

PROGRAM JAVNE SLUŽBE NA PODROČJU VINOGRADNIŠTVA 2025 - VSEBINSKI DEL

1. UVOD

Strateški in razvojni cilji na področju vinogradništva so:

- ohranitev obsega vinogradniških površin;
- ohranitev tržnega deleža na domačem trgu;
- povečanje prodaje vina na trgih izven RS na dvajset odstotkov pridelave.

V trsnem izboru za vinorodno deželo Primorska je veliko število sort, med katerimi zavzemajo znaten delež domače, lokalne sorte Refoš, Rebula, Malvazija, Zeleni sauvignon, Zelen, Pinela, Vitovska grganja itn. - kar je osnovna značilnost vinorodne dežele Primorska in ob bok ključnim strateškim ciljem dodajamo še en cilj:

- ohranjanje in vzdrževanje domačih, avtohtonih sort oziroma genske banke vinske trte, kar sovпада tako z ohranjanjem obsega površin vinogradov, kot z ohranjanjem biodiverzitete in obenem prispeva k ohranjanju tržnega deleža vin lokalnih sort, saj vemo, da je veliko potrošnikov zavezanih domačemu vinu, pridelanemu iz lokalnih sort.

Javna služba v vinogradništvu (JSV) s strokovnimi nalogami prispeva k uresničevanju strateških ciljev na področju panoge in seveda tudi širše. Seznanjeni smo s Cilji skupne kmetijske politike za obdobje 2023-2027 in aktivno bomo sodelovali pri uresničevanju enega od treh splošnih ciljev - krepitev skrbi za okolje in podnebni ukrepi. V sklopu devetih specifičnih ciljev pa bomo z našim delom in izvajanjem strokovnih nalog prispevali k uresničevanju naslednjih ciljev:

- krepitev tržne usmerjenosti in povečanje konkurenčnosti, tudi z večjim poudarkom na raziskavah, tehnologiji in digitalizaciji;
- prispevanje k blažitvi podnebnih sprememb in prilagajanju nanje ter k trajnostni energiji;
- spodbujanje trajnostnega upravljanja naravnih virov, kot so voda, tla in zrak;
- prispevanje k varstvu biotske raznovrstnosti;
- privabljanje mladih kmetov in spodbujanje razvoja podjetij na podeželskih območjih.

1.1 PRAVNA PODLAGA

- Zakona 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, 130/22 – ZPOmK-2, 18/23 in 78/23);
- Uredba o javnih službah strokovnih nalog v proizvodnji kmetijskih rastlin za leto 2025 (Uradni list RS, št. 92/24).

1.2 CILJI DEJAVNOSTI JS VINOGRADNIŠTVO ZA LETO 2025

- pridobivanja zdravega in kakovostnega sadilnega materiala vinske trte (*Vitis vinifera* L.) vključno z novimi kloni in starimi lokalnimi sortami,
- zagotavljanje izhodiščnega matičnega razmnoževalnega materiala potrjenih slovenskih klonov vinskih sort,
- uvajanje novih znanstvenih in strokovnih dosežkov in spoznanj v delo JSV,
- povezovanje z strokovnimi, raziskovalnimi in izobraževalnimi službami in institucijami ter permanenten prenos znanja in rezultatov dela.

1.3 VSEBINSKI PROGRAM JS VINOGRADNIŠTVO PO STROKOVNIH NALOGAH V LETU 2025

Dejavnosti JSV na KGZS Kmetijsko gozdarskem zavodu Nova Gorica v letu 2025 bodo potekale na Oddelku Seleksijsko trsničarsko središče Vrhopolje. Izvajali bomo naslednje naloge:

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

Pri izvajanju naloge Selekcija že vrsto let sodelujemo s podizvajalci Kmetijski inštitut Slovenije (KIS) in UL Biotehniška fakulteta (BF UL) in z njima imamo sklenjeno pogodbo o sodelovanju. Naloga strokovno

tehnične koordinacije izvaja podizvajalec UL Biotehniška fakulteta in tudi z njimi imamo sklenjeno pogodbo. Koordinator je dr. Denis Rusjan.

Pri izvajanju nalog že vrsto let redno in uspešno sodelujemo z JSKS, JSZVR, SC Bilje in Agrokemičnim laboratorijem, ki so v sestavi KGZS Kmetijsko gozdarskega zavoda Nova Gorica.

Predlog letnega programa JSV je razdeljen po posameznih strokovnih nalogah in vključuje tudi program podizvajalcev.

2. PROGRAM PO STROKOVNIH NALOGAH

2.1 SELEKCIJA VINSKE TRTE V VINORODNI DEŽELI PRIMORSKA

Dolgoročni cilji:

1. izvedba pozitivne množične selekcije; ohranjanje starih lokalnih sort in njihovo prispevanje k varstvu biotske raznovrstnosti;
2. revitalizacija nekaterih lokalnih sort vinske trte z namenom ponuditi vino z zaščitenim geografskim poreklom (ZGP) s poudarjeno identiteto vinorodnega okoliša;
3. pridobivanje matičnih trt kategorije standard za nadaljnje razmnoževanje;
4. pridobivanje nadpovprečnih matičnih trt – predklonskih kandidatov za klonsko selekcijo;
5. izvedba klonske selekcije;
6. pridobivanje novih potrjenih klonov sort vinske trte;
7. pridobivanja zdravega in kakovostnega sadilnega materiala vinske trte (*Vitis vinifera*);
8. prispevanje k blažitvi podnebnih sprememb in k prilagajanju podnebnim spremembam;
9. dopolnjevanje sortnega seznama in trsnega izbora.

1. Vsebina in obseg naloge

Potrjeni slovenski kloni so najpomembnejši dosednji rezultat selekcije. Iz prvotnih 39 klonov 16 sort vinske trte se je v zadnjih treh letih število povečalo na 54 klonov 19 sort, kar predstavlja izhodišče za kakovosten razmnoževalni material vinske trte in zagotavlja neodvisnost in samooskrbo s cepljenkami vinske trte. Med novimi kloni so 4 kloni sorte Malvazija, 5 klonov sorte Zeleni sauvignon in 2 klona sorte Refoš pridobljeni s klonsko selekcijo na Primorskem.

Naloga Selekcija se izvaja s ciljem pridobivanja novih klonov pri sortah, pri katerih do sedaj ni bilo potrjenih klonov oz. je bil potrjen le po en klon. Obenem se v sklopu naloge trudimo ohranjati različne biotipe posameznih sort in številne lokalne sorte in akcesije in na ta način ohranjamo raznolikost in vzdržujemo širši genetski potencial in biodiverzitetno vinske trte. Izvajanje selekcije je ključnega pomena za pridobivanje razmnoževalnega materiala vinske trte – cepičev in trsnih cepljenk. **V vinogradništvu, za razliko od večine kmetijskih panog, na ta način skrbimo za lasten, domač razmnoževalni material, s čimer zagotavljamo samooskrbo s sadikami vinske trte – trsnimi cepljenkami.**

Selekcija vinske trte je večletni, dolgotrajen postopek odbire trt z zelenimi lastnostmi, ki jih v nadaljevanju uporabimo za razmnoževanje. Začne se s selekcijo izhodiščnega materiala, ki temelji na vizualnih opazovanjih v vinogradu, vodenju selekcijske knjige in rezultat so:

- odbrane nadpovprečne matične trte - elite za nadaljevalno klonsko selekcijo,
- in / ali matične trte za pridobivanje cepičev – razmnoževalnega materiala kategorije standard.

