



Hrvatska agencija za
poljoprivredu i hrani

Croatian Agency for
Agriculture and Food

L'Agence Croate pour
l'Agriculture et l'Alimentation

KLASA: 023-01/20-02/00001

UR.BR.: 396-02-20-1

PLAN RADA
ZA
2021. GODINU

Osijek, siječanj 2021.

Sadržaj:

1	UVOD	3
1.1	Plan rada Agencije za 2021.....	3
2	POLAZIŠTA	4
2.1	Povijest Agencije	4
2.2	Pravni okvir.....	4
2.3	Ustroj Agencije	5
2.4	Glavne djelatnosti Agencije.....	9
2.5	Analiza stanja.....	14
2.5.1	Ljudski potencijali.....	14
2.5.2	Infrastruktura	14
2.5.3	Publikacije.....	15
2.5.4	Financijska analiza	17
3	VIZIJA AGENCIJE.....	18
4	MISIJA AGENCIJE	18
5	STRATEŠKI CILJEVI.....	19
5.1	OPĆI CILJ 1 Znanstveno-stručna djelatnost	19
5.1.1	POSEBNI CILJ 1.1 Strateški program znanstvenih istraživanja u području biotehničkih znanosti	19
5.1.2	POSEBNI CILJ 1.2 Poticati i ojačati provedbu i sustavno unaprjeđivati istraživanja od naionalnog interesa u području biotehničkih znanosti	19
5.1.3	POSEBNI CILJ 1.3 Poticati i ojačati provedbu i sustavno unaprjeđivati istraživanja u području biotehničkih znanost u europskom kontekstu.....	19
5.1.4	POSEBNI CILJ 1.4 Poticati izdavačku djelatnost	19
5.1.5	POSEBNI CILJ 1.5 Organizacija i suorganizacija znanstveno-stručnih skupova i savjetovanja	19
5.2	OPĆI CILJ 2 Proizvodno-komercijalna djelatnost.....	19
5.2.1	POSEBNI CILJ 2.1 Racionalizacija troškova	19
5.2.2	POSEBNI CILJ 2.2 Otvaranje javne infrastrukture tržištu	19
5.3	OPĆI CILJ 3 Edukacija i vidljivost	19
5.3.1	POSEBNI CILJ 3.1 Sustavna uključenost Agencije u obrazovne i društvene procese	19
5.3.2	POSEBNI CILJ 3.2 Podizanje prepoznatljivosti Agencije u javnom sektoru	19
5.4	OPĆI CILJ 4 Poljoprivredna politika.....	19
5.4.1	POSEBNI CILJ 4.1 Sustavna uključenost Agencije u kreiranju i provođenju nacionalne poljoprivredne politike uključujući i sigurnost hrane (razvojni programi)	19
5.4.2	POSEBNI CILJ 4.2 Aktivnosti vezane za sjemenarstvo i rasadničarstvo	19
5.4.3	POSEBNI CILJ 4.3 Aktivnosti vezane za zaštitu bilja	19
5.4.4	POSEBNI CILJ 4.4 Aktinost vezano za tlo	19
5.4.5	POSEBNI CILJ 4.5 Aktivnosti vezane za sigurnost hrane.....	19

5.4.6 POSEBNI CILJ 4.6 Aktivnosti vezane za stočarstvo	19
5.4.7 POSEBNI CILJ 4.7 Aktivnosti vezane za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda	19
5.4.8 POSEBNI CILJ 4.8 Aktivnosti vezane za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo	19
5.4.9 POSEBNI CILJ 4.9 Aktivnosti vezane za voćarstvo i povrćarstvo	19
5.4.10 POSEBNI CILJ 4.10 Aktivnosti vezane za sustavno izvještavanje Ministarstva poljoprivrede o opasnostima i rizicima koji se javljaju u poljoprivrednoj proizvodnji.....	19
5.4.11 POSEBNI CILJ 4.11 Pružanje stručne i znanstvene potpore Ministarstvu.....	19
5.5 OPĆI CILJ 5 Provedba funkcionalnosti poslovnih procesa	20
5.5.1 POSEBNI CILJ 5.1 Aktivnosti vezane za izradu internih propisa, opće i pravne poslove	20
5.5.2 POSEBNI CILJ 5.2 Aktivnosti vezane za ljudske resurse.....	20
5.5.3 POSEBNI CILJ 5.3 Aktivnosti vezane za javnu nabavu	20
5.5.4 POSEBNI CILJ 5.4 Aktivnosti vezane za računovodstvene poslove	20
5.5.5 POSEBNI CILJ 5.5 Aktivnosti vezane za finansijsko poslove	20
5.5.6 POSEBNI CILJ 5.6 Aktivnosti vezane za tehničke poslove i održavanje	20
5.5.7 POSEBNI CILJ 5.7 Aktivnosti vezane za analizu i kontroling	20
5.6 OPĆI CILJ 6 Promocija hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda	20
5.6.1 POSEBNI CILJ 6.1 Aktivnosti vezane za neobvezni sustav označavanja	20
5.6.2 POSEBNI CILJ 6.2 Organiziranje i sudjelovanje u manifestacijama s ciljem promocije hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda	20
5.6.3 POSEBNI CILJ 6.3 Prodaja hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda bez ostvarivanja dobiti.....	20
5.7 OPĆI CILJ 7 Poboljšanje kadrovske strukture i unaprjeđenje infrastrukture.....	20
5.7.1 POSEBNI CILJ 7.1 Poboljšanje kadrovske strukture.....	20
5.7.2 POSEBNI CILJ 7.2 Unaprjeđenje infrastrukture	20
6 PRIJEDLOG PLANA RADA U 2021.....	21
6.1 Aktivnosti za unaprjeđenje znanstveno-stručne djelatnosti.....	21
6.1.1 POSEBNI CILJ 1.1 Strateški program znanstvenih istraživanja u području biotehničkih znanosti	21
6.1.2 POSEBNI CILJ 1.2 Poticati i ojačati provedbu i sustavno unaprjeđivati istraživanja od nacionalnog interesa u području biotehničkih znanosti	22
6.1.3 POSEBNI CILJ 1.3 Poticati i ojačati provedbu i sustavno unaprjeđivati istraživanja u području biotehničkih znanosti u europskom kontekstu.....	24
6.1.4 POSEBNI CILJ 1.4 Poticati izdavačku djelatnost.....	25
6.1.5 POSEBNI CILJ 1.5 Organizacija i suorganizacija znanstveno-stručnih skupova i savjetovanja	26
6.2 Aktivnosti za unaprjeđenje proizvodno-komercijalne djelatnosti	27
6.2.1 POSEBNI CILJ 2.1 Racionalizacija troškova	27
6.2.2 POSEBNI CILJ 2.2 Otvaranje javne infrastrukture tržištu.....	28
6.3 Aktivnosti za unaprjeđenje edukacije i vidljivost	30
6.3.1 POSEBNI CILJ 3.1 Sustavna uključenost Agencije u obrazovne i društvene procese	30
6.3.2 POSEBNI CILJ 3.2 Podizanje prepoznatljivosti Agencije u općoj javnosti	32
6.4 Aktivnosti vezane za poljoprivrednu politiku	34

6.4.1 POSEBNI CILJ 4.1 Sustavna uključenost Agencije u kreiranju i provođenju nacionalne poljoprivredne politike uključujući i sigurnost hrane (razvojni programi)	34
6.4.2 POSEBNI CILJ 4.2 Aktivnosti vezane za sjemenarstvo i rasadničarstvo	36
6.4.3 POSEBNI CILJ 4.3 Aktivnosti vezane za zaštitu bilja	53
6.4.4 POSEBNI CILJ 4.4 Aktivnosti vezane za tlo	75
6.4.5 POSEBNI CILJ 4.5 Aktivnosti vezane za sigurnost hrane	80
6.4.6 POSEBNI CILJ 4.6 Aktivnosti vezane za stočarstvo.....	83
6.4.7 POSEBNI CILJ 4.7 Aktivnosti vezane za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda.....	90
6.4.8 POSEBNI CILJ 4.8 Aktivnosti vezane za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo.....	98
6.4.9 POSEBNI CILJ 4.9 Aktivnosti vezane za voćarstvo i povrćarstvo	118
6.4.10 POSEBNI CILJ 4.10 Aktivnosti vezane za sustavno izvještavanje Ministarstva poljoprivrede o opasnostima i rizicima koji se pojavljuju u poljoprivrednoj proizvodnji	126
6.4.11 POSEBNI CILJ 4.11 Pružanje stručne i znanstvene potpore Ministarstvu poljoprivrede, primarno kod izrade zakonske legislative, stručnih mišljenja i podloga	126
6.4.12 POSEBNI CILJ 4.12 Funkcioniranje poljoprivredne proizvodnje	129
 6.5 Aktivnosti vezane za provedbu funkcionalnosti poslovnih procesa.....	148
6.5.1 POSEBNI CILJ 5.1 Aktivnosti vezane za izradu internih propisa, općih i pravnih poslova.	148
6.5.2 POSEBNI CILJ 5.2 Aktivnosti vezane za ljudske resurse	150
6.5.3 POSEBNI CILJ 5.3 Aktivnosti vezane za javnu nabavu	151
6.5.4 POSEBNI CILJ 5.4 Aktivnosti vezane za računovodstvene poslove	151
6.5.5 POSEBNI CILJ 5.5 Aktivnosti vezane za finansijske poslove	152
6.5.6 POSEBNI CILJ 5.6 Aktivnosti vezane za tehničke poslove i održavanje.....	153
6.5.7 POSEBNI CILJ 5.7 Aktivnosti vezane za planiranje, analizu i kontroling.....	154
 6.6 Aktivnosti vezane za promociju hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda	155
6.6.1 POSEBNI CILJ 6.1 Aktivnosti vezane za sustave kvalitete i neobvezne sustave označavanja poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda	155
NEOBVEZNI SUSTAVI OZNAČAVANJA POLJOPRIVREDNIH I PREHRAMBENIH PROIZVODA.....	157
6.6.2 POSEBNI CILJ 6.2 Organiziranje i sudjelovanje u manifestacijama s ciljem promocije hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda	159
6.6.3 POSEBNI CILJ 6.3 Izdavanje promotivnih materijala, planiranje i organizacija događanja u organizaciji Agencije s ciljem promocije.....	159
 6.7 Aktivnosti vezane za poboljšanje kadrovske strukture i unaprjeđenje.....	160
infrastrukture	160
6.7.1 POSEBNI CILJ 7.1 Poboljšanje kadrovske strukture (zapošljavanje i edukacija)	160
6.7.2 POSEBNI CILJ 7.2 Unaprjeđenje infrastrukture	173
 7 ZAKLJUČAK.....	189

1 UVOD

Osnivač Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu (u dalnjem tekstu: Agencija) je Republika Hrvatska na temelju Zakona o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu („Narodne novine“ 111/18 - u dalnjem tekstu: Zakon), a prava i dužnosti osnivača obavlja Ministarstvo poljoprivrede.

Agencija objedinjuje različite, složene i specifične poslove za koje su potrebna posebna znanja i specijalnosti te obavlja mnogobrojne djelatnosti za koje nitko drugi nije osposobljen i ovlašten u zemlji. Potrebno je napomenuti da se poslovi koje obavlja Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu ne preklapaju s poslovima koje obavljaju druge ustanove iz oblasti poljoprivrede i sigurnosti hrane.

Djelatnosti Agencije propisane su Zakonom o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu i drugim specijalističkim propisima (više od 19 Zakona, više od 200 Pravilnika, Uredbi i Naredbi), a obuhvaćaju istraživanja u polju poljoprivrede i srodnim poljima, zaštiti bilja, zaštiti tla, sjemenarstvu i rasadničarstvu, vinogradarstvu, vinarstvu, uljarstvu, voćarstvu, povrćarstvu, stočarstvu, kontroli kvalitete stočarskih proizvoda i sigurnosti hrane.

Stručnjaci Agencije također pružaju stručnu i znanstvenu potporu Ministarstvu poljoprivrede, primarno kod izrade zakonske legislative, stručnih mišljenja i podloga te provođenju laboratorijskih analiza uzoraka za fitosanitarnu, poljoprivrednu inspekciju. Djelatnosti se zbog njihove specifičnosti obavljaju na području cijele Republike Hrvatske.

Agencija ima ulogu u diseminaciji znanja, istraživanja i razvoja te pronalaženja inovativnih rješenja u području poljoprivrede. Sve aktivnosti Agencije u funkciji su unaprjeđenja domaće poljoprivredne proizvodnje i podrške Ministarstvu poljoprivrede, a kroz to, društvenog i gospodarskog razvoja Republike Hrvatske.

U provođenju svojih aktivnosti Agencija prepoznaje značaj europskog konteksta u provođenju zajedničke poljoprivredne politike Europske unije definirane zakonskim aktima.

1.1 Plan rada Agencije za 2021.

Ciljevi obavljanja djelatnosti Agencije su određeni Zakonom i čine osnovu plana rada Agencije za 2021.

To su: razvijanje istraživačkog rada, prenošenje znanja iz područja poljoprivrede korisnicima; provođenje analitičkih i dijagnostičkih poslova, praćenje te davanje preporuka i prognoza proizvođačima, izdavanje dokumenata u područjima zaštite bilja, vinogradarstva, vinarstva, uljarstva, maslinarstva, voćarstva, povrćarstva, sjemenarstva, sadnog materijala, stočarstava, kontrole kvalitete stočarskih proizvoda, sigurnosti hrane; istraživanje u području poljoprivredne proizvodnje, novih proizvodnih programa u poljoprivredi; suradnja s gospodarstvom u području primjene rezultata znanstvenih i stručnih istraživanja; suradnja s resornim ministarstvom između ostalog i u području analize dijela najvažnijeg zakonodavstva koje ovlašćuje Agenciju za provođenje svojih djelatnosti. Ovi zacrtani ciljevi ostvarivat će se u skladu s finansijskim, kadrovskim i tehničkim potencijalom raspoloživim u Agenciji.

2 POLAZIŠTA

2.1 Povijest Agencije

Na temelju članka 16. stavka 2. Zakona osnivanju Hrvatskog centra za poljoprivredu, hranu i selo (NN 25/09) i Odluke o pripajanju, postojeće institucije: Zavod za voćarstvo (osnovan 2001. godine), Zavod za tlo (osnovan 2001. godine), Zavod za zaštitu bilja u poljoprivredi i šumarstvu Republike Hrvatske (osnovan 1909. godine), Hrvatski zavod za vinogradarstvo i vinarstvo (osnovan 1996. godine) te ustanova Stanica za južne kulture Dubrovnik (koja djeluje od 1908. godine) prestale su poslovati kao samostalne pravne osobe s 30. lipnjem 2009. i nastavile su s radom s 1. srpnjem 2009. kao ustrojstvene jedinice Centra.

Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo (osnovan 1998. godine) pripojen je Hrvatskom centru za poljoprivredu, hranu i selo 1. prosinca 2010. godine temeljem čl. 2 Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o osnivanju Hrvatskog centra za poljoprivredu, hranu (NN 124/10) i selo i Odluke o pripajanju koju je donijelo Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja. Zakonom o dopuni Zakona o osnivanju Sveučilišta u Dubrovniku (NN 80/11) iz Centra je s 1. rujnom 2011. izdvojen Zavod za maslinarstvo i južne kulture s 28 djelatnika te pripojen Sveučilištu u Dubrovniku, dok je Zakonom o poljoprivrednom zemljишtu (NN 39/13) iz Centra 23. srpnja 2013. izdvojen Zavod za tlo s 22 djelatnika te pripojen Agenciji za poljoprivredno zemljишte.

Zakonom o poljoprivrednom zemljишtu (NN 20/18) iz ožujka 2018. godine, Agencija za poljoprivredno zemljишte prestaje sa radom, a Zavod za tlo ponovno djeluje kao ustrojstvena jedinica Hrvatskog centra za poljoprivredu, hranu i selo.

Na temelju članka 13. stavka 1. Zakona koji je stupio na snagu 1.siječnja 2019., Hrvatski centar za poljoprivredu, hranu i selo nastavlja s radom pod nazivom: Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu sa sjedištem u Osijeku.

Hrvatsku agenciju za hranu (osnovanu 2003. godine) na temelju članka 14. stavka 5. Zakona preuzima Agencija, te sada djeluje kao ustrojstvena jedinica – Centar za sigurnost hrane.

Hrvatsku poljoprivrednu agenciju (osnovanu 1994. godine) na temelju članka 15. stavka 5. Zakona, Agencija preuzima u dijelu koji se odnosi na područne ustrojstvene jedinice te na ustrojstvene jedinice zadužene za poslove kontrole kvalitete svježeg sirovog mlijeka, meda i stočne hrane, te sada djeluju u sklopu Agencije kao ustrojstvene jedinice – Centar za stočarstvo i Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda.

U 5 navrata se provodila reorganizacija, tako da danas u sklopu Agencije posluju Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo sa sjedištem u Osijeku, Centar za zaštitu bilja sa sjedištem u Zagrebu, Centar za tlo sa sjedištem u Osijeku, Centar za sigurnost hrane sa sjedištem u Osijeku, Centar za stočarstvo sa sjedištem u Osijeku, Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda sa sjedištem u Križevcima, Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo sa sjedištem u Zagrebu i Centar za voćarstvo i povrćarstvo sa sjedištem u Zagrebu.

2.2 Pravni okvir

Osim Statuta i Zakona o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu (NN 111/18), osnovni zakonski akti po kojima Agencija posluje su sljedeći:

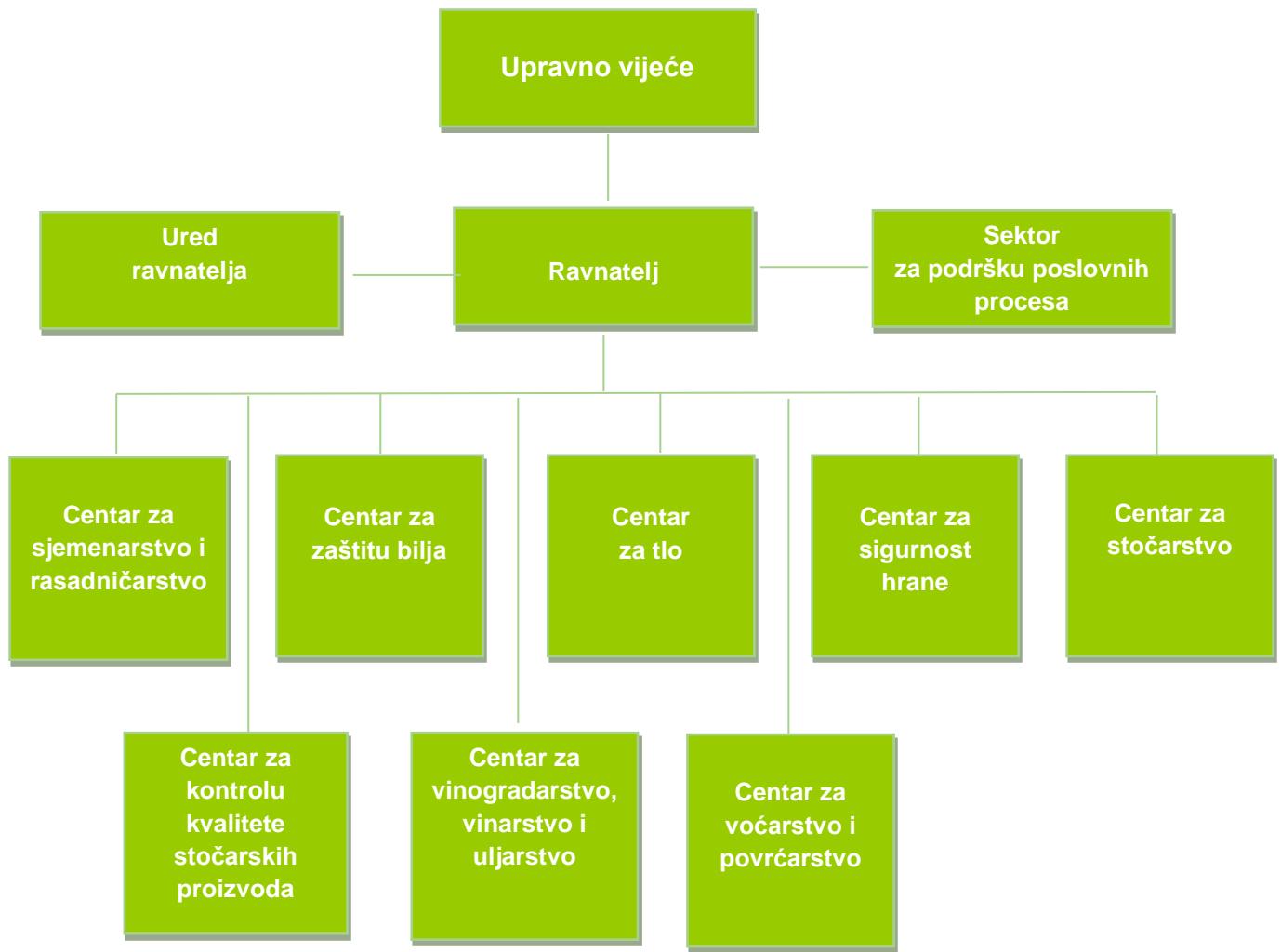
- Zakon o biljnem zdravstvu (NN 127/19);
- Zakon od održivoj uporabi pesticida (NN 14/14, 115/18);
- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja (NN 80/13);

- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla (NN 80/13, 115/18)
- Zakon o zaštiti biljnih sorti (NN 131/97, 62/00, 67/08, 124/10, 124/11, 111/18);
- Zakon o vinu (NN 32/19);
- Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja (NN 140/05, 35/08, 25/09, 124/10, 55/11, 14/14, 115/18);
- Zakon o uređenju tržišta poljoprivrednih proizvoda (NN 149/09, 22/11, 120/12);
- Zakon o zajedničkoj organizaciji tržišta poljoprivrednih proizvoda i posebnim mjerama i pravilima vezanim za tržište poljoprivrednih proizvoda (NN 82/13, 14/14, 30/15);
- Zakon o genetski modificiranim organizmima (NN 126/19);
- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1829/2003 Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. godine o genetski modificiranoj hrani i hrani za životinje i Uredbe (EZ) br. 1830/2003 Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. godine o sljedivosti i označavanju genetski modificiranih organizama i sljedivosti hrane i hrane za životinje proizvedenih od genetski modificiranih organizama kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 2001/18/EZ (NN 18/13, 47/14, 114/18);
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 20/18, 115/18);
- Zakon o uzgoju domaćih životinja (NN 115/18);
- Zakon o veterinarstvu (NN 82/13, 148/13, 115/18);
- Zakon o poljoprivredi (NN 118/18)
- Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14, 30/15, 115/18);
- Zakon o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 81/13, 115/18);
- Zakon o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja (NN 81/13, 14/14, 56/15, 32/19).

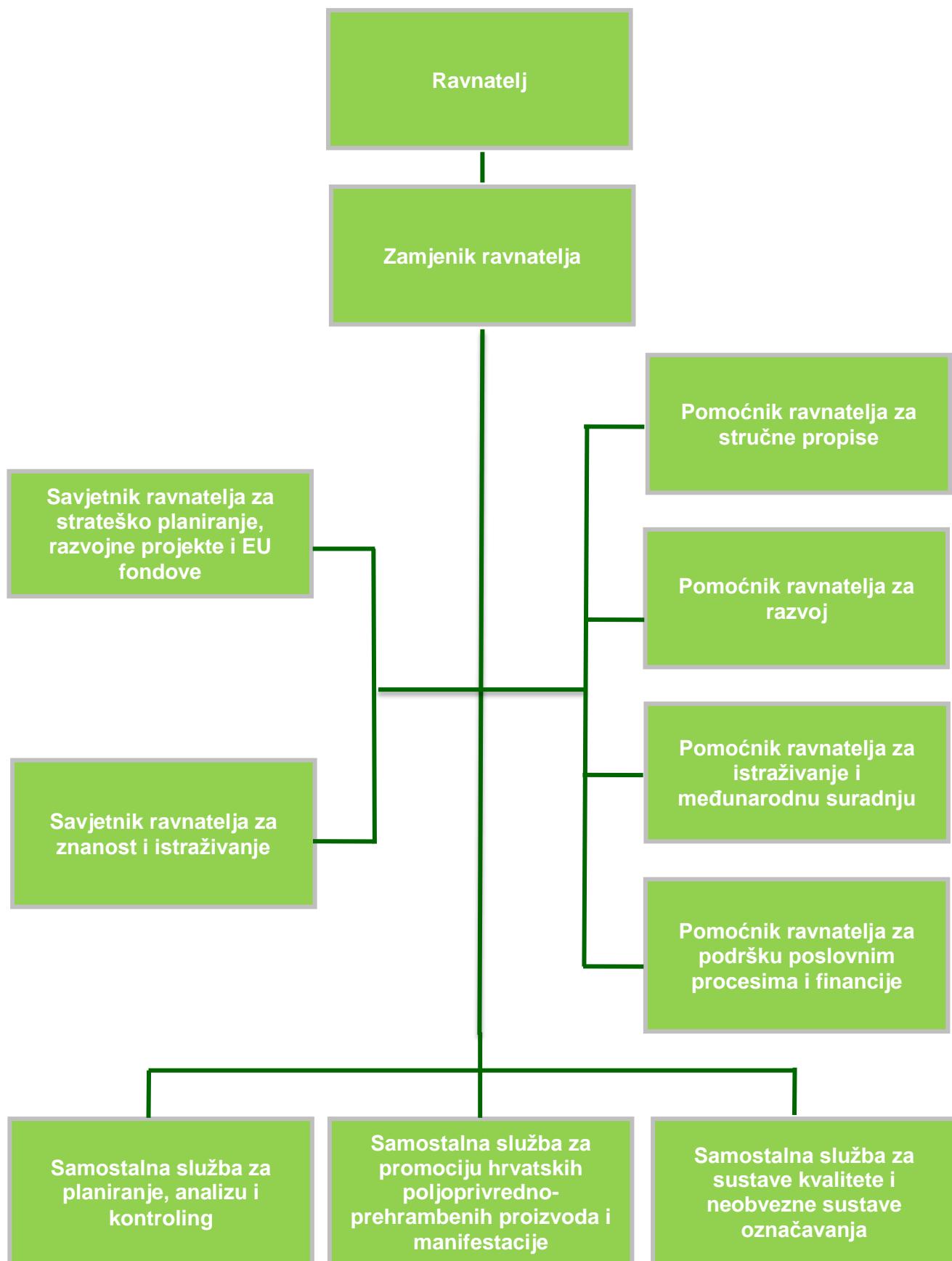
2.3 Ustroj Agencije

Ustrojstvene jedinice Agencije su:

- Ured ravnatelja sa sjedištem u Osijeku
- Sektor za podršku poslovnih procesa sa sjedištem u Osijeku
- Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo sa sjedištem u Osijeku
- Centar za zaštitu bilja sa sjedištem u Zagrebu
- Centar za tlo sa sjedištem u Osijeku
- Centar za sigurnost hrane sa sjedištem u Osijeku
- Centar za stočarstvo sa sjedištem u Osijeku
- Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda sa sjedištem u Križevcima
- Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo sa sjedištem u Zagrebu
- Centar za voćarstvo i povrćarstvo sa sjedištem u Zagrebu.



Slika 1. Shema unutarnjeg ustrojstva Agencije



Slika 2. Shema ustrojstva Ureda ravnatelja

Ured ravnatelja provodi svoje djelatnosti kroz:

- Samostalna služba za planiranje, analizu i kontroling (sjedište: Osijek)
- Samostalna služba za promociju hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda i informiranje (sjedište: Osijek)
- Samostalna služba za sustave kvalitete i neobvezne sustave označavanja (sjedište: Osijek)

Sektor za podršku poslovnih procesa provodi svoje djelatnosti kroz :

- Služba za opće i pravne poslove
- Služba za ljudske resurse
- Služba za računovodstvo
- Služba za javnu nabavu
- Služba za tehničke poslove i održavanje,
 Odjel za informacijske sustave i digitalizaciju poslovnih procesa
- Služba za financije

Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo svoje djelatnosti provodi kroz:

- Uprava Centra
- Odjel za biljne sorte
- Odjel za nadzor sjemenskih usjeva i izdavanje certifikata
- Odjel - Laboratorij za ispitivanje sjemena
- Odjel za biotehnološke analize, mikotoksine i rezidue pesticida
- Odjel za rasadničarstvo
- Odjel za pokušališta, tehničke poslove i održavanje

Centar za zaštitu bilja provodi svoje djelatnosti kroz:

- Uprava Centra
- Odjel za biljno zdravstvo
- Odjel za sredstva za zaštitu bilja i biocide
- Odjel za dijagnostiku i analitiku
- Odjel za kemijske i molekularne analize
- Odjel za istraživanje i primjenu SIT tehnike

Centar za tlo provodi svoje djelatnosti kroz:

- Uprava Centra
- Odjel za zaštitu poljoprivrednog zemljišta
- Odjel za kemijska, fizikalna i biološka ispitivanja

Centar za sigurnost hrane provodi djelatnosti kroz:

- Uprava Centra
- Odjel za procjenu rizika
- Odjel za prehranu i upravljanje podacima

Centar za stočarstvo provodi djelatnosti kroz:

- Upravu Centra
 Odjel za opće poslove, edukaciju i promociju
 Odjel za razvoj i koordinaciju rada uzgojnih udruženja
- Sektor za uzgoj, testiranje i genetsko vrednovanje
 Ured načelnika sektora

- Odjel za govedarstvo
- Odjel za kopitarstvo
- Odjel za ovčarstvo, kozarstvo i male životinje
- Odjel za svinjogoštvostvo
- Sektor područnih ureda
- Ured načelnika sektora
- Područni uredi

Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda provodi djelatnosti kroz:

- Upravu Centra
- Odjel za koordinaciju prikupljanja uzoraka
- Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete mlijeka
- Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane

Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo provodi svoje djelatnosti kroz:

- Uprava Centra
- Odjel za vinogradarstvo
- Odjel za autentične proizvode
- Sektor za nadzor i koordinaciju
 - Odjel Slavonija i Podunavlje
 - Odjel Dalmacija
 - Odjel Istra i Kvarner
 - Odjel Središnja bregovita Hrvatska
 - Odjel za promet proizvoda
 - Odjel za fizikalno-kemijska ispitivanja
 - Odjel za senzorna ispitivanja

Centar za voćarstvo i povrćarsvo provodi svoje djelatnosti:

- Uprava centra
- Odjel za biljne sorte u voćarstvu i povrćarstvu
- Odjel pokušališta u voćarstvu
- Odjel pokušališta u povrćarstvu

2.4 Glavne djelatnosti Agencije

Agencija je objedinila različite pravne subjekte koji obavljaju potpuno različite složene i specifične poslove za koje su potrebna posebna znanja i specijalnosti. U Agenciji se obavljaju mnogobrojne djelatnosti za koje nitko drugi u RH nije osposobljen niti ovlašten.

Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo obavlja poslove iz područja sjemenarstva, rasadničarstva, priznavanja sorti poljoprivrednog bilja i dodjeljivanja oplemenjivačkog prava, te očuvanja biljnih genetskih izvora, a temeljem Zakona o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu, Zakona o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja, Zakona o zaštiti biljnih sorti, Zakona o genetski modificiranim organizmima, Zakona o provedbi Uredbe (EZ) br. 1829/2003 Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. godine o genetski modificiranoj hrani i hrani za životinje i Uredbe (EZ) br. 1830/2003 Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. godine o sljedivosti i označavanju genetski modificiranih organizama i sljedivosti hrane i hrane za životinje proizvedenih od genetski modificiranih organizama kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 2001/18/EZ (NN 18/13, 47/14, 114/18), Zakona o akreditaciji, međunarodnim propisima OECD-a (Organisation for Economic, Co-operation and

Development), ISTA (International Seed Testing Association), UPOV-a (International Union for the Protection of New Varieties of Plants), CPVO-a (Community Plant Variety Office), CGRFA (FAO Komisija za genetske izvore za hranu i poljoprivredu), ITPGRFA (Međunarodni ugovor o biljnim genetskim resursima za hranu i poljoprivredu), ECPGR (Europski kooperativni program za biljne genetske izvore). Centar obavlja poslove ispitivanja novih biljnih sorti za potrebe stavljanja sorti na sortnu listu. Ova ispitivanja sastoje se od ispitivanja gospodarske vrijednosti (VCU) i ispitivanja različitosti, ujednačenosti i stabilnosti (DUS). DUS ispitivanja sorti nekih biljnih vrsta obavljaju se i za potrebe zaštite biljnih sorti. Centar obavlja poslove certificiranja (nadzor proizvodnje, dorade, pakiranja, plombiranja, označavanja pred i post kontrole) sjemena krmnog bilja, žitarica, repa, povrća, krumpira, uljarica, predivog bilja i duhana, te sadnog materijala voćnih vrsta i vinove loze. Centar obavlja poslove ispitivanja kvalitete sjemena, analize uzorka na NIR uređaju, nadzora nad radom ovlaštenih laboratorijskih, nadzora nad radom ovlaštenih uzorkivača, nadzora nad radom ovlaštenih održivača sorti, očuvanja biljnih genetskih izvora, za hranu i poljoprivredu, provjere postojanja uvjeta za upis u upisnike dobavljača, laboratorijskih i uzorkivačkih sjemena. Centar obavlja poslove kontrole i praćenja genetski modificiranih organizama u sjemenu, hrani i hrani za životinje, Centar odobrava dobavljaču obavljanje nadzora pod stručnom kontrolom.

Centar za zaštitu bilja obavlja poslove sukladno odredbama Zakona o biljnem zdravstvu, Zakona o održivoj uporabi pesticida, Zakona o provedbi Uredbe (EZ) 1107/2009 o stavljanju na tržiste sredstava za zaštitu bilja, Zakona o provedbi Uredbe (EZ) br. 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla, Zakonu o Hrvatskoj agenciji za poljoprivrodu i hranu te drugim pozitivnim propisima iz tog područja. Centar obavlja poslove istraživanja u području biotehničkih znanosti - zaštite bilja. Centar obavlja poslove suradnje s poljoprivrednim proizvođačima u području zaštite bilja, bavi se sustavnim praćenjem zdravstvenog stanja bilja, otkrivanjem štetnih organizama i predlaganjem mjera zaštite bilja kako za karantenske, tako i za gospodarski važne štetne organizme bilja, dijagnosticiranjem karantenskih i gospodarski važnih štetnih organizama bilja (entomologija, virologija, bakteriologija, mikologija, nematologija, herbologija), molekularnim dijagnostičkim metodama u zaštiti bilja, provedbom programa posebnih nadzora te ocjenom dokumentacije i procjenom rizika aktivnih tvari na EU razini kao i u postupcima u svrhu registracije sredstava za zaštitu bilja na nacionalnoj i EU razini i njihovom postregistracijskom kontrolom u prometu.

Centar za tlo obavlja poslove sukladno Zakonu o poljoprivrednom zemljištu, Zakonu o Hrvatskoj agenciji za poljoprivrodu i hranu te drugim pozitivnim propisima iz tog područja. Centar obavlja poslove zemljišne politike, istraživanja u području zaštite tla, uređenja zemljišta, očuvanja i unapređenja okoliša, utvrđivanje stanja oštećenja poljoprivrednog zemljišta (inventarizacija), trajno praćenje stanja (monitoring) poljoprivrednog zemljišta kojim se trajno prati stanje svih promjena u poljoprivrednom zemljištu (fizikalnih, kemijskih i bioloških), svih oštećenja u smislu: degradacija u intenzivnoj proizvodnji (fizikalnih, kemijskih i bioloških značajki); onečišćenja štetnim tvarima i organizmima (teški metali, potencijalno toksični elementi, pesticidi, organske onečišćujuće tvari i patogeni organizmi); premještanja (erozija vodom i vjetrom, odnošenje plodinama, posudište, prekrivanje otpadom ili drugim tlom); prenamjene (izgradnja urbanih područja, industrijskih, energetskih objekata, prometnica, hidroakumulacija te eksploracija kamena, šljunka i drugih građevinskih materijala), te osmišljavanje programa za sprečavanje, ublažavanje ili popravljanje narušenog stanja poljoprivrednog zemljišta, kao i programa zaštite poljoprivrednog zemljišta. Centar provodi praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta u smislu ispitivanja plodnosti tla te kontrolu provedbe po službenoj dužnosti (na terenu i u laboratoriju) kao referentni laboratorij. Centar uspostavlja

informacijski sustav za zaštitu poljoprivrednog zemljišta, prikuplja podatke o oštećenju poljoprivrednog zemljišta i rezultate svih laboratorijskih analiza od drugih ovlaštenih laboratorija i institucija. Centar obavlja kemijske i fizikalne analize tla, kemijske analize organskih i mineralnih gnojiva, supstrata i poboljšivača tla, biljnog materijala i drugih medija. Centar sudjeluje u osmišljavanju i postavljanju višegodišnjih poljskih pokusa u području ishrane bilja i izradi preporuka prihvatljive gnojidbe u ratarskoj proizvodnji, povrtlarstvu i višegodišnjim nasadima u konvencionalnoj i ekološkoj poljoprivredi kroz suradnju s drugim stručnim i znanstvenim institucijama. Centar obavlja poslove suradnje s poljoprivrednim proizvođačima u području zaštite tala i poljoprivrednog zemljišta.

Centar za sigurnost hrane obavlja poslove sukladno odredbama Zakona o hrani, Zakona o higiji hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu, Zakona o genetski modificiranim organizmima, Zakona o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hrani te drugim pozitivnim propisima iz tog područja. Centar obavlja poslove znanstvene procjena rizika, izrade znanstvenih i stručnih mišljenja te pružanje znanstvene i tehničke pomoći na zahtjev Ministarstva nadležnog za poljoprivredu, Ministarstva nadležnog za zdravstvo, Državnog inspektorata i trećih zainteresiranih strana u području sigurnosti, kvalitete i sljedivosti hrane i hrane za životinje, genetski modificirane hrane i hrane za životinje, u pitanjima vezanim uz prehranu, zdravlje i dobrobit životinja. Centar obavlja poslove izrade znanstvenih studija i istraživanja u području sigurnosti i kvalitete hrane i hrane za životinje te prehrambenih navika. Centar prikuplja i analizira rezultate službenih kontrola i ostalih podataka, u svrhu karakteriziranja i praćenja rizika koji imaju izravan ili neizravan utjecaj na sigurnost, kvalitetu i sljedivost hrane i hrane za životinje. Centar obavlja poslove identifikacije i karakterizacije rizika u nastajanju te poslove uspostave i koordiniranja nacionalne mreže institucija prema Pravilniku o pravilima uspostave nacionalne mreže institucija u području sigurnosti hrane i hrane za životinje te uspostave i koordiniranje baze znanstvenika u području sigurnosti i kvalitete hrane i hrane za životinje te prehrane. Centar obavlja poslove s ciljem razvoja i primjena jedinstvene metodologije procjene rizika u području sigurnosti hrane i hrane za životinje. Centar provodi edukacije zainteresiranih strana i izdavanje edukativnih materijala vezano za opasnosti i rizike koji potječu od hrane i hrane za životinje te obavještavanje javnosti o pitanjima u okviru djelatnosti Centra. Centar sudjeluje u pružanju znanstvene i tehničke pomoći u područjima nacionalne sigurnosti Republike Hrvatske, prehrambene sigurnosti i bacanja hrane, u okviru djelatnosti Centra. Centar obavlja poslove procjene pozitivnog učinka hrane te uspostave i upravljanje nacionalnim centralnim repozitorijem podataka rezultata službenih kontrola i monitoringa hrane i hrane za životinje.

Centar za stočarstvo obavlja poslove sukladno odredbama slijedećih propisa: Zakona o uzgoju domaćih životinja, Zakona o veterinarstvu, Zakona o poljoprivredi, Nacionalnom programu očuvanja izvornih i zaštićenih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj, Zakona o zaštiti životinja, Zakona o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hrani te drugim pozitivnim propisima iz tog područja. Centar je preko Agencije ovlašten od strane Ministarstva poljoprivrede za provedbu testiranja rasta, razvoja, proizvodnih odlika i genetskog vrednovanja domaćih životinja. Od strane većine uzgojnih udruženja Centar je preko Agencije imenovan „trećom stranom“, kojoj se povjerava provedba tehničkih aktivnosti u upravljanju uzgojnim programima. Tako centar provodi slijedeće aktivnosti: pružanje pomoći u provedbi programa uzgoja pasmina goveda, svinja, ovaca, koza, kopitara, kunića, peradi, pčela i drugih vrsta životinja koje imaju uzgojnu i gospodarsku namjenu; ispitivanje proizvodnih svojstava svih vrsta i pasmina domaćih životinja; informiranje i izobrazba uzgajivača; označavanje i registracija domaćih životinja; obrada uzgojno selekcijskih podataka i izračun uzgojnih vrijednosti za uzgojno valjana grla; sudjelovanje u izradi i provedbi programa zaštite i očuvanja

izvornih i zaštićenih pasmina i sojeva domaćih životinja; pomoć pri organiziranju prometa uzgojno valjanih grla i izdavanje zootehničkog certifikata za uzgojno valjana grla; regionalna podrška provedbi poslovnih procesa u stočarstvu i kontroli kvalitete stočarskih proizvoda. Centar temeljem pravilnika o provedbi izravne potpore poljoprivredi i IAKS mjera ruralnog razvoja pruža potporu poljoprivrednim proizvođačima pri administriranju i podnošenju zahtjeva za potpore, a što uključuje provedbu delegiranih aktivnosti vezanih za pružanje tehničke pomoći poljoprivrednim gospodarstvima pri ostvarivanju prava na potpore u poljoprivredi i ruralnom razvoju, kontrole na terenu prihvatljivosti zahtjeva za potpore u poljoprivredi i ruralnom razvoju i informiranje poljoprivrednih gospodarstava o višestrukoj sukladnosti. Centar pruža kontinuiranu stručnu i tehničku podršku radu uzgojnih udruženja, s naglaskom na razvoj središnjih uzgajivačkih saveza i pružanje pomoći pri uspostavi uzgojnih udruženja. Centar obavlja poslove promocije uzgoja domaćih životinja i stočarske proizvodnje općenito, pri čemu se posebno ističu stočarske izložbe i smotre, te izložbe poljoprivrednih proizvoda. Centar sudjeluje u provedbi sustava neobaveznog označavanja i promocije hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda. Centar izdaje stručna mišljenja Ministarstvu poljoprivrede u području stočarske politike te surađuje sa znanstvenim institucijama na području unaprijeđenja stočarske proizvodnje. Centar je preko Agencije nositelj ICAR-ovog Certifikata kvalitete (International Committee for Animal Recording – ICAR), kojim se potvrđuje visoka kvaliteta i sigurnost usluga koje pruža svojim korisnicima, dok je neizravna korist vezana u očuvanje povjerenja korisnika u rezultate navedenih aktivnosti te primjenu tih rezultata u uzgoju goveda, ovaca i koza. Certifikat kvalitete pokriva sljedeće aktivnosti: označavanje i registracija goveda, ovaca i koza; kontrola mlječnosti i tovnosti u goveda; ocjena vanjštine krava; kontrola mlječnosti ovaca i koza; laboratorijska analiza mlijeka; obrada podataka; vođenje matičnih knjiga; kontrola proizvodnosti ostalih osobina te genetska procjena u goveda, ovaca i koza. Centar je akreditiran prema normi ISO 9001:2015.

Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda obavlja poslove sukladno odredbama Zakona o uzgoju domaćih životinja, Zakon o veterinarstvu, Zakon o poljoprivredi, Zakonu o zaštiti životinja, Zakonu o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu te drugim pozitivnim propisima iz tog područja. Centar obavlja poslove iz područja područja kontrole kvalitete mlijeka, meda i stočne hrane. Centar ispituje i uzorke mlijeka uzete u sklopu kontrole mlječnosti pojedinih grla, koja se obavlja kao sastavni dio provedbe uzgojnih programa. Centar obavlja ispitivanja temeljem 11 akreditiranih analitičkih metoda. Centar obavlja ispitivanja kvalitete meda i stočne hrane temeljem Pravilnika o medu (NN 53/2015 i 47/2017), Pravilnika o kakvoći uniflornog meda (NN 122/2009 i 141/2013), Pravilnika o sigurnosti hrane za životinje (NN 102/2016) te Pravilnika o najvećim dopuštenim količinama određenih kontaminanata u hrani (146/2012). Centar provodi kontrolu stočne hrane na mikotoksine u sklopu Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. – 2020. Ministarstva poljoprivrede. Centar sudjeluje u provedbi projekata Med hrvatskih pčelinjaka i Nacionalna staklenka za med u suradnji s Hrvatskim pčelarskim savezom i Ministarstvom poljoprivrede. Centar surađuje i s pčelarskim udrugama za potrebe ocjenjivanja meda i s pčelarima u području pružanja usluge ispitivanja kvalitete meda u svrhu osiguranja potvrde o vrijednosti njihova proizvoda, a potrošačima potvrđuje kvalitetu i sigurnost u proizvod. Centar surađuje s znanstveno-istraživačkim ustanovama te obavlja i poslove primjene novih tehnologija u području kontrole kvalitete meda i stočne hrane. Centar provodi i test utvrđivanja steonosti krava iz uzoraka mlijeka, koji su prikupljeni tijekom službene kontrole mlječnosti, s ciljem utvrđivanja nesteonih krava i uspostave programa upravljanja reprodukcijom na farmi. Centar je akreditiran sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025 i ovlašten pri Ministarstvu poljoprivrede za provođenje službenih kontrola meda, stočne hrane i mlijeka (aflatoksin M1).

Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo obavlja poslove sukladno odredbama Zakona o vinu, Zakona o uređenju tržišta poljoprivrednih proizvoda, Zakona o oznakama zemljopisnog podrijetla i oznakama izvornosti proizvoda i usluga, Zakona o poljoprivredi, Zakona o hrani, Zakona o normizaciji, Zakona o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja, Zakona o općem upravnom postupku, Zakona o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu te pripadajućim podzakonskim propisima koji su usklađeni s pravnom stečevinom EU, Uredbama EU ili zakonskim i podzakonskim propisima kojima se propisuje provedba određenih Uredbi EU te nacionalnim propisima. U Centru se obavljaju poslovi vezani za uljarstvo, sukladno pozitivnim propisima Republike Hrvatske i propisima EU. Centar obavlja poslove izdavanja rješenja o stavljanju na tržište proizvoda, provodi postupak izrade prijedloga izdavanja rješenja za označavanje vina oznakom kontroliranog zemljopisnog podrijetla te se vodi evidencija vina s oznakom kontroliranog zemljopisnog podrijetla. Centar obavlja poslove vezane uz praćenje sukladnosti proizvoda prema specifikacijama zaštićenih oznaka izvornosti i drugih oblika zaštite proizvoda. Centar vodi Evidenciju proizvođača voćnih vina. Centar je nadležan za prikupljanje uzoraka grožđa i proizvodnju uzoraka autentičnih vina te provedbu analiza određenih parametara u autentičnim vinima kao i ažuriranje Europske baze podataka o autentičnim vinima. Centar surađuje s Ministarstvom poljoprivrede u području provedbe propisa, ali i drugih projekata i aktivnosti, poglavito u području kakvoće proizvoda i zaštite nacionalne proizvodnje u području vinogradarstva, vinarstva i uljarstva. Centar surađuje s Državnim inspektoratom u području sukladno EU i nacionalnoj legislativi. Centar surađuje s poljoprivrednim proizvođačima, udrugama proizvođača i drugim institucijama u području vinogradarstva, vinarstva i uljarstva. Centar provodi istraživanja u području vinogradarstva, vinarstva, voćnih vina i uljarstva.

Centar za voćarstvo i povrćarstvo obavlja poslove sukladno odredbama Zakonu o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu. Centar na pokušalištima u Donjoj Zelini, Kaštelama i Pitomači provodi introdukciju sorti voćnih vrsta i voćnih podloga u suradnji s oplemenjivačkim tvrtkama i institucijama te poslove vezano za provođenje proizvodnih procesa u inkubatoru za razvoj i jačanje sektora proizvodnje i prerade povrća u cilju povećanja kompetencija i infrastrukture podrške razvoju sektora proizvodnje i prerade povrća. Centar radi na poslovima osnivanja i održavanja matičnjaka reproduksijskog sadnog materijala, podizanje i održavanje pokusnih voćnjaka te referentne kolekcije sorti i podloga voćnih vrsta. Centar obavlja poslove priznavanja sorti voćnih vrsta te provodi program opisne sortne liste u voćarstvu i povrćarstvu sukladno Zakonu o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja i Pravilniku o postupku utvrđivanja različitosti, ujednačenosti i postojanosti voćnih vrsta u svrhu priznavanja sorti. Centar sudjeluje u Nacionalnom programu očuvanja biljnih genetskih resursa s ciljem uvrštenja kolekcije kontinentalnih voćnih vrsta u Nacionalnu banku biljnih gena sukladno Pravilniku o očuvanju i održivoj uporabi biljnih genetskih izvora. Centar obavlja poslove vođenja statističkih analiza i objedinjavanje svih rezultata istraživanja u voćarstvu. Centar obavlja fizikalno - kemijske i senzorne analize voća i voćnih prerađevina, istraživanja i analize života ploda nakon berbe (post-harvest) i identifikaciju sorti voćnih vrsta. Centar obavlja poslove suradnje s poljoprivrednim proizvođačima u području voćarstva, sudjeluje u predlaganju stručnih mišljenja u području voćarstva, sudjeluje u znanstveno-istraživačkom radu u području voćarstva kao i u organiziraju znanstvenih i stručnih savjetovanja, prati i analizira stanje u području voćarstva u svijetu i kod nas. Centar obavlja poslove vezano za istraživanja u povrćarstvu u inkubatoru za razvoj i jačanje sektora proizvodnje i prerade povrća. Agencija je kroz svoje ustrojstvene jedinice stručna i znanstvena potpora Ministarstvu poljoprivrede.

2.5 Analiza stanja

2.5.1 Ljudski potencijali

Na dan 25. studeni 2020. godine u Agenciji je zaposleno 414 djelatnika, od toga 229 djelatnika visoke stručne spreme, 52 djelatnika više stručne spreme, 122 djelatnika srednje stručne spreme i 11 djelatnika je ostale spreme. Od ukupnog broja djelatnika visokog stručnog obrazovanja zaposleno je 46 doktora znanosti i 10 magistara znanosti te 173 s visokom stručnom spremom.

Tablica 1. Broj i struktura zaposlenih HAPIH (25. studeni 2019. godine)

stručna sprema	broj	doktor znanosti	magistar znanosti	visoka stručna sprema
visoka stručna sprema	229	46	10	173
viša stručna sprema	52			
srednja stručna sprema	122			
ostala sprema VKV	2			
ostala sprema KV	7			
ostala sprema NKV	2			
ukupno	414	46	10	173

2.5.2 Infrastruktura

Laboratorijski

Laboratorij za ispitivanje sjemena (CSR)

Laboratorij (Odjel) za biotehnološke analize, mikotoksine i rezidue pesticida (CSR)

Odsjek - Laboratorij za bakteriologiju (CZB)

Odsjek - Laboratorij za mikologiju (CZB)

Odsjek - Laboratorij za nematologiju (CZB)

Odsjek - Laboratorij za virologiju (CZB)

Odsjek - Laboratorij za zoologiju (CZB)

Odsjek - Laboratorij za molekularnu biologiju (CZB)

Odsjek - Laboratorij za kontrolu sredstava za zaštitu bilja (CZB)

Laboratorij (Odjel) za kemijska, fizikalna i biološka ispitivanja

Laboratorij (Odsjek) za kemijske, fizikalne i biološke analize tla i drugih medija

Laboratorij (Odsjek) za fizikalno-kemijske analize vina i ulja

Laboratorij za kontrolu kvalitete mlijeka (CKKSP)

Laboratorij za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane (CKKSP)

Odjel za autentične proizvode (CVVU)

Odjel za fizikalno-kemijska ispitivanja (CVVU)

Odjel za senzorna ispitivanja (CVVU)

Laboratorij za fizikalno kemijske, molekularne i senzorske analize (CVP)

Proizvodno pokusni objekti

Proizvodno pokusni objekt Donja Zelina

Proizvodno pokusni objekt u Kaštelama

Proizvodno pokusni objekt u Osijeku

Proizvodno pokusni objekt u Opuzenu

Proizvodno pokusni objekt Pitomača

Građevinski objekti

Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo u Osijeku
 Centar za tlo u Osijeku
 Centar za sigurnost hrane u Osijeku
 Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda u Križevcima
 Centar za zaštitu bilja i Centar za voćarstvo i povrćarstvo u Zagrebu
 Ispostava Centra za zaštitu bilja u Solinu
 Ispostava Centra za zaštitu bilja u Pazinu
 Ured Ravnatelja u Zagrebu

2.5.3 Publikacije

Tablica 2. Popis publikacija Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu

Ured ravnatelja		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja
1.	HAPIH – Godišnje izvješće	jednom godišnje
2.	HAPIH – Odgovori na pitanja : Tko smo, što smo i zašto smo tu za Vas?	jednom godišnje
Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja
1.	Službeno glasilo	četiri puta godišnje
2.	Vodič za zaštitu novih biljnih sorti	jednom
3.	Izvješće o proizvodnji loznih cijepova	jednom godišnje
4.	Izvješće o proizvodnji voćnih sadnica	jednom godišnje
5.	Izvješće o stručnom nadzoru sjemenskih usjeva	jednom godišnje
6.	Pregled proizvodnje loznih cijepova po sortama i popis proizvođača	jednom godišnje
7.	Pregled proizvodnje voćnih sadnica po vrstana i sortama i popis proizvođača	jednom godišnje
8.	Deklarirane količine sjemena i sadnog materijala po sortama	jednom godišnje interno izvješće
9.	Postregistracijski pokusi strnih žitarica	jednom godišnje
10.	Sortna lista Republike Hrvatske	više puta godišnje
Centar za zaštitu bilja		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja
1.	Priručnik o štetnim organizmima za posjednike bilja	jednom
2.	Godišnje izvješće Centra za zaštitu bilja	jednom
Centar za tlo		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja
1.	Službeno glasilo	jednom godišnje
Centar za sigurnost hrane		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja
1.	Knjiga sažetaka - hrvatska konferencija o procjeni rizika porijeklom iz hrane	svake dvije godine
2.	Godišnje izvješće o rezultatima laboratorijskih analiza službenih uzoraka	jednom

		godišnje
3.	Godišnje izvješće HR RASFF	jednom godišnje
4.	Rječnik pojmova koji se koriste u procjeni rizika u području sigurnosti hrane (on-line izdanje)	Jednom (po potrebi se nadopunjuje)
5.	Publikacije vezane za EFSA-u	Jednom godišnje
Centar za stočarstvo		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja
1.	Podlistak HAPIH-a u Mljekarskom listu	jednom mjesечно
2.	ICAR Upute za djelatnike HAPIH-a i uzgajivače (označavanje, kontrola proizvodnosti, laboratorijska analitika, vođenje matičnih knjiga, obrada podataka i procjena uzgojnih vrijednosti)	u godini certificiranja od strane ICAR-a (svakih 6 godina)
3.	Godišnje izvješće prema vrsti domaćih životinja	jednom godišnje
4.	Zbornici predavanja godišnjih savjetovanja uzgajivača	četiri puta godišnje
Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja
1.	Godišnje izvješće CKKSP	jednom godišnje
2.	Podlistak HAPIH-a u Mljekarskom listu	jednom mjesечно
Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja
1.	Brošura: HRVATSKI ZAVOD ZA VINOGRADARSTVO I VINARSTVO 1996-2006	jednom
2.	Brošura: 15 godina institucije vinogradarstva i vinarstva i 10 godina institucije voćarstva (15 godina Zavoda za vinogradarstvo i vinarstvo i Zavod za voćarstvo 10 godina rada)	jednom
3.	Godišnjak ZVVU-a (CVVU-a)	jednom godišnje
Centar za voćarstvo i povrćarstvo		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja
1.	Stručni rječnik: „Hrvatsko-engleski/englesko-hrvatski rječnik s latinskim indeksom: Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo“.	jednom
2.	‘Sorte voćnih vrsta – Pokušalište Donja Zelina (jabuka, kruška)’ s opisima sorti jabuke i kruške koje se nalaze u introducijskim i proizvodnim pokusima na Pokušalištu Donja Zelina.	jednom
3.	Brošura povodom 15 godina vinogradarstva i vinarstva i 10 godina voćarstva	jednom
4.	Brošura: Nove tehnologije uzgoja starih sorti u održivom sustavu proizvodnje	jednom

2.5.4 Financijska analiza

Vrijednosno najznačajniji prihodi Agencije prema planu za 2021. godinu čine prihodi državnog proračuna s 69,39%. Drugi po značaju su vlastiti i namjenski prihodi koji čine 23,08% od ukupno planiranih prihoda, dok ostali prihodi čine 7,53% planiranih prihoda Agencije. U Tablici 5. je pregled plana proračuna po izvorima financiranja za 2021. godinu.

Tablica 3. Struktura proračuna Agencije po izvorima financiranja za 2019.;2020.; 2021. godinu i projekcije za 2022. i 2023. godinu

	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	
Opći prihodi i primici	84.208.567	67.313.586	74.832.255	77.066.787	75.968.201	68,37%
Sredstva učešća za pomoći	740.900	710.610	950.242	927.628	745.900	0,87%
Vlastiti prihodi	4.652.380	6.527.100	3.954.880	3.954.880	3.954.880	3,61%
Namjenski prihodi	37.515.705	31.706.000	22.025.500	19.254.500	19.254.500	20,12%
Pomoći EU	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	0,12%
Ostale pomoći	2.259.700	2.090.547	4.779.221	2.043.395	933.306	4,37%
Ostale refundacije iz sredstava EU	1.619.080	1.619.080	2.777.009	2.649.001	1.619.080	2,54%
Ukupno proračun	131.126.332	110.096.923	109.449.107	106.026.191	102.605.867	100,00%

3 VIZIJA AGENCIJE

U sljedećih 10 godina postati vodeća razvojna institucija u poljoprivredi u Panonskoj regiji Europske unije.

Objedinjavanjem laboratorijskih, ljudskih i ostalih resursa omogućiti profiliranje Agencije kao edukacijskog centra koji će krajnjim korisnicima, proizvođačima biti najbolja moguća razina razvoja poljoprivrede kao i podloga za kreiranje poljoprivredne politike i politike ruralnog razvoja.

Provedbom aktivnosti reguliranih zakonskim aktima omogućiti funkcioniranje poljoprivredne proizvodnja na temeljima održive i konkurentne poljoprivrede uz visoke standarde očuvanja okoliša.

Ostvarivanje Vizije Agencije uključuje stvaranje ljudskih i infrastrukturnih kapaciteta neophodnih za ostvarenje Misije Agencije.

4 MISIJA AGENCIJE

Djelatnosti Agencije propisane su Zakonom o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu i drugim specijalističkim propisima (više od 19 Zakona, više od 200 Pravilnika, Uredbi i Naputaka), a obuhvaćaju istraživanja u polju agronomije i srodnim poljima, zaštite bilja, sjemenarstva i rasadničarstva, vinogradarstva, vinarstva, uljarstva, voćarstva, povrćarstva, poljoprivrednog zemljišta, stočarstva, kontrole kvalitete svježeg sirovog mlijeka, meda i stočne hrane i sigurnosti hrane.

Agencija ostvaruje programe od strateškog interesa za Republiku Hrvatsku te u suradnji sa znanstvenim institucijama uspostavlja infrastrukturu od interesa za cjelokupni sustav poljoprivrede Republike Hrvatske.

Agencija treba osigurati i razvijati **izvrsnost u tehnološkim i razvojnim istraživanjima iz područja poljoprivrede i sigurnosti hrane** i time unaprijediti proizvodnju hrane i bioenergije, prateći industriju i gospodarenje prirodnim izvorima u nacionalnom, regionalnom i europskom kontekstu s posebnim naglaskom na razvoj održive i konkurentne nacionalne poljoprivrede.

Stručnjaci Agencije također **pružaju stručnu i znanstvenu potporu** Ministarstvu poljoprivrede, primarno kod izrade zakonske legislative, stručnih mišljenja i podloga te provođenjem laboratorijskih analiza uzoraka za fitosanitarnu i poljoprivrednu inspekciju.

Djelatnosti se zbog njihove specifičnosti obavljaju na području cijele Republike Hrvatske.

5 STRATEŠKI CILJEVI

5.1 OPĆI CILJ 1 Znanstveno-stručna djelatnost

- 5.1.1 **POSEBNI CILJ 1.1** Strateški program znanstvenih istraživanja u području biotehničkih znanosti
- 5.1.2 **POSEBNI CILJ 1.2** Poticati i ojačati provedbu i sustavno unaprjeđivati istraživanja od naionalnog interesa u području biotehničkih znanosti
- 5.1.3 **POSEBNI CILJ 1.3** Poticati i ojačati provedbu i sustavno unaprjeđivati istraživanja u području biotehničkih znanost u europskom kontekstu
- 5.1.4 **POSEBNI CILJ 1.4** Poticati izdavačku djelatnost
- 5.1.5 **POSEBNI CILJ 1.5** Organizacija i suorganizacija znanstveno-stručnih skupova i savjetovanja

5.2 OPĆI CILJ 2 Proizvodno-komercijalna djelatnost

- 5.2.1 **POSEBNI CILJ 2.1** Racionalizacija troškova
- 5.2.2 **POSEBNI CILJ 2.2** Otvaranje javne infrastrukture tržištu

5.3 OPĆI CILJ 3 Edukacija i vidljivost

- 5.3.1 **POSEBNI CILJ 3.1** Sustavna uključenost Agencije u obrazovne i društvene procese
- 5.3.2 **POSEBNI CILJ 3.2** Podizanje prepoznatljivosti Agencije u javnom sektoru

5.4 OPĆI CILJ 4 Poljoprivredna politika

- 5.4.1 **POSEBNI CILJ 4.1** Sustavna uključenost Agencije u kreiranju i provođenju nacionalne poljoprivredne politike uključujući i sigurnost hrane (razvojni programi)
- 5.4.2 **POSEBNI CILJ 4.2** Aktivnosti vezane za sjemenarstvo i rasadničarstvo
- 5.4.3 **POSEBNI CILJ 4.3** Aktivnosti vezane za zaštitu bilja
- 5.4.4 **POSEBNI CILJ 4.4** Aktinost vezano za tlo
- 5.4.5 **POSEBNI CILJ 4.5** Aktivnosti vezane za sigurnost hrane
- 5.4.6 **POSEBNI CILJ 4.6** Aktivnosti vezane za stočarstvo
- 5.4.7 **POSEBNI CILJ 4.7** Aktivnosti vezane za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda
- 5.4.8 **POSEBNI CILJ 4.8** Aktivnosti vezane za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo
- 5.4.9 **POSEBNI CILJ 4.9** Aktivnosti vezane za voćarstvo i povrćarstvo
- 5.4.10 **POSEBNI CILJ 4.10** Aktivnosti vezane za sustavno izvještavanje Ministarstva poljoprivrede o opasnostima i rizicima koji se javljaju u poljoprivrednoj proizvodnji
- 5.4.11 **POSEBNI CILJ 4.11** Pružanje stručne i znanstvene potpore Ministarstvu poljoprivrede, primarno kod izrade zakonske legislative, stručnih mišljenja i podloga
- 5.4.12 **POSEBNI CILJ 4.12** Funkcioniranje poljoprivredne proizvodnje

5.5 OPĆI CILJ 5 Provedba funkcionalnosti poslovnih procesa

- 5.5.1 **POSEBNI CILJ 5.1** Aktivnosti vezane za izradu internih propisa, opće i pravne poslove
- 5.5.2 **POSEBNI CILJ 5.2** Aktivnosti vezane za ljudske resurse
- 5.5.3 **POSEBNI CILJ 5.3** Aktivnosti vezane za javnu nabavu
- 5.5.4 **POSEBNI CILJ 5.4** Aktivnosti vezane za računovodstvene poslove
- 5.5.5 **POSEBNI CILJ 5.5** Aktivnosti vezane za finansijsko poslove
- 5.5.6 **POSEBNI CILJ 5.6** Aktivnosti vezane za tehničke poslove i održavanje
- 5.5.7 **POSEBNI CILJ 5.7** Aktivnosti vezane za analizu i kontroling

5.6 OPĆI CILJ 6 Promocija hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda

- 5.6.1 **POSEBNI CILJ 6.1** Aktivnosti vezane za neobvezni sustav označavanja (Nacionalne oznake)
- 5.6.2 **POSEBNI CILJ 6.2** Organiziranje i sudjelovanje u manifestacijama s ciljem promocije hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda
- 5.6.3 **POSEBNI CILJ 6.3** Prodaja hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda bez ostvarivanja dobiti
- 5.6.4 **POSEBNI CILJ 6.4** Izdavanje promotivnih materijala, planiranje i organizacija događanja u organizaciji Agencije s ciljem promocije

5.7 OPĆI CILJ 7 Poboljšanje kadrovske strukture i unaprjeđenje infrastrukture

- 5.7.1 **POSEBNI CILJ 7.1** Poboljšanje kadrovske strukture
- 5.7.2 **POSEBNI CILJ 7.2** Unaprjeđenje infrastrukture

6 PRIJEDLOG PLANA RADA U 2021.

Plan rada i razvoja Agencije definira okvir rada i djelovanja Agencije u 2021. godini kroz postavljene ciljeve i aktivnosti za njihovu realizaciju. Definirane aktivnosti temelje se na Polazištu, Misiji i Viziji.

Program rada izrađen je sa ciljem profiliranja Agencije u vodeću regionalnu i nacionalnu razvojnu ustanovu u području poljoprivrede i sigurnosti hrane. Strateškim planiranjem osigurat će se uvjeti da Agencija u svojoj djelatnosti primjenjuje međunarodne standarde kvalitete što će biti temelj prepoznatljivosti Agencije i podizanja njenog ugleda na lokalnoj, nacionalnoj i regionalnoj razini kao i globalnoj razini.

Plan rada određen je postavljenim strateškim ciljevima koji su realni i mjerljivi. S obzirom na okolinu koja nas okružuje te specifičnosti ustroja i lokacijske raširenosti potrebno je uspostaviti jasnu komunikaciju i protočnost informacija u procesu planiranja i ostvarivanja ciljeva.

Plan rada prikazan je uz svaki definirani cilj prikazom aktivnosti koje dovode do realizacije:

1. Aktivnosti vezane za unaprjeđenje znanstveno-stručne djelatnosti
2. Aktivnosti vezane unaprjeđenje proizvodno-komercijalne djelatnosti
3. Aktivnosti vezane za unaprjeđenje edukacije i javnosti
4. Aktivnosti vezane za poljoprivrednu politiku
5. Aktivnosti vezane za legislativu
6. Aktivnosti vezane za promociju hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda
7. Aktivnosti vezane za poboljšanje kadrovske službe i unaprjeđenje infrastrukture

6.1 Aktivnosti za unaprjeđenje znanstveno-stručne djelatnosti

OPĆI CILJ 1 Znanstveno-stručna djelatnost

6.1.1 POSEBNI CILJ 1.1 Strateski program znanstvenih istraživanja u području biotehničkih znanosti

AKTIVNOSTI

- Sukladno usvojenom strateškom programu znanstvenih istraživanja Agencije u području biotehničkih znanosti za razdoblje 2019.-2024. provoditi aktivnosti programa;
- Poticanje djelatnika Agencije u znanstvenim zvanjima na prijavu vlastitih projekata, te uspostaviti sustav nagrađivanja i stimuliranja za pozitivno ocijenjene i prihvaćene projektne prijave za financiranje kroz izmjene Pravilnika o plaćama i naknadama;
- Ažurirnje popisa i iskoristivosti kapitalne istraživačke opreme;
- Praćenje znanstvene produktivnosti znanstvenika te sustav nagrađivanja za znanstvenu produktivnost kroz izmjene Pravilnika o plaćama i naknadama Agencije;
- Poticati upis na doktorski studij djelatnike čija će disertacija biti usko vezana uz područje rada i potrebe Agencije ili uz potporu gospodarstva;
- Sukladno strateškom program znanstvenih istraživanja u području biotehničkih znanosti usmjeravanje na razvoj interdisciplinarnih istraživanja bliskih primjenjenim istraživanjima u sljedećim istraživačkim temama: poljoprivreda s ciljem proizvodnje kvalitetne hrane, poljoprivreda i zaštita okoliša (zaštita tla i zaštita bilja), uporaba i očuvanje genetskih izvora, sigurnost i kvaliteta hrane te agroekonomika i ruralni razvoj;
- Aktivnosti vezano izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti (provedba inicijalne akreditacije za obavljanje znanstvene djelatnosti od strane Agencije za znanost i visoko obrazovanje).

6.1.2 POSEBNI CILJ 1.2 Poticati i ojačati provedbu i sustavno unaprjeđivati istraživanja od nacionalnog interesa u području biotehničkih znanosti

AKTIVNOSTI

- Aktivno poticati uključivanje i rad znanstvenika Agencije u sustave financiranja znanstveno-istraživačkih projekata;
- – Planira se početak provedbe prijavljenih projekta prema ugovorima tip operacije 16.1.2.
 - Projekt: „Prilagodba proizvodnje soje na sušni stres i formiranje preporučenog sortimenta za proizvodna područja kontinentalne Hrvatske“; Projekt: „Održivo gospodarenje tlom, vodom i gnojivima u skladu s klimatskim promjenama u višegodišnjim nasadima jabuka“; Projekt: „Prilagodba vinogradarsko vinarske proizvodnje klimatskim promjenama“;
- Prijava na provedbu mjere 10. „Poljoprivreda, okoliš i klimatske promjene“, podmjere 10.2. „Potpora za očuvanje, održivo korištenje i razvoj genetskih izvora u poljoprivredi“- Projekt: Očuvanje biljnih genetskih izvora
- Nastavak sudjelovanja na projektu „Monitoring rezistentnosti štetnih organizama na sredstva za zaštitu bilja u Republici Hrvatskoj“;
- Provedba razvojnog istraživanja „Ocjena učinkovitosti sredstava za zaštitu bilja, u suradnji sa Ministarstvom poljoprivrede – Upravom za stručnu podršku razvoja poljoprivrede i ribarstva ili samostalno;
- Sudjelovanje u istraživačkom projektu „Genomska karakterizacija, konzervacija i selekcija s optimalnim doprinosima kod hrvatskih mlijecnih pasmina ovaca – OPTISHEEP“;
- Nastavak suradnje s Upravom za stručnu podršku razvoju poljoprivrede i ribarstvu Ministarstva poljoprivrede na istraživanju „ANALIZA VOLUMINOZNE KRME U CILJU POTPORE POLJOPRIVREDNIM GOSPODARSTVIMA U MLJEKARSKOJ PROIZVODNJI“;
- Istraživanja iz područja razvoja novih parametara i metoda laboratorijskih ispitivanja u CKKSP s ciljem unapređenja usluge krajnjem korisniku (parametri: masne kiseline, kazein, ketonska tijela);
- Nastaviti istraživanja vezana uz prilagodbu vinogradarske proizvodnje klimatskim promjenama, te započeti s provedbom programa „Revizija vinogradarskih područja i zona u Republici Hrvatskoj“;
- Završetak istraživanja - Povećanje konkurentnosti hrvatskih vina na tržištu kroz parametre vrednovanja kakvoće utemeljene na specifičnim fizikalno kemijskim i senzornim deskriptorima; deskriptivne senzorne metode na primjeru Malvasije dubrovačke“.
- Završetak istraživanja „Zaštićene oznake/Tradicionalni izrazi kao čimbenik prepoznatljivosti kakvoće vina na tržištu; značenje tradicionalnih izraza u promociji vina“.
- Razvoj tzv. "fingerprinting" metoda snimanjem FT-IR spektra vina i pohranjivanjem podataka u spektralnu bazu podataka, te obrada multivarijatnim statističkim metodama u svrhu dokazivanja autentičnosti vina;
- Razvoj izotopnih metoda kroz implementaciju dodatnih mjernih mogućnosti IRMS instrumenta ($^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ i ukupni D/H u etanolu vina) kojima se dokazuje autentičnost vina (nadopuna postojeće nacionalne izotopne baze podataka);
- Inicirati i poticati interne projekte od važnosti za razvoj poljoprivrede RH iz područja vinogradarstva i vinarstva;

- Uspostaviti analitičke postupke u području fizikalno-kemijskih i senzornih ispitivanja ulja te u području dokazivanja autentičnosti ulja s ciljem stvaranja nacionalne baze autentičnih ulja;
- Provoditi istraživanja u području sjemenarstva i rasadničarstva od nacionalnog interesa;
- Potpora Zagrebačkoj županiji u projektu Unaprjeđenje tehnologija proizvodnje i skladištenja jabuka na području Zagrebačke županije;
- Provodenje programa Istraživanje i razvoj u sektoru voća i povrća;
- Provodenje pripremnih radova oko podizanja plastenika vezanih za istraživanja u sektoru povrća, te opremanje istih uz postavljanje pokusa sa povrtarskim kulturama, te osnivanja centra kompetentnosti.
- Nastavak provođenja nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivrednu u Republici Hrvatskoj;
- Nastavak sudjelovanja na projektu: Mikotoksini u hrvatskim tradicionalnim mesnim proizvodima: molekularna identifikacija pljesni producenata i procjena izloženosti potrošača (IP-2018-01-9017);
- Nastavak provedbe projekta „AGROEKOTEH“ - Optimizacija gospodarenja tlom prilagodba agroekosustava i agrotehničkih mjera klimatskim promjenama“ (ref.br.KK.05.1.1.02.0018) – Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost;
- Nastavak provedbeprojekta „APPLERESIST - Genetska otpornost jabuke na toplinski i sušni stres uz formiranje preporučenog sortimenta za proizvodna područja kontinentalne Hrvatske“ (ref.br.KK.05.1.1.02.0029) – Europski fond za regionalni razvoj;
- Nastavakprovedb projekta „CroViZone - Prilagodba vinogradarskih zona RH klimatskim promjenama“ (ref.br.KK.05.1.1.02.0032) – Europski fond za regionalni razvoj;
- Inhouse projekti;
- Projekt na Pokušalištu Donja Zelina: Uspostava i uzgoj trešanja na novim slabobujnim podlogama (Weigi 1 i Weigi 2) uz primjenu suvremenih tehnologija uzgoja. Nove kombinacije sorti i podloga usporediti će se sa najčešće korištenim podlogama u proizvodnji – Gisela 5 i Gisela (procijenjena vrijednos projekta 40 000kn),.
- Utjecaj uzgoja u posudama od različitih materijala na rast, razvoj i urod američke borovnice (procijenjena vrijednos projekta 70 000kn),
- Projekt na pokušalištu Pitomača: Utjecaj razmaka sadnje i boje folije na ras i rodnost krumpira (20 000kn),
- Nastavakprovedb projekta „CroViZone - Prilagodba vinogradarskih zona RH klimatskim promjenama“ (ref.br.KK.05.1.1.02.0032) – Europski fond za regionalni razvoj;
- Promicati nove tehnologije u poljoprivredi na nacionalnoj i regionalnoj razini uz uvažavanje regionalne specifičnosti;
- Istraživanje određivanje sadržaja THC-a u sjemenkama konoplje i hrani od sjemenki konoplje koja se nalazi na tržištu Republike Hrvatske u svrhu revizije Znanstvenog mišljenja o utjecaju na zdravlje različitih vrsta hrane od sjemenki industrijske konoplje;
- Istraživanje „Komparacija parametara kvalitete svježeg svinjskog mesa koje potječe od svinja uzgojenih u Republici Hrvatskoj sa svinjskim mesom koje potječe od svinja uzgojenih izvan Republike Hrvatske.
- Istraživanje „Komparacija parametara kvalitete određenih sorata jabuka proizvedenih u Republici Hrvatskoj sa istim sortama kojima je podrijetlo izvan Republike Hrvatske.

6.1.3 POSEBNI CILJ 1.3 Poticati i ojačati provedbu i sustavno unaprjeđivati istraživanja u području biotehničkih znanosti u europskom kontekstu

AKTIVNOSTI

- Poticati i ojačati uključivanje znanstvenika u europske znanstveno-istraživačke i stručne projekte;
- Nastavak sudjelovanja u Euphresco (EU mreže nacionalnih institucija iz područja biljnog zdravstva) projektu „Modelling the epidemiology of Flavescence dorée in relation to its alternate host plants and vectors“;
- Sudjelovanje u Euphresco projektu „Validation of molecular diagnostic methods for detection of tomato brown rugose fruit virus in tomato and pepper seeds“.
- Poticati i ojačati prilagođavanje i uključivanje znanstvenika u europski program Obzor 2020:
- Nastavak sudjelovanja u projektu H2020 – RUSTWATCH;
- Poticati razvoj i unaprjeđenje suradnje s inozemnim znanstveno-istraživačkim timovima;
- Nastavak provedbe Programa posebnog nadzora štetnih organizama financiranog od strane Europske komisije;
- Sudjelovanje u projektu kao dionici H2020 “In – silico boosted, pest prevention and off – season focused IPM – FF –IPM”;
- Nastavak provedbe projekta „WINE TOUR ACROSS BORDERS - UNIQUE WINE TOURISM DESTINATION“ INTERREG IPA CBC CROATIA-HUNGARY;
- Nastavak EFSA projekt – Nacionalno istraživanje o prehrambenim navikama djece dobi od 3 mjeseca do 9 godina“ – EFSA EU Menu metodologija;
- Nastavak EFSA projekt – Nacionalno istraživanje o prehrambenim navikama odrasle populacije od 10-75 i više godina – EFSA EU Menu metodologija;
- Nastavak EFSA projekt Partnering grant IDRisk – Usklađenost SSD2 i FoodEx2 klasifikacije pri uzorkovanju hrane – poboljšanje kvalitete podataka za procjenu rizika;
- Nastavak projekta s Roslin institutom u Edinburgu (Škotska) i provedba istraživanja vezano uz primjenu metode optimalnog doprinosa selekcije, koja osigurava održivost uzgojnih programa balansirajući selekciju i održavanje genetske raznolikosti;
- Sudjelovanje u COST akciji CA 18230 „Europan Burden of Disease Network“;
- Sudjelovanje u COST akciji CA 18105 „Risk based meat inspection and integrated meat safety assurance – RIBMINS“;
- Inicirati dolaske i boravak inozemnih znanstvenika i stručnjaka u Agenciji sa svrhom prenošenja novih znanja i tehnologija sukladno mogućnostima obzirom na COVID-19 situaciju;
- Uspostavljati osobne i institucionalne kontakte sa međunarodnim znanstvenim i stručnim institucijama u Europi i svijetu iz djelokruga rada Agencije;
- Nastavak sudjelovanja u radu Europskog kooperativnog programa za biljne genetske izvore (ECPGR);
- Uspostava suradnje s AGES-om u okviru uspostave „Sustava za identifikaciju i prioritizaciju rizika“.

6.1.4 POSEBNI CILJ 1.4 Poticati izdavačku djelatnost

AKTIVNOSTI

- Aktivnosti vezane za intenzivan nastavak izdavačke djelatnosti, uz postignutu potpunu unifikaciju izdanih materijala;
- Aktivnosti vezane za uštede i racionalizacije poslovanja su okrenuti se u većoj mjeri digitalnom formatu publikacija, posebno ako govorimo o publikacijama za znanstvenu javnost. Uzimajući u obzir preferencije krajnjih korisnika, kao i svrhu same publikacije, publikacije u printu i dalje će biti prisutne za određene ciljane skupine;
- Aktivnosti vezane za ujednačenost i usklađenost vizualnog identiteta svih publikacija sa Knjigom standarda ima za cilj još jedan vid postizanja prepoznatljivosti Agencije u široj javnosti, gdje je izdavačka djelatnost integralan dio identiteta Agencije;
- Izdane publikacije prigodno će biti predstavljene specifičnim javnostima te promovirane na događanjima Agencije (konferencije, okrugli stolovi, manifestacije i sl.);
- Objavljanje znanstvenih i stručnih radova temeljem provedenih istraživanja djelatnika Centra;
- Aktivnosti vezane za izdavanje stručnih publikacija: materijali o reguliranim štetnim organizmima za posjednike bilja publikacija izvješća o nadzoru sjemenskih usjeva, publikacija izvješća o nadzoru rasadničarske proizvodnje, publikacija rezultata postregistracijskih pokusa strnih žitarica (pšenice i ječma), knjiga rezultata za priznavanje (radne grupe i povjerenstvo u MP); publikacija sortne liste RH, publikacija popisa sorti voćnih vrsta i sortne liste vinove loze, publikacija brošure ZVP temeljem preuzetih obveza po završetku VIP projekta;
- Aktivnosti vezane za izdavanje službenih glasila: objava službenog glasila Agencije – Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo (informacije vezane za podnesene zahtjeve, priznavanje sorti, brisanje sorti, denominaciju, zaštitu novih biljnih sorti i drugih podataka) i uvođenje službenog glasila koji će objavljivati Agencija - Centar za tlo jednom godišnje s podacima iz Informacijskog sustava, a sukladno Pravilniku o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta;
- Sudjelovati u pripremi službenog glasila HAPIH-a (e-glasilo), kojim bi se promovirale aktivnosti Centra i pružale informacije korisnicima;
- Sortna lista RH;
- Knjiga izvješća o nadzoru proizvodnje sjemena (on-line)
- Knjiga izvješća o nadzoru rasadničarske proizvodnje (on-line)
- Izdavanje Vodiča za PVP (hr i eng verzija)
- Izdavanje Vodič za nadzornike sjemenske proizvodnje
- Priprema stručnih članaka i uređivanje Podlistka HAPIH-a u okviru Mljekarskog lista s ciljem promocije aktivnosti HAPIH-a te informiranja uzbajivača i stručnjaka;
- Uređivanje časopisa (glasila) središnjih uzgojnih udruženja (Uzgoj goveda, Ovčarsko-kozarski list, Svinjogradstvo te priprema stručnih članaka);
- Uređivanje znanstvenih časopisa Sjemenarstvo i Pomologia Croatica kroz aktivnosti članova uredničkog odbora;
- Suizdavaštvo sa Hrvatskim agronomskim društvom časopisa Agronomski glasnik, Krmiva, Stočarstvo, Sjemenarstvo i Pomologia Croatica.
- Nastavak pripreme radnih uputa za djelatnike Centra za stočarstvo i uzbajivače o provedbi stručnih aktivnosti u kontroli proizvodnosti prema pravilima ICAR-a;

- Priprema Godišnjeg izvješća Centra za stočarstvo prema vrsti domaćih životinja;
- Priprema informativnih letaka o stručnim uslugama i aktivnostima Centra za stočarstvo;
- Priprema informativnih letaka o stručnim uslugama i aktivnostima Centra za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda
- Priprema Godišnjeg izvješća o provedbi stručni aktivnosti Centra za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda;
- Uređivanje Zbornika predavanja godišnjih savjetovanja uzgajivača goveda, svinja, konja, ovaca i koza RH;
- Sudjelovanje u pripremi godišnjeg izvješća o aktivnostima Centara;
- Priprema kvartalnog, polugodišnjeg i godišnjeg izvješća o aktivnostima Centra za stočarstvo Priprema izvješća o stanju na tržištu u pojedinim sektorima stočarske proizvodnje;
- Sudjelovanje u pripremanju materijala i uređivanju vijesti za web stranicu HAPIH-a;
- Izrada i objava znanstvenih mišljenja iz područja rada Centra za sigurnost hrane (Znanstveno izvješće o povezanosti dobrobiti životinja s pojavom subkliničkog mastitisa te sigurnosti i kvalitete mlijeka; Znanstveno mišljenje o kontaminaciji slastičarskih kolača u RH potencijalno patogenim mikroorganizmima i mikroorganizmima pokazateljima higijene proizvodnje; Znanstveno mišljenje o T-2 i HT-2 toksinima u žitaricama uzgojenim u RH; Znanstveno mišljenje o citrininu i aristolohičnoj kiselini kao kontaminantima iz žitarica;
- Izrada knjige sažetaka 4. hrvatske konferencije o procjeni rizika uz obilježavanje Svjetskog dana sigurnosti hrane (07.06.2021.) – Centar za sigurnost hrane i Centar za zaštitu bilja;
- Izrada nacionalnog Atlasa rizika porijeklom iz hrane;
- Izrada Godišnjeg izvješća o radu Sustava za brzo uzbunjivanje za hranu i hranu za životinje Republike Hrvatske, u suradnji s Nacionalnom kontakt točkom HR RASFF-a;
- Izrada Godišnjeg nacionalnog izvješća o rezultatima laboratorijskih analiza službenih kontrola hrane i hrane za životinje za 2019. godinu u suradnji s Ministarstvom poljoprivrede;
- Izrada EFSA DRV finder-a (Dietary reference values) na hrvatskom jeziku;
- Aktivnosti vezane za izradu: stručnih materijala, priručnika, letaka, brošura iz područja sigurnosti hrane;
- Priprema godišnjeg izvješća za Preporučenu sortnu listu;
- Aktivnosti vezane za izdavanje promotivne brošure HAPIH - Odgovori na pitanje: Tko smo, što smo i zašto smo tu za Vas?;
- Izdavanje dvojezične (hr i eng) publikacije „Godišnje izvješće HAPIH-a“ iz područja rada po sektorima. (Glavni i odgovorni urednik: doc.dr.sc. Krunoslav Dugalić; Urednik: mr.sc. Ružica Jurić; Uređivački odbor: doc.dr.sc. Ivana Rukavina, dr.sc. Natko Klanac, dr.sc. Boris Puškar, dr.sc. Goran Jukić, dr.sc. Zdravka Sever, Hrvoje Hefer, mag.ing.agr., dr.sc. Dražen Knežević, Davor Pašalić, dr.med.vet., dr.sc. Zdenko Ivkić, dr.sc. Drago Solić, Ivica Vranić, struč.spec.ing.agr., Robert Brkić, dipl.ing., dr.sc. Tvrtko Jelačić)

6.1.5 POSEBNI CILJ 1.5 Organizacija i suorganizacija znanstveno-stručnih skupova i savjetovanja

- Agencija u 2021.godini sudjeluje u organizaciji i suorganizaciji sljedećih znanstveno stručnih skupova i savjetovanja:
 - XVII. Savjetovanje uzgajivača goveda u RH, siječanj 2021., organizator sa uzgojnim udruženjima;
 - SIMPOZIJ AGRONOMA, Vodice, 14. -19. veljače 2021., suorganizator;

- XVII. Savjetovanje uzgajivača svinja u RH – veljača 2021., organizator sa uzgojnim udruženjem;
- VIII. Savjetovanje uzgajivača konja u RH, ožujak 2021., Lipik, organizator s uzgojnim udruženjima;
- NOĆNjak 2021, Supetar – 18. - 21. ožujak, 2021., suorganizator;
- OBILJEŽAVANJE DANA MEĐUNARODNE BIORAZNOLIKOSTI, Osijek, 22. svibnja 2021, organizator HAPIH;
- SEMINAR BILJNE ZAŠTITE, Opatija – 8. - 11. lipnja 2021. suorganizator;
- 13.međunarodni znanstveno-stručni skup POLJOPRIVREDA U ZAŠТИTI PRIRODE I OKOLIŠA, lipanj 2020, Osijek
- 23. Savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH – listopad 2021., organizator sa uzgojnim udruženjem;
- 13. međunarodnom znanstveno-stručnom skup HRANOM DO ZDRAVLJA, Osijek – listopad 2021., suorganizator;
- 14. MEĐUNARODNI KONGRES OPLEMENJIVANJE BILJA, SJEMENARSTVO I RASADNIČARSTVO – studeni 2021., organizator sa Hrvatskim agronomskim društvom;
- 31. MEĐUNARODNI SUSRET VINOGRADARA I VINARA, Sabatina 2021, Cavtat – 04. – 07. studeni 2021., suorganizator;
- 16. ZNANSTVENO STRUČNO SAVJETOVANJE HRVATSKIH VOĆARA – studeni 2020., organizator sa Hrvatskom voćarskom zajednicom;
- CROLAB
- HRVATSKO POVRĆE seminar u okviru CROAGRO sajma – prosinac 2021.;
- KONFERENCIJA VEZANA ZA OBILJEŽAVANJE SVJETSKOG DANA HRANE, Osijek, 16. listopada 2021.), organizator HAPIH;
- 4. HRVATSKA KONFERENCIJA O PROCJENI RIZIKA PORIJEKLOM IZ HRANE UZ OBILJEŽAVANJE SVJETSKOG DANA SIGURNOSTI HRANE, Osijek 07. lipnja 2021.) – Centar za sigurnost hrane i Centar za zaštitu bilja;
- Sudjelovanje na nacionalnim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima sukladno naputku o sudjelovanjima djelatnika Agencije na istima.

6.2 Aktivnosti za unapređenje proizvodno-komercijalne djelatnosti

OPĆI CILJ 2 Proizvodno-komercijalna djelatnost

6.2.1 POSEBNI CILJ 2.1 Racionalizacija troškova

AKTIVNOSTI

- Opremanje kroz dogradnju IT infrastrukture - završetak aplikacije za bazu podataka u Centru za sjemenarstvo i rasadničarstvo, razvoj on-line aplikacija prema korisnicima CSR i CVVU, nadogradnja aplikacije CVVU u odnosu na novi Zakon o vinu kao i nadogradnja stručne aplikacije u dijelu koji se odnosi na „Skladište vina“, nadogradnja aplikacije vino.hapih.hr na način informatičkog povezivanja ugovornih institucija i HAPIH-a, a s ciljem ubrzanja provođenja upravnog postupka u dijelu unosa rezultata fizikalno kemijskih analiza izravno u aplikaciju vino.hapih.hr. nadogradnja aplikacije vino.hapih.hr na način informatičkog povezivanja djelatnika ispostava HAPIH-a, s ciljem mogućnosti provođenja upravnog postupka u izdvojenim jedinicama, izrada aplikacije „Evidencije proizvođača voćnih vina“; izrada aplikacije „Nacionalna baza podataka hrvatskih vina i ulja“;
- Unapređenje radnih procesa uvođenjem nove opreme i novih metoda ispitivanja s ciljem podizanja učinkovitosti djelatnika i racionalizacije troškova uz zadržavanje ili unapređenje razine usluge u Centru za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda;

- Smanjiti troškove poslovanja Agencije uvođenjem nove opreme u radne procese;
- Povećanje učinkovitosti rada;
- Donijeti plan racionalizacije i mјera štednje;
- Ustrojiti Povjerenstvo za krizna plaćanja i pravna postupanja radi potpunog eliminiranja osobnog, subjektivnog i posebice preferencijalnog načina odlučivanja o istim;
- Brinuti o uspješnosti finansijskog poslovanja Agencije, materijalnoj sigurnosti i standardu uposlenika Agencije putem promišljene racionalizacije troškova s ciljem ostvarivanja veće sigurnosti poslovanja u budućem razdoblju;
- Procjeniti opravdanost pokušališta i definirati strukturu istraživačkih i proizvodno-komercijalnih proizvodnji s ciljem jačanja proizvodnih kapaciteta na principima konkurentne i održive proizvodnje;
- Provodenje Focal Point aktivnosti finansijskim sredstvima EFSA-e;
- Nadogradnja digitalizacije nacionalnog sustava za prikupljanje i prijavu podataka o prevalenciji zoonoza i statusima stada vezano za brucelozu i tuberkulozu, finansijskim sredstvima EFSA-e;
- Razvojem aplikacije za mobilne android uređaje za aktivnosti u ovčarstvu i kozarstvu - racionalizirati rad i povećati učinkovitost djelatnika.
- Razvojem računalne aplikacije „Mjesečni plan rada“ optimizirati putne troškove nastale zbog terenskog rada.
- Nabavom službenih automobila za područne urede smanjiti putne troškove nastale zbog korištenja osobnih automobila u službene svrhe.
- Pripajanjem dijela bivše Hrvatske poljoprivredne agencije (HPA) Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu (Centar za stočarstvo i Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda) došlo je do prijenosa svih poslova iz nadležnosti područnih ureda i laboratorija bivše HPA. Racionalizacija troškova ostvarena je prijenosom skoro svih poslova Sektora za razvoj stočarske proizvodnje bivše HPA uz prelazak znatno manjeg broja djelatnika bivše HPA koji su ranije radili na tim poslovima.
- Smanjiti troškove poslovanja korištenjem video konferencije, održavanje edukacija na obližnjim sveučilištima, smanjiti troškove rada uvođenjem nove mehanizacije (traktori, kombajni) za 5% od ukupnih troškova u odnosu na 2019. godinu (CSR);
- U Centru za tlo nabavom novog CNS uređaja povećat će se efikasnost rada u laboratoriju jer se smanjuje vrijeme analiza i vrijeme pripreme uzoraka;

6.2.2 POSEBNI CILJ 2.2 Otvaranje javne infrastrukture tržištu

- Nastavak provedbe uslužnih makro i mikro pokusa za potrebe poslovnih partnera na lokacijama Osijek, Kutjevo, Beli Manastir, Tovarnik, Klisa, Nova Gradiška i Zagreb po zahtjevu.

Tablica 4. Usaporedba brojčanih pokazatelja uslužnog ispitivanja sorti na zahtjev stranke za 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Uslužno ispitivanje	Broj parcelica ili ha						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Uslužni mikro pokusi	2.684	2759	1875	1581	930	58.82	49.60
Uslužni makro pokusi (ha)	3.5	6.5	3.5	3.5	4.2	120.00	120.00

- Provedba široke proizvodnje merkantilnog kukuruza, soje, ozime pšenice i uljane repice za tržište.
- Provedba postregistracijskih pokusa ozimih žitarica (pšenica i ječam) na lokacijama Osijek i Kutjevo prema protokolu za provedbu postregistracijskih pokusa.

Tablica 5. Usporedba brojčanih pokazatelja o broju zaprimljenih zahtjeva za izvođenje postregistracijske pokuse u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Biljna vrsta	Broj zaprimljenih zahtjeva za postregistracijske pokuse						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Pšenica	0	32	30	30	25	83.33	83.33
Ječam	0	0	9	9	10	111.11	111.11
Ukupno:	0	32	39	39	35	89.74	89.74

Tablica 6. Usporedba brojčanih pokazatelja o broju prijavljivača za postregistracijske pokuse u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Biljna vrsta	Broj prijavljivača						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Pšenica	0	6	6	6	6	100.00	100.00
Ječam	0	0	2	2	3	150.00	150.00
Ukupno:	0	6	8	8	9	112.50	112.50

Tablica 7. Usporedba brojčanih pokazatelja o broju parcelica za postregistracijske pokuse u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Biljna vrsta	Broj parcelica (2 lokacije x 3repeticije)						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Pšenica	0	192	180	180	144	80.00	80.00
Ječam	0	0	54	54	57	105.56	105.56
Ukupno	0	192	234	234	201	85.90	85.90

- Iznajmljivanje dvorane „Lavanda“ po važećem cjeniku i specifikacijama na mrežnim stranicama HAPIH-a za održavanje raznih radionica, sastanaka i manjih skupova – sukladno budućoj epidemiološkoj situaciji;
- Izrada znanstvenih mišljenja na zahtjev trećih strana;
- Izrada Cjenika za izradu znanstvenog mišljenja na zahtjev trećih zainteresiranih strana za njihove potrebe;
- Analize po zahtjevima za osobne potrebe odnosno komercijalni paketi za stranke;
- Provedba genetske tipizacije domaćih životinja na zahtjev uzgojnih udruženja u planiranom akreditiranom laboratoriju za animalnu genetiku;

- CS sudjeluje u postupcima označavanja svih vrsta domaćih životinja pod istim uvjetima kao i svi ostali relevantni subjekti;
- Pružanje pomoći uzgojnim udruženjima od strane CS-a kroz institut „treće strane”, pri čemu je cilj jačanje kapaciteta udruženja za samostalno preuzimanje poslova koji su sve više otvoreni slobodnom tržištu;
- Temeljem rezultata kontrole proizvodnosti CS na mjesечноj razini dostavlja proizvođačima mlijeka izvještaje koji sadrže preporuke za otklanjanje pogrešaka u proizvodnji, uz pružanje relevantnih informacija koje imaju utjecaj na ekonomičnost proizvodnje, a samim time i na bolju tržišnu poziciju;
- CS prikuplja uzorke za laboratorijski test bredosti krava iz mlijeka i laboratorijsku analizu kvalitete stočne hrane, čime se uzbudjivačima omogućuje upravljanje reproduktivnim statusom stada, uspostava racionalnog sustava hranidbe i utvrđivanje sadržaja mikotoksina u stočnoj hrani;
- CS obavlja izradu plana osjemenjivanja u govedarstvu putem nepristranog računalnog modela, čime se omogućuje uzgoj bolje nove generacije proizvodnih životinja i utječe na produktivnost proizvodnje;
- Provodenje laboratorijskih ispitivanja uzorka uzorka mlijeka na parametre kvalitete za osobne potrebe stranaka;
- Provodenje laboratorijskih ispitivanja uzorka uzorka mlijeka na parametre higijenske ispravnosti za osobne potrebe stranaka;
- Provodenje laboratorijskih ispitivanja uzorka uzorka mlijeka na prisutnost mikotoksina za osobne potrebe stranaka;
- Provodenje laboratorijskih ispitivanja uzorka meda na parametre kvalitete za osobne potrebe stranaka;
- Provodenje laboratorijskih ispitivanja uzorka meda na prisutnost ostataka antibiotika i pesticida za osobne potrebe stranaka;
- Provodenje laboratorijskih ispitivanja uzorka stočne hrane na parametre kvalitete za osobne potrebe stranaka;
- Provodenje laboratorijskih ispitivanja uzorka stočne hrane na prisutnost mikotoksina za osobne potrebe stranaka;
- Provodenje testa bredosti iz selekcijskih uzorka mlijeka za uzbudjivače goveda, ovaca i koza;
- Komercijalne analize ulja.

6.3 Aktivnosti za unaprjeđenje edukacije i vidljivost

OPĆI CILJ 3 Edukacija i javnost

6.3.1 POSEBNI CILJ 3.1 Sustavna uključenost Agencije u obrazovne i društvene procese AKTIVNOSTI

- Organiziranje radionica i otvorenih vrata po ustrojstvenim jedinicama;
- Nastavak organiziranja susreta i suradnje Agencije sa proizvođačima, udrugama proizvođača, obiteljskim gospodarstvima, poljoprivrednim poduzećima i pratećom industrijom. Ovim putem Agencija može direktno utjecati na razvoj gospodarstva RH kroz povećanje nacionalnog dohotka;
- Organiziranje susreta: „Dani otvorenih vrata“ HAPIH - CVVU - regionalni susreti sa proizvođačima vina (na 4 lokacije), Radionica u organizaciji Agencije / CVVU - senzorna kakvoća vina i voćnih vina, „Dani otvorenih vrata“ HAPIH - CZB posjet studenata

Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u sklopu terenske nastave na predmetu „Biljna karantena“, održavanje godišnjeg sastanka s predstavnicima/zastupnicima proizvodača CZB i biocida te djelatnicima nadležne Uprave Ministarstva poljoprivrede koji za cilj ima prezentaciju i raspravu o statusu ocjena CZB i biocida u kalendarскоj godini s osvrtom predstavnika CROCPA-e na dosadašnju suradnju;

- Edukacija vinskih nadzornika;
- Edukacije za senzoričare organizirane regionalno i nacionalno;
- Organiziranje „Dana polja“ za sektor sjemenarstva (nadzornici žitarica - svibanj, nadzornici soje - srpanj, nadzornici kukuruza - kolovoz, dorađivača - lipanj, postregistracijski pokusa pšenice i ječma – lipanj te „Dane polja“ za sektor voćarstva i povrćarstva);
- Edukacija nadzornika sjemenskih usjeva iz zemlje i inozemstva;
- Organizacija terenske nastave i upoznavanja studenata Ekonomskog fakulteta u Osijeku s djelatnosti HAPIH-a , u sklopu predmeta Agrarna politika i ruralni razvoj;
- Organiziranje međunarodne proljetne škole „Istraživanje praktične primjene procjene rizika u području sigurnosti hrane“ u suradnji s EFSA-om (u okviru 4. konferencije o procjeni rizika uz obilježavanje Svjetskog dana sigurnosti hrane - 07.06.2021.)
- Educiranje specijalizanata iz područja javnozdravstvene medicine sukladno Zakonu o zdravstvenoj zaštiti i Pravilniku o specijalističkom usavršavanju doktora medicine;
- Organiziranje stručne prakse studenata u suradnji s fakultetima i sveučilišnim odjelima iz područja djelovanja Agencije sukladno sporazumima o suradnji;
- Nadopuna terminološkog rječnika analize rizika;
- Primjena i širenje stečenog znanja djelatnika putem Programa financiranog iz sredstava EU pod nazivom „Bolja izobrazba za sigurniju hranu“ (BTSF - Better Training for Safer Food);
- Edukacija uzgajivača domaćih životinja iz područja aktivnosti CS-a: provedba uzgojnih programa, primjena rezultata kontrole proizvodnosti, genetsko vrednovanje, plansko vođenje uzgoja, ocjena tjelesne kondicije, dobrobit životinja, upravljanje proizvodnjom mlijeka i mesa itd.;
- Suradnja s uzgajivačima i poljoprivrednim gospodarstvima u konkretnoj primjeni rezultata aktivnosti Centra za stočarstvo;
- Edukacija proizvođača stočne hrane o novostima u kontroli kvalitete stočne hrane s naglaskom na brzu analizu stučne hrane;
- Edukacija proizvođača mlijeka o uzorkovanju i analitici mlijeka;
- Edukacija poljoprivrednih proizvođača u Suradnja s Centrom za stočarstvo i Upravom za stručnu podršku razvoju poljoprivrede i ribarstva Ministarstva poljoprivrede u vezi primjene rezultata laboratorijskih ispitivanja u praksi na poljoprivrednim gospodarstvima;
- Daljna formalizacija odnosa suradnje između Agencije i obrazovnih i znanstvenih institucija;
- Sudjelovanje djelatnika HAPIH-a u aktivnostima radnih skupina Vijeća i članova stručnih timova uključenim u rad europskih tijela i organizacija;
- Edukacija voćara, organiziranje dana otvorenih dana na Pokušalištima tijekom vegetacijske sezone i stručni obilazak Pokušališta;
- Pokretanje aktivnosti vezano za Akciju uključivanja hrvatskih građana u borbu protiv dvostrukе kvalitete prehrambenih proizvoda na području Europske unije:
„Jer zaslužujemo jednako (dobro)!“;

- Daljnja promocija Centra za tlo i analize tla u vidu letaka, plakata, internet portala, poljoprivredna emisija.

6.3.2 POSEBNI CILJ 3.2 Podizanje prepoznatljivosti Agencije u općoj javnosti

AKTIVNOSTI

- Poboljšati dostupnost informacija o znanstvenim i stručnim djelatnostima Agencije putem tiskanih, elektroničkih medija i internetske stranice Agencije;
- Intenziviranje prisutnosti Agencije u medijima i jačanje medijske prepoznatljivosti na razini cijele Hrvatske putem suradnje sa specijaliziranim medijima, koji prate područje poljoprivrede i sigurnosti hrane
- Sudjelovanje u organizaciji i suorganizaciji stručnih skupova i okruglih stolova iz područja djelatnosti Agencije, ali i zakonodavstva kojim se ista reguliraju;
- Podizanje razine pristupačnosti, informiranosti i razumljivosti godišnjih izvještaja Agencije za šиру javnost i gospodarske subjekte;
- Planiranje sustavnog praćenja zadovoljstva korisnika usluga pruženim uslugama, analiza dobivenih rezultata i korištenje dobivenih informacija u planiranju budućih aktivnosti, te svih drugih oblika poboljšanja;
- Definiranje unutarnjih pravila istupanja zaposlenika u javnim medijima interni medijski treninzi za zaposlenike (članove Uprave, predstojnike) koji istupaju u medijima;
- Suradnja u provođenju kampanje o redukciji soli u prehrani;
- Izrada stručnih i znanstvenih materijala kao rezultata procjene rizika;
- Objava vijesti putem web stranice;
- Prezentacija rezultata istraživanja na seminarima i kongresima;
- Objava aktivnosti HAPIH-a međunarodnog karaktera, u komunikacijskim materijalima međunarodnih organizacija (EFSA, FAO, WHO), putem nacionalnih kontakt točki;
- Pokretanje newslettera Agencije;
- Pokretanje društvenih mreža u službi promocije hrvatskih poljoprivredno-prehrabnenih proizvoda;
- Organizacija susreta s pozvanim novinarima, u prostorima HAPIH –a, vezano za konkretnе, aktualne, unaprijed odabrane teme. Susret bi se održavao 4 puta godišnje, odnosno jednom svako tromjesečje. Novinarima se tom prigodom ustupaju pripremljeni materijali, prilagođenog formata i jezika, vezano za temu koja se obrađuju, a na susretu, uz Ravnatelja, sudjeluje i predstojnik iz čijeg se djelokruga obrađuje tema;
- Izrada promotivnog spota, krajem kalendarske godine, koji će sadržavati presjek svih događanja koja su se odvila u (su)organizaciji HAPIHA-a. Isti će bio postavljen na web stranicu HAPIH-a, kao i na HAPIH youtube kanal;
- Organizacija kampanje, zajedno s Ministarstvom poljoprivrede, kojom bi se potrošače uključilo i aktiviralo u smislu detektiranja nejednakih prehrabnenih proizvoda na području Europske unije;
- Sudjelovanje u poljoprivrednim emisijama s prilozima o ratarstvu, stočarstvu, vinogradarstvu, voćarstvu, povrtlarstvu s ciljem promoviranja i informiranja iz okvira djelokruga rada HAPIH-a;
- Jačanje medijske prepoznatljivosti na razini cijele Hrvatske;
- Agencija ima mandat obavještavanja javnosti o povlačenju i opozivu proizvoda, vezano za rizike porijekлом iz hrane. Po primanju obavijesti od nacionalne RASFF točke, HAPIH bez odgode istu objavljuje na Internet stranicama Agencije te izvještava HINU, kao i ostale medije prijavljane na listu Ministarstva poljoprivrede. U tu svrhu uspostavljena su 24/7 dežurstva djelatnika HAPIH-a. Cilj ove aktivnosti je podizanju vidljivosti Agencije u

općoj javnosti, no njen primarni cilj je pravovremeno obavještavanje javnosti i maksimalna zaštitna potrošača Republike Hrvatske.

- Organizacija godišnje izložbe ovčjih i kozjih sireva u okviru kojeg proizvođači dobiju preporuke za podizanje kvalitete proizvoda, što im otvara put k boljem nastupu na tržištu.
- Organizacija godišnjeg natjecanja u kvaliteti kukuruzne silaže.
- Nacionalno obilježavanje 4. Svjetskog dana sigurnosti hrane, Osijek - 07.06.2021.; u organizaciji Centra za sigurnost hrane, Centra za zaštitu bilja i EFSA-e
- Nacionalno obilježavanje Svjetskog dana hrane, Osijek – 16.-10.2021. kao organizator;
- Sudjelovanje na danima Ishrane bilja;
- Priprema i održavanje 20-tak stočarskih izložbi godišnje, na kojima se vrši promocija stočarske proizvodnje. Neke od njih su lokalnog karaktera i specifične za određeno područje (npr. izložba paške ovce na otoku Pagu) ili su regionalnog karaktera s različitim vrstama domaćih životinja (npr. izložba u Krapinsko-zagorskoj županiji) ili su nacionalnog karaktera (npr. Državna stočarska izložba u Gudovcu ili Državna izložba lipicanaca u Slavonskom Brodu);
- Posebno mjesto zauzima Državna stočarska izložba u Gudovcu u sklopu Međunarodnog jesenskog bjelovarskog sajma.

Tablica 8. Kalendar stočarskih izložbi za 2021. godinu

Mjesec održavanja	Izložba	Mjesto
Svibanj	24. dani travnjaka Koprivničko - križevačke županije / Bambino cup	Koprivnica
Svibanj	12. Sajam poljoprivrede, obrtništva i gospodarstva Đakovo Expo/ Bambino kup	Đakovo
Svibanj	XX. izložba stoke i XXI. Izložba konja Krapinsko-zagorske županije „ Pregrada 2020.“, Bambino kup	Pregrada
Svibanj	Državna izložba lipicanaca i međužupanijska izložba hrvatskog hladnokrvnjaka i hrvatskog posavca Slavonski Brod 2020.	Slavonski Brod
Svibanj	Županijska izložba stoke i bambino kup	Popovača
Svibanj	19. Izložba rapske ovce	Rab
Lipanj	VI. Izložba konja i V. Bambino kup Ličko - senjska županije	Krivi Put-Senj
Lipanj	17. županijska izložba simentalskog goveda	Dubrava
Lipanj	XII. kup mladih uzgajivača- Bambino kup	Gola
Lipanj	16. Smotra konja hrvatskog hladnokrvnjaka i ostalih pasmina konjogojske Udruge Vrbovec	Vrbovec
Srpanj.	20. Izložba paške ovce i paškog sira	Novalja
Srpanj	Državna izložba konja	Sunja
Srpanj	Izložba rasplodne stoke Istarskog goveda Mandalenjina 2020.	Višnjan
Srpanj	Izložba ovaca Gažul - otok Brač 2020.	Otok Brač

Mjesec održavanja	Izložba	Mjesto
Rujan	28. državna stočarska izložba u sklopu jesenskog međunarodnog bjelovarskog sajma	Gudovac
Rujan	Smotra Istarske ovce (u sklopu festivala sira u Svetvinčenatu)	Svetvinčenat
Rujan	Bambino kup- Svjetski dan mlijeka	Zagreb (Bundek)
Listopad	XII. Županijska stočarska izložba Splitsko - dalmatinske županije	Sinj
Listopad	Stočarska izložba u sklopu manifestacije „Jesen u Lici“	Gospic
Listopad	7. Državna izložba izvornih pasmina peradi	Varaždin

6.4 Aktivnosti vezane za poljoprivrednu politiku

OPĆI CILJ 4 Poljoprivredna politika

6.4.1 POSEBNI CILJ 4.1 Sustavna uključenost Agencije u kreiranju i provođenju nacionalne poljoprivredne politike uključujući i sigurnost hrane (razvojni programi)

AKTIVNOSTI

- Uključivanje djelatnika Agencije u izradu strategija.
- Praćenje stanja poljoprivredne proizvodnje u Republici Hrvatskoj.
- U suradnji s Ministarstvom poljoprivrede sudjeluje u promociji hrvatskih poljoprivrednih i prehrabnenih proizvoda te kupovini i prodaji istih u svrhu promocije koje se ne mogu obavljati radi stjecanja dobiti te će Agencija kroz tu djelatnost sudjelovati u razvoju hrvatske poljoprivrede i na taj način dati dodatni poticaj njenom razvoju i rastu.
- Redoviti izvještavati nadležne institucije o stanju i rizicima u sektoru poljoprivrede.
- Predlagati smjernice za unaprjeđenje poljoprivrede u Republici Hrvatskoj.
- Izraditi uvjete za korištenje požetog materijala necertificiranoga sjemena poljoprivrednog bilja na vlastitom poljoprivrednom imanju, te biljne vrste za koje poljoprivredni proizvođači smiju koristiti požeti materijal sa vlastitog imanja u svrhu reprodukcije na vlastitom imanju.
- Spriječiti širenje i iskorijeniti smrdljivu snijet – *Tilletia spp.* (strne žitarice), osigurati GMO-free proizvodnju (soje), podignuti razinu sigurnosti, stabilnosti i profitabilnosti proizvodnje (smanjenje velike varijacije prinosa i kvalitete), a što je u interesu proizvođača, organizatora proizvodnje i otkupljivača merkantilnih roba te napose oplemenjivača (zbog ugrožavanja potencijala uroda sorata i statusa sorata na tržištu te radi gubitka značajnih finansijskih sredstva vezanih uz naplatu oplemenjivačkih prava).
- Kreiranje znanstvene i stručne podloge te stvaranje preduvjeta za provedbu istraživanja učinkovitosti SZB u okviru IPP poslova na terenu te provedbu istih sukladno mogućnostima korištenja trenutnog kapaciteta stručnjaka Agencije - Centra za zaštitu bilja (kreiranje i razrada pilot projekta).
- **Strateško razvojni programi CSR:**
 1. Kvaliteta i sigurnost hrane,
 2. Opisna sortna lista poljoprivrednog bilja u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2019-2022. godine kojim će proizvođačima biti dostupni podatci o prinosu i kakvoći

- **Strateško razvojni programi CZB:**

1. „Monitoring rezistentnosti štetnih organizama na sredstva za zaštitu bilja u Republici Hrvatskoj“

U sklopu provedbe izvještajno-prognoznih poslova na nacionalnoj razini, ovisno o raspoloživim kapacitetima Centra, u 2021. godini planira se započeti sa strateškim razvojnim programom (pilot programom) usmjerenih i sustavnih izvještajno-prognoznih poslova na jabuci u četiri voćnjaka u Osiječko-baranjskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji.

2. „Ispitivanje učinkovitosti sredstava za zaštitu bilja“

Tijekom 2021. godine planira se intenzivnije nastaviti s istraživanjem učinkovitosti sredstava za zaštitu bilja. Planira se provedba četiri pokusa.

3. „Razvoj programskog rješenja za praćenje štetnih organizama na području Republike Hrvatske“

Planira se nastavak nadogradnje i poboljšanja funkcionalnosti aplikacije MOBIDI PEST na ostale štetne organizme.

- **Strateško razvojni program CT:**

1. Program trajnog praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta MONITORING - revidirani Program iz 2010. godine

2. Program informatizacije Centra za tlo i informacijskog sustava za zaštitu poljoprivrednog zemljišta.

3. Analize rizika za ARKOD parcele koje su manje od 1 ha do 5 % parcela i/ili površina

Zakonom o poljoprivrednom zemljištu NN 22/18 i 115/18 kroz javne ovlasti pokreće se provedba nacionalnog Programa trajnog praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta (monitoring i kontrola plodnosti), sa ciljem prikupljanja podataka o stanju plodnosti tla kroz formiranje Referentnog laboratorija za tlo koji će na razini RH prikupljati podatke od svih ovlaštenih laboratorija, a podaci će biti smješteni u Informacijski sustav podataka za zaštitu poljoprivrednog zemljišta čija se izrada očekuje tijekom 2020. godine.

- **Strateško razvojni programi CSH:**

1. Implementacija Baze znanstvenika i vanjskih stručnjaka

2. Nastavak aktivnosti vezanih za provedbu 'Pilot projekta – Izrada centralnog repozitorija za prikupljanje laboratorijskih podataka (jedna domena podataka)'

3. Izrada programa uspostave „Sustava za identifikaciju i prioritizaciju rizika“ u suradnji s međunarodnim partnerima i nacionalnim nadležnim tijelima

- **Strateški razvojni programi CS:**

1. Planira se osnivanje akreditiranog laboratorija za animalnu genetiku zbog obavljanja DNK ispitivanja s ciljem potvrđivanja roditeljstva uzgojno valjanih domaćih životinja;

2. Osnivanje Nacionalnog referentnog centra za dobrobiti domaćih životinja.

- **Strateško razvojni programi CKKSP:**

1. Provođenje ELISA mikotoksikoloških ispitivanja stočne hrane prema Planu monitoringa za hranu za životinje Ministarstva poljoprivrede, a u suradnji s Centrom za sjemenarstvo i rasadničarstvo. U 2021. godini planira se izrada strateškog razvojnog programa.

- **Strateško razvojni programi CVVU:**

1. Regionalizacija aktivnosti u području vinogradarstva, vinarstva i uljarstva (otvaranje regionalnih ureda i ispostava).

2. Program autentičnih vina i ulja (fingerprinting).

3. Program autentičnih vina i ulja (izotopne analize).

4. Proširenje djelatnosti Centra na područje uljarstva, fizikalno kemijska i senzorna ispitivanja ulja.
 5. Revizija vinogradarskih područja i zona u Republici Hrvatskoj.
- **Strateško razvojni programi CVP:**
 1. Opisna sortna lista
 2. Uspostava podrške proizvođačima povrća
 3. Applesist projekt
 4. Program istraživanja i razvoj u sektoru voćarstva
 - Proširenje područja rada u ustrojstvenoj jedinici – Centra za voćarstvo i povrćarstvo uvođenjem Odjela za povrće;
 - Osnivanje DNA laboratorija za analizu voćnih vrsta i sorata na molekularnoj razini;
 - Novim Zakonom o poljoprivrednom zemljištu kroz javne ovlasti pokreće se provedba nacionalnog Programa trajnog praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta (monitoring), zatim prikupljanje podataka o stanju plodnosti tla kroz formiranje Referentnog laboratorija za tlo koji će na razini RH prikupljati podatke od svih ovlaštenih laboratorija, a podaci će biti smješteni u Informacijski sustav podataka za zaštitu poljoprivrednog zemljišta čija se izrada očekuje tijekom 2021. godine;
 - Uključiti se u mjeru tehničke pomoći Programa ruralnog razvoja RH 2014-2020.

6.4.2 POSEBNI CILJ 4.2 Aktivnosti vezane za sjemenarstvo i rasadničarstvo

AKTIVNOSTI

Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo planira obavljanje poslova sukladno zakonskim aktima koji se odnose na priznavanje i zaštitu novih biljnih sorti, proizvodnju i certifikaciju reproduksijskog materijala poljoprivrednog bilja te drugih poslova određenih normativnim dokumentima Agencije.

- Razvoj i održavanje sustava kvalitete - nastavlja se s dalnjim razvijanjem i održavanjem sustava upravljanja sukladno normi ISO 9001:2015 na razini svih organizacijskih jedinica Centra, provođenje razvoja i održavanja sustava kvalitete temeljem Zakona prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i ISTA akreditacijskom standardu, Provođenje redovitog godišnjeg nadzora HAA (osposobljenost Laboratorija) prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017; Nastavlja se s dalnjim razvijanjem i održavanjem sustava upravljanja Entrustment-a CPVO ureda - povećanje referentne kolekcije pšenice, ječma i kukuruza.
- Nastavlja se s izradom i uvođenjem u rad nove baze podataka CSR.
- Ispitivanje i priznavanje novih biljnih sorti temeljem Pravilnika o priznavanju sorti poljoprivrednog bilja („Narodne novine“, br. 99/08, 100/09, 109/10, 77/13 i 57/18). To će se obavljati obradom zahtjeva za priznavanje sorti poljoprivrednog bilja.
- Upis sorti u sortnu listu temeljem Zakona o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja („Narodne novine“, br. 140/05, 35/08, 124/10, 55/11, 14/14, 115/18) i Pravilnika o upisu sorti u Sortnu listu („Narodne novine“, br. 45/08, 84/08, 77/13, 136/15, 57/17, 70/18 i 75/19). To će se obaviti upisom novih priznatih sorti, obnovom upisa sorti na Sortnoj listi i brisanjem sorti sa Sortne liste. Nastavit će se i rad na provedbi Postregistracijske sortne liste.
- Priprema baze podataka za dostavu u CPVO (Ured Europske unije za zaštitu novih biljnih sorti). Sukladno obvezama prema Uniji i predlošku CPVO Ureda pripremit će se podaci o priznavanju i zaštiti biljnih sorti i dostaviti CPVO Uredu.

- Priprema i ažuriranje popisa priznatih novih sorti za EU Zajedničku sortnu listu i OECD listu, a pripremljeni popisi dostaviti će se u Ministarstvo poljoprivrede i u OECD.
- Provođenje postupka dodjeljivanja oplemenjivačkog prava temeljem Zakona o zaštiti biljnih sorti („Narodne novine“, br. 131/97, 62/00, 67/08, 124/11, 111/18).
- Vođenje upisnika u obavljanju poslova zaštite biljnih sorti sukladno Pravilniku o upisu u upisnike u obavljanju poslova zaštite biljnih sorti („Narodne novine“, br. 58/11) i unošenje podataka u Upisnik Zahtjeva za dodjeljivanje oplemenjivačkog prava.
- Provođenje edukacija i korisničkih sustava zaštite novih biljnih sorti i priznavanja sorti temeljem Zakona o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja i Zakona o zaštiti biljnih sorti.
- Sudjelovanje u Ring testu ispitivanja soje pri EU VCU radnoj skupini.
- Sudjelovanje u Ring testu DUS ispitivanja kukuruza pri radnoj skupini CPVO-a za ratarsko bilje.

Tablica 9. a) Usporedba brojčanih pokazatelja o zahtjevima za dodjelu oplemenjivačkog prava u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Biljna vrsta	Broj zaprimljenih zahtjeva za dodjelu oplemenjivačkog prava						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Pšenica	12	3	2	2	2	100.00	100.00
Ječam	1	6	0	0	2	-	-
Ukupno	13	9	2	2	4	200.00	200.00

Tablica 9. b) Usporedba brojčanih pokazatelja o zahtjevima za dodjelu oplemenjivačkog prava u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Biljna vrsta	U postupku						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Pšenica	13	15	10	5	7	140.00	70.00
Ječam	3	7	6	6	8	133.33	133.33
Ukupno	16	22	16	11	15	136.36	93.75

Tablica 9. c) Usporedba brojčanih pokazatelja o zahtjevima za dodjelu oplemenjivačkog prava u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Biljna vrsta	Broj dodijeljenih oplemenjivačkih prava						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Pšenica	1	7	5	5	5	100.00	100.00
Ječam	2	1	0	0	0	-	-
Ukupno	3	8	5	5	5	100.00	100.00

- Ispitivanje i priznavanje novih biljnih sorti temeljem Pravilnika o priznavanju sorti poljoprivrednog bilja („Narodne novine“, br. 99/08, 100/09, 109/10, 77/13 i 57/18). To će se obaviti ispitivanjem sorti krmnog bilja, žitarica, repa, povrća, krumpira, uljarica i predivog

bilja u pokusnom polju i laboratoriju putem određivanja gospodarske vrijednosti sorti (VCU ispitivanje) i određivanja različitosti, ujednačenosti i postojanosti sorti (DUS ispitivanje).

- Provođenje odredbi Pravilnika o postupku određivanja različitosti, ujednačenosti i postojanosti novih biljnih sorti u svrhu dodjeljivanja oplemenjivačkog prava i priznavanja sorti („Narodne novine“, br. 61/11).
- U suradnji s Ministarstvom poljoprivrede nastavlja se sa radom na programu preporučene sortne liste kuruza i soje koje su certificirane u RH.
- Priprema i izvršenje strateško-razvojnih programa Opisne sortne liste poljoprivrednog bilja u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2019-2022. godine i Postregistracijske sortne liste poljoprivrednog bilja u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2019-2022. godine.
- Na osnovi Protokola postregistracijskih pokusa strnih žitarica obaviti će se izvođenje pokusa.
- Sudjelovanje na obukama za DUS ispitivanje i obukama za zaštitu biljnih sorti (DL-205 i UPOV DL-305).

Tablica 10. a) Usporedba brojčanih pokazatelja o VCU pokusima za određivanje gospodarske vrijednosti u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Biljna vrsta	Broj lokacija	Broj sorti u ispitivanju / broj lokacija						
		2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Ozima uljana repica	4	10	20	22	17	20	117.65	90.91
Ozima pšenica	4	38	47	40	44	34	77.27	85.00
Durum pšenica	4	0	2	3	2	2	100.00	66.67
Ozimi ječam	4	23	30	21	25	20	80.00	95.24
Ozima pšenoraž	4	0	2	4	2	2	100.00	50.00
Ozimi pravi pir	4	0	0	2	1	3	300.00	150.00
Zob	4	1	1	1	1	1	100.00	100.00
Jari ječam	4	2	2	1	2	4	200.00	400.00
Kukuruz	3-5	43	50	52	48	44	91.67	84.62
Suncokret	4	5	5	4	5	0	0.00	0.00
Soja	4		7	12	6	18	300.00	150.00
Šećerna repa	4	13	12	9	11	11	100.00	122.22
Crvena djetelina	2	2	2	1	2	0	0.00	0.00
Lucerna	2	2	2	1	2	0	0.00	0.00
Ukupno		139	182	173	168	159	94.64	91.91

Tablica 10. b) Usporedba brojčanih pokazatelja o VCU pokusima za određivanje gospodarske vrijednosti u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Biljna vrsta	Ukupni broj parcelica (bez zaštitnog pojasa)						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Ozima uljana repica	176	336	368	368	336	91.30	91.30
Ozima pšenica	752	896	736	736	640	86.96	86.96
Durum pšenica	0	48	64	64	48	75.00	75.00
Ozimi ječam	400	528	400	400	368	92.00	92.00
Ozima pšenoraz	0	48	80	80	48	60.00	60.00
Ozimi pravi pir	0	0	48	48	64	133.33	133.33
Zob	32	32	32	32	32	100.00	100.00
Jari ječam	64	96	48	48	128	266.67	266.67
Kukuruz	1164	1320	1380	1380	1180	85.51	85.51
Suncokret	160	160	172	172	0	0.00	0.00
Soja	0	144	224	224	320	142.86	142.86
Šećerna repa	240	240	224	224	232	103.57	103.57
Crvena djetelina	32	32	16	16	0	0.00	0.00
Lucerna	32	32	16	16	0	0.00	0.00
Ukupno	3052	3912	3808	3808	3396	89.18	89.18

Tablica 11. a) Usporedba brojčanih pokazatelja o DUS pokusima za određivanje razlicitosti, ujednačenosti i postojanosti u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu (broj sorti kandidata)

Biljna vrsta	Broj sorti kandidata						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Ozima pšenica	19	34	33	29	22	75.86	66.67
Ozimi ječam	12	13	11	12	12	100.00	109.09
Jari ječam	2	1	1	1	3	300.00	300.00
Kukuruz	84	104	98	97	59	60.82	60.20
Soja	0	6	9	5	12	240.00	133.33
Ukupno	117	158	152	144	108	75.00	71.05

Tablica 11. b) Usporedba brojčanih pokazatelja o DUS pokusima za određivanje različitosti, ujednačenosti i postojanosti u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu (broj sorti u referentnoj kolekciji, broj sorti u referentnoj kolekciji - Gaia)

Biljna vrsta	Broj sorti u referentnoj kolekciji u poljskim pokusima						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Ozima pšenica	270	540	547	716	792	110.61	144.79
Ozimi ječam	152	271	295	279	517	185.30	175.25
Jari ječam	158	159	160	160	181	113.13	113.13
Kukuruz	100	171	355	355	455	128.17	128.17
Soja	0	192	178	178	250	140.45	140.45
Ozima pšenica	680	1333	1535	1688	2195	130.04	143.00

Tablica 11. c) Usporedba brojčanih pokazatelja o DUS pokusima za određivanje različitosti, ujednačenosti i postojanosti u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu (broj sorti u referentnoj kolekciji, broj sorti u referentnoj kolekciji - Gaia)

Biljna vrsta	Broj sorti u ref. kolekciji u bazi – gaia						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Ozima pšenica	822	1033	1245	1419	1245	87.74	100.00
Ozimi ječam	255	310	364	500	364	72.80	100.00
Jari ječam	166	216	267	370	267	72.16	100.00
Kukuruz	1068	1224	1224	1224	1324	108.17	108.17
Soja	0	187	196	187	250	133.69	127.55
Ukupno	2311	2970	3296	3700	3450	93.24	104.67

Tablica 11. d) Usporedba brojčanih pokazatelja o DUS pokusima za određivanje različitosti, ujednačenosti i postojanosti u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu (ukupni broj parcelica – uključene dvije lokacije)

Biljna vrsta	Ukupni broj parcelica						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Ozima pšenica	5208	7682	8265	7664	5513	71.93	66.70
Ozimi ječam	3232	3717	3295	3005	2566	85.39	77.88
Jari ječam	972	562	234	193	926	479.79	395.73
Kukuruz	1100	1680	2048	2048	1752	85.55	85.55
Soja	0	948	388	388	298	76.80	76.80
Ukupno	10512	13641	13842	12910	10757	83.32	77.71

- Na razini Odsjeka izvoditi će se pokusi za potrebe genbanke

Tablica 12. Usporedba brojčanih pokazatelja pokusa za potrebe genbanke za 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Pokus za potrebe genbanke	Broj parcelica						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Mikro pokusi strne žitarice	10	78	78	78	79	101.28	101.28

- Skrb o biljnim genetskim izvorima u skladu s Člankom 63. Zakona o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja, Pravilnikom o očuvanju i održivoj uporabi biljnih genetskih izvora te načinu rada i uređenju banke biljnih gena poljoprivrednog bilja („Narodne novine“, br. 89/09, 4/14, 115/18) te Nacionalnim programom očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2017. do 2020. godine kroz provođenje aktivnosti prema godišnjim planovima radnih skupina u čiji rad je HAPIH- Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo uključen. Nastavlja se uključivanje uzorka sjemena sorata koje će biti povučene sa Sortne liste Republike Hrvatske u kolekciju banke gena.

Tablica 13. a) Vođenje evidencije u sklopu baze podataka te upravljanje dokumentima i informacija, održavanje i nadogradnja baze CPGRD“

BGI	Godine						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Broj primki	*	3594	3874	4220	4221	100.02	108.96

Tablica 13. b) Pohrana genetskog materijala u obliku sjemena (aktivna i sigurnosna kolekcija)

BGI	Godine						
	2016.	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
Broj primki	*	586	1059	1142	1197	104.82	113.03

- Provedba pokusa za morfološku karakterizaciju primki pšenice uključenih u kolekciju banke gena.
- Pohrana sigurnosnih uzoraka primki koje se u obliku sjemena čuvaju u drugim institucijama uključenim u Nacionalni program.
- Sudjelovanje u radu Povjerenstva za biljne genetske izvore i Radne grupe za kontrolu stanja kolekcija i opreme u okviru Nacionalne banke biljnih gena.
- Predstavljanje Republike Hrvatske u međunarodnim organizacijama iz područja očuvanja biljnih genetskih izvora (FAO Komisija za genetske izvore za hranu i poljoprivredu; Međunarodni ugovor o biljnim genetskim resursima za hranu i poljoprivredu; Europski kooperativni program za biljne genetske izvore; Radna skupina za biljne genetske izvore pri Europskoj komisiji te pri Vijeću EU).
- Zaprimanje, registracija, čuvanje i izdavanje uzorka sjemena za pokuse u okviru nadležnosti Odjela (VCU, DUS, referentni uzorci).

- U Odjelu se planiraju aktivnosti u svezi s provedbom sustava kvalitete Odjela vezano za Entrustment odjela (godišnji interni audit, ocjena uprave i dr.).
- Nastavlja se rad na stjecanju uvjeta za dobivanje CPVO Entrustment-a za izvođenje DUS kukuruza.
- Nabava i ugradnja digestora za DUS ispitivanje (ukoliko se ne ostvari u tekućoj 2019.).
- Stručni nadzor sjemenskih usjeva temeljem Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena žitarica („Narodne novine“, br. 83/09, 31/16, 118/18, 47/20), Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena uljarica i predivog bilja („Narodne novine“, br. 126/07, 20/13, 123/16, 46/20), Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena repa („Narodne novine“, br. 72/07, 25/17), Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena krmnog bilja („Narodne novine“, br. 129/07, 78/10, 31/13, 23/17, 112/18, 47/20), Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena povrća („Narodne novine“, br. 129/07, 78/10, 43/13, 29/14, 36/15, 84/16, 55/20), Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena krumpira („Narodne novine“, br. 129/07, 103/15, 23/17, 56/20), Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena duhana („Narodne novine“, br. 61/14) i Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena čuvanih sorti („Narodne novine“ 43/13, 40/14). Službeni nadzor sjemenskih usjeva provodi se obradom prijava, izborom i sklapanjem ugovorne obveze s nadzornikom, službenim nadzorom proizvodnje, super kontrolom rada nadzornika, vođenjem evidencije o proizvedenim količinama, sastavljanjem izvješća o nadzoru nad sjemenskom proizvodnjom i podnošenjem istoga Ministarstvu poljoprivrede.
- Organiziranje edukacija (godišnje radionice) za nadzornike sjemenskih usjeva, odgovornih osoba i nadzornika za obavljanje nadzora pod stručnom kontrolom koje ovlašćuje Centar temeljem Pravilnika o postupku stručnog nadzora i nadzora pod stručnom kontrolom nad proizvodnjom poljoprivrednog reproduksijskog materijala („Narodne novine“, br. 144/09, 30/11, 50/11) i Pravilnika o upisu u upisnik dobavljača, laboratorija i uzorkivača poljoprivrednog sjemena i sadnog materijala („Narodne novine“, br. 29/08, 21/09, 37/09, 24/17).
- Organiziranje redovitih godišnjih sastanaka dobavljača (dorađivača) sjemena.
 - Provjera uvjeta za upis u upisnik dobavljača temeljem Zakona o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja i Pravilnika o upisu u upisnik dobavljača.

Tablica 14. a) Usporedba brojčanih pokazatelja o prijavljenim biljnim vrstama po grupama bilja u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu.

Grupa bilja	Površina (ha)						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Strne žitarice	6	6	6	6	6	100	100
Kukuruz	1	1	1	1	1	100	100
Industrijsko bilje	3	6	6	6	6	100	100
Krmno bilje	13	12	11	12	12	100	109,09
Povrće	5	7	6	6	6	100	100
Ukupno	28	32	30	31	31	100	103,33

Tablica 14. b) Usporedba brojčanih pokazatelja o površinama sjemenskih usjeva, po grupama bilja u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Grupa bilja	Površina (ha)						
	2017.	2018.	2019	Plan 2020	Plan 2021.	Indeks 1 plan 2021/ plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ izvršenje 2019
Strne žitarice	9.112,84	9.475,00	11.697,07	10.500,00	11.000,00	104,76	94,04
Kukuruz	1.285,30	1.596,43	1.202,2	1.200,00	1.200,00	100	99,80
Industrijsko bilje	4.679,48	5.436,45	5.381,82	4.750,00	5.000,00	105,26	92,90
Krmno bilje	515,80	631,59	565,40	500,00	500,00	100	88,43
Povrće	51,26	50,19	42,77	50,00	50,00	100	116,90
Ukupno	15,644,68	17,189,66	18.889,26	17,000,00	17.750,00	104,41	93,96

Tablica 14. c) Usporedba brojčanih pokazatelja o broju nadzornika uključenih u nadzor sjemenskih usjeva, po grupama bilja u 201., 201., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Grupa bilja	Angažirano nadzornika						
	2017.	2018.	2019	Plan 2020.	Plan 2021	Indeks 1 plan 2021/ plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ izvršenje 2019
Strne žitarice	27	29	33	30	30	100	90,90
Kukuruz	13	11	11	12	12	100	109,09
Industrijsko bilje	19	19	19	20	20	100	105,26
Krmno bilje	6	5	5	5	5	100	100
Povrće	2	5	4	4	4	100	100
Ukupno	67	69	72	71	71	100	98,61

Tablica 15. Usporedba brojčanih pokazatelja o površinama super kontrole sjemenskih usjeva, po grupama bilja u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Grupa bilja	Površina (ha)						Indeks 2 Plan 2021/ izvršenje 2019
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 plan 2021/ plan 2020	
Strne žitarice	984,55	1.119,60	1.618,00	1.000	1000	100	61,80
Soja	530,77	692,97	682,99	500	500	100	73,20
Kukuruz	194,36	192,00	93,00	120	120	100	129,00
Povrće	-	5,54	5,54	5	5	100	90,25
Ukupno	1.709,68	2.009,14	2.397,72	1.625	1.625	100	67,77

Tablica 16. a) Usporedba brojčanih pokazatelja standardnih uzoraka u kontrolnom polju, po grupama bilja, u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Grupa bilja	Broj standardnih uzoraka						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 plan 2021/ plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ izvršenje 2019
Ozime žitarice	107	95	102	100	100	100	98,03
Jare žitarice	18	19	20	20	20	100	100
Industrijsko bilje	28	36	37	30	30	100	81,08
Kukuruz -hibridi	106	68	85	90	90	100	105,88
Kukuruz-linije	75	65	70	80	80	100	114,28
Krmno bilje	16	19	16	15	15	100	93,75
Povrće	11	6	5	5	5	100	100
Ukupno	361	308	337	340	340	340	100,89

Tablica 16. b) Usporedba brojčanih pokazatelja o provođenju ispitivanja u kontrolnom polju i pregledu standardnih uzoraka, po grupama bilja, u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu.

Grupa bilja	Broj parcelica						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 plan 2021/ plan 2020	Indeks 2 Plan 2020/ izvršenje 2019
Ozime žitarice	676	770	860	750	800	106,66	93,02
Jare žitarice	92	99	110	100	100	100	90,90
Industrijsko bilje	208	244	274	250	250	100	91,24
Kukuruz -hibridi	230	260	310	300	300	100	96,77
Kukuruz-linije	117	230	200	200	200	100	200
Krmno bilje	40	70	48	50	50	100	104,41
Povrće	65	41	37	40	40	100	108,10
Ukupno	1.428	1.714	1.839	1.690	1.740	102,95	94,61

- Ispitivanje u kontrolnom polju ispravnosti certificiranja partija sjemena i održavanja sorti temeljem Pravilnika o postupku stručnog nadzora i nadzora pod stručnom kontrolom nad proizvodnjom poljoprivrednog reproduksijskog materijala („Narodne novine“, br. 144/09, 30/11, 50/11).
- Izdavanje certifikata o sjemenu i sadnom materijalu i vođenje evidencije o izdanim certifikatima temeljem Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena žitarica, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena uljarica i predivog bilja, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena repa, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena krmnog bilja, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena povrća, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena krumpira,

Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena duhana, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena čuvanih sorti, Pravilnika o stavljanju na tržište reproduksijskog sadnog materijala i sadnica namijenjenih za proizvodnju voća („Narodne novine“, br. 100/09, 153/09, 72/10, 30/11, 86/13) i Pravilnika o stavljanju na tržište materijala za vegetativno umnažanje loze („Narodne novine“, br. 133/06, 67/10, 30/11, 77/13).

- Osposobljavanje nadzornika i nadzor nad radom ovlaštenih nadzornika za poslove pakiranja, plombiranja i označavanja sjemena i sadnog materijala pod stručnom kontrolom temeljem Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena žitarica, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena uljarica i predivog bilja, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena repa, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena krmnog bilja, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena povrća, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena krumpira, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena duhana, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena čuvanih sorti, Pravilnika o stavljanju na tržište reproduksijskog sadnog materijala i sadnica namijenjenih za proizvodnju voća i Pravilnika o stavljanju na tržište materijala za vegetativno umnažanje loze.

Tablica 17. Usporedba brojčanih pokazatelja o izdanim količinama certifikata uz otpremnicu u 2017., 2018., 2019, plan za 2020 godinu i plan za 2021 godinu

Namjena certifikata	Količina (kom)						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021	Indeks 1 plan 2021/plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/izvršenje 2019
Sjeme za eu tržište	3.427	3.723	3.622	3.500	3.500	100	96,63
Sjeme za izvoz	432	529	606	450	600	133,33	99,00
Ukupno	3.859	4.252	4.228	3.950	4.100	103,79	96,97

Tablica 18. Usporedba brojčanih pokazatelja o evidencijama izdanih količina certifikata na pakiranju u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Namjena certifikata	Količina (kom)						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021	Indeks 1 plan 2021/plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/izvršenje 2019
Sjeme za eu tržište	2.832.067	2.924.304	2.919.299	2.800.000	2.800.000	100	95,91
Sjeme za izvoz	276.383	391.232	464.813	300.000	460.000	153,33	98,96
Sadni materijal	904.159	988.860	561.887	900.000	550.000	61,11	97,88
Ukupno	4.012.609	4.304.396	3.945.999	4.000.000	3.810.000	95,25	95,25

Tablica 19. Usporedba brojčanih pokazatelja o evidentiranim partijama u 2017., 2018., 2019, plan za 2020. godinu i i plan za 2021. godinu

Namjena certifikata	Količina (kom)						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021	Indeks 1 plan 2021/plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/izvršenje 2019
Sjeme za eu tržište	3.976	4.090	4.360	4.000	4.000	100	91,74
Sjeme za izvoz	432	529	606	450	600	133.33	99
Sadni materijal	2.289	1.902	1.525	2.000	1.500	75	98,36
Ukupno	6.697	6.521	6.491	6.450	6.100	94,57	93,97

- Uzorkovanje sjemena poljoprivrednog bilja i ispitivanje kvalitete sjemena temeljem Pravilnika o metodama uzorkovanja i ispitivanja kvalitete sjemena („Narodne novine“, br. 99/08), Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena žitarica („Narodne novine“, br. 83/09, 31/13, 61/16, 118/18, 47/20), Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena uljarica i predivog bilja („Narodne novine“, br. 126/07, 20/13, 123/16, 46/20), Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena repa („Narodne novine“, br. 72/07, 25/17), Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena krmnog bilja („Narodne novine“, br. 129/07, 78/10, 31/13, 23/17, 112/18, 47/20), Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena povrća („Narodne novine“, br. 129/07, 78/10, 43/13, 29/14, 36/15, 84/16, 55/20) i Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena duhana („Narodne novine“, br. 61/14). .
- Nadzor nad radom ovlaštenih laboratorija (naknadna kontrola) i ovlaštenih uzorkivača temeljem Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena žitarica, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena uljarica i predivog bilja, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena repa, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena krmnog bilja, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena povrća i Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena duhana.
- Osposobljavanje uzorkivača za uzorkovanje poljoprivrednog sjemena i analitičara za ispitivanje kvalitete sjemena temeljem Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena žitarica, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena uljarica i predivog bilja, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena repa, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena krmnog bilja, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena povrća i Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena duhana i Pravilnika o upisu u upisnik dobavljača, laboratorija i uzorkivača poljoprivrednog sjemena i sadnog materijala („Narodne novine“, br. 29/08, 21/09, 37/09, 24/17).
- Provjera postojanja uvjeta za upis u upisnik laboratorija temeljem Pravilnika o upisu u upisnike dobavljača, laboratorija i uzorkivača poljoprivrednog sjemena i sadnog materijala.
- Organiziranje međulaboratorijskih usporedbi (Ring test) i radionica za analitičare u laboratorijima za ispitivanje kakvoće sjemena. To se temelji na odredbama Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena žitarica, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena uljarica i predivog bilja, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena repa, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena krmnog bilja, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena povrća i Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena duhana.
- Provođenje Heubach testa za otprašivanje sukladno Pravilniku o uspostavi akcijskog plana o održivoj uporabi pesticida („Narodne novine“, br. 142/12).
- Provođenje analiza uzorka na NIR uređaju.
- Vođenje evidencije uzorka i centralnog skladišta uzorka te izdavanje istih za potrebe naknadne kontrole u laboratoriju i kontrolnom polju temeljem Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena žitarica, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena uljarica i predivog bilja, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena repa, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena krmnog bilja, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena povrća i Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena duhana.

Tablica 20. Usporedba brojčanih pokazatelja o aktivnostima u., 2017., 2018., 2019. i plan za 2020. i 2021. godinu

Opis aktivnosti	broj			Plan 2020.	Plan 2021	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
	2017.	2018.	2019				
uzorkovanje i analiza partija sjemena za potrebe izdavanja ISTA certifikata	479	506	518	400	450	112,5	86,87
analiza uzoraka sjemena za potrebe poljoprivredne inspekcije	13	219	182	180	5	2,77	2,75
informativne analize	17	9	34	10	10	100,00	29,41
analize za potrebe naknadne kontrole	385	426	312	250	250	100,00	80,13
zaprimanje uzoraka u centralnu komoru uzoraka	3457	3698	3666	3300	3300	100,00	90,02
izdavanje uzoraka iz centralne komore za potrebe naknadne kontrole u laboratoriju	350	362	252	250	250	100,00	99,21
izdavanje uzoraka iz centralne komore za potrebe naknadne kontrole u kontrolnom polju	1086	1348	1808	1100	1100	100,00	60,84
Heubach test za otprašivanje sjemena	2	1	62	5	5	100,00	8,06
Ring test za domaće laboratorije	3	3	3	3	3	100,00	100,00
Analize na NIR uređaju	-	2318	645	318	318	100,00	49,30
Radionice za analitičare	2	2	2	2	2	100,00	100,00
Proficiency test	3	3	2	3	3	100,00	100,00
MLI (Srbija)	-	-	-	-	2	0,00	0,00

- Utvrđivanje prisutnosti GMO-a u sjemenu, hrani i hrani za životinje temeljem Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati službeni i nacionalni referentni laboratorijski za genetski modificirane organizme (NN 81/20).
- Nabava dijela opreme za određivanje mikotoksina i rezidua pesticida, priprema postojećeg laboratorijskog prostora za instalaciju nove opreme, edukacija djelatnika, uspostavljanje prvih analiza.

Tablica 21. Usporedba brojčanih pokazatelja o aktivnostima u 2017., 2018., 2019. i plan za 2020. i 2021. godinu

Opis aktivnosti	Broj						
	2017.	2018.	2019.	Planirano za 2020.	Planirano za 2021.	Indeks 1 plan 2021/plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/izvršenje 2019
Ukupan broj zaprimljenih uzoraka za utvrđivanje prisutnosti gmo-a	653	749	626	720	230	31,94	36,74
Broj zaprimljenih uzoraka sjemena soje za potrebe stavljanja na tržište rh	480	473	503	480	500	0,00	0,00
Broj zaprimljenih uzoraka poljoprivredne inspekcije	95	80	81	80	80	100,00	98,77
Broj zaprimljenih uzoraka sjemena	40	30	30	30	30	100,00	100,00

Opis aktivnosti	Broj						Indeks 2 Plan 2021/ izvršenje 2019
	2017.	2018.	2019.	Planirano za 2020.	Planirano za 2021.	Indeks 1 plan 2021/ plan 2020	
Broja zaprimljenih uzoraka zelene mase	55	50	51	50	50	100,00	98,04
Broj zaprimljenih uzoraka granične sanitарне inspekcije	12	63	7	20	30	150,00	428,57
Broj zaprimljenih uzoraka ostalih subjekata	66	133	35	20	120	600,00	342,86
Ukupan broj odrđenih analiza	3221	3637	3728	3300	1630	49,39	43,72
Ekstrakcije dna	646	749	626	720	230	31,94	36,74
Kvalitativni pcr	2540	2856	3092	2600	1380	53,08	44,63
Kvantitativni pcr	35	32	10	15	20	133,33	200,00

- Stručni nadzor u proizvodnji viših kategorija i nadzor kritičnih točaka za sve kategorije voćnog sadnog materijala temeljem Pravilnika o stavljanju na tržiste reproduksijskog sadnog materijala i sadnica namijenjenih za proizvodnju voća NN 09/2017, 39/2020 i Pravilnika o postupku stručnog nadzora i nadzora pod stručnom kontrolom nad proizvodnjom poljoprivrednog reproduksijskog materijala NN 144/2009, 30/2011, 50/2011.
- Stručni nadzor loznog sadnog materijala temeljem Pravilnika o stavljanju na tržiste materijala za vegetativno umnažanje loze NN 133/2006, 67/2010, 30/2011, 77/2013, 49/2020 i Pravilnika o postupku stručnog nadzora i nadzora pod stručnom kontrolom nad proizvodnjom poljoprivrednog reproduksijskog materijala NN 144/2009, 30/2011, 50/2011..
- Stručnu, odnosno naknadnu kontrolu proizvodnje sadnog materijala povrća temeljem Pravilnika o stavljanju na tržiste reproduksijskog sadnog materijala povrća i presadnica povrća NN 105/2010, 40/2014, 84/2016, 62/2020 i reproduksijskog materijala ukrasnog bilja temeljem Pravilnika o stavljanju na tržiste poljoprivrednog reproduksijskog materijala ukrasnog bilja NN 129/2007, 02/2009, 135/2009, 82/2018, 49/2020.
- Djelatnost službenog nadzora poljoprivrednog sadnog materijala provodi se obradom prijava, izborom i sklapanjem ugovorne obveze s nadzornikom, službenim nadzorom proizvodnje, vođenjem evidencije o proizvedenim količinama sadnog materijala, izdavanjem Uvjerenja o sadnom materijalu, sastavljanje Izvješća o proizvodnji poljoprivrednog sadnog materijala i podnošenjem istoga Ministarstvu poljoprivrede.
- Uzimanje uzoraka tla i reproduksijskog sadnog materijala i sadnica za laboratorijsku analizu temeljem Pravilnika o stavljanju na tržiste reproduksijskog sadnog materijala i sadnica namijenjenih za proizvodnju voća i Pravilnika o stavljanju na tržiste materijala za vegetativno umnažanje loze.
- Provjera uvjeta za upis u upisnik dobavljača temeljem Zakona o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja, Pravilnika o upisu u upisnike dobavljača, laboratorija i uzorkivača poljoprivrednog sjemena i sadnog materijala NN 29/2008, NN21/2009, 37/2009 i Pravilnika o stavljanju na tržiste reproduksijskog sadnog materijala i sadnica namijenjenih za proizvodnju voća.
- Izdavanje Ovlaštenja za obavljanje nadzora pod stručnom kontrolom za proizvođače presadnica povrća prema Pravilniku o stavljanju na tržiste reproduksijskog sadnog materijala povrća i presadnica povrća.

- Izdavanje Ovlaštenja za obavljanje nadzora pod stručnom kontrolom za proizvođače reprodukcijskog materijala ukrasnog bilja prema Pravilniku o stavljanju na tržiste poljoprivrednog reprodukcijskog materijala ukrasnog bilja.
- Kontinuirano ažuriranje i objava Popisa sorti voćnih vrsta prema Pravilniku o upisu sorti u popis sorti voćnih vrsta NN 98/2009, 77/2013, 118/2016.
- Kontinuirano ažuriranje i objava Sortne liste vinove loze prema Pravilniku o upisu sorti u sortnu listu NN 45/2008, 77/2013.
- Kontinuirano ažuriranje i vođenje FRUMATIS baze podataka (zajednička EU sortna lista za voće).
- Organiziranje edukacija (godišnje radionice) za nadzornike poljoprivrednog sadnog materijala temeljem Pravilnika o postupku stručnog nadzora i nadzora pod stručnom kontrolom nad proizvodnjom poljoprivrednog reprodukcijskog materijala.

Tablica 22. a) Usporedba brojčanih pokazatelja o izdavanju uvjerenja o sadnom materijalu u 2017., 2018., 2019. i plan za 2020. i 2021. godini

Uvjerenja za lozne cijepove i voćne sadnica						
2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2021	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
27	23	20	20	20	100	100

Tablica 22. b) Usporedba brojčanih pokazatelja o izdavanju uvjerenja o sadnom materijalu u 2017., 2018., 2019. i plan za 2020. i 2021. godini

Uvjerenja za lozni i voćni reprodukcijski materijal						
2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2021	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
24	27	24	24	24	100	100

Tablica 23. Usporedba brojčanih pokazatelja o proizvedenim loznim cijepovima u 2017., 2018., 2019. i plan za 2020. i 2021. godini

Količina loznih cijepova						
2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2021	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
1.920.572	1.630.006	1.385.621	1.500.000	1.500.000	100	108,25

Tablica 24. Usporedba brojčanih pokazatelja o proizvedenim voćnim sadnicama u 2017., 2018., 2019. i plan za 2020. i 2021. godini

Količina voćnih sadnica						
2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2021	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
3.459.374	3.281.638	3.131.138	3.000.000	3.000.000	100	95,81

Tablica 25. a) Usporedba brojčanih pokazatelja o pregledanim matičnjacima u 2017., 2018., 2019. i plan za 2020. i 2021. godini

Količina pregledanih loznih matičnjaka						
2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2021	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
38	41	37	35	35	100	94,59

Tablica 25. b) Usporedba brojčanih pokazatelja o pregledanim matičnjacima u 2017., 2018., 2019. i plan za 2020. i 2021. godini

Količina pregledanih voćnih matičnjaka						
2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2021	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
23	27	30	16	20	80	66,66

Tablica 26. a) Usporedba brojčanih pokazatelja o pregledanim dobavljačima loznih cijepova u 2017., 2018., 2019. i plan za 2020. i 2021. godini

Broj pregledanih dobavljača loznih cijepova						
2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2021	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
15	15	15	15	15	100	100

Tablica 26. b) Usporedba brojčanih pokazatelja o pregledanim dobavljačima voćnih sadnica u 2017., 2018., 2019. i plan za 2020. i 2021. godini

Broj pregledanih dobavljača voćnih sadnica						
2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2021	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
60	40	33	7	10	70	30,30

Tablica 27. Usporedba brojčanih pokazatelja o zaprimljenim zahtjevima za uzorkovanje tla na nematode u 2017., 2018., 2019. i plan za 2020. i 2021. godini

2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2021	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
10	6	10	5	7	71,42	70

Tablica 28. Usporedba brojčanih pokazatelja o zaprimljenim zahtjevima za uzorkovanje reproduksijskog materijala viših kategorija vinove loze u 2017., 2018., 2019. i plan za 2020. i 2021. godini

2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2021	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
3	2	2	2	2	100	100

- Nastavlja se održavanje plodnosti poljoprivrednog zemljišta sjetvom pšenice, kukuruza, uljane repice i soje u plodoredu na oko 200 ha pokusnih površina. Aktivnost je važna za osiguranje kvalitetnog poljoprivrednog zemljišta za potrebe Provođenja pokusa ispitivanja i priznavanja sorti i ispitivanja certificiranih partija sjemena i održavanja sorti u kontrolnom polju na lokaciji kraj sjedišta Centra.
- Nastavlja se pružanje tehničke pomoći drugim Odjelima u zasnivanju i održavanju poljskih pokusa ispitivanja i priznavanja sorti, ispitivanja certificiranih partija sjemena i održavanja sorti u kontrolnom polju, pokusa drugih namjena na lokaciji sjedišta Centra te na ugovorenim površinama izvan sjedišta Centra.
- Nastavlja se održavanje kruga Centra u primijerenom, a strojeva i opreme u ispravnom i radno sposobnom stanju.
- Nastavlja se s obavljanjem i drugih poslova tehničke prirode koje mogu obaviti djelatnici Odjela.

NOVE AKTIVNOSTI

- Provođenje analiza mikotoksina i rezidua pesticida sukladno programu.
- Određivanja hektolitarske mase shoperovom vagom za potrebe tržišta.
- Izdavanje rješenja za upis u upisnik dobavljača (izmjena Zakona o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja).
- Provođenje opisne sortne liste i postregistracijskih pokusa sukladno programu.
- Zakonskom regulacijom „farmerovog sjemena“ biti će potrebno odraditi obilazak dorada i provjera dokumentacije.

Suradnja s drugim institucijama

- Nastavlja se suradnja s Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u vidu organiziranja posjeta i radionica za studente i obuka za djelatnike Agencije.
- Nastavlja se sudjelovanje i provođenje međulaboratorijskih usporedbi (Proficiency i Ring testovi) sukladno ISTA akreditacijskom standardu. Laboratoriji sudjeluju u Proficiency testovima koje organiziraju ISTA (International Seed Testing Association) i EURL (EU Reference Laboratories),
- Sudjelovanje u MLI programu 2020-2023 koje organiziraju laboratoriji iz Srbije akreditirani prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017.
- Nastavlja se sudjelovanje na sastancima i radionicama koje organizira ISTA (International Seed Testing Association).
- Nastavlja se sudjelovanje na sastancima i radionicama koje organizira EURL (EU Reference Laboratories) te nadležna ministarstva.
- Nastavlja se sudjelovanje u radu Vijeća za genetski modificirane organizme.
- Sudjelovanje u radu povjerenstava za izradu Pravilnika sukladno novom Zakonu o GMO;
- Sudjelovanje u radu EFSA znanstvene mreže za procjenu rizika GMO kao imenovani nacionalni predstavnik.
- Nastavlja se sudjelovanje u radu FAO GM Foods Platform kao zamjenska žarišna točka (alternate focal point).
- Sudjelovanje u radu EFSA znanstvene mreže za procjenu rizika GMO kao imenovani nacionalni predstavnik.

- Nastavlja se sudjelovanju na ESCAA (European Seed Certification Agency Association) sastancima i radu stalnih odbora EU za sjeme i sadni materijal te biljne genetske izvore, temeljem imenovanja Ministarstva poljoprivrede u pojedina tijela.
- Nastavlja se međunarodna suradnja u svrhu DUS ispitivanja kukuruza, strnih žitarica i soje u sklopu koje se obavlja prikupljanje uzoraka sjemena i povećavanje referentne kolekcije ozime pšenice, ječma i kukuruza.
- Nastavlja se sudjelovanje na EU VCU seminarima u svrhu usklađivanja u Provođenju VCU ispitivanja.
- Nastavlja se sudjelovanje na sastancima i radionicama koje organizira UPOV (Međunarodna Unija za zaštitu novih biljnih sorti).
- Nastavlja se sudjelovanje u ECPGR (European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources). Zavod je imenovan kao nacionalna kontakt točka za EURISCO (European Genetic Resources Search Catalogue) te će nastaviti održavati nacionalnu inventarizaciju podataka o biljnim genetskim izvorima i obavljati unos podataka u europsku bazu EURISCO.
- Nastavlja se sudjelovanje u radu FAO Komisije za genetske izvore za hranu i poljoprivredu. Sudjelovanje u izradi izvještaja o stanju svjetskih biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu te monitoring provedbe globalnog plana akcije za biljne genetske izvore za hranu i poljoprivredu.
- Nastavlja se sudjelovanje u radu Radne skupine za genetske izvore u poljoprivredi Vijeća i Komisije EU.
- Nastavak suradnje u sklopu Radne skupine za Common Catalogue u suradnji s CPVO-om i Komisijom EU.
- Nastavlja se suradnja s Uredom Europske unije za zaštitu novih biljnih sorti (CPVO) na poslovima zaštite novih biljnih sorti i sudjelovanje na edukacijama vezano za pripremu i proces akreditacije pri Uredu CPVO-a. U svrhu uvođenja sustava kvalitete u području DUS ispitivanja nastavlja se započeti proces akreditacije (Entrustment for CPVO Examination Office).
- Nastavlja se implementacija OECD sheme za certificiranje sjemena, praćenje rada i izvještavanje o stanju u Hrvatskoj temeljem ovlaštenja Ministarstva poljoprivrede.
- Nastavlja se sudjelovanje u radu Radne skupine za izradu ekvivalnce za reproduksijski i sadni material porijekлом iz trećih zemalja, ustanovljene pri EK, DG – SANTE.
- Suradnja sa Kmetijski institut Slovenije u području priznavanja sorti i certificiranja sjemena;
- Nastavlja se suradnja temeljem potписанog ugovor od strane Ministarstva poljoprivrede za sudjelovanje Hrvatske u Europskom kooperativnom programu biljnih genetskih izvora (ECPGR) za razdoblje 2019-2023 (Faza X).
- Nastavlja se suradnja sa Ministarstvom poljoprivrede po pitanju sjemenarstva i rasadničarstva.
- Suradnja sa GSU Hrvatsko sjeme u cilju dobivanja informacija i pomoći sektoru sjemenarstva i stavljanje sjemena na tržište.

6.4.3 POSEBNI CILJ 4.3 Aktivnosti vezane za zaštitu bilja

AKTIVNOSTI

U Centru za zaštitu bilja nastavlja se obavljanje poslova iz područja fitomedicine (zaštite bilja) sukladno Zakonu o biljnem zdravstvu („Narodne novine“, br. 127/19), Zakonu o održivoj uporabi pesticida („Narodne novine“, br. 14/14, 115/18), Zakonu o provedbi Uredbe (EZ) 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja („Narodne novine“, br. 80/13), Zakonu o provedbi Uredbe (EZ) br. 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla („Narodne novine“, br. 80/13, 115/18), pripadajućim podzakonskim aktima te Međunarodnoj konvenciji o zaštiti bilja iz 1992., EPPO protokolima (European Plant Protection Organization) kao i pozitivnim propisima Europske unije, OECD-a (Organization for Economic Co-operation and Development), FAO-a (Food and Agriculture Organization) i WHO-a (World Health Organization). Tijekom 2021. godine nastavlja se s poslovanjem u skladu s Normom ISO 9001 što će rezultirati boljom i bržom koordinacijom poslova. Poslovi će se nastaviti provoditi u pet odjela: Odjel za biljno zdravstvo, Odjel za sredstva za zaštitu bilja i biocide, Odjel za dijagnostiku i analitiku, Odjel za kemijske i molekularne analize i Odjel za istraživanje i primjenu SIT tehnike.

- Razvoj i održavanje sustava kvalitete - tijekom 2021. godine nastavit će se primjenjivati sustav upravljanja kvalitetom sukladno normi HRN EN ISO 9001:2015, na razini svih organizacijskih jedinica Agencije. Nastavlja se s održavanjem i unaprjeđenjem uspostavljenog sustava upravljanja ispitnih laboratorija (Laboratorijska za bakteriologiju, Laboratorijska za nematologiju i Laboratorijska za kontrolu sredstava za zaštitu bilja) prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Planira se podnijeti prijavu za pokretanje postupka ponovne akreditacije HAA (najmanje 6 mjeseci prije isteka važenja potvrde o akreditaciji) Hrvatskoj akreditacijskoj agenciji. Planira se proširenje područja akreditacije u području rada Laboratorijske za mikologiju, Laboratorijske za virologiju i Laboratorijske za zoologiju. Planira se proširenje akreditacije u području ispitivanja sredstava za zaštitu bilja (određivanje koncentracije aktivne tvari u formulacijama sredstva za zaštitu bilja primjenom kromatografskih tehnika) unutar Laboratorijske za kontrolu sredstava za zaštitu bilja.
- Izvještajno-prognozni poslovi - tijekom 2021. godine planira se nastavak provedbe izvještajno-prognoznih poslova (IPP) na nacionalnoj razini. Izvještajno-prognozni poslovi uključuju sustavno praćenje zdravstvenog stanja bilja tijekom vegetacije i biljnih proizvoda na otvorenom, u zaštićenim prostorima i u skladištima, radi prikupljanja podataka o pojavi, intenzitetu napada, populaciji i proširenosti štetnih i korisnih organizama te sustavno vođenje evidencije o tome. U okviru izvještajno-prognoznih poslova u 2021. godini planira se nastavak suradnje sa Ministarstvom poljoprivrede, Upravom za stručnu podršku razvoju poljoprivrede i ribarstva (ustrojene u 2019. godini). Izvještajno-prognozni poslovi provode se sukladno odredbama novog Zakona o biljnem zdravstvu („Narodne novine“, br. 127/19). U Tablici 29. prikazan je plan provedbe osnovnih aktivnosti za 2021. godinu.

Tablica 29. Aktivnosti u okviru izvještajno-prognoznih poslova u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu¹

Aktivnost	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 – Plan 2021/Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/Izvršenje 2019
Preporuke (internet, televizija, radio)	18	9	3	20	20	100	667
Pregledi	3330	4514	3744	2500	4000	160	107
Uzorci za laboratorijske analize	479	159	193	500	500	100	259
Radionice i predavanja ¹	30	19	5	20	20	100	400
Evidencije u informacijskom sustavu za praćenje štetnih organizama	346	-	1057	Ovisno o primjeni sustava	5000	-	473

¹ Radionice i predavanja za poljoprivredne proizvođače, posjednike bilja i pružatelje usluga iz područja zaštite bilja, predavanja na stručnim i znanstvenim skupovima nisu uključena.

- Fitosanitarni pregledi - prema novoj Uredbi 2016/2031, fitosanitarna kontrola bilja i biljnog proizvoda postaje ovlast i dužnost samog posjednika bilja. Uvjet za ovlaštenje jest kompetencija osobe odgovorne za zdravstvenu zaštitu bilja. U svrhu usklađivanja s novom europskom legislativom, u Ministarstvu poljoprivrede pokrenuta je izrada novog Pravilnika o službenom registru specijaliziranih subjekata. Do trenutka pisanja ovog plana, novi Pravilnik službeno nije usvojen niti je stupio na snagu. Do 31. kolovoza 2020. održane su dvije sjednice Povjerenstva za izradu Pravilnika. Prema trenutno dostupnom nacrtu spomenutog propisa, HAPIH-CZB bi bio ovlaštena ustanova za provedbu izobrazbe specijaliziranih subjekata kao preduvjeta za dobivanje ovlaštenja za izdavanje biljnih putovnica. Sukladno tome, cijeli sustav fitosanitarnog nadzora u Hrvatskoj u potpunosti se mijenja od 2021. godine. Kako je uslijed Uredbe 2016/2031 i novog Zakona o biljnom zdravstvu („Narodne novine“, br. 127/19) došlo do promjene i glede posjednika bilja koji trebaju biti službeno registrirani, u ovom trenutku nije moguće s većom sigurnostu predvidjeti potencijalni broj polaznika na spomenutu izobrazbu i broj izobrazbi koje se planiraju održati. Broj polaznika mogao bi se kretati između 50 i 200, a broj edukacija od 10 do 30. Navedeni brojevi samo su okvirni i nisu bazirani na bilo kakvom tipu službenih podataka zbog nepostojanja istih.

Tablica 30. Aktivnosti u okviru fitosanitarnih pregleda kod posjednika bilja upisanih u fitoupisnik u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Aktivnost	2017.	2018.*	2019.	2020.	2021.	Indeks 1 Plan 2021/Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021/Izvršenje 2019
Fitosanitarni pregled voćnog materijala (kom.) ¹	2 297 131	2 734 317	2 879 671	-	-	0	0
Fitosanitarni pregled materijala loze (kom.) ¹	752 259	1 717 688	5 928 322	-	-	0	0
Fitosanitarni pregled drvenastog ukrasnog bilja (kom.)	456 184	495 603	738 428	-	-	0	0
Fitosanitarni pregled sjemenskog krumpira (ha)	32,42	33,15	30,99	-	-	0	0
Fitosanitarni pregled sjemenskih usjeva lucerne (ha)	272,5	218,49	253,70	-	-	0	0
Fitosanitarni pregled sjemenskih usjeva suncokreta (ha)	1,97	1,92	-	-	-	0	0

¹ Odnosi se na ukupan broj sadnica, cijepova, podloga, matičnih stabala ili grmova podloga u plemki.

- Izobrazba o održivoj uporabi pesticida - tijekom 2021. godine planira se nastavak izobrazbe u okviru održive uporabe pesticida. U izradi je novi Zakon o održivoj uporabi pesticida kojim se sustav izobrazbe mijenja. Do trenutka pisanja ovog plana, novi Zakon službeno nije usvojen niti je stupio na snagu. Prema trenutno dostupnom nacrtu spomenutog propisa, HAPIH-CZB bi bio jedina ovlaštena ustanova za provedbu izobrazbe za kategorije savjetnika i distributera. Kako je teško predvidjeti koliko broj polaznika bi se prijavio prema novom sustavu izobrazbe, u ovom trenutku nije moguće s većom sigurnosti predvidjeti potencijalni broj polaznika na spomenutu izobrazbu i broj izobrazbi koje se planiraju održati. Uvezši u obzir da je najveći broj obveznika završio izobrazbu u proteklih pet godina, realno je za očekivati do 10 izobrazbi. U Tablici 31. prikazan je plan provedbe osnovnih aktivnosti za 2021. godinu.

Tablica 31. Aktivnosti u okviru izobrazbe o održivoj uporabi pesticida u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Aktivnost	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Modul za savjetnike i distributere (broj izobrazbi)	3	1	2	3	10	333	500

- Programi posebnog nadzora od 2015. do 2020. godine, programi posebnog nadzora organizama štetnih za bilje provodili su se sukladno dvogodišnjim planovima Europske komisije. Programi su bili sufinancirani, osim nacionalnih programa koji su se provodili na zahtjev Ministarstva. Početkom primjene nove Uredbe 2016/2031 i novog Zakona o biljnem zdravstvu („Narodne novine“, br. 127/19), sustav nadzora reguliranih štetnih organizama se mijenja. Poseban nadzor provodi se na temelju višegodišnjih (petogodišnjih ili sedmogodišnjih) programa. Došlo je i do promjene liste i statusa štetnih organizama te je realno za očekivati da će se promijeniti i broj i vrste štetnih organizama koji će se pratiti u okviru programa posebnog nadzora. Do trenutka pisanja ovog plana, Europska komisija nije donijela radni plan za sufinancirane programe posebnog nadzora. Plan je trenutno u fazi izrade i dostupan je samo prvi nacrt. Na nacrt se očekuju komentari država članica, kao i njegovo izglasavanje. Plan nije donesen iz razloga što sve do 21. srpnja nije postignut dogovor o proračunu EU-a za razdoblje 2021.-2027. Vezano uz ne donošenje novog plana sufinanciranog posebnog nadzora štetnih organizama od strane EK, paralelni plan nije donijelo niti Ministarstvo. Kako još nije poznat broj niti vrste štetnih organizama koji će se pratiti u višegodišnjem planu posebnog nadzora, u ovom trenutku nije moguće izraditi realni plan. Temeljem poznavanja statusa štetnih organizama, moguće je samo pretpostaviti da će se dio njih nastaviti pratiti u okviru programa posebnog nadzora. Bez obzira na to, broj vizualnih pregleda i uzoraka može biti samo vrlo okviran. U Tablicama 32 a) i b) prikazan je plan provedbe osnovnih aktivnosti za 2021. godinu.

Tablica 32. a) Aktivnosti u okviru programa posebnog nadzora organizama štetnih za bilje (vizualni pregledi) u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Program	Broj pregleda						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
<i>Scirtothrips</i> spp. – tripsi agruma	20	25	10	10	-	0	0
Izvaneuropski krasnici (<i>Agrylus</i> spp.) na drvenastom bilju	60	63	80	80	100	125	125
<i>Aleurocanthus</i> spp. – štitasti moljci agruma	57	116	61	30	100	333	164
<i>Anoplophora chinensis</i> i <i>A. glabripennis</i> – azijske strizibube	50	53	100	100	50	50	50
<i>Anthonomus eugenii</i> – pipa paprike	32	40	32	20	20	100	63
<i>Aromia bungii</i>	59	74	69	24	50	208	72
<i>Bactericera cockerelli</i>	-	-	-	20	20	100	-
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> – borova nematoda	10	10	18	10	20	200	111
<i>Citrus bark cracking viroid</i> (CBCVd) i <i>Hop stunt viroid</i> (HSVd)	47	45	-	-		-	-
<i>Citrus tristeza virus</i> (izvaneuropski izolati)	90	15	4	50	50	0	0
<i>Dacus dorsalis</i> i <i>Pterandrus rosa</i> – izvaneuropske voćne muhe	141	154	292	60	200	100	69
<i>Diaphorina citri</i> i <i>Trioza erytreae</i> – lisne buhe agruma	40	72	35	15	15	100	43
<i>Diaporthe vaccinii</i>	12	14	-	-	-	-	-
<i>Eotetranychus lewisi</i> – Lewisova grinja	105	125	-	-	-	-	-
<i>Epitrix</i> spp.	-	-	-	50	50	100	-
<i>Erwinia stewartii</i> – bakterijska palež lišća i venuće kukuruza	332	282	225	150	-	0	0
<i>Erwinia amylovora</i>		69	159	160	160	100	101
<i>Geosmithia morbida</i> i <i>Pityophthorus juglandis</i>	109	672	172	50	50	100	29
<i>Gibberella circinata</i> – smolasti rak bora	20	21	39	20	20	100	51
<i>Globodera rostochiensis</i> i <i>G. pallida</i> – krumpirove cistolike nematode	23	40	45	50	50	100	111
' <i>Candidatus Liberibacter africanus</i> ' i ' <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> '	79	182	92	30	30	100	33
' <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> '	68	58	-	-	-	-	-
<i>Meloidogyne chitwoodi</i> i <i>M. fallax</i>	-	-	50	50	50	100	100
Borove strizibube (<i>Monochamus</i> spp.) – izvaneuropske vrste	10	45	10	10	10	100	100
<i>Phyllosticta citricarpa</i>	30	8	155	80	50	63	32
<i>Pomacea</i> spp. – jabučni puževi	58	104	26	20	20	100	77
<i>Popillia japonica</i> – japanski pivac	70	93	72	60	60	100	83
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>	-	-	67	14	20	143	30
<i>Radopholus similis</i>	40	30	-	-	-	-	-
<i>Ralstonia solanacearum</i> i <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i>	27	10	97	100	100	100	103
<i>Rhagoletis fausta</i>	60	62	64	30	30	100	47
<i>Rhagoletis pomonella</i>	-	-	64	30	30	100	47
<i>Rose rosette mosaic virus</i> (RRMV)	-	-	-	30	30	100	-
<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	80	82	30	60	200	73

Program	Broj pregleda						Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	
<i>Synchytrium endobioticum</i> – rak krumpira	-	-	57	50	50	100	88
<i>Tecia solanivora</i>	-	-	79	40	40	100	51
<i>Thaumatomibia leucotreta</i> – savijač plodova agruma	54	62	52	30	30	100	58
<i>Thrips setosus</i> – japanski cvjetni trips	62	86	-	-	-	-	-
<i>Thrips palmi</i>	-	-	-	-	50	-	-
<i>Tomato leaf curl New Delhi virus</i> (ToLCNDV)	93	357	-	20	50	250	-
<i>Tomato brown rugose fruit virus</i> (ToBRFV)	-	-	-	50	50	100	-
<i>Toxoptera citricida</i>	72	105	86	50	-	0	0
<i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i> i <i>X. axonopodis</i> pv. <i>aurantifoliae</i>	75	47	17	-	10	-	59
Zlatna žutica vinove loze (Flavescence dorée fitoplazma) i <i>Scaphoideus titanus</i>	449	775	871	800	800	100	92
<i>Xylella fastidiosa</i> i vektori	594	464	596	500	500	100	84
<i>Xylosandrus crassiusculus</i>	28	73	-	-	-	-	-
<i>Xiphinema americanum</i> sensu lato	-	-	25	30	30	100	120

Tablica 32. b) Aktivnosti u okviru programa posebnog nadzora organizama štetnih za bilje (sakupljanje uzoraka) u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Program	Broj uzoraka						Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	
<i>Scirtothrips</i> spp. – tripsi agruma	44	40	20	10	-	0	0
Izvaneuropski krasnici (<i>Agrius</i> spp.) na drvenastom bilju	5	10	5	5	5	100	100
<i>Aleurocanthus</i> spp. – štitasti moljci agruma	37	47	56	30	60	200	107
<i>Anoplophora chinensis</i> i <i>A. glabripennis</i> – azijske strizibube	17	27	36	50	50	100	139
<i>Anthonomus eugenii</i> – pipa paprike	22	21	16	15	15	100	94
<i>Aromia bungii</i>	22	55	32	24	20	83	63
<i>Bactericera cockerelli</i>	-	-	-	20	20	100	-
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> – borova nematoda	25	30	31	25	25	100	81
<i>Citrus bark cracking viroid</i> (CBCVd) i <i>Hop stunt viroid</i> (HSVd)	60	250	-	-	-	-	-
<i>Citrus tristeza virus</i> (izvaneuropski izolati)	30	60	278	150	100	66,66	53,96
<i>Dacus dorsalis</i> i <i>Pterandrus rosa</i> – izvaneuropske voćne muhe	119	154	292	260	300	115	103
<i>Diaphorina citri</i> i <i>Trioza erytreae</i> – lisne buhe agruma	21	24	17	15	15	100	88
<i>Diaporthe vaccinii</i>	25	40	-	-	-	-	-

Program	Broj uzoraka						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
<i>Eotetranychus lewisi</i> – Lewisova grinja	102	118	-	-	-	-	-
<i>Epitrix spp.</i>	-	-	-	50	50	100	-
<i>Erwinia stewartii</i> – bakterijska palež lišća i venuće kukuruza	21	31	100	100	-	0	0
<i>Erwinia amylovora</i>	-	93	131	120	150	125	115
<i>Geosmithia morbida</i> i <i>Pityophthorus juglandis</i>	69	209	40	50	50	100	125
<i>Gibberella circinata</i> – smolasti rak bora	20	20	20	37	20	54	100
<i>Globodera rostochiensis</i> i <i>G. pallida</i> – krumpirove cistolike nematode	50	280	51	50	50	100	98
' <i>Candidatus Liberibacter africanus</i> ' i ' <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> '	31	36	36	30	20	67	56
' <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> '	45	37	-	-	-	-	-
<i>Meloidogyne chitwoodi</i> i <i>M. fallax</i>	-	-	100	100	100	100	100
Borove strizibube (<i>Monochamus spp.</i>) – izvaneuropske vrste	30	40	30	15	15	100	50
<i>Phyllosticta citricarpa</i>	20	51	159	160	50	31	31
<i>Popillia japonica</i> – japanski pivac	37	53	39	40	40	100	103
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>	-	-	21	14	20	143	95
<i>Radopholus similis</i>	40	30	-	-	-	-	-
<i>Ralstonia solanacearum</i> i <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i>	26	8	97	100	100	100	103
<i>Rhagoletis fausta</i>	30	55	32	30	30	100	94
<i>Rhagoletis pomonella</i>		-	32	30	30	100	94
<i>Rose rossette mosaic virus</i>	-	-	-	20	20	100	-
<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	80	40	30	30	100	37,5
<i>Synchytrium endobioticum</i> – rak krumpira	-	-	50	50	50	100	-
<i>Tecia solanivora</i>	-	-	39	40	40	100	-
<i>Thaumatomibia leucotreta</i> – savijač plodova agruma	29	33	22	20	20	100	60,60
<i>Thrips setosus</i> – japanski cvjetni trips	65	117	-	-	-	-	-
<i>Thrips palmi</i>	-	-	-	-	100	-	-
<i>Tomato leaf curl New Delhi virus</i> (ToLCNDV)	47	232	-	100	100	-	42,37
<i>Tomato brown rugose fruit virus</i>	-	-	-	50	50	100	
<i>Toxoptera citricida</i>	100	80	67	50	-	100	62,5
<i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i> i <i>X. axonopodis</i> pv. <i>aurantifoliae</i>	27	27	24	20	10	100	74,07
Zlatna žutica vinove loze (Flavescence dorée fitoplazma) i <i>Scaphoideus titanus</i>	215	303	751	700	700	100	231,02
<i>Xylella fastidiosa</i> i vektori	811	459	648	500	500	125	108,93
<i>Xylosandrus crassiusculus</i>	22	24	-	-	-	-	-
<i>Xiphinema americanum</i> sensu lato	-	-	50	50	50	100	-

- Provođenje Akcijskog plana za suzbijanje i sprječavanja širenja zlatne žutice vinove loze - tijekom 2021. planira se nastavak provođenja aktivnosti u okviru Akcijskog plana za sprječavanje širenja i suzbijanje zlatne žutice vinove loze za razdoblje od 2018. do 2021. godine, koji je donesen 20. lipnja 2018. godine. Djelatnici Centra sudjelovat će u vizualnim pregledima vinograda, uzimanju uzoraka za laboratorijske analize, praćenju populacije

vektora žutim pločama, informiranju javnosti kroz medije i radionice te predavanjima za stručnjake i posjednike bilja. Osim toga, djelatnici Centra sudjelovat će u eventualnim izmjenama i ažuriranjima Akcijskog plana, u izradi legislative vezane uz zlatnu žuticu te u razvoju i primjeni aplikacije za praćenja zlatne žutice vinove loze na području Republike Hrvatske. Djelatnici Centra sudjelovat će u izdavanju stručnih mišljenja i biti će stručno-znanstvena potpora Ministarstvu poljoprivrede u provedbi Akcijskog plana. U Tablici 33. prikazane su planirane aktivnosti u okviru Akcijskog plana.

Tablica 33. Aktivnosti u okviru Akcijskog plana za suzbijanje i sprječavanje širenja zlatne žutice vinove loze u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Aktivnost	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Informiranje javnosti i preporuke (internet, televizija, radio)	3	2	2	3	3	100	150
Pregledi vinograda	449	805	871	800	800	100	92
Praćenje vektora (broj žutih ploča)	370	702	567	700	700	100	123
Uzorci za laboratorijske analize (biljni materijal + vektori)	215	373	751	700	700	100	93
Radionice i predavanja	7	9	5	5	5	100	100

- Monitoring rezistentnosti - u 2020. godini planirana je koordinacija i provedba nacionalnog programa „Monitoring rezistentnosti štetnih organizama na sredstva za zaštitu bilja u Republici Hrvatskoj“. Program je odobren krajem 2017. godine, a planirano je da se provodi od 2018. godine do 2020. godine. U okviru programa provodi se istraživanje rezistentnosti biljnih patogena *Botrytis cinerea*, *Monilinia* spp., *Phytophthora infestans* i *Cercospora beticola* te korova *Sorghum halepense* i *Amaranthus retroflexus*. Međutim, do trenutka pisanja ovog plana, finansijska sredstva za provedbu projekta nisu službeno odobrena niti dostavljena HAPIH-u. Nositelj projekta, Agronomski fakultet Zagreb, nije službeno obavijestio HAPIH o statusu projekta u 2020. godini. Sukladno tome, aktivnosti nisu provođene do trenutka pisanja ovog plana. Moguće je za očekivati da će se provedba aktivnosti planiranih u 2020. godini prebaciti na 2021., no to nije sigurno niti izvjesno. U slučaju takvog slijeda događaja, u Tablici 34. prikazane su aktivnosti planirane u okviru programa u 2021. godini.

Tablica 34. Štetni organizmi, broj populacija i broj aktivnih tvari na koje će se testirati osjetljivost u okviru nacionalnog monitoringa rezistentnosti 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Štetni organizam	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Broj štetnih organizama	-	6	7	7	7	100	100
Broj populacija za analizu	-	70	70	70	70	100	100
Broj djelatnih tvari za analizu	-	20	20	20	20	100	100

*

- Ispitivanje učinkovitosti sredstava za zaštitu bilja – tijekom 2021. godine planira se intenzivnije nastaviti s istraživanjem učinkovitosti sredstava za zaštitu bilja. Planira se provedba četiri pokusa. Štetni organizmi čije će se kemijsko suzbijanje istraživati u 2021.

nisu određeni u trenutku pisanja ovog plana, no svakako će biti odabrani oni koji imaju gospodarsku važnost. U Tablici 35. prikazane su planirane aktivnosti za 2021. godinu.

Tablica 35. Aktivnosti u okviru ispitivanja učinkovitosti sredstava za zaštitu bilja u 2017., 2018., 2019. plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Broj pokusa	-	-	2	4	4	100	200
Broj štetnih organizama	-	-	2	4	4	100	200
Broj sredstava za zaštitu bilja	-	-	11	24	24	100	218

- Praćenje korovnih i invazivnih biljnih vrsta –U 2021. godini planira se nastavak aktivnosti praćenja, nadzora, suzbijanja i istraživanja korovnih i invazivnih biljnih vrsta. Naglasak će biti na određivanju nazočnosti i/ili proširenosti invazivnih biljnih vrsta, srebrnolisne pomoćnice (*Solanum elaeagnifolium*) i divovske ambrozije (*Ambrosia trifida L.*) na teritoriju Republike Hrvatske. Osim praćenja spomenutih vrsta, u okviru izvještajno-prognoznih poslova obavljati će se pregledi i analize drugih korovnih vrsta. U Tablici 36. prikazan je plan provedbe osnovnih aktivnosti za 2021. godinu.

Tablica 36. Aktivnosti u okviru praćenja korovnih i invazivnih biljnih vrsta u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Aktivnost	2017.	2018.*	2019.	2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Vizualni pregledi	41	63	158	100	100	100	63
Analize u okviru IPP-a	32	52	36	100	100	100	192

- Organizirat će se, koordinirati i provoditi zadaci koji će biti dobiveni od Agencije, Centra, Ministarstva poljoprivrede ili međunarodnih stručnih tijela i organizacija. Među zadacima koje može tražiti Ministarstvo poljoprivrede tijekom 2021. godine može se očekivati:
 - Sudjelovanje u povjerenstvima za donošenje i izmjenu propisa iz područja biljnog zdravstva;
 - Sudjelovanje u radnim grupama organiziranim u cilju provedbe nacionalnih aktivnosti vezanih izravno ili neizravno za područje biljnog zdravstva;
 - Sudjelovanje u izradi izvješća o provedbi programa posebnog nadzora organizama štetnih za bilje za 2020. godinu, koje se dostavlja Europskoj komisiji;
 - Sudjelovanje u izradi, provedbi i reviziji nacionalnih akcijskih planova vezanih uz organizme štetne za bilje;
 - Sudjelovanje u komunikaciji s Europskom komisijom kroz aplikaciju EUROPHYT;
 - Izrada prijedloga programa posebnog nadzora;
 - Izrada procjene rizika od organizama štetnih za bilje;
 - Edukacija fitosanitarnih inspektora na radionicama;
 - Na zahtjev Ministarstva poljoprivrede, izrada stručnih i znanstvenih analiza koje od Republike Hrvatske zatraže Europska komisija, Europska i mediteranska organizacija

za zaštitu bilja (EPPO), Europska agencija za sigurnost hrane (EFSA) ili druge međunarodne organizacije.

- Provoditi će se poslovi organizacije, usmjeravanja koordinacije i nadziranja rada, analize i ocjene svih poslovnih funkcija, izvršavanja planova i programa sukladno zakonodavstvu Europske unije (EU) te izrade periodičnih i godišnjeg izvješća, vezano uz ocjenu dokumentacije i procjenu rizika za sredstva za zaštitu bilja i aktivne tvari te biocidne pripravke sukladno Zakonu o provedbi Uredbe (EZ) 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja, Zakonu o provedbi Uredbe (EZ) br. 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla, Zakonu o provedbi Uredbe (EU) br. 528/2012 Europskoga parlamenta i vijeća u svezi sa stavljanjem na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda te pratećim propisima.
- Provoditi će se poslovi ocjene dokumentacije i procjene rizika SZB i aktivnih tvari te znanstveni i stručni poslovi i zadaci sukladno Zakonu o provedbi Uredbe (EZ) 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja i Zakonu o provedbi Uredbe (EZ) br. 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla te pratećim propisima:
 - Rad na ocjeni dokumentacije i procjeni rizika sredstava za zaštitu bilja (SZB) u postupcima registracije ili odobravanja SZB sukladno odredbama Zakona o provedbi Uredbe (EZ) br. 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja iz područja identiteta sredstva, fizikalno kemijskih svojstava, izloženosti primjenitelja, radnika i drugih nazočnih osoba, ostataka, ponašanja u okolišu, ekotoksikologije i učinkovitosti;
 - Ocjenjivanje dokumentacije sredstava za zaštitu bilja u postupku registracije sukladno odredbama Zakona o sredstvima za zaštitu bilja („Narodne novine“, br. 70/05, 80/13) i pratećim propisima, koji su usklađeni sa zahtjevima EU i Direktivom 91/414/EC. Danom ulaska Republike Hrvatske u Europsku Uniju Zakon o sredstvima za zaštitu bilja i prateći propisi više nisu na snazi, ali s obzirom da je zahtjev za registraciju pojedinih sredstava zaprimljen u postupak registracije prije ulaska Republike Hrvatske u Europsku Uniju, sukladno navedenom zakonu će se i završiti/ocijeniti. Stručnjaci Centra za zaštitu bilja ovlašteni su za izradu ocjene SZB prema jedinstvenim načelima u Republici Hrvatskoj;
 - Izrada stručnih mišljenja i/ili prijedloga vezanih uz aktivne tvari i SZB na zahtjev Ministarstva poljoprivrede;
Rad na ponovnoj ocjeni aktivnih tvari, postupku koji se odvija isključivo na EU razini prema Provedbenoj Uredbi Komisije (EU) br. 844/2012 od 18. rujna 2012. o određivanju odredaba potrebnih za provedbu postupka obnavljanja odobrenja za aktivne tvari, kako je predviđeno Uredbom (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja. Prema Provedbenoj uredbi Komisije (EU) 2018/155, a s ciljem ravnomjerne raspodjele odgovornosti i poslova među državama članicama, Republici Hrvatskoj dodijeljena je, u svojstvu države članice izvjestiteljice (RMS), ponovna ocjena aktivne tvari spinetoram te aktivne tvari fluopiram u svojstvu države članice suizvjestiteljice (coRMS). Obzirom na kašnjenja na EU razini u postupcima ocjene i ponovne ocjene aktivnih tvari, očekuje se daljnji rad stručnjaka na poslovima vezanima uz ponovnu ocjenu aktivnih tvari kizalofop-P-tefuril i dimetaklor koji su u tijeku od 2019. godine.
 - Izrada izvještaja „Evaluation Report“ u sklopu ocjene trenutno postavljenih MDK vrijednosti i utvrđivanja novih MDK vrijednosti za aktivne tvari na EU razini na zahtjev EFSA-e na razini Republike Hrvatske ili u svojstvu država članica koja vrši ocjenu (Evaluating Member State - EMS);

- Ocjena ekvivalentnosti izvora aktivne tvari sukladno Uredbi (EZ) br. 1107/2009 na zahtjev podnositelja zahtjeva;
- Revizija smjernica za podnositelje zahtjeva;
- Izrada i implementacija nove stručne namjenske aplikacije za vođenje evidencije SZB zbog prelaska na novu tehnološku platformu, nastaviti će se ukoliko se izrada pokaže opravdanom prema dogovoru s informatičkom službom;
- Procjena rizika za potrošače u sklopu Nacionalnog programa praćenja (monitoringa) ostataka pesticida u i na hrani, Nacionalnog sustava brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje (HR RASFF SUSTAV) i u sklopu Procedure uzimanja uzorka bilja na razini primarne proizvodnje u svrhu ispitivanja prisutnosti pesticida;
- Revizija postojeće dokumentacije u sklopu RASFF sustava, obzirom na novi zakonodavni okvir čije se donošenje očekuje u nadolazećem razdoblju;
- Nastaviti će se rad na edukaciji 14 djelatnika zaposlenih na neodređeno vrijeme u Odsjeku za ocjenjivanje dokumentacije SZB i biocida, s ciljem njihova potpunog osamostaljivanja tijekom 2021. godine za obavljanje znanstvenih i stručnih poslova i zadataka sukladno Zakonu o provedbi Uredbe (EZ) br. 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja i Zakonu o provedbi Uredbe (EZ) br. 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla te pratećim propisima;
- Edukacija i usavršavanje stručnjaka Centra za zaštitu bilja iz područja ocjene aktivnih tvari i SZB sukladno Uredbi (EZ) br. 1107/2009 i Uredbi (EZ) br. 396/2005;
- Sudjelovanje stručnjaka na sastancima „Pesticide Peer Review Expert's meeting“ u svojstvu promatrača ili stručnjaka koji zastupa državu članicu izvjestiteljicu (RMS) u postupcima ocjene aktivnih tvari (RH=RMS, RH=coRMS);
- Sudjelovanje stručnjaka na sastancima, edukacijama, radionicama i panelima u organizaciji relevantnih institucija iz područja ocjene aktivnih tvari i SZB (EFSA, BTSF, EPPO i dr.);
- Sudjelovanje stručnjaka na sastancima ocjenjivača i sastancima Upravljačkog odbora država članica Južne administrativne iz područja ocjene SZB;
- Nastaviti će se redovita suradnja s Institutom za medicinska istraživanja i medicinu rada, Ministarstvom poljoprivrede i drugim institucijama uključenim u poslove vezane uz postupak registracije SZB;
- Nastaviti će se redovita komunikacija s podnositeljima zahtjeva, Institutom za medicinska istraživanja i medicinu rada i Ministarstvom poljoprivrede;
- Sudjelovanje stručnjaka na sastancima organiziranim na zahtjev podnositelja zahtjeva, vezanima uz ocjenu dokumentacije i procjenu rizika SZB;
- Stručnjaci Odjela imenovani su članovima u:
 - Stalnim odborima pri Europskoj komisiji – Standing Committee PAFF Pesticides Legislation – Section Pesticides Residues i Standing Committee PAFF - Section Phytopharmaceuticals Legislation
 - EFSA-inoj znanstvenoj mreži – Pesticide Steering Network (PSN)
 - EFSA Open Text – Pesticides Workspace for users in the Member States in the frame work of Regulation (EC) No 396/2005
 - EFSA Open Text – Pesticides Workspace for users in the Member States in the frame work of Commission Regulation (EC) No 1107/2009

Tablica 37. Brojčani pokazatelji ocjena u svrhu donošenja rješenja ili dozvola o registraciji sredstva za zaštitu bilja u 2017., 2018., 2019., 2020. (plan) i plan za 2021.

vrsta zahtjeva	broj izvješća/prijedloga za registraciju ili stručnih mišljenja						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.*	Plan 2021**	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019.
Ponovna ocjena aktivne tvari (RH=RMS)	-	-	-	2	2	-	-
Ponovna ocjena aktivne tvari (RH=RMS) – provjera zahtjeva	1	1	-	-	1	-	-
Evaluation Report	-	4	4	2	2	100	50
Zonalna registracija (RH=zRMS) - gotova ocjena	1	2	2	3	3	100	150
Zonalna registracija (RH=cMS)	32	16	35	20	45	225	128,57
Priznavanja registracije	-	-	-	-	-	-	-
Standardna	3	-	-	-	-	-	-
Uzajamna priznavanja	45	36	33	35	40	114,29	121,21
Korak 2	2	-	-	-	-	-	-
Korak 1 – dopuna/izmjena	2	22	40	20	25	125	62,5
Dozvola za istraživanje i razvoj	2	-	-	2	2	100	-
Dozvola u hitnim situacijama	19	1	9	4	5	125	55,55
Dopuna/izmjena rješenja + male namjene	67	117	88 + 4	70	120	171,43	130,43
Stručna mišljenja	-	5	2	2	2	100	100
Paralelna trgovina	15	2	4	4	5	125	125
Ukupno	190	209	224	167	252	150,90	112,50
Ostali zahtjevi u postupku	162	235	273			-	-
Ukupno (završeni i u postupku)	352	444	497			-	-

* brojčani pokazatelji navedeni u planu za 2020. godinu

** brojčani pokazatelji ostavarivi uz osamostaljivanje ocjenjivača Odsjeka za ocjenjivanje dokumentacije SZB i biocida, nakon dugotrajne edukacije djelatnika

Broj očekivanih izvještaja/prijedloga za registraciju ili stručnih mišljenja za 2021. godinu ovisi o:

1. broju zaprimljenih Zahtjeva za registraciju ili dozvolu za sredstvo za zaštitu bilja u Ministarstvu poljoprivrede koje su dostavili podnositelji zahtjeva;
 2. provjeri kompletnosti dokumentacije u Ministarstvu poljoprivrede i vremenu potrebnom za dostavljanje dopune dokumentacije, ako je tražena. Nakon određivanja kompletnosti, dokumentacija se proslijeđuje u institucije nadležne za ocjenu i procjenu rizika;
 3. vremenu potrebnom za dostavljanje dopune dokumentacije, ako je dodatnu dokumentaciju tražila stručna institucija u svrhu završetka ocjene i procjene rizika;
 4. vremenu potrebnom za završetak cijelokupne ocjene zonalne ili interzonalne države izvjestiteljice (zRMS/izRMS) u postupcima u kojima je Republika Hrvatska dotična država članica (cMS);
 5. Uredbama Europske Komisije vezanim uz odobrenje novih aktivnih tvari i produljenje odobrenja postojećih aktivnih tvari.
 6. broju kvalificiranih i samostalnih stručnjaka – ocjenjivača uključenih u postupak ocjene dokumentacije i procjene rizika
- Provoditi će se poslovi ocjene dokumentacije i procjene rizika biocidnih proizvoda sukladno Zakonu o provedbi Uredbe (EU) br. 528/2012 Europskoga parlamenta i vijeća u svezi sa stavljanjem na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda te pratećim propisima:
 - Rad na ocjeni dokumentacije i procjeni rizika biocidnih proizvoda u postupcima međusobnog priznavanja registracije sukladno odredbama Zakona o provedbi Uredbe (EU) br. 528/2012 Europskoga parlamenta i vijeća u svezi sa stavljanjem na raspolaganje

na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda iz područja identiteta sredstva, fizikalno kemijskih svojstava i analitičkih metoda, ponašanja u okolišu, ekotoksikologije i učinkovitosti (Tablica 36.);

- Edukacija i usavršavanje stručnjaka Centra za zaštitu bilja iz područja ocjene biocidnih proizvoda sukladno Uredbi (EU) 528/2012.
- Sudjelovanje stručnjaka na sastancima stručnih grupa i radionicama vezano za ocjenu aktivnih tvari i biocidnih proizvoda koje organizira Europska Agencija za Kemikalije (ECHA).
- Sudjelovanje stručnjaka na sastancima Povjerenstva za biocidne proizvode pri Ministarstvu zdravstva.
- Suradnja s Ministarstvom zdravstva vezano uz područje ocjene biocidnih proizvoda sukladno Uredbi (EU) 528/2012.

Tablica 38. Brojčani pokazatelji ocjena u svrhu donošenja rješenja o registraciji biocidnih proizvoda u 2017., 2018., 2019, 2020 (plan) i plan za 2021.

Vrsta zahtjeva	Broj stručnih mišljenja i sažetaka opisa svojstava biocidnog proizvoda (SPC)						
	2017.	2018.	2019	Plan 2020	Plan 2021	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019.
Sekvencijalno međusobno priznavanje	2	5	1	6	4	66,66	400
Usporedno međusobno priznavanje	9	3	5	8	4	50	80
Izmjena odobrenja	1	-	2	-	2	-	100
Obnova odobrenja	-	5	-	2	1	50	-
Ukupno	12	13	8	16	11	68,75	137,50

Broj očekivanih stručnih mišljenja i sažetaka opisa svojstava biocidnog proizvoda (SPC) za 2021. godinu ovisi o:

1. broju zaprimljenih Zahtjeva za registraciju ili dozvolu za biocidne proizvode u Ministarstvu zdravstva koje su dostavili podnositelji zahtjeva;
2. broju Zahtjeva koji se dodjeljuju Agenciji - Centru za zaštitu bilja, kao jednoj od nadležnih institucija za ocjenu dokumentacije biocidnih proizvoda;
3. vremenu potrebnom za dovršetak ocjene i dostavljanje usuglašenog Sažetka svojstava biocidnog proizvoda države izvjestiteljice (RMS) u postupcima u kojima je Republika Hrvatska dotična država članica (cRMS).

- U Odjelu za dijagnostiku i analitiku obavljat će se dijagnostičke laboratorijske analize u nacionalnim referentnim laboratorijima za bakteriologiju, mikologiju, nematologiju, virologiju i zoologiju u kojima će se određivati nazočnost primarno karantenskih ali i gospodarski važnih štetnih organizama (bakterija i bakterijama sličnih organizama, gljiva i gljivama sličnih organizama, nematoda, virusa i virusima sličnih organizama, insekata i grinja) za potrebe provođenja PPN-a kojeg sufinancira Europska komisija, nacionalnih programa posebnog nadzora, IPP-a, postojećih i novih projekata te na zahtjev stranaka. Nazočnost štetnih organizama određivati će se u uzorcima bilja, biljnih proizvoda, tla, vode i drugih nadziranih predmeta.

- Programi posebnog nadzora - tijekom 2021. godine planira se obavljanje dijagnostičkih laboratorijskih analiza uzoraka bilja, biljnih proizvoda, tla, vode i drugih nadziranih predmeta sakupljenih u sklopu programa posebnog nadzora koje sufinancira Europska komisija. Tijekom 2021. godine planira se analizirati ukupno 3005 uzoraka. U Tablici 39. prikazane su obavljene i planirane laboratorijske analize u sklopu PPN-a.

Tablica 39. Brojčani pokazatelji laboratorijskih analiza u okviru programa posebnog nadzora organizama štetnih za bilje u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Program							
	2017.	2018.	2019.	2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019.
<i>Scirtothrips</i> spp. – tripsi agruma ²	44	40	20	10	-	-	25
Izvaneuropski krasnici (<i>Agrilus</i> spp.) na drvenastom bilju	5	10	5	5	5	100	50
<i>Aleurocanthus</i> spp. – štitasti moljci agruma	37	47	56	30	60	200	63,82
<i>Anoplophora chinensis</i> i <i>A. glabripennis</i> – azijske strizibube	17	27	49	50	50	100	185,18
<i>Anthonomus eugenii</i> – pipa paprike	22	21	16	15	15	100	71,42
<i>Aromia bungii</i>	22	55	32	24	20	83	43,63
<i>Bactericera cockereili</i>	-	-	-	20	20	100	-
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> – borova nematoda	25	30	31	25	25	100	100
<i>Citrus bark cracking viroid</i> (CBCVd) i <i>Hop stunt viroid</i> (HSVd)	60	250	-	-	-	-	-
<i>Citrus tristeza virus</i> (izvaneuropski izolati) ²	30	60	278	150	100	66,66	53,96
<i>Dacus dorsalis</i> i <i>Pterandrus rosa</i> – izvaneuropske voćne muhe	119	154	292	260	300	115	168,83
<i>Diaphorina citri</i> i <i>Trioza erytreae</i> – lisne buhe agruma	21	24	17	15	15	100	88,23
<i>Diaporthe vaccinii</i>	25	40	-	-	-	-	-
<i>Eotetranychus lewisi</i> – Lewisova grinja	102	118	-	-	-	-	-
<i>Erwinia stewartii</i> – bakterijska palež lišća i venuće kukuruza	21	31	100	100	-	0	0
<i>Geosmithia morbida</i> i <i>Pityophthorus juglandis</i>	69	209	40	50	50	100	125
<i>Gibberella circinata</i> – smolasti rak bora ¹	20	20	20	37	20	54	100

Program							
	2017.	2018.	2019.	2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019.
<i>Globodera rostochiensis</i> i <i>G. pallida</i> – krumpirove cistolike nematode ¹	50	280	51	50	50	100	98
' <i>Candidatus Liberibacter africanus</i> ' i 'Candidatus Liberibacter asiaticus' ²	31	36	36	30	20	66	56
' <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> '	45	37	-	-		-	-
<i>Meloidogyne chitwoodi</i> i <i>M. fallax</i>	-	-	100	100	100	100	100
Borove strizibube (<i>Monochamus</i> spp.) – izvaneuropske vrste	30	40	30	15	15	100	50
<i>Phyllosticta citricarpa</i> ²	20	51	159	160	50	31	31
<i>Popillia japonica</i> – japanski pivac	37	53	39	40	40	100	102
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>	-	-	21	14	20	143	95
<i>Radopholus similis</i>	40	30	-	-	-	-	-
<i>Ralstonia solanacearum</i> i <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i>	402	331	97	300	300	100	309
<i>Rhagoletis fausta</i>	30	55	32	30	30	100	54,54
<i>Rhagoletis pomonella</i>		-	32	30	30	100	94
<i>Rose rosette mosaic virus</i>	-	-	-	20	20	100	-
<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	80	40	30	30	100	75
<i>Synchytrium endobioticum</i> – rak krumpira	-	-	50	50	50	100	100
<i>Tecia solanivora</i>	-	-	39	40	40	100	102-
<i>Thaumatomibia leucotreta</i> – savijač plodova agruma	29	33	22	20	20	100	91
<i>Thrips setosus</i> – japanski cvjetni trips	65	117	-	-	-	-	-
<i>Thrips palmi</i>	-	-	-	-	100	-	-
<i>Tomato leaf curl New Delhi virus</i> (ToLCNDV)	47	232	-	100	100	100	-
<i>Tomato brown rugose fruit virus</i>	-	-	-	50	50	100	-
<i>Toxoptera citricida</i>	100	80	67	50	-	-	62,5
<i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i> i <i>X. axonopodis</i> pv. <i>aurantifoliae</i>	27	27	24	20	10	50	42
Zlatna žutica vinove loze (Flavescence dorée)	426	511	751	700	700	100	93

Program							
	2017.	2018.	2019.	2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019.
fitoplazma) i <i>Scaphoideus titanus</i>							
<i>Xylella fastidiosa</i> i vektori	929	590	648	500	500	100	77
<i>Xylosandrus crassiusculus</i>	22	24	-	-	-	-	-
<i>Xiphinema americanum</i> sensu lato	-	-	50	50	50	100	100
UKUPNO	2969	3522	3244	3190	3005	94	93

* Prema planu za 2019. godinu

- Osim obavljanja laboratorijskih analiza u sklopu programa posebnog nadzora, tijekom 2021. godine moguće je očekivati i analize uzoraka u sklopu provedbe nacionalnih programa posebnog nadzora. Njihova provedba ovisiti će o odlukama Ministarstva poljoprivrede. U Tablici 40. prikazani su nacionalni programi koji su se provodili u laboratorijima za zoologiju, bakteriologiju i virologiju od 2017. do 2019. godine kao i plan za 2021. godinu.

Tablica 40. Brojčani pokazatelji laboratorijskih analiza obavljenih u sklopu nacionalnih programa posebnog nadzora 2017., 2018., 2019. plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu.

Naziv programa	Broj laboratorijskih analiza						
	2017.	2018.	2019.	2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019.
<i>Phytophthora ramorum</i>	27	40	40	40	ovisi o odluci MP	-	-
<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	133	-	-	-	-	-	-
<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	80	-	-	-	-	-
<i>Erwinia amylovora</i>	-	93	120	120	Ovisi o odluci MP	-	--
CTV	-	80	248	ovisi o odluci MP		-	-
UKUPNO	160	293	408	160	-	-	-

- U laboratoriju za bakteriologiju i zoologiju nastaviti će se s provođenjem laboratorijskih analiza uzoraka sakupljenih u okviru provođenja Akcijskog plana za suzbijanje i sprječavanje širenja zlatne žutice vinove loze.
- Očekuje se nastavak laboratorijskih analiza dogovorenih temeljem ugovora o suradnji. Tijekom 2019. godine u laboratoriju za zoologiju ugovorene su analize na skladišne štetnike. Za 2021. godinu predviđeno je uzeti 100 uzoraka za skladišne štetnike. Nastavak ugovorne suradnje i sklapanje novih ugovora o suradnji ovisiti će o interesu stranaka.
- U okviru nacionalnog programa „Monitoring rezistentnosti štetnih organizama na sredstva za zaštitu bilja u Republici Hrvatskoj“ planirano je nastaviti s laboratorijskim istraživanjima rezistentnosti biljnih patogena (*Botrytis cinerea*, *Monilinia* spp., *Cercospora beticola* i *Phytophthora infestans*) te korova *Sorghum halepense* i *Amaranthus retroflexus*.

Financijska sredstva za provedbu projekta nisu službeno odobrena i aktivnosti se nisu provodile. Moguće je za očekivati da će se provedba prebaciti na 2021. godinu. Ukoliko se odobri nastavak provođenja programa osjetljivost biljnih patogena i korova na određene aktivne tvari ispitivati će se propisanom metodologijom u laboratoriju za mikologiju i odsjeku za herbologiju. Rezistentni izolati potvrditi će se molekularnim metodama u odsjeku - laboratoriju za molekularnu biologiju.

Tablica 41. Brojčani pokazatelji štetnih organizama, populacija i molekularnih analiza u okviru programa monitoringa rezistentnosti 2017., 2018., 2019., 2020* i plan za 2021. godinu

Štetni organizam	2017.	2018.	2019.	2020.*	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019.
Broj štetnih organizama	-	7	7	7	7	100	100
Broj populacija za analizu	-	70	70	70	70	100	100
UKUPNO	-	87	97	97	77	79	79

* Prema planu za 2020. godinu.

- U okviru izvještajno-prognoznih poslova (IPP) u 2020. godini planira se nastavak laboratorijskih analiza u svim dijagnostičkim laboratorijima Centra. Analizirati će se uzorci bilja, biljnih proizvoda i tla na prisustvo gospodarski štetnih organizama. U Tablici 42. prikazane su obavljene i planirane laboratorijske analize u sklopu IPP-a po pojedinom laboratoriju.

Tablica 42. Brojčani pokazatelji laboratorijskih analiza u dijagnostičkim laboratorijima u okviru izvještajno-prognoznih poslova (IPP) u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Laboratorij							
	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019.
Laboratorij za bakteriologiju	20	30	30	30	30	100	100
Laboratorij za mikologiju	83	50	64	80	80	100	160
Laboratorij za virologiju	3	0	254	80	30	37,5	11,81
Laboratorij za zoologiju	100	20	80	100	30	30	500
Laboratorij za nematologiju	4	20	1	20	20	100	100
UKUPNO	210	120	429	310	190	61	44

- U Odjelu za dijagnostiku i analitiku obavljaju se i analize uzoraka sakupljenih u svrhu ispunjavanja posebnih fitosanitarnih zahtjeva (propisi iz područja biljnog zdravstva). Tijekom 2020. godine nastaviti će se analizirati uzorci zemlje, sjemena i sadnog materijala na štetne organizme pokrivenе posebnim fitosanitarnim zahtjevima. Analize će se obavljati u laboratorijima za nematologiju, virologiju, bakteriologiju i mikologiju. U Tablici 43. naveden je broj laboratorijskih analiza obavljenih od 2017. do 2019. godine kao i plan za 2020. godinu.

Tablica 43. Brojčani pokazatelji laboratorijskih analiza obavljenih u svrhu ispunjavanja posebnih fitosanitarnih zahtjeva u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Laboratorijske analize prema posebnim fitosanitarnim zahtjevima							
	2017.	2018.	2019.*	2020.	2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019.
analiza uzoraka tla za proizvodnju sjemenskog krumpira na <i>Globodera rostochiensis</i> i <i>G. pallida</i>	59	70	59	70	70	100	100
analiza uzoraka tla sadnica voćaka na <i>Globodera rostochiensis</i> i <i>G. pallida</i>	0	2	4	2	2	100	100
analiza sjemena lucerne na stabljikinu nematodu - <i>Ditylenchus dipsaci</i>	15	26	24	26	26	100	100
analiza uzoraka tla na slododnoživuće nematode - vektore virusa <i>Longidorus</i> spp., <i>Xiphinema</i> spp. i <i>Trichodorus</i> spp.	112	60	40	60	70	116	116
analiza akvarijskog bilja na krumprove cistolike nematode i slobodnoživuće nematoda	1	0	1	0	0	-	-
<i>Plum pox virus</i> (PPV)	0	265	71	300	100	33,33	140
<i>Tilletia</i> spp.	-	5	10	10	10	100	200
analyze uzoraka gomolja krumpira na <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i> u sklopu premještanja	112	85	70	100	70	70	100
analyze uzoraka gomolja krumpira na <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i> iz uvoza	1	9	20	10	30	300	150
analyze uzoraka gomolja krumpira na <i>Ralstonia solanacearum</i> u sklopu premještanja	112	85	70	100	70	70	100
analyze uzoraka gomolja krumpira na	12	27	55	30	40	133	17,72

Laboratorijske analize prema posebnim fitosanitarnim zahtjevima							
	2017.	2018.	2019.*	2020.	2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019.
Ralstonia solanacearum iz uvoza							
analiza uzoraka tla krumpirove cistolike nematode- <i>Globodera rostochiensis</i> i <i>G. pallida</i> u sklopu premještanja	31	32	35	35	35	100	100
analiza uzoraka tla krumpirove cistolike nematode- <i>Globodera rostochiensis</i> i <i>G. pallida</i> iz uvoza	-	-	4	4	2	50	50
UKUPNO	455	666	463	747	525	70	113

* Prema planu za 2019. godinu.

- Laboratoriji Odjela za dijagnostiku i analitiku u 2021. godini nastaviti će s obavljanjem dijagnostičkih analiza uzoraka zaprimljenih na zahtjev stranke. Broj uzoraka ovisiti će o potrebama poljoprivrednih proizvođača. U Tablici 44. naveden je broj laboratorijskih analiza obavljenih na zahtjev stranke od 2017. do 2019. godine kao i plan za 2020. godinu.

Tablica 44. Brojčani pokazatelji laboratorijskih analiza po laboratorijima na zahtjev stranke u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Laboratorij							
	2017.	2018.	2019.	2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019.
Laboratorij za bakteriologiju	10	69	30	30	30	100	43,47
Laboratorij za mikologiju	18	15	15	15	15	100	100
Laboratorij za virologiju	78	599	471	400	400	100	84,92
Laboratorij za zoologiju	-	30	30	30	20	66,67	66,67
UKUPNO	106	713	546	475	465	97	85,16

- U skladu sa zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017, stručnjaci laboratorija sudjelovat će u međulaboratorijskim usporedbama (MLU). Do kraja 2019. godine, akreditirane metode posjeduju laboratorij za bakteriologiju i nematologiju. Navedeni laboratoriji nastaviti će s radom u skladu s revizijom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Planira se pokrenuti akreditacija metoda prema revidiranoj normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i u ostalim laboratorijima Odjela za dijagnostiku i analitiku obzirom na obvezu sukladno Uredbi o službenim kontrolama br. 2017/625 (čl. 37., 38.), a nastavno na to što su dijagnostički laboratoriji Centra službenim dopisom nadležnog tijela (Ministarstvo poljoprivrede) od 12. listopada 2019. proglašeni nacionalnim referentnim laboratorijima (NRL) sukladno čl. 100 i 101. navedene Uredbe te su u obvezi između ostalog i sudjelovati u svim aktivnostima koje organiziraju Europski referentni laboratoriji (EURL).
- Nastaviti će se sudjelovanje dijagnostičara na radionicama, u testovima osposobljenosti (Proficiency test) prema planu pojedinog laboratorija, a u skladu sa zahtjevima norme HRN

EN ISO/IEC 17025:2017. u okviru EURL-NRL (European Union Reference Laboratory – National Reference Laboratory) mreže.

- Stručnjaci Odjela će sudjelovali u edukaciji stručnjaka iz drugih institucija i zemalja u skladu s potrebama i mogućnostima.
- Specijalisti laboratorija nastaviti će s usavršavanjem u zemlji ili inozemstvu i aktivno sudjelovati na nacionalnim međunarodnim i drugim skupovima u skladu s mogućnostima.
- Prema mogućnostima Centra i Agencije, planira se uključivanje dijagnostičara u rad panela i radionica Europske organizacije za zaštitu bilja (EPPO) i drugih relevantnih organizacija na kojima se izrađuju protokoli i propisi u svezi dijagnostike.
- Za 2021. g. planirana je organizacija Panela za nematologiju u Zagrebu koji će biti organiziran sukladno razvoju epidemiološke situacije vezano na COVID-19. Za komunikaciju sa središnjicom EPPO-a u Parizu je po tom pitanju zadužen mr.sc. Ivan Poje
- Sukladno potrebama provođenja novih programa posebnog nadzora, nastaviti će se s uvođenjem novih dijagnostičkih metoda i protokola u svim laboratorijima Odjela u svrhu detekcije i identifikacije primarno karantenskih štetnih organizama. Osim uvođenja novih, nastaviti će se i s poboljšanjem već postojećih laboratorijskih metoda i protokola.
- Nastaviti će se s poboljšanjem rada aplikacije za evidenciju, prijem uzoraka i izdavanje izvješća o rezultatima analiza (ZUD).
- U skladu s mogućnostima i zahtjevima Agencije, nastaviti će se s uključivanjem dijagnostičara Centra za zaštitu bilja u nove EUPHRESCO programe.
- Nastaviti će se stručna i znanstveno-istraživačka suradnja s relevantnim institucijama u zemlji i inozemstvu.
- Sukladno mogućnostima i zahtjevima Agencije, laboratoriji CZB uključiti će se u provođenje laboratorijskih analiza uzoraka uzetih u sklopu novih projekata i programa koje odobri Agencija.
- U odjelu za kemijske i molekularne analize obavljat će se dijagnostički i analitički poslovi sukladno Zakonu o biljnom zdravstvu i Zakonu o provedbi Uredbe (EZ) 1107/2009 o stavljanju na tržiste sredstava za zaštitu bilja i pripadajućim podzakonskim propisima usklađenima s pravnom stečevinom EU, nacionalnim propisima te međunarodnim protokolima i smjernicama. U okviru odjela su Laboratorij za molekularnu biologiju i Laboratorij za kontrolu sredstava za zaštitu bilja.
- U Laboratoriju za molekularnu biologiju nastaviti će se s uvođenjem i optimizacijom novih dijagnostičkih protokola u svrhu pružanja podrške u istraživanjima koja se provode unutar Centra i Agencije, za potrebe doktorskih studija, suradnje između Centra te znanstvene projekte koji se provode u suradnji s različitim znanstvenim institucijama (najvećim dijelom fakultetima Sveučilišta u Zagrebu). Molekularne metode služe i kao potvrda identifikacije u slučajevima kada ona drugim metodama nije u potpunosti pouzdana.
- Priprema radnih uputa i postupaka za korištenje prostora i opreme Odsjeka za molekularnu biologiju potrebnih za planirano proširenje akreditacije dijagnostičkih laboratorija (mikologija, zoologija, virologija). Sudjelovanje rukovoditelja odsjeka u verifikaciji i validaciji dijagnostičkih metoda iz područja molekularne dijagnostike. Provođenje unutarnje neovisne ocjene iz područja dijagnostike i molekularne dijagnostike.
- Sudjelovanje i podrška dijagnostičkim laboratorijima u provedbi testova osposobljenosti (Proficiency test) i međulaboratorijskih usporedbi u području molekularne dijagnostike za dijagnostičke laboratorije Centra, a prema potrebama pojedinog laboratorija.
- Pripremiti prijedlog prilagodbe aplikacije ZUD novoj sistematizaciji, odnosno izmještanju Laboratorija za molekularnu biologiju u Odjel za kemijske i molekularne analize.

- **Tablica 45.** Planirani broj laboratorijskih analiza u Laboratoriju za molekularnu biologiju u svrhu okviru PPN-a, IPP-a, drugih programa ili projekata te na zahtjev stranke.

	Broj laboratorijskih analiza					Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019.
Godina/područje aktivnosti	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.		
IPP*	252	20	20	190	20	10,53	100
PPN**	-	-	-	-	20	-	-
Projekti, doktorati i druge suradnje***	-	10	20	20	-	-	-
Na zahtjev stranke	10	69	6	30	10	33,3	166,7

- *Broj molekularnih analiza ovisi o broju uzoraka ostalih dijagnostičkih laboratorija za koje će biti potrebna dodatna potvrda identifikacije molekularnim metodama.
- **Broj analiza će se voditi zasebno od 2021. nakon prilagodbe aplikacije ZUD.
- ***Ovisno o odobrenim projektima i sredstvima.

- Laboratorij za kontrolu SZB nastaviti će s provođenjem fizikalno-kemijskih analiza sredstava za zaštitu bilja u prometu (post-registracijska kontrola), analiza sredstava za zaštitu bilja u okviru godišnjih programa inspekcijske kontrole te uzoraka na zahtjev pravnih ili fizičkih osoba.
- U laboratoriju za kontrolu sredstava za zaštitu bilja nastaviti će se suradnja s poljoprivrednom inspekcijom Državnog inspektorata u provedbi dva programa postregistracijske kontrole sredstava za zaštitu bilja: monitoring formulacija sredstava za zaštitu bilja te inspekcijski nadzor, s ciljem provjere ispravnosti i kakvoće sredstava za zaštitu bilja u prometu. Program monitoringa formulacija sredstava za zaštitu bilja u 2021. godini obuhvatiti će sredstva za zaštitu bilja na osnovi aktivnih tvari koje odredi MP i Državni inspektorat i trenutno ih nije moguće definirati. U okviru inspekcijskog nadzora planiraju se uzeti uzorci po prijavi stranaka, a za koje će biti napravljeno ispitivanje odgovarajućih parametara. Nije poznato koje aktivne tvari će biti obuhvaćene inspekcijskim nadzorom jer će uzorke poljoprivredni inspektori uzorkovati *ad hoc*. Osim uzoraka koji će se ispitivati u sklopu navedena dva programa, planira se provođenje laboratorijskih analiza uzoraka sredstava za zaštitu bilja na zahtjev pravnih ili fizičkih osoba. U prosjeku se očekuje oko desetak takvih uzoraka. U Tablici 45. prikazan je broj uzoraka ovisno o vrsti zahtjeva za analizu.
- U skladu sa zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017, stručnjaci laboratorija sudjelovati će u dostupnim međulaboratorijskim usporedbama (MLU). Laboratorij za kontrolu sredstava za zaštitu bilja akreditiran je u skladu s revizijom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 te će nastaviti raditi na poboljšanju sustava kvalitete u skladu s potrebama i zahtjevima norme.
- Planira se proširenje akreditacije u Laboratoriju za kontrolu sredstava za zaštitu bilja u fiksnom području akreditacije na određivanje koncentracije aktivne tvari u formulaciji primjenom kromatografskih tehnika (određivanje koncentracije aktivne tvari u formulacijama sredstva za zaštitu bilja vezanim sustavom plinska kromatografija-spektrometrija masa). Akreditacija u fiksnom području akreditacije u 2021. je ujedno i priprema za naknadno uvođenje fleksibilnog područja akreditacije za određivanje aktivnih tvari u uzorcima SZB.

- Planira se nastavak rada laboratorija za kontrolu sredstva za zaštitu bilja u radnoj skupini laboratorija koji obavljaju analize pesticida, ako bude organiziran, a koje je osnovala Europska Komisija s ciljem usklađivanja i poboljšanja analiza formulacija pesticida i njihovih metoda. Radna skupina zadužena je i za unaprjeđenje smjernica koje se tiču analitičkih metoda pesticida, a vrijede za potrebe registracije i postregistracijske kontrole sredstava za zaštitu bilja.

Tablica 46. Usporedba brojčanih pokazatelja analiziranih uzoraka u laboratoriju za kontrolu sredstava za zaštitu bilja za 2017., 2018., 2019., 2020. i plan za 2021. godinu.

Vrsta zahtjeva	Broj analiziranih uzoraka					Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019.
	2017.	2018.	2019.	2020.**	2021.**		
program monitoringa formulacija	97	138	69	ovisi o MP	nije definiran od MP	-	-
program inspekcijskog nadzora	32	2	0*	ovisi o MP	ovisi o MP	-	-
analize na zahtjev stranke	3	10	10	10	10	100	100
UKUPNO	132	150	79	110	-	100	100

* Prema podacima u aplikaciji LAB za 2019. godinu.

**Plan donosi Ministarstvo poljoprivrede

Stručnjaci Odjela za istraživanje i primjenu SIT tehnike sudjeluju kao suradnici na više programa posebnog nadzora i u provedbi izvještajno prognoznih poslova. Nastavljena je koordinacija PPN-a izvaneuropske voćne muhe, kao i obavljanje analiza u Odjelu za istraživanje i primjenu SIT tehnike.

- Provodenje Akcijskog plana suzbijanja sredozemne voćne muhe u dolini Neretve:
 - Program se nastavlja provoditi u suradnji s Ministarstvom poljoprivrede, Agencije, DIRH-a, Fitosanitarne inspekcije, Poljoprivredne inspekcije, Dubrovačko-neretvanskom županijom, lokalnim jedinicama samouprave i posjednicima bilja. U 2021. godini nastaviti će se s aktivnostima dodjeljenim temeljem Akcijskog plana, koje uključuju:
 - Sudjelovanje u Povjerenstvu Ministarstva poljoprivrede za izradu Akcijskog plana i Naredbe za iduće razdoblje provedbe;
 - Koordinaciju Operativnog tima HAPIH-CZB-a za provedbu važećeg Akcijskog plana;
 - Komunikaciju sa špedičijskom službom vezano za dostavu pošiljki, preuzimanje i dostavu pošiljki iz zrakoplovne luke u Splitu i doprema do prostorija objekta u Opuzenu;
 - Monitoring populacije odraslih jedinki sredozemne voćne muhe na 158 kontrolnih lokacija na području cijele doline Neretve, prikup ulova, dostava i pregled ulova pod UV lampama, izrada izvješća na tjednoj razini, izmjena atraktanata i insekticida.
 - Osim u dolini Neretve monitoring populacije odraslih jedinki, radi usporedbe i evaluacije rezultata suzbijanja, pratiti će se na izabranim lokalitetima u Dubrovačko-neretvanskoj i Splitsko-dalmatinskoj županiji.
 - Monitoring ličinki redoslijedom dozrijevanja najvažnijih domaćina na cijelom području doline Neretve kroz sustavne obilaske i prikup malih simptomatičnih uzoraka plodova u voćnjacima sa naglaskom na voćnjake breskve, nektarine i smokve, evidentiranje obilazaka i obavljenih vizualnih pregleda te analiziranih uzoraka.

- Paralelno, kroz navedene monitoringe provodi se reagiranje u slučaju rane detekcije žarišta u vidu slanja obavijesti Fitosanitarnoj inspekciji radi postupanja prema važećoj Naredbi. Navedenu aktivnost Operativni tim HAPIH-a, CZB dijeli s Operativnim timom DIRH-a, Fitosanitarna inspekcija.
- Provođenje mjera suzbijanja sredozemne voćne muhe u voćnjacima breskve i nektarine, prirodnom okolišu, javnim površinama i specifičnim lokalitetima postavljanjem lovki za masovni lov na cijelom području doline Neretve, evidentiranje.
- Provođenje tehnike sterilnih kukaca (SIT) na području od Ušća do grada Opuzena, dovoz i prijem pošiljki biološkog materijala-laboratorijski steriliziranih kukuljica, priprema hrane, pakiranje, razvoj, provođenje aromaterapije i oslobođanje sterilnih jedinki.
- Ispuštanje sterilnih jedinki obavljati će hodajući u voćnjacima ispuštanjem iz sustava papirnatih vrečica, pothlađivanjem i kolekcijom imaga za strojno ispuštanje kao i uporabom čamaca s ciljem što bolje distribucije jedinki na površini od cca 5000 ha.
- Sustavna provedba testova kontrole kvalitete biološkog materijala steriliziranih kukuljica za svaku zaprimljenu pojedinačnu pošiljku.
- Izrada i slanje godišnjeg izvješća o provedbi aktivnosti i provedenim testova kontrole kvalitete na kontakt točku Ministarstva poljoprivrese za Akcijski plan.

Tablica 47. Brojčani pokazatelji provođenja programa suzbijanja sredozemne voćne muhe u 2017., 2018., 2019. i planirano za 2020. godinu te plan za 2021. godinu.

Aktivnost	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019.
Uvezene pošiljke biološkog materijala	50	54	62	57	60	105,26	96,77
Laboratorijski pregledi uzoraka plodova	489	698	400	500	500	100	125
Broj lovki za detekciju i monitoring	158	167	167	167	167	100	100
Pregledi kontrolnih lovki	44	50	44	48	46	95,83	104,54
Testovi kontrole kvalitete	50	54	62	57	60	105,26	96,77
Broj parametara u testovima kontrole kvalitete	10	10	10	10	10	100	100
Količina lovki za masovni ulov u žarištima i urbanim zonama	3288	2570	4500	3456	3840	111,11	85,33

NOVE AKTIVNOSTI

- Usklađivanje aktivnosti Odjela za biljno zdravstvo i Odjela za dijagnostiku i analitiku s novim sustavom nadzora reguliranih štetnih organizama na EU i nacionalnoj razini temeljem Zakona o biljnem zdravstvu;
- Provedba izobrazbe specijaliziranih subjekata u svrhu dobivanja ovlaštenja za izdavanje biljnih putovnica;

- Provedba izobrazba u okviru Zakona o održivoj uporabi pesticida (nacrt) pri čemu je HAPIH – CZB jedina institucija ovlaštena za izobrazbu kategorije savjetnika i distributera;
- Usklađivanje poslovnih aktivnosti Centra sa Zakonom o službenim kontrolama, čije se stupanje na snagu očekuje u nadolazećem razdoblju;
- Ponovna ocjena aktivne tvari spinetoram, kao najzahtjevnijeg postupka Odjela za SZB i biocide , koji se odvija na EU razini i odnosi se na sve države članice EU.

Suradnja s drugim institucijama:

- Suradnja s međunarodnim organizacijama čije je djelovanje vezano uz rad Centra;
- Aktivno sudjelovanje djelatnika Centra u radu Međunarodnih organizacija (FAO, EPPO,);
- Suradnja s Fitosanitarnom inspekциjom Državnog inspektorata u području propisanih poslova Centra;
- Suradnja s Institutom za medicinska istraživanja i medicinu rada u području propisanih poslova Centra;
- Sudjelovanje djelatnika u Povjerenstvima pri MP za izradu propisa iz područja zaštite bilja/djelokruga rada Centra, sudjelovanje u izradi stručnih podloga i mišljenja za izradu nacrt propisa te znanstveno stručna potpora nadležnoj upravi MP;
- Suradnja s Hrvatskom gospodarskom komorom i udrugama proizvođača u Republici Hrvatskoj;
- Suradnju s Agronomskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu, Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-biotehnološkim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu te Odjelom za studije mora Sveučilišta u Splitu;
- Centar surađuje s Upravom za stručnu podršku razvoju poljoprivrede i ribarstva Ministarstva poljoprivrede po pitanjima edukacija djelatnika te Uprave, ali i organizaciji te sudjelovanju na njihovim radionicama lokalnog i regionalnog karaktera.
- Centar surađuje sa svim udrugama i proizvođačima u Republici Hrvatskoj koji traže suradnju i sudjelovanje naših djelatnika u edukacijama kako na raznim manifestacijama, radionicama, izložbama vina, poljoprivrednih proizvoda i slično.

6.4.4 POSEBNI CILJ 4.4 Aktivnosti vezane za tlo

AKTIVNOST

U Centru za tlo nastavljaju se aktivnosti s ciljem zaštite poljoprivrednog zemljišta, tj. zaštite tala Republike Hrvatske kao općeg dobra i značajne sastavnice okoliša, sukladno Zakonu o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“, br. 20/18, 115/18, 98/19.), Zakonu o poljoprivredi (Narodne novine NN 118/18, 42/20.), Deklaraciji o zaštiti okoliša u Republici Hrvatskoj (Narodne novine 34/92.), Nacionalnoj strategiji zaštite okoliša (Narodne novine 46/02), Zakonu o zaštiti okoliša (Narodne novine NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18.), Strategiji održivog razvoja Republike Hrvatske (Narodne novine 30/09), Odluci o prihvaćanju Drugog nacionalnog plana za provedbu Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima u Republici Hrvatskoj (Narodne novine, broj 62/16). i dr.

Poslove zaštite poljoprivrednog zemljišta obavlja Agencija kroz Centar za tlo. Poslovi zaštite poljoprivrednog zemljišta obavljaju se kroz Program trajnog praćenja stanja (monitoring) poljoprivrednog zemljišta i praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta ispitivanje plodnosti tla.

- U 2021. godini CT, Odjel za zaštitu poljoprivrednog zemljišta započinje sa pripremnom fazom za provođenje Programa trajnog praćenja stanja (monitoring) poljoprivrednog

zemljišta s ciljem zaštite poljoprivrednog zemljišta od degradacije. Pripremna faza za provedbu monitoringa na državnoj razini uključuje:

1. Nabavku potrebne opreme za terenske aktivnosti;
 2. Zamjenu dotrajale opreme za analize tla i edukaciju djelatnika za rad na fizikalnim analizama tla;
 3. Edukaciju djelatnika o sistematizaciji tala prema hrvatskoj klasifikaciji i svjetskoj referentnoj osnovci za tlo (World Reference Base for Soil Resources – WRB).
- Terenska provedba monitoring planirana je za periodu 2022-2030. godina ovisno o finansijskim sredstvima osiguranim kroz proračun RH. Ukupno je predviđeno zasnivanje 90 postaja na teritoriju Republike Hrvatske. Program predstavlja periodično praćenje fizikalnih, kemijskih i bioloških procesa u tlu s ciljem uočavanja negativnih posljedica, a radi njihove prevencije i ublažavanja. Provedba Programa traje sveukupno devet godina, tijekom 2022. godine biti će zasnovano 30 postaja na teritoriju Republike Hrvatske u okviru tri regije: Panonske, Gorske i Jadranske, odnosno u periodu 2022. -2024. ukupno 90 postaja na području cijele RH, a nakon toga periodično svake tri godine provoditi će se određena praćenja na zasnovanim postajama.
 - Program trajnog praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta obuhvaća:
 - Skup opisnih podataka koji se prikupljaju na postajama trajnog praćenja;
 - Parametre, metode i vremensku dinamiku za prikupljanje, analizu i obradu uzoraka i podataka;
 - Preporuke prostornog smještaja 90 postaja trajnog praćenja i izradu finansijske konstrukcije za provedbu jednog ciklusa u trajanju od 9 godina.
 - Parametre koji se prate na postajama predstavljaju svojstva tla, indikatore kakvoće, čijim se promatranjem i mjeranjem u prostoru i vremenu kvantificiraju određene prijetnje prema tlu i njegovim funkcijama. Prijetnje prema tlu, predstavljene su odvojeno, ali su međusobno povezane, a to su: smanjenje organske tvari i biološke raznolikosti, erozija tla, onečišćenje tla – sadržaj teških metala i potencijalno toksičnih elemenata, zbijenost tla, zaslanjivanje tla i klizišta.
 - Odjel za zaštitu poljoprivrednog zemljišta provodi praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta kroz ispitivanje plodnosti tla prema novom Zakona o poljoprivrednom zemljištu (20/18, 115/18, 98/19) prema kojem su fizičke i pravne osobe upisane u upisnik poljoprivrednika dužne pratiti stanje poljoprivrednog zemljišta evidentiranog u sustav za identifikaciju poljoprivrednih parcela i evidenciju uporabe poljoprivrednog zemljišta u digitalnom grafičkom obliku (ARKOD sustav) ispitivanjem plodnosti tla te voditi evidenciju o primjeni gnojiva (mineralnih i organskih), poboljšivača tla i pesticida. Praćenje stanja u smislu ispitivanja plodnosti tla obavljaju ovlašteni laboratorijski rješenjem na rok od četiri godine ovlasti Ministarstvo.
 - Praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta provodi se na temelju analize tla:
 - na zahtjev korisnika, periodično najmanje svake četvrte godine;
 - za korisnike koji su upisani u upisnik proizvođača integrirane i ekološke proizvodnje po zahtjevima takve proizvodnje;
 - za korisnike poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu države koje se koristi na temelju ugovora o zakupu, zakupu zajedničkog pašnjaka i zakupu za ribnjake, dugogodišnjeg zakupa i koncesije tijekom prve godine nakon uvođenja u posjed i zadnje godine prije isteka ugovora te periodično najmanje svake četvrte godine za vrijeme trajanja zakupa.

Minimalna površina za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta iz stavka 1. ovoga članka propisana je Pravilnikom o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 47/19).

- Prema podacima Agencije za plaćanje u poljoprivredi na dan 15. siječnja 2018. godine u ARKOD je upisano 1.124.436,44 ha u sklopu 1.334.109 parcela, gdje je više od 80% parcela površinom manje od 1,00 ha. Za ARKOD parcele koje su manje od 1 ha na temelju analize rizika utvrdit će se obveza praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta do 5 % parcela i/ili površina. Analiza rizika obuhvaća: način korištenja poljoprivrednog zemljišta, prijetnje prema tlu, veličinu površine, ukupne površine poljoprivrednog gospodarstva i dr. Agencija će o obvezi koja proizlazi iz analize rizika obavijestiti korisnike.

Tablica 48. Prikaz poljoprivrednih površina upisanih u ARKOD po razredima (broj parcela i površina u hektarima)

Razredi (ha)	Broj parcela	Površina (ha)
<1	1.111.064	354.825,48
1-3	175.070	280.498,57
3-5	22.790	85.881,26
5-10	12.122	83.434,19
10-20	7.397	105.091,88
20-50	4.766	137.294,59
50-100	691	45.792,56
100-300	204	29.752,60
300-750	5	1.865,31
750-1500	0	0,00
1500-3000	0	0,00
>3000	0	0,00
UKUPNO	1.334.109	1.124.436,44

Izvor: APPRRR, ARKOD na dan 15. siječnja 2018. godine

- Odjel za informacijski sustav prikuplja podatke o oštećenju poljoprivrednog zemljišta sukladno Zakonu o poljoprivrednom zemljištu (NN 20/18, 115/18, 98/19.) i rezultate svih laboratorijskih analiza tla. Ovlašteni laboratoriji i institucije moraju dostavljati podatke u HAPIH, Centr za tlo. Podaci će se na propisan način unositi u jedinstvene baze podataka informacijskog sustava za zaštitu poljoprivrednog zemljišta koji će biti definiran do kraja 2021. godine.
- Na temelju podataka provedbe ispitivanja plodnosti tla prikupljenih tijekom 2020. godine planira se priprema programa nadzora provedbe na terenu i u laboratoriju za 2021. godinu.
- Odjel za zaštitu poljoprivrednog zemljišta u 2021. godini nastavlja sa vođenjem evidencije o provedbi agrotehničkih mjera sukladno Zakonu (NN 20/18, 115/18, 98/19.) i Pravilniku o agrotehničkim mjerama (NN 22/19.)
- Odjel za informacijski sustav sudjeluje u pripremini aktivnostima uspostave informacijskog sustava MP.
- Tijekom 2021. godine planira se započeti sa primjenom aplikacijskih rješenja SimpleLAB i MOBIDI, povezivanjem oba aplikacijska rješenja Centar za tlo uspostaviti će informatizaciju radnih procesa.

Tablica 49. Planirane aktivnosti Odjela za zaštitu poljoprivrednog zemljišta na poslovima provedbe ispitivanja plodnosti tla i pokazatelji za 2018. i 2019. godinu i plan za 2020. godinu:

AKTIVNOSTI	UKUPNO 2018.	UKUPNO 2019.	PLAN 2020	PLAN 2021.	Indeks 1 Plan 2021./2020.	Indeks 2 Plan 2021./2019.
Kontakt sa korisnicima	538	862	1000	1100	110	127,61
Zaprimanje i evidentiranje zahtjeva za analizu tla	980	852	1000	1100	110	129,10
Vođenje evidencije o provedbi agrotehničkih mjera i evidencije o promjeni namjene poljoprivrednog zemljišta	78	135	200	220	110	162,96
Zaprimanje, pregledavanje i razvrstavanje preporuka gnojidbe te daljnja koordinacija na kompletiranju dokumentacije koja ide prema krajnjim korisnicima	539	960	1000	1100	110	114,58
Terenske aktivnosti	196	416	800	900	112,5	216,34

- Odjel za kemijska, fizikalna i biološka ispitivanja nastavlja sa razvojem i održavanje sustava kvalitete sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025:2007. U 2020. godini planira se prilagodba sustava kvalitete prema reviziji norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Nastavlja s radom na području agrokemije i utvrđivanje proteina u žitaricama, priprema metode za pojedine biološke analize tla i prikuplja ponude za opremanje laboratorija za mikrobiologiju i biologiju tla.
- Planira se zaprimiti i analizirati ukupno 6350 uzoraka tijekom 2021. godine, kroz ispitivanje plodnosti tla i određeni broj uzoraka tla na ostale parametre (N-min, CEC, teški metali, mikroelementi, fizikalne analize – mehanički sastav, volumna gustoća i dr.), uzorci biljnog materijala i organskih gnojiva. Također se za potrebe Centra za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo preuzimaju uzorci vina.
- Nastavlja se sa sudjelovanjem i provođenje međulaboratorijskih usporedbi (Proficiency i Ring testovi) sukladno akreditacijskom standardu (HRN EN ISO/IEC 17025);
- Radi se na revalidaciji pojedinih analitičkih metoda ispitivanja i procijenjenih mjernih nesigurnosti.
- Provodi edukacije vezano uz validaciju i verifikaciju analitičkih metoda, mjernu nesigurnost, interne audita, upravljanje rizicima te novog izdanja norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017.

Tablica 50. Usporedba brojčanih pokazatelja analiziranih uzoraka tla po vrstama za 2017., 2018. i 2019., 2020 godinu i plan za 2021. godinu

Vrsta uzorka	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019.
kemija tla	2528	2902	5.012	5.500	5700	103,63	113,72
fizika tla	182	57	65	150	150	100	230
biljni materijal	58	378	874	500	900	160	102,97
gnojiva	90	59	64	100	100	100	156,25
ukupno	2858	3396	6015	6.250	6850	109,6	113,88

NOVE AKTIVNOSTI

- Provedba pripremne faze Programa trajnog praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta Republike Hrvatske (Monitoring).
- Izrada analize rizika za do 5 % parcela i/ili površina upisanih u ARKOD koje su manje od 1 ha za potrebe praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta. Analiza rizika obuhvaća: način korištenja poljoprivrednog zemljišta, prijetnje prema tlu, veličinu površine, ukupne površine poljoprivrednog gospodarstva. Agencija će o obvezi koja proizlazi iz analize rizika obavijestiti korisnike.
- Obilježavanje 20 godina od osnivanja Centra za tlo, organizacija promotivno stručnog skupa
- Organiziranje godišnjeg sastanka za ovlaštene labaratorije za ispitivanje plodnosti tla
- Završetak opremanja i edukacija djelatnika za rad u Odsjeku za fizikalno-kemijske analize vina i ulja sukladno novoj sistematizaciji HAPIH-a i početak rada
- Provedba projekta AGROEKOTEH – optimizacija gospodarenja tlom i prilagodba agroekosustava i agrotehničkih mjera klimatskim promjenama.
- Provedba projekta CRO-APPLE-OPTI - Održivo gospodarenje tlom, vodom i gnojivima uslijed klimatskih promjena u višegodišnjim nasadima jabuka
- Sudjelovanje u projektu CroViZone.
- Sudjelovanje u uspostavi Informacijskog sustava RH vezano uz zaštitu poljoprivrednog zemljišta.

Suradnja s županijama, lokalnim upravama i znanstvenim institucijama

- Planira se nastavak i proširenje suradnje na projektima od zajedničkog interesa.

Suradnja s tvrtkama, institucijama ustanovama

- Ministarstvo poljoprivrede
- Agronomski fakultet, Zagreb;
- Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek;
- Lokalnim i regionalnim samoupravnim jedinicama;
- Državnim katastarskim uredom;
- Agencijom za plaćanje u poljoprivredi;
- Ministarstvo obrane RH
- CROLAB-om;

- Hrvatskim mjeriteljskim društvom (HMD) na sustavima upravljanja te ostalih tema vezanih uz rad laboratorija s ciljem povećanja učinkovitosti rada i uspostavi izvrsnosti u laboratoriju;
- HTD-om (Hrvatskog tloznanstvenog društva);
- Suradnja sa drugim Centrima unutar HAPIHA na projektima (kao podrška) za potrebe istraživanja koja se provode unutar Centra i Agencije (potrebe doktorskih studija, suradnje između Centra, znanstveni projekti koji se provode u suradnji s različitim znanstvenim institucijama).
- Suradnja i obilazak dana polja, sajmova i promocija koje organiziraju poljoprivredne tvrtke i instituti
- Savjetovanje agronoma

6.4.5 POSEBNI CILJ 4.5 Aktivnosti vezane za sigurnost hrane

AKTIVNOSTI

U Centru za sigurnost hrane obavljaju se aktivnosti s ciljem zaštite zdravlja ljudi te zdravlja i dobrobiti životinja. Osnovna djelatnost CSH je procjena rizika u području sigurnosti hrane i hrane za životinje te obavljanje rezultatima procjene rizika. Aktivnosti CSH provode se sukladno Zakonu o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu (NN 111/18), Zakonu o hrani (NN 81/13, 14/14, 30/15, 115/18), Zakonu o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 81/2013, 115/18), Zakon o genetski modificiranim organizmima (N.N.126/19), Zakonu o državnom inspektoratu (NN 115/18) te Pravilniku o izdavanju znanstvenog mišljenja i pružanju znanstvene i tehničke pomoći (NN 130/2009), Pravilniku o pravilima uspostave nacionalne mreže institucija u području sigurnosti hrane i hrane za životinje (NN 043/2010), Pravilniku o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorijskih za hranu i hranu za životinje (NN 86/2010) i Pravilniku o sustavu brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje (NN 86/2012).

U okviru navedenog Centar planira ostvarivati svoje zadaće kroz sljedeće aktivnosti:

- Razvoj i održavanje sustava kvalitete sukladno normi ISO 9001:2015 - izrada internih protokola, poslovnika, radnih procedura, uputa za rad, definiranje izlaznih dokumenata CSH te njihovo uvrštanje u knjigu izlaznih dokumenata HAPIH-a, izrada Cjenika za izradu znanstvenog mišljenja na zahtjev trećih zainteresiranih strana za njihove potrebe;
- Koordiniranje Nacionalne mreže institucija u području sigurnosti hrane i hrane za životinje prema Pravilniku o Nacionalnoj mreži institucija;
- Izrada brze procjene rizika na zahtjev Nacionalne kontakt točke Hrvatskog sustava brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje (HR RASFF);
- Izrada Godišnjeg izvješća o radu Sustava za brzo uzbunjivanje za hranu i hranu za životinