznega materiala ter pridelava cepljenk za potrebe strokovnih nalog. V letu 2022 smo cepili 16.200 kom sortimenta potrjenih klonov in v povprečju pridelali 33,0 % prvorazrednih cepljenk, ki se bodo uporabile za sajenje v spomladanskih mesecih leta 2023, manjšo količino pa smo cepili za potrebe naloge selekcija oziroma zagotovitve matičnih trt. V okviru lanske proizvodnje smo v trsnici uporabili biorazgradljivo folijo, saj je pridelava na omenjeni foliji vmesna z ekološkega vidika. Glede na razpoložljive sorte in novo potrjene klone smo imeli nekaj naročila baznih cepljenk za matične nasade. Navedena naročila so napovedana tudi za prihodnjo sadilno sezono. V minulem letu je glede na naravo proizvodnje potekala maloprodaja cepljenk pridelave 2021 in eventualni ostanek pridelave 2020. Prodaja cepljenk je bila v letu 2022 nižja v primerjavi s predhodnim letom, pridelanih pa je bilo več cepljenk za potrebe naloge selekcija.

V kolekcijskem nasadu, matičnjaku in repozitoriju klonov smo v skladu z zakonodajo na tem področju opravljali redno vzdrževalno selekcijo. V sodelovanju z uradnim organom (KIS/SUP) smo v postopku uradnega potrjevanja vsakoletne pridelave baznih cepljenk, cepičev in ključev podlag opravili terenske kontrolne preglede matičnih trsov, ki smo jih dolžni zagotavljati po "Zakonu o zdravstvenem varstvu rastlin" in "Pravilniku o trženju materiala za vegetativno razmnoževanje trte". Dodatne redne vizualne preglede smo zaradi vse večjih težav z boleznimi rumenic izvajali sami kot registrirani imetniki matičnih rastlin tako v nasadih kot v predpisanih razdaljah varovalnih pasov navedenih nasadov.

Preglednica 5: Letni cilji in kazalniki za doseganje letnih ciljev in kazalnikov za nalogo zagotavljanje izhodiščnega materiala v Podravju in Posavju

Letni cilji	Kazalniki za doseganje letnih ciljev
Oskrba baznega vinograda in matičnjaka ter bazne trsnice in nasada tolerantnih sort evidenca tehnoloških ukrepov evidenca tretiranj	- Opravljeno 53 tehnoloških ukrepov - Opravljeno 44 tretiranj
Zagotavljanje baznih cepičev število prodanih cepičev 55.000-90.000 očes	- Prodano 63.000 očes cepičev - Za lastno cepljenje pripravljeno 39.000 očes cepičev (zaradi kompatibilnosti podlag in cepičev)
Zagotavljanje baznih ključev podlag število prodanih ključev 5.000-30.000	- Prodano 12.000 ključev podlag - Za lastno cepljenje porabljeno 17.700 ključev podlag
Zagotavljanje baznih trsnih cepljenk število prodanih cepljenk 5.000-10.000	- Prodano cca. 5.000 kosov cepljenk

Strokovni prispevki na srečanjih in posvetih število prispevkov, najmanj eden	- Dva prispevka na vinogradniških posvetih na Agri in Lombergarjevih dnevih, eden na trsničarskem posvetu v Juršincih
Sodelovanje na Dnevu tehnike v Mariboru, sejmu Agra, prerezu letnika in ostalih organiziranih ocenjevanjih vin število vzorcev na ocenjevanju, 2-10	- 4 vzorci na organiziranem ocenjevanju Prerez letnika na Zavodu Maribor - Realizirano sodelovanje na sejmu Agra z vinifikacijami, iz kleti Litmerk na stojnici Zavoda Maribor in na Vinogradniških posvetih ter na Dnevu tehnike
Prenos znanja: predavanja, delavnice, dnevi odprtih vrat število delavnic, najmanj ena dan odprtih vrat, eden število obiskovalcev, najmanj 30 na dogodek število predavanj, dve ali več	- Delavnica in dan odprtih vrat-zaradi epidemioloških razmer in kadrovskih težav nista bila realizirana - Strokovni kolegij na FKBV, realiziran v sodelovanju s sodelujočimi institucijami pri nalogi in JSKS - Štiri predavanja: vinogradniški posvet na Agri in Lombergarjevih dnevih, na trsničarskem posvetu v Juršincih in za udeležence izobraževanja NPK vinogradnik preko spleta - Število obiskovalcev: cca. 30 in več, odvisno od dogodka

Preglednica 6: Planirane ure in realizirana vrednost naloge

Kadri	PP 200020					Viri finančnih sredstev (delež % ali EUR)		
	Ure število	Vrednost ure (EUR)	Strošek dela (EUR)	Materialni stroški (EUR)	Skupaj (EUR)	MKGP	Lastni	Drugi
Izvajalec:								
Strokovni sod.:								
I017298	576	27,24	15.687,66					
Tehnični sod.:								
I017094	656	13,87	9.105,28					
I016031	732	14,14	10.350,48					
I017132	132,59	11,78	1.561,90					
Skupaj	2.096,59	/	36.705,32	30.033,00	76.738,32	66.738,32	10.000,00	0

Preglednica 7: Specifikacija materialnih stroškov PP 200020

Vrsta materiala	Vrednost
Splošni stroški (voda, kom. storitve, elektrika, telefon, internet, kurilno olje, zavarovanje in najemnine)	9.430,66
Službeno vozilo in traktor ter usposabljanje z motorno žago	2.388,24
Repromaterial (gnojila, pesticidi, parafin, razkužila, vreče, veziva, kartonski zaboji, enološka sredstva...)	3.019,69
Vzdrževanje opreme in prostorov	1.609,31
Stroški uslug in pogodbenega dela	9.295,00
Posredni stroški KGZS-Zavod MB ključ 12, ki se uporablja za stroške uprave, stroški direktorice in računovodstva	5.400,00
Skupaj	31.142,90

3. OSTALE NALOGE STS IVANJKOVCI:

V letu 2022 smo oskrbovali manjši nasad tolerantnih sort (cca. 670 trt) ob mikroviniifikacijski kleti Litmerk, ki počasi prehaja v rodnost ter spremljali odpornost posameznih sort na bolezenske in morebitne škodljivce. Posajenih je 18 vinskih in 5 namiznih sort. Z UVHVVR in JSZVR je bilo v decembru dogovorjeno sodelovanje pri ocenjevanju tolerantnosti na bolezenske in škodljivce v prihodnjih letih.

Udeležili smo se strokovnih spletnih seminarjev Aktualno varstvo vinske trte v letu 2022, Navzkrižna skladnost in trajnostno kmetovanje, Električni pogoni v kmetijstvu in gozdarstvu, Zlata trsna rumenica in ukrepi za preprečevanje širjenja, Srečanje ARSO-KGZ MB glede spremljanja spomladanske suše, Udeležba na obnovitvenem usposabljanju za fitosanitarne preglednike, na Dnevu sadjarsko vinogradniške tehnike in na Delavnici o ukrepih za preprečevanje širjenja ZTR v okuženem območju, Spletno predavanje o zlati trsni rumenici in zatiranju ameriškega škrtatka ter načrtu izvedbenih ukrepov (UVHVVR), Srečanje delovnih skupin vinogradniškega kolegija (Vinska družbe), Sodelovanje na predstavitvi UC Meranovo in projekta Genotipizacija vinske trte, na vinogradniških posvetih (Agra in Lombergarjevi dnevi) ter na Trsničarskem posvetu v Juršincih.

Vodja oddelka STS Ivanjkovci sem sodelovala v delu projekta IPMWORKS, ki se je začel oktobra 2020. Skupaj s sodelavci projektne skupine smo v matičnem nasadu Litmerk ponovno preverili metodo konfuzije in jo predstavili uporabnikom ter bili vključeni v tri demo dogodke navedene metode. Cilj metode je preizkušanje in izvajanje naprednih IPM strategij. V skladu z evropsko Zeleno pogodbo in nacionalnimi akcijskimi načrti držav članic EU je v ospredju zmanjšanje odvisnosti od uporabe fitofarmacevtskih sredstev. Na sejmu Agra smo na stojnici KGZS sodelovali z vzorci vin lastnih mikroviniifikacij. V letu 2022 je bil realiziran sprejem različnih ekskurzij iz izobraževalnih ustanov. Tako so bile v selekcijskem središču terenske vaje študentov FKBV Maribor in dijakov BTŠ Maribor. V marcu smo s strokovnimi sodelavci iz KIS-a in matičnega Zavoda v sodelovanju s sodelavci iz FKBV na Meranovem organizirali strokovni kolegij za predstavnike vinskih klet, vinarjev in strokovne službe.

Sodelovali smo na štirih sestankih, ki so bili sklicani s strani strokovno tehnične koordinacije ali na poziv MKGP. Za strokovne institucije je bila v organizaciji strokovno tehnične koordinacije Javne službe oktobra organizirana spletna konferenca, na kateri smo s krajšim predavanjem prisotne institucije informirali o delu javne službe v letu 2022.

OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV

Ocenjujem, da smo večino nalog v letu 2022 izvedli v skladu z letnimi cilji programa. Tehnološko vzdrževanje oziroma klasično oskrbo obeh matičnih nasadov in trsnice so nam v drugi polovici vegetacije precej oteževale neugodne vremenske razmere s padavinami, višjimi temperaturami in visoko relativno zračno vlago. Pri prodaji cepljenk, ki se je v letu 2022 nanašala pretežno na proizvodnjo leta 2021 in minimalno na ostanek iz leta 2020, je ostal neprodan manjši del proizvodnje. Porast prodaje smo zabeležili na osnovi napovedi za sajenje matičnih nasadov in dveh manjših naročil, v letu 2020 pa je bil tudi višji izplen prvorazrednih cepljenk. V minulem letu se je povečala prodaja ključev podlag, za cepljenje pa so jih ponovno potrebovali v STS Vrhpolje. Tako kot ostali vinogradniki smo zabeležili srednje dober pridelek grozdja po količini in kakovosti. Glede na navedeno so bile opravljene planirane viniifikacije v okviru strokovnih nalog, ki jih izvajamo skupaj s KIS-om in FKBV. Prav tako smo v skladu z zakonodajo opravili večino nalog na področju vzdrževalne selekcije matičnih trsov v obeh matičnih nasadih, vzdrževanja repozitorija referenčnih trt in si razmnožili potaknjence klonskih kandidatov. Tako kot predhodna leta smo precej časa namenili tudi izobraževanju, sodelovanju s strokovno tehničnim koordinatorjem v vinogradništvu in kot običajno nekaj predstavitvi delovanja selekcijskega središča, v skladu z možnostmi, ki so nam jih narekovala lanske, prilagojene razmere. Vsekakor je poleg rednih nalog izobraževanju in sodelovanju z drugimi institucijami potrebno nameniti posebno pozornost, čeprav

nam tukaj včasih odločitve narekujejo naše naloge in delo, ki je povezano s proizvodnjo na prostem, leta pa je močno odvisna od vremenskih razmer.

4. REALIZACIJA DELOVNIH UR V LETU 2022

Preglednica 8: Opravljene delovne ure v letu 2022 PP 200020

Dejanske ure	PP 200020				Opomba
			LD, BOL, DRUGO	SKUPAJ	
ZAPOSLENI	1 .naloga	2. naloga			
I017298	1.228	800		2028	
I017094	954	976	/	1930	Od 3.11.2022 -dolgotrajna bolniška odsotnost
I016031	483	848	/	1331	Do 20.8.2022
I017132	333	332	/	665	Do 2.9. 2022
I017094	70	104	/	174	Pripravnica-1.12. 2022
SKUPAJ	3.068	3.060	/	6.128	

Preglednica 9: Opravljene delovne ure v letu 2022-lastna sredstva

Dejanske ure	Lastni vir			
		LD, BOL, DRUGO	SKUPAJ	Opomba
ZAPOSLENI				
I017094	20	/	20	
J015040	20	/	20	
SKUPAJ	40		40	

5. INVESTICIJE

V okviru investicij smo v letu 2022 posadili 750 kom korenjakov podlag K 5BB 13-5 Gm, SO4 kl. 47 Gm ter Paulsen 1103, kl. 92 in kl. 94 Gm na delu površine, izkrcene v letu 2019, postavili minimalno oporo in opravili potrebno oskrbo. V predhodnem letu smo na parceli, predvideni za obnovo matičnega nasada, opravili začetna pripravljala dela, v letu 2022 pa so bili za pripravo lastnega sadilnega materiala narezani in pripravljeni vzorci izbranih trt potrjenih klonov ter izvedena zdravstvena testiranja v skladu s »Pravilnikom o trženju materiala za vegetativno razmnoževanje trte«. Pri 540 vzorcih rozg so bile

opravljene serološke analize na viruse ArMV, GFLV, GFkV, GLRav-1, GLRav-2, GLRav-3, GLRav-4, GPGV, GVA, RpRSV in TBRV. Del investicijskih sredstev smo namenili za pokritje stroškov 80 molekularnih analiz vzorcev rozg vinske trte na virusa GRSPaV in GVB. Opravljenih je bilo 6480 seroloških testov in 180 PCR testov.

V planirani posodobitvi kletarske opreme, ki bo omogočala ustreznejše kletarjenje mikroviniifikacij, kjer je na razpolago manjše število trt in posledično tudi količinsko manj pridelka grozdja, je bilo kupljenih 15 nerjavečih jeklenih posod. V opremo cistern so vključene varjene noge, spodnji izpust-kroglični ventil, kroglični ventil za pretok, poskusna pipa, zgornja vrata, hladilna spirala s čepom in dvema priključkoma na vratih, čep in vrelna veka, analogni termometer in tulka.

Preglednica 10: Specifikacija investicijskih stroškov

Investicijski strošek	Vrednost
Serološke analize vzorcev rozge vinske trte na viruse ArMV, GFLV, GFkV, GLRav-1, GLRav-2, GLRav-3, GLRav-4, GPGV, GVA, RpRSV, TBRV	12.438,14
Molekularna analiza vzorcev rozg vinske trte na viruse GRSPaV, GVB	1.699,68
Nerjaveča zaprta posoda 40 litrov - 15 kosov	8.362,18
Skupaj	22.500,00

6. REKAPITULACIJA SREDSTEV ZA LETO 2022

Preglednica 11: Finančna realizacija programa 2022 po vrsti stroškov in virih ter izvajalcih

Naloga / PP 200020	Vrednost skupaj za leto 2022				
	Strošek dela	Materialni strošek	Posredni stroški	Investicija	
Izvajalec PP 200020	95.741,78	49.993,06	10.800,00	22.500,00	179.034,84
Lastna sredstva	1.543,29	6.370,59	/	/	7.913,88
SKUPAJ PP 200020 in lastna sredstva	97.285,07	56.363,65	10.800,00	22.500,00	186.948,72
Podizvajalec KIS	24.851,90	3.715,79	2.513,19	/	31.080,88
Podizvajalec FKVB	8.831,04	748,24	/	/	9.579,28
Skupaj podizvajalca PP 200020	33.682,94	4.464,03	2.513,19	/	40.660,16
SKUPAJ	130.968,01	60.827,68	13.313,19	22.500,00	227.608,88
PP 200020	129.424,72	54.457,09	13.313,19	22.500,00	219.695,00
Lastna sredstva	1.543,29	6.370,59	/	/	7.913,88
SKUPAJ PP 200020 in lastna sredstva	130.968,01	60.827,68	13.313,19	22.500,00	227.608,88

Preglednica 12: Finančna realizacija programa 2022 po vrsti stroškov

Naloga / PP 200020	Vrednost skupaj za leto 2022				
	Strošek dela	Materialni strošek	Posredni stroški	Investicija	
PP 200020	33.682,94	4.464,03	2.513,19	/	40.660,16
PP 200020	95.741,78	49.993,06	10.800,00	22.500,00	179.034,84
Lastna sredstva	1.543,29	6.370,59	/	/	7.913,88
SKUPAJ	130.968,01	60.827,68	13.313,19	22.500,00	227.608,88

Preglednica 13: Specifikacija prihodkov za lastna sredstva

Vrsta sredstev	Neto vrednost
Podlage za cepljenje (dolžina 37 cm)	1.800,00
Cepiči za cepljenje	3.780,00
Trsne cepljenke (matični vinograd)	1.572,00
Trsne cepljenke (nad 1.000 kom)	751,88
Skupaj	7.913,88

Preglednica 14: Specifikacija stroškov za lastna sredstva

Vrsta stroška	Vrednost
Stroški dela	
Stroški dela-osnovna plača	829,29
Prispevki za SPIZ, zdravstveno varstvo, poškodbe pri delu, zaposlovanje in starševsko varstvo	337,63
Regres – osnovno	136,38
Prispevki za SPIZ, zdravstveno varstvo, poškodbe pri delu, zaposlovanje in starševsko varstvo	239,99
Skupaj	1.543,29
Materialni stroški	
Splošni stroški - računalniške storitve, strokovna literatura, fiksni stroški, tekoče vzdrževanje, izdatki za reprezentanco druge storitve, drugi posebni materiali, storitve plačilnega prometa...	1.344,54
Prispevek za vzpodbujanje zaposlovanja invalidov	102,84
Zaščitna obleka	281,25
Strokovno izobraževanje delavcev	59,87
Amortizacija	1.119,58
Kurilno olje	2.325,85
Tekoče vzdrževanje opreme, objektov in vozil	806,01
Cestnina in pristojbine za registracijo	330,65
Skupaj	6.370,59
Skupaj	7.913,88

Pripravila:
vodja STS Ivanjkovci
mag. Tanja Vaupotič

Tanja Vaupotič