Odbrane elite se kot predklonske kandidate vključi v klonsko selekcijo in v naslednjih letih se izvaja tako zdravstvena kot sortna selekcija, ki vključujeta številne postopke, analize, testiranja, meritve in kontrole.

Za namene naloge Selekcija vinske trte na Primorskem smo od Sklada kmetijskih zemljišč in gozdov postopoma, v treh razpisih, nazadnje v letu 2020, pridobili zemljišče z domačim imenom Pouzelce v skupni površini **27.995 m²**, kjer od leta 2012 postopoma urejamo vinograd. Del površine je namenjen obsežni **kolekciji številnih akcesij in sort**, kjer prevladujejo stare **lokalne sorte – 135 akcesij**, posajene pa so še referenčne sorte in sorte slovenskega trsnega izbora ter še nekaj drugih sort **v skupnem številu 200 akcesij in skupno 2.520 trt**. Drugi obsežni del vinograda je **namenjen klonski selekciji**, in je dejansko sestavljen iz dveh ločenih delov, ker smo naknadno pridobili dodatno površino. V teh delih vinograda so posajene razmnožene **elite 10 sort, skupno 2.577 trt**.

Najmanjši del vinograda je **zasajen s tolerantnimi sortami** – vinskimi in namiznimi. Tu je posajeno **31 vinskih tolerantnih sort in 30 namiznih tolerantnih sort v skupnem številu 400 trt**. V sodelovanju s Sadjarskim centrom Bilje smo posadili in skupaj oskrbujemo **vinograd na Vogrskem**, posajen z **800 trtami –18 namiznih tolerantnih sort, kjer prav tako izvajamo selekcijo**.

Istrske lokalne sorte so posajene tudi v vinogradu Prade, kjer smo jih posadili v sodelovanju s podjetjem Vinakoper, ko še nismo imeli svojih primernih zemljišč.

Klonska selekcija vključuje tudi preverjanje uporabne vrednosti klonskih kandidatov, kar pomeni predelavo grozdja v vino in v Vrhpolju imamo primeren in opremljen prostor ter vso opremo za predelavo

- mikrovinifikacijo in shranjevanje vina – stiskalnice, pecljalnik, cisterne, hladilni sistem, mini polnilnico in prostor za shranjevanje vina.

Za delo v vinogradih in v trsnici imamo traktor in priključke – mulčer, pršilnik, vršičkar, vrtavkasta brana, priključek za obdelavo v vrsti, podrahljalnik, traktorska prikolica, kibla in primerno lopo za spravilo priključkov.

V sklopu zdravstvene selekcije odkrivamo, analiziramo in poskusno eliminiramo viruse. V te namene uporabljamo različne metode, postopke in analize: vizualne preglede, serološke metode, molekularne teste in indeksiranje ter tehnologijo sekvenciranja malih RNA in mikrocepljenje - mikrografting za eliminacijo virusov, kjer uspešno sodelujemo z Biotehniško fakulteto. Analize izvajajo pooblašeni laboratoriji, mi pa imamo lasten rastlinjak in potrebno opremo vključno s kalilnikom za gojenje potaknjencev in indeksiranih rastlin in od konca leta 2024 rastno komoro in brezprašno laminarno komoro. V delu rastlinjaka – repozitoriju so posajeni bazni – izvorni kloni, posebej rastejo indikatorske trte.

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

Ime lokacije:	POUZELCE	PRADE T 11	VOGRSKO
K.O.	2402 LOŽE	2604 BERTOKI	2310 OZELJAN
GERK PID:	5126266 6036469	4632358	5912320
Parcelne številke	1574/1, 1574/2, 1574/3, 1574/4, 1574/5, 1578/1, 1578/2, 1579	5931	3595/1 del parcele
Površina:	cca 17.000 m ²	2500 m ²	4000 m ²
Leto sajenja:	2012 - 2024	2010 - 2012	2017, 2018
SORTE, ŠTEVILO	2.520 trt – 200 različnih akcesij, sort	900 trt – 24 sort	18 sort, 800 trt
	2.383 trt - 10 različnih sort – odbranih elit – klonska selekcija		
Obdobje naloge:	2017 - 2025	2015 - 2020	2021 - 2025
Izvajalec / podizvajalec:	KGZS–KGZ Nova Gorica / KIS, BF UL	KGZS – KGZ Nova Gorica / KIS, BF UL	KGZS – KGZ Nova Gorica / BF UL

2.1.1. POZITIVNA MNOŽIČNA SELEKCIJA

Cilji:

- izbira matičnih trt kategorije standard za nadaljnje razmnoževanje;
- izbira nadpovprečnih matičnih trt (elit) – predklonskih kandidatov za nadaljevalno klonsko selekcijo;
- ohranjanje starih lokalnih sort, varstvo biotske raznovrstnosti;
- prispevanje k blažitvi podnebnih sprememb in k prilagajanju podnebnim spremembam;
- prispevanje k trajnostnemu upravljanju naravnih virov, kot so voda, tla in zrak.

Podrobnejše naloge:

V okviru strokovnih nalog bomo v letu 2025 izvajali **pozitivno množično selekcijo lokalnih sort** posajenih v lastnem kolekcijskem vinogradu na Pouzelcah, v manjši kolekciji na Pradah in v vinogradu v Dragonji v Slovenski Istri ter v vinogradu na Vogrskem. Nadaljevali bomo s selekcijo lokalne sorte Poljšakica pri vinogradniku v Vipavski dolini.

Na Pouzelcah je posajeno po **20 trt vsake lokalne sorte**, v vinogradu so poleg starih lokalnih sort posajene standardne - referenčne sorte in nekaj sort iz ostalih slovenskih vinorodnih okolišev in drugih sort v skupnem številu **200 akcesij** (Priloga 10). Na Pradah je posajeno **24 različnih sort** in veliko biotipov znotraj sort (Priloga 11).

Oba vinograda omogočata ohranjanje starih lokalnih sort, med njimi je veliko takih, ki rastejo le še v našem kolekcijskem vinogradu. Sorte si lahko ogledajo vinogradniki in strokovnjaki, mi pa jih postopoma vedno bolje spoznavamo, jih opisujemo, analiziramo in v zadnjih letih predelujemo v vino. Vina lokalnih sort lahko vinogradniki poskusijo ob različnih priložnostih in na degustacijah. V kolekciji redno izvajamo selekcijo, ki nam omogoča, da lahko **odbrane trte uporabimo za nadaljnje razmnoževanje in v bodoče tudi za potrebe križanja in pridobivanja novih sort**. Vsako leto pridelamo trsne cepljenke nekaterih starih sort za zainteresirane pridelovalce in na ta način skrbimo, da stare, lokalne sorte ne ostajajo zgolj v kolekciji temveč se razširjajo po celi Primorski.

S tovrstnim načinom dela bolje spoznavamo stare sorte in ugotavljamo, da se pri marsikateri lokalni sorti nahaja optimalna prilagojenost naravnim danostim, vgrajeno imajo toleranco na stresne situacije

in s tem imajo velik potencial. Poleg tega pa optimalna prilagojenost prispeva k trajnostnemu upravljanju naravnih virov, predvsem tal, saj je potrebno manj gnojenja, oskrba tal je sonaravna, brez herbicidov. V letu 2022 smo sestavili seznam sort, ki so tolerantnejše na sušo in visoke temperature in v letu 2024 smo nadgradili seznam s sortami, ki so tolerantne na visoke temperature, kar bo tudi lahko postopoma pripomoglo k blažitvi podnebnih sprememb in prilagajanju nanje. Kolekcijo bomo dopolnjevali s starimi sortami, ki jih bomo pridobili na terenu. Z delom bomo nadaljevali tudi v letu 2025 in v vino bomo predelali vsaj 4 lokalne sorte. Pri delu sodelujemo z JSRGB in skupaj postopoma pripravljamo opise lokalnih sort po OIV deskriptorjih in sodelujemo na sestankih, posvetih in pri pripravi ter pri predstavitvi prispevkov na temo genske banke.

Celotno vzdrževanje nasada, opravljena selekcija vključno z vinifikacijo starih lokalnih sort poteka v sklopu naloge Selekcija pri JSV.

Nadaljevali bomo s pozitivno množično selekcijo v vinogradu na Vogrskem, kjer je posajenih 18 tolerantnih namiznih sort, skupaj 800 trt (Priloga 12).

Nadaljevali in zaključili bomo pozitivno množično selekcijo pri sorti Poljšakica – 480 trt.

Metode dela:

Pozitivna množična selekcija se izvaja po metodi, ki je bila objavljena v prilogi starega Pravilnik o trženju materiala za vegetativno razmnoževanje trte (Ur.l. RS št. 93/05).

Kazalniki za doseganje ciljev:

- selekcija 4.700 matičnih trt kategorije standard za nadaljnje razmnoževanje;
- 10 nadpovprečnih matičnih trt sorte Poljšakica– predklonskih kandidatov, ki se vključijo v klonsko selekcijo;
- 2 vzdrževana kolekcijska nasada, posajena s starimi lokalnimi sortami in namiznimi tolerantnimi sortami.

2.1.2. KLONSKA SELEKCIJA

Cilji:

- novi potrjeni kloni sort vinske trte,
- vključitev novih klonov sort v seznam uradno potrjenih klonov,
- prispevanje k blažitvi podnebnih sprememb in prilagajanju nanje,
- prispevanje k trajnostnemu upravljanju naravnih virov (voda, zrak,tla),
- krepitev tržne usmerjenosti in povečanje konkurenčnosti

Podrobnejše naloge:

Refošk, Merlot, Malvazija, Rebula so na Primorskem glavne sorte, ki posamezno presegajo pridelavo na več kot 600 ha oziroma zavzemajo vsaj 10 % delež. Pri naštetih sortah je bilo v Sloveniji odbranih **5 klonov** sorte **Rebula**, **3 kloni** sorte **Refošk – dva nova – SI 54 in SI-55 in 5 klonov sorte Malvazija, med temi so 4 novi kloni: Malvazija SI-42, SI-43, SI-44 in SI-45**. Poleg teh so bili v letu 2024 potrjeni še **5 klonov sorte Zeleni sauvignon – SI -49, SI-50, SI-51, SI-52 in SI-53**.

V Preglednici 2 so prikazane površine in deleži posameznih sort v vinorodni deželi Primorska.

Preglednica 2: Zastopanost sort v vinorodni deželi Primorska (Vir: MKGP, RPGV januar 2021, podatki STS)

SORTA	Površina (ha)	Delež (%)	Št. potrjenih klonov	Št. klonskih kandidatov
REFOŠK	1320,19	20,63	3	
MALVAZIJA	962,00	15,03	5	
MERLOT	662,03	10,35		7
REBULA	608,94	9,52	5	5
CHARDONNAY	525,70	8,22	3	
CABERNET SAUVIGNON	434,22	6,79		
SAUVIGNON	360,44	5,63	3	
SIVI PINOT	259,13	4,05		
ZELENI SAUVIGNON	239,77	3,75	5	
LAŠKI RIZLING	161,83	2,53	4	
RUMENI MUŠKAT	156,30	2,44		
BELI PINOT	131,85	2,06	2	

BARBERA	92,42	1,44	1	
ZELEN	86,21	1,35	1	
MODRI PINOT	73,44	1,15		
PINELA	66,22	1,03	1	
CABERNET FRANC	55,01	0,86		
VITOVSKA GRGANJA	42,45	0,66		2
SYRAH	31,03	0,48		
OSTALO	129,95	2,03		
	6399,12	100,00		

V letih **od 2009 do 2016** smo v okviru strokovne naloge selekcija, na terenu in na različnih lokacijah v 25 vinogradih od Goriških brd do slovenske Istre pregledali in selekcionirali **skupaj 33.000 trt**. Letno sta bila med rastno dobo 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 bi jih lahko izgubili. Rezultat večletnega selekcijskega terenskega dela na Primorskem in opravljenih seroloških testov za ugotavljanje prisotnosti virusov so odbrane elite. Pri več kot polovici testiranih elit se je izkazalo, da so v trtah prisotni virusi.

Kljub velikemu deležu okuženih elit z virusi nam je uspelo odbrati tudi nekaj zdravih, ki smo jih razmnožili in so posajene v kolekcijskem vinogradu Pouzelce, med vasema Slap in Lože v Vipavski dolini. Za namene klonske selekcije oskrbujemo vinograd s **posajenimi 2383 trtami 10 različnih sort: Refošk – stare elite smo izkrčili in posadili novih 6 elit, Laški rizling – 8 elit, Malvazija – 9 elit plus 4 nove elite, Zeleni sauvignon – 19 elit, Merlot – 4 elit, Vitovska grganja – 4 elite, ter Cipro – 1 elita** (Preglednica 3). V letu 2019 in 2022 smo kolekcijo razširili in na novem delu, na novem GERK-u posadili še sorto **Rebula – 15 elit, 6 elit sorte Zelen in 10 elit sorte Barbera in še novih 12 elit sorte Merlot**.

Preglednica 3: Posajene sorte, število posajenih elit in vseh trt pri posamezni sorti za klonsko selekcijo

SORTA	ŠTEVILO ELIT	ŠT. TRT
REFOŠK	6	146
ZELENI SAUVIGNON	19	542
MALVAZIJA	13	366
LAŠKI RIZLING	8	157
VITOVSKA GRGANJA	4	80
MERLOT	16	460
CIPRO	1	30
REBULA	15	251
BARBERA	10	173
ZELEN	6	178
	104	2383

V letu 2025 bomo vinograd skrbno in redno oskrbovali in izvajali klonsko selekcijo. Glavni poudarek ostaja izbira 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 bolezni in seveda brez virusnih bolezni, kar je del zdravstvene selekcije in sovпада s ciljem krepitev tržne usmerjenosti in povečanje konkurenčnosti.

Poleg tega iščemo in odbiramo klone prilagojene različnim abiotiskim dejavnikom in stresnim situacijam (npr. suša, sončni ožigi, visoke temperature ali spremenjen padavinski režim v določenih fazah razvoja trte). Na ta način tudi sledimo cilju prispevanje k blažitvi podnebnih sprememb in prilagajanju nanje. Ker se klone odbrani pri lokalnih sortah in v lokalnem okolju, vse to pomeni, da so maksimalno prilagojeni naravnim danostim kar obenem prispeva k trajnostnemu upravljanju naravnih virov, predvsem tal, saj odbiramo biotipe, kjer ni potrebno veliko gnojenja in kjer je oskrba tal prilagojena, saj ne uporabljamo herbicidov in medvrstni prostori so trajno ozelenjeni.

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 in povezano s ciljem krepitev tržne usmerjenosti in povečanje konkurenčnosti.

V letu 2025 bomo zaključili s klonsko selekcijo pri sorti Vitovska grganja in pripravili končna poročila za potrditev 2 klonov. Poleg tega bomo nadaljevali z v letu 2024 začeto klonsko selekcijo pri sorti Rebula in Merlot in naredili morfološke opise, spremljali fenofaze, naredili meritve in analize ter mikrovinoifikacije. Spremljali bomo pojav bolezni in škodljivcev in odziv na stresne situacije. Izvajali bomo

vzdrževalno selekcijo pri ostalih klonskih kandidatih in skrbeli za klone posajene v repozitoriju v rastlinjaku.

Metode dela:

Klonska selekcija se izvaja po Metodi klonske selekcije, objavljeni decembra 2022 in v skladu z mednarodno uveljavljeno certifikacijsko shemo za pridelavo zdravega razmnoževalnega materiala vinske trte (2008 OEPP/EPPO, Bulletin OEPP/EPPO Bulletin 38, 422-429) in v skladu OIV protokolom za klonsko selekcijo, objavljenem v Resoluciji OIV-VITI 564A-2017.

Preizkušanje ter postopek uradnega potrjevanja novo odbranih klonov vinske trte potekata 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), Pravilnik o trženju materiala za vegetativno razmnoževanje trte (Uradni list RS, št. 101/20) ter po vpeljani metodi klonske selekcije.

Kazalnika za doseganje ciljev:

- 2 nova potrjena klona sort vinske trte;
- 4 vpisani kloni sort na sortno listo.

2.1.3. Cilji in kazalniki pri nalogi selekcija v tabelarični obliki

V letu 2025 bomo vinograd na Pouzelcah, kjer potekata tako pozitivna množična selekcija kot klonska selekcija, skrbno in redno oskrbovali in izvajali selekcijo. Vodili bomo selekcijski knjigi. Zapisovali bomo fenofaze razvoja posameznih sort. Izvajali bomo integrirano varstvo vinske trte - IVR in upoštevali vseh osem temeljnih načel IVR, vključno s spremljanjem pojavov bolezni in škodljivcev. V sklopu selekcije bomo izvajali vizualne zdravstvene preglede. Pri tem delu naloge bomo sodelovali s sodelavci JSZVR iz KGZS – KGZ Nova Gorica. Spremljali bomo dinamiko dozorevanja, analizirali grozdje – najmanj 40 analiz in načrtujemo, da bomo najmanj 10 elit vinificirali, ter pred tem ob trgatvi na 10 trtah posameznega klonskega kandidata grozdje prešteli in stehtali.

V letu 2025 bomo zaključili s pripravo končnih poročil o preizkušanju klona in prijavo za 2 odbranih klonskih kandidatov sorte Vitovska grganja.

V sodelovanju z BF - Katedra za genetiko, biotehnologijo, statistiko in žlahtnjenje rastlin bomo nadaljevali v letu 2020 začeto delo in vzpostavljali metode in sistem za temeljit pregled okuženosti klonskih kandidatov z virusi in viroidi in njihovi eliminaciji. Metoda sestoji iz treh ključnih korakov, in sicer (1) Izolacije malih RNA, (2) Priprave knjižnice in (3) Sekvenciranja. V nadaljevanju, ko se pridobi sekvenčne podatke pa se lahko rutinsko izvaja analize potrjevanja prisotnosti virusov in viroidov z RT-PCR tehniko. Za eliminacije virusov se uporablja mikrografting metoda, kar pomeni, da pridobimo podlago – hipokotil podlage, na katero cepimo meristem sorte, klona ali klonskega kandidata vinske trte. Pred tem so rastline podvržene termoterapiji (4-6 tednov na 36-38 °C), ker s tem upočasnim razmnoževanje virusa oziroma pospešimo rast mladik trte v dolžino, s čimer se v mlajših, hitro rastočih delih mladike zmanjša koncentracija virusov. Po regeneraciji pričakujemo velik delež brezvirusnih regenerantov. RT-PCR za potrjevanje virusov se izvaja pred eliminacijo in po eliminaciji virusov. V ta namen smo se opremili z rastno komoro in brezprašno laminarno komoro in uredili bomo dodatni prostor.

Organizirali bomo strokovne delavnice, prikaze rezi, predstavitve in degustacije vin in z rezultati našega dela seznanjali strokovnjake s področja vinogradništva in vse zainteresirane vinogradnike. Pripravili bomo različne strokovne prispevke.

Preglednica 4: Letni cilji in kazalniki za doseganje letnih ciljev in kazalnikov za nalogo 2.1.

Letni cilji	Kazalniki za doseganje letnih ciljev
Oskrba vinograda	• urejen in primerno oskrbovan vinograd, • evidenca škropljenj, • predviden pridelek grozdja okrog 8.000 kg
Pozitivna množična selekcija	• 8 pregledov (4 vinogradi, 4600 pregledanih trt), • izpolnjene selekcijske knjige, • 4 mikroviniifikacije

Klonska selekcija	• 2 pregleda (1 vinograd, 2233 pregledanih trt), • izpolnjena selekcijska knjiga, • zbrani podatki o fenofazah, • zbrani podatki o pojavu bolezni in škodljivcev, • meritve parametrov rasti in rodnosti, • najmanj 40 analiz grozdja, • najmanj 10 mikroviniifikacij in 10 pridelanih vin klonskih kandidatov, • mlade rastline pridobljene po metodi mikrografting • končna poročila o preizkušanju klona in prijava za potrditev 2 odbranih klonskih kandidatov sorte Vitovska grganja • potrjeni novi kloni sorte Refošk in Vitovska grganja
Priprava programa in poročil	• letni program dela, • mesečna poročila in • končno poročilo
Povezovanje javne službe z drugimi javnimi službami	• JSZVR– pregled vinogradov, nasveti za obvladovanje bolezni in škodljivcev • JSKS – skupno organiziranje prikazov, izobraževanj, degustacij in sodelovanje zaposlenih pri delovnih procesih v STS • SC Bilje – namizne sorte grozdja
Povezovanje javne službe z drugimi strokovnimi institucijami	• KIS in BF – naloga selekcija • BF, UNG, UP – terenske vaje za študente • JSRGB – kolekcijski vinograd • BF – genetika – genotipizacija, eliminacija virusov
Doseganje SKP ciljev	• prispevanje k blažitvi podnebnih sprememb in prilagajanju nanje, • prispevanje k trajnostnemu upravljanju naravnih virov- voda, zrak, tla.

2.2 ZAGOTAVLJANJE IZHODIŠČNEGA RAZMNOŽEVALNEGA MATERIALA VINSKE TRTE V VINORODNI DEŽELI PRIMORSKA

Cilji:

- zagotavljanje baznih cepičev potrjenih slovenskih klonov vinskih sort za slovenske trsničarje,
- zagotavljanje baznih trsnih cepljenk potrjenih slovenskih klonov za slovenske trsničarje,

Podrobnejše 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« je bilo posajenih **2.660 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, Refošk SI-35 in Barbera SI-36. Del tega vinograda – 16 vrst bomo v letu 2024 izkrcili in ponovno zasadili z novimi trtami – potrjenimi slovenskimi kloni. V ta namen bomo zemljišče globoko prekopal, po potrebi založno pognojili in pripravili za sajenje. Zaradi načrtovane obnove smo iz izbranih, zdravih trt v letu 2023 nabrali cepiče in cepili potrjene klone ter pridelali bazne trsne cepljenke.

Poleg tega izvirne matične trte vzdržujemo in gojimo v rastlinjaku - v repozitoriju, postavljenem v Vrhpolju. Poleg deset priznanih slovenskih klonov primorskih sort je v vinogradu posajena francoska sorta Marselan in 3 lokalne sorte. Potrjeni **slovenski kloni** pomenijo za vinogradništvo **izhodiščni material visoke genske in zdravstvene vrednosti** in obenem omogočajo kontinuirano obnovo vinogradov in posredno **ohranitev obsega vinogradniških površin ter krepitev tržne usmerjenosti in povečanje konkurenčnosti**.

Redno skrbimo za izpolnjevanje pogojev za bazne matične nasade in bazne trsnice, vinograd 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 kar prispeva k **krepitvi tržne usmerjenosti in povečuje konkurenčnost**, saj gre za sorte in njihove klone, ki predstavljajo jedro pridelave na Primorskem. Selekcijsko trsničarski središči sta edini pooblaščen trsnici za pridelavo sadilnega materiala kategorije »baza«. V letu 2024 bomo cepili trsne cepljenke potrjenih klonov za lastne potrebe in pridelava baznih trsnih cepljenk bo 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 usposablja 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. Bazni vinograd ima posebne zahteve in zato načrtujemo nadaljevanje obnove obstoječega baznega vinograda in ponovno saditev baznih trsnih cepljenk.

Preglednica 8: Podatki o baznem matičnem vinogradu v vinorodni deželi Primorska

Ime lokacije:	Pri mostu
K.O.	Slap
GERK PID:	4412966
Parcelne številke	1687
Površina:	7500 m ²
Leto sajenja:	2009, 2010, 2023, 2024
SORTE, ŠTEVILO	2895 trt: 6 sort - 14 slovenskih klonov, 3 francoske sorte - kloni in 3 lokalne sorte
Obdobje naloge:	2011-2025
Izvajalec:	KGZS – KGZ Nova Gorica

Metode dela:

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 (Uradni list RS, št. 101/20).

Kazalniki za doseganje ciljev:

- izhodiščni bazni razmnoževalni material vinske trte – 75.000 baznih cepičev in 4000 baznih trsnih cepljenk,
- urejen bazni vinograd in bazna trsnica

2.2.1. Cilji in kazalniki pri nalogi zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala vinske trte v tabelarni obliki

Vsako leto se izjemno trudimo pri oskrbi baznega matičnega vinograda, sami redno pregledujemo vse trte, v sodelovanju z JSZVR opravljamo vizualne zdravstvene preglede in sodelujemo s kontrolorjem SUP KIS ob rednih kontrolnih pregledih. V vinogradu izvajamo ukrepe vzdrževalne selekcije matičnih rastlin vinske trte in na ta način zagotavljamo sortno istovetnost, nespremenljivost in neoporečno zdravstveno stanje. 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, izvajanje vseh ukrepov letne rezi, zdravstveno varstvo rastlin pred boleznimi in škodljivci, redna škropljenja s poudarkom na posebnem nadzoru nad trsnimi rumenicami, redna oskrba tal (mulčenje, obdelava v vrsti ter tretiranja s herbicidi izključno ob ograji vinograda). V času dozorevanja grozdja spremljamo dinamike dozorevanja grozdja, vzorčimo grozdje in ga analiziramo. V letu 2025 bomo dokončali z obnovo na novo posajenih klonov in postavili še vso manjkajočo oporo pri mladih trtah, ki smo jih posadili v letu 2024.

Preglednica 9: 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 4.000 kg, priprava zemljišča in ponovno sajenje trsnih cepljenk potrjenih klonov
Vzdrževalna selekcija	2 redna pregleda, 2.895 pregledanih trt, izpolnjena selekcijska knjiga, podatki o fenofazah, o pojavu bolezni in škodljivcev, min. 30 kemijskih analiz grozdja
Zagotavljanje baznih cepičev	število pridelanih cepičev (75.000)
Pridelava baznih trsnih cepljenk	Število pridelanih baznih trsnih cepljenk (4000)
Povezovanje javne službe z drugimi javnimi službami	• JSZVR –nasveti za obvladovanje bolezni in škodljivcev
Povezovanje javne službe z drugimi strokovnimi institucijami	• BF, UNG – terenske vaje za študente • BF – genetika – eliminacija virusov

Doseganje SKP ciljev	• prispevanje k blažitvi podnebnih sprememb in prilagajanju nanje, • prispevanje k trajnostnemu upravljanju naravnih virov- tla.
----------------------	---

2.3 PODPORA NALOGA: STROKOVNO TEHNIČNA KOORDINACIJA V VINOGRADNIŠTVU

Cilji:

- izvajanje strokovno-tehnične koordinacije in vodenje javne službe v vinogradništvu;
- prenos znanja do javne službe kmetijskega svetovanja in pridelovalcev;
- ohranitev sodelovanja z drugimi javnimi službami na področju kmetijstva (še posebej z javno službo zdravstvenega varstva rastlin, kmetijskega svetovanja in gensko banko) in z nevladnimi organizacijami;
- vzpostavitev sodelovanja s konzorciji v okviru intervencije iz strateškega načrta skupne kmetijske politike (IRP 38);
- udeleževanje na sestanki MKGP z vsebinami za delovanje javnih služb, AKIS itn;
- poenotenja grafične podobe spletne strani javne službe v vinogradništvu s preostalimi stranmi javnih služb.

Podrobnejše naloge:

V okviru strokovne tehnične koordinacije poskušamo zagotoviti prenos in implementacijo pridobljenih znanj, izkušenj in informacij z namenom, da se v čim večjem obsegu dosežejo sinergijski učinki pri reševanju problemov in za razvoj slovenskega vinogradništva in vinarstva. Naloge strokovno-tehnične koordinacije izvaja strokovni vodja javne službe, ki poleg osnovnega koordiniranja med izvajalci nalog, skrbi za boljši prenos znanja do javne službe kmetijskega svetovanja, pridelovalcev in študentov ter dijakov oziroma med javnimi službami na področju kmetijstva in nevladnimi organizacijami in obenem sodeluje pri oblikovanju programov ter poročil JS.

Kazalniki za doseganje ciljev:

- število opravljenih koordinacijskih nalog (navodila, sestanki, analize, predlogi);
- število strokovnih objav, izvedenih strokovnih predavanj za kmetijske svetovalce in pridelovalce ter drugih oblik prenosa znanja do uporabnikov, kot so sodelovanje z mediji, dnevi odprtih vrat za strokovno in širšo javnost;
- vzdrževanje spletne (pod)strani s strokovnimi informacijami in rezultati, ki so plod dela javne službe v vinogradništvu;
- obseg vključenosti teh vsebin v izobraževalne programe;
- obseg sodelovanja z nevladnimi organizacijami.

2.3.1. Cilji in kazalniki za doseganje letnih ciljev v tabelarični obliki

Preglednica 12: Letni cilji in kazalniki za doseganje letnih ciljev: vodja za JS vinogradništvo

Letni cilji	Kazalniki za doseganje letnih ciljev
Vodenje JSV (letni program dela, poročila, pogodbe)	464 ur

Preglednica 13: Letni cilji in kazalniki za doseganje letnih ciljev strokovno-tehnične koordinacije JSV

Letni cilji	Kazalniki za doseganje letnih ciljev
Strokovno vodenje in tehnična koordinacija javne službe.	I. organizacija in vodenje vsaj 2 koordinacijskih sestankov izvajalcev, II. organizacija in vodenje vsaj 2 strokovnih sestankov na določeno tematiko, III. skupen program dela, rezultatov, vabil in aktivnosti JSV objavljen na spletni strani
Usmerjanje in strokovna podpora pri posameznih strokovnih področjih.	Izpostavljanje potencialnih strokovnih rešitev ter možnosti povezovanj in priložnosti za izboljševanje ukrepov, praks, sodelovanj itd.
Priprava letnega programa dela javne službe in poročila o delu javne službe ter spremljanje njegovih ciljev in kazalnikov, spremljanje ter analiziranje stanja na področju dela javne službe.	Izdelani programi, poročila, koordinacija aktivnosti, izboljšave in nadgradnje programov JSV.

Sodelovanje z ministrstvom in drugimi ministrstvi pri pripravi nacionalne strategije ter nacionalne zakonodaje na področju dela javne službe.	Aktivna udeležba na sestankih, ki jih sklicujejo druge službe MKGP (AKIS, Svet za V&V, Sortna komisija, OIV, Svet za ekološko in trajnostno proizvodnjo itd.) ter sorodnih ministrstev, posredovanja na MKGP glede posodobitve in dopolnitve trsnega izbora, sortne liste, nacionalnih strategij itd.
Sodelovanje pri oblikovanju prioritet javne službe in drugih javnih služb v pristojnosti ministrstva v povezavi s Programom razvoja podeželja in drugimi podporami ministrstva, Nacionalnim akcijskim programom za doseganje trajnostne rabe fitofarmaceutskih sredstev, ciljnim raziskovalnimi projekti in drugimi projekti, ki jih sofinancira ministrstvo.	Aktivna udeležba na sestankih, ki jih sklicujejo druge službe MKGP ali drugih ministrstev.
Sodelovanje z JSKS in JSZDR, znanstvenoraziskovalnimi ustanovami, univerzami, podjetji in pridelovalci, skupinami in organizacijami pridelovalcev oziroma njihovimi združenji ter drugo strokovno javnostjo in nevladnimi organizacijami in vključevanje njihovih potreb v programe dela javne službe.	Sodelovanje strokovnjakov in znanstvenikov ter praks z različnih področij, ki se posredno in neposredno ukvarjajo s pridelavo grozdja in vina ter njenih stranskih produktov ter vplivov na okolje - aktivne diskusije, razmišljanja ter izkušnje na izbrano tematiko.
Izvajanje oziroma koordinacija usposabljanj in prikazov poskusov iz nalog javne službe in njihovih rezultatov kmetijskim svetovalcem, tehnologom podjetij in pridelovalcem.	Zbiranje pobud s terena, pomoč, usmerjanja in sodelovanja pri organizaciji strokovnih dogodkov, izobraževanj vseh deležnikov vinogradništva in vinarstva.
Pripravljanje in izvajanje strokovnih posvetov na področju dela javne službe in objavljane informacijskega materiala v medijih.	I. vsaj 2 strokovni objavi vključenih v nalogu, II. vsaj 1 strokovno predavanje za kmetijske svetovalce in pridelovalce vključene v nalogu, III. sodelovanje na dnevu odprtih vrat izvajalcev JSV, IV. posredovanje zainteresirani javnosti preko različnih komunikacijskih kanalov oziroma medijev.
Sodelovanje v strokovnih delovnih skupinah za posamezna področja v kmetijstvu.	Aktivna udeležba na sestankih, ki jih sklicujejo druge službe JS.
Sodelovanje na drugih strokovnih srečanjih na mednarodni, nacionalni in lokalni ravni.	Sodelovanja: I. na vsaj 1 srečanje na mednarodni ravni, II. na vsaj 3 srečanjih na nacionalni ravni, III. na vsaj 4 srečanjih 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.	Vključevanje izobraževalnih organizacij v strokovne sestanke, predavanja itd. Sodelovanje z izobraževalnimi inštitucijami tudi glede možnosti opravljanja prakse, diplom, magisterijev, doktoratov, znanstvenih nalog itd.
Privabljanje mladih kmetov in spodbujanje razvoja podjetij na podeželskih območjih – SKP 2023-2027	Vključevanje mladih kmetov, prevzemnikov kmetij in preostalih mlajših deležnikov v kmetijstvu v oblikovanje programa JSV ter seznanjenje le-tih z rezultati JSV.

3. INVESTICIJE

V začetku leta 2025 bomo nadaljevali z obnovo baznega vinograda in v celoti bomo uredili in postavili oporo vsem posajenim trtam. Nabavili bomo bočno protitočno mrežo za celotni novi del baznega vinograda. Obe investiciji sta povezani z izvajanjem naloge Zagotavljanje izhodiščnega razmnoževalnega materiala vinske trte v vinorodni deželi Primorska.

Za uspešno izvajanje naloge Selekcija vinske trte v vinorodni deželi Primorska pa bomo uredili dodaten prostor in ga pripravili za izvajanje nalog mikropropagacije z mikrocepljenjem (micrografting), kar bo

omogočalo zdravljenje – oziroma eliminacijo virusov vinske trte. V ta namen bomo tudi nadaljevali z modernizacijo rastlinjaka.

Nakup opreme za digitalizacijo je v skladu s strateškimi cilji in bo pripomogla k spodbujanju trajnostnega upravljanja naravnih virov, kot so voda, tla in zrak.

4. PRENOS ZNANJA, OSTALE NALOGE

Kolekcija lokalnih sort (genska banka vinske trte) omogoča celoleten ogled, spoznavanje in opisovanje, analiziranje starih sort in predelavo v vino. Vina bodo zainteresirani lahko poskusili na degustacijah. Znanje bomo prenašali na mlajše generacije, omogočili bomo terenske vaje, izvedbo diplomskih nalog študentom in dijakom.

Organizirali bomo strokovne delavnice, prikaze rezi in degustacije vin, kjer bomo z rezultati našega dela seznanjali strokovnjake s področja vinogradništva in vinogradnike. Rezultate dela bomo tudi sproti objavljali na spletni strani JSV. Pripravili bomo:

- strokovne sestanke izvajalcev strokovnih nalog in
- strokovno predavanje za kmetijske svetovalce in pridelovalce.

Na Pouzelcah oskrbujemo tudi manjši vinograd zasajen s tolerantnimi vinskimi in namiznimi sortami. Posajenih je 31 vinskih tolerantnih sort in 30 namiznih tolerantnih sort v skupnem številu 400 trt (Prilogi 13 in 14). V letu 2020 smo posadili še dodatnih 7 vinskih in 4 namizne tolerantne sorte, tako da je sedaj skupno 18 vinskih sort, pri katerih poteka uradno preizkušanje - introdukcija. Nosilec naloge introdukcija je Kmetijski inštitut Slovenije, STS Vrhpolje pa je podizvajalec naloge. Iz leta v leto spremljamo rast in pridelek pridobivamo izkušnje in informacije o odpornosti na bolezni in o kakovosti grozdja in vina. Spremljali bomo dozorevanje vseh vinskih sort in predelali 2 tolerantni sorti v vino. Rezultate opazovanj in vina predstavljamo zainteresiranim vinogradnikom in sodelujemo s strokovnjaki iz Italije, ki so sodelovali pri nastanku teh sort. Prav tako spremljamo rast in pridelke, predvsem kakovost grozdja namiznih tolerantnih sort.

V letu 2025 bomo skupaj z JSVR nadaljevali s strokovno nalogo z naslovom Določanje stopnje občutljivosti tolerantnih sort trte na bolezni in škodljivce. V sodelovanju z Javno službo za varstvo rastlin posebno pozornost namenjamo boleznim lesa vinske trte, ki so velik in splošen problem v vinogradništvu na Primorskem in so se začele pojavljati tudi v baznem vinogradu. Nadaljujemo s spremenjeno, inovativno zimsko rezjo, kot ukrepom za preprečevanje bolezni lesa vinske trte.

Odkar smo posadili manjšo kolekcijo tolerantnih namiznih sort postopoma tudi na tem področju pridobivamo izkušnje in na podlagi izkušenj lažje svetujemo pridelovalcem. Skupaj s Sadjarskim centrom Bilje oskrbujemo vinograd na lokaciji Vogrsko, kjer je posajenih 800 trt 18 različnih namiznih tolerantnih sort. Pomagamo pri zimski in poletni rezi in obdelavi tal v vrsti.

V sklopu nalog Javne službe rastlinske genske banke na področju vinske trte sodelujemo pri pripravi ampelografskih opisov izbranih akcesij posajenih v naši kolekciji lokalnih sort. V sodelovanju z BF smo se posvetili genotipizaciji in nadaljevali bomo z obsežnim in zahtevnim delom.

Sodelujemo na projektu - CRP Trsničarstvo.

Priloga 10: Abecedni seznam lokalnih in referenčnih akcesij /sort / klonov v kolekciji na Pouzelcah

1	AFRODITA	101	MOSCATO GIALLO VCR 102
2	ALICANTE	102	MOSCATO GIALLO R1
3	AURORA	103	MOSCATO GIALLO VCR 5
4	BARBERA	104	MUSCAT D'ALEXANDRIE 308
5	BARVARICA MAHNIČ	105	MUSCAT OTTONEL
6	BEAUTY SEEDLESS	106	MUSCAT PETIT GRAIN 154/SO4
7	BELA GLERA 2/3 FOJANA	107	MUSCAT PETIT GRAIN 454/SO4
8	BELA GLERA 5-6	108	MUSCAT PETIT GRAIN 455/R 110
9	BELA XY FOJANA	109	MUŠKAT GORJAN
10	BELA ŽLAHTNINA	110	MUŠKAT VILI
11	BELI REFOŠK	111	NEUBURGER
12	BELI TERAN	112	NN SORTA VINIŠČE
13	BELINA 1 Radojko	113	NN SORTA POPETRE
14	BELINA DEBELA	114	NN SORTA ŠALAMENCI
15	BELINA DROBNA	115	PAGADEBITI Mavrič
16	BELINA PREGARA	116	PAGADEBITI Prade
17	BIANCHERA	117	PERGOLIN 1 AV
18	BONTEMPA	118	PERGOLIN 2 AV
19	BORGONJA 10	119	PERGOLIN BRDA
20	BORGONJA 14	120	PERGOLIN MAVRIČ
21	BORGONJA 16	121	PERGOLIN ŽVOKELJ
22	BORGONJA 2	122	PERLETA
23	BORGONJA 4	123	PERLON
24	BORGONJA 6	124	PETERSILJASTA ŽLAHTNINA
25	BORGONJA 8	125	PETIT VERDOT 400
26	BORGONJA ROŠTA	126	PIKA
27	BRIŠKA GLERA 8/1	127	PIKA BRDA
28	CABERNET FRANC	128	PIKOLIT
29	CABERNET SAUVIGNON	129	PINJOLETA
30	CENCUKNA	130	PIRANSKI REFOŠK
31	CENCUKNA BRDA	131	PIT 11
32	CENTENNIAL SEEDLESS	132	PIT 18
33	CHARDONNAY AV	133	PLANINKA
34	CIPRO POREČ	134	PLAVINA
35	COHOVKA	135	POGROZDNICA
36	CUNDRA	136	POKALCA AV
37	ČABSKI BISER	137	POKALCA GOLO BRDO
38	ČEDAJC CIVIDIN	138	POKOV ZELEN
39	ČREŠNJIŠKA ČRNINA	139	POLJŠAKICA
40	ČRNA BORGONJA	140	PORTUGALKA
41	ČRNA BREZ SEMEN	141	RACUK A 1/3 (Pinela)
42	DANIJELA	142	RACUK A10
43	DELIGHT	143	RACUK B6
44	DIŠEČI TRAMINEC	144	RDEČA 1 FOJANA
45	DIŠEČKA	145	RDEČA 2
46	DOLGA PETLJA	146	RDEČA ŽLAHTNINA
47	DOLSKI MUŠKAT PRADE	147	REB 7/13 ZA KOLEKCIJO
48	DRAMELJSKA ČRNINA	148	REBULA 10/14 ZA KOLEKCIJO
49	DRENIK	149	REBULA PORTALIS
50	DURANIJA DAVOR	150	REBULA RDEČA
51	DURANIJA PREGARA	151	REBULA STARA
52	EGIPTARKA	152	REBULA STARA 100 LET BRIŠKA
53	FETEASCA ALBA	153	REČIGLA
54	FILIP ROSE	154	REFOŠK 230 ŠEPULJE
55	GAMAY	155	RIBOL
56	GEC NN	156	RIZVANEČ
57	GLERA Prade	157	ROŽICA
58	GLERA 1	158	RUMENI MUŠKAT B 41 5
59	GLERA 1 BRDA	159	RUMENI MUŠKAT BE-K-M-33
60	GLERA 2 AV	160	RUMENI MUŠKAT FR 94
61	GNJET 1 PRELOŽE	161	RUMENI MUŠKAT GORIČKO
62	GNJET 2 PRELOŽE	162	RUMENI PLAVEC
63	GNJET 22-39	163	SAUVIGNON
64	GNJET ZLOBEC	164	SCHEUREBE
65	GRENACHE	165	SEVKA
66	GUŠTANA	166	SEVKA BRDA

67	ISTRSKA BELINA	167	SIPA
68	IZOLANA	168	SIVI PINOT
69	KANARJOLA	169	SLADKI TERAN
70	KARDINAL	170	SLADKOČRN
71	KERNER	171	SULTANINA
72	KLARNICA	172	SUŠC
73	KLEŠEC	173	SUŠC BRDA
74	KOZJI SIS	174	ŠENTLOVRENKA
75	KRALJEVINA	175	ŠIPON
76	KRALJICA VINOGRADA	176	ŠTEVERJANA
77	LAŠČINA PREGARA	177	TEMJANIKA
78	LIPOVINA	178	TERAN ISTRA
79	MALFAŠIJA	179	TIČENSKA ČRNINA
80	MALIGA	180	TRAMINEC
81	MALOČRN BALONČEK	181	TRAMINEC Radojko
82	MALOČRN MALI	182	TREVOLINA MORER - IZOLA
83	MALOČRN MALI GROZD 10	183	TREVOLINA TILEN
84	MALOČRN MALI GROZD 4	184	TRIBJAN
85	MALOČRN MALI GROZD 7	185	TRŽARKA
86	MALOČRN MALI GROZD 8	186	TRŽARKA BRDA
87	MALOČRN MALI GROZD 9	187	VERDASA
88	MALVAZIJA Turk	188	VERDUC
89	MARKADUŠKA	189	VIRBINA
90	MARKADUŠKA BRDA	190	VITOVSKA
91	MEDENA GLERA	191	VOLOVNIK
92	MERLOT	192	VRTOVKA
93	MICHELLE PALIERI	193	ZELEN - GOČE
94	MIŠKA	194	ZELEN - RENER
95	MODRA FRANKINJA	195	ZELENI SILVANEK
96	MODRI PINOT	196	ZELENKA
97	MOMJANSKI MUŠKAT	197	ZELENKA BRDA
98	MOMJANSKI MUŠKAT DROBNI	198	ZEMLING
99	MOSCATO BIANCO R2 (Rumeni muškat)	199	ZUNEK
100	MOSCATO GIALLO VCR 100	200	ZWEIGELT

Priloga 11: Seznam lokalnih sort posajenih na Pradah

Št.	SORTA	Št. biotipov
1	REFOŠK	7
2	PLAVINA	2
3	MALOČRN	4
4	CIPRO	1
5	BELINA	2
6	DURANIJA	2
7	LAŠČINA	1
8	GLERA	1
9	BELI REFOŠK	1
10	POPETRE Y VELIK LIST	1
11	NN SORTA - IZOLANA	1
12	SAUVIGNON	1
13	MALVAZIJA	8
14	DOLSKI MUŠKAT	1
15	BELI MUŠKAT	1
16	TREVOLINA	2
17	VERDASA	1
18	PAGADEBITI	1
19	BONTEMPA	1
20	KRALJICA VINOGRADA	1
21	KOZJI SES	1
22	VELIK ORANŽEN GROZD	1
23	KANARJOLA	2
24	BORGONJA	4
		48

Priloga 12: Seznam namiznih tolerantnih sort posajenih na Vogrskem

1	MUSCAT BLEU	10	TALISMAN
2	PREZENTABIL	11	GANITA
3	NERO	12	NEW YORK MUSCAT
4	ESTHER	13	GEORG
5	ARON	14	VERA
6	FANNY	15	KODRIANKA
7	PALATINA	16	PRIMUS
8	ARKADIA	17	VENUS
9	REGENT	18	SK 78 3-41

Priloga 13: Seznam vinskih tolerantnih sort posajenih na Pouzelcah – Slap

	SORTA	STARŠI	Leto sajenja	BARVA
1	FLEURTAI	Tokaj × 20-3	2013	bela sorta
2	SORELI	Tokaj × 20-3	2013	bela sorta
3	MERLOT KANTHUS	Merlot × 20-3	2013	rdeča sorta
4	MERLOT 31.103	Merlot × 20-3	2013	rdeča sorta
5	CABERNET VOLOS	C. sauvignon × 20-3	2014	rdeča sorta
6	SAUVIGNON KRETOS	Sauvignon × 20-3	2014	bela sorta
7	SAUVIGNON 30.080	Sauvignon × 20-3	2017	bela sorta
8	SAUVIGNON RYTOS	Sauvignon × Bianca	2017	bela sorta
9	SAUVIGNON NEPIS	Sauvignon × Bianca	2017	bela sorta
10	CABERNET EIDOS	C. sauvignon × Bianca	2017	rdeča sorta
11	MERLOT KHORUS	Merlot × 20-3	2017	rdeča sorta
12	VOLTURNIS	Modri pinot × 99-1-48	2020	rdeča sorta
13	PINOT KORS	Modri pinot × 99-1-48	2020	rdeča sorta
14	PINOT ISKRA	Beli pinot × SK-00-1/7	2020	bela sorta
15	KERSUS	Beli pinot × SK-00-1/7	2020	bela sorta
16	UD 156-680	Modri pinot × ?	2020	rdeča sorta
17	UD 156-869	Beli pinot × ?	2020	bela sorta
18	UD 156-1017	Beli pinot × ?	2020	bela sorta
19	CERASON	merlan x fratava	2015	rdeča sorta
20	ERILON	(modra frankinja x cabernet franc) x merlan	2015	bela sorta
21	HIBERNAL	(seibel 7053 x riesling) f2	2015	bela sorta
22	KOFRANKA	merlan x fratava	2015	rdeča sorta
23	LAUROT	merlan x fratava	2015	rdeča sorta
24	MALVERINA	rakisch x merlan	2015	bela sorta
25	MARLEN	merlan x fratava	2015	rdeča sorta
26	VESNA	rakisch x merlan	2015	bela sorta
27	SAVILON	rakisch x merlan	2015	bela sorta
28	SEVAR	seyve villard 12-358 x šentlovrenka	2015	rdeča sorta
29	RONDO	zarya severa x šentlovrenka	2013	rdeča sorta
30	REGENT	diana x chambourcin	2013	rdeča sorta
31	BRANT	clinton x black alicante	2013	rdeča sorta

Priloga 14: Seznam namiznih tolerantnih sort posajenih na Pouzelcah – Slap

1	MUSCAT BLEU	16	ANGELA
2	PREZENTABIL	17	GALANTH
3	NERO	18	DAMARIS
4	ESTHER	19	BLACK HELIOS
5	ARON	20	GANITA
6	FANNY	21	VENUS
7	PRIMUS	22	LILLA
8	PALATINA	23	MUSCAT TOMASO
9	ARKADIA	24	NEW YORK MUSCAT
10	SUFFOLK RED	25	EARLY CAMPBELL
11	DNESTROVSKII ROZOVYI	26	EVITA
12	SK 78 3-41	27	OSERNII CIORNII
13	PIROŠKA	28	LASTA
14	POLOSKEI MUSKOTALY	29	APIRENA ROSA
15	MOLDOVA	30	KARMEN

Pripravili:
Andreja Škvarč, vodja STS Vrhpolje
Denis Rusjan, strokovno tehnični koordinator (naloge 2.3)

Direktorica:
mag. Jana Čuk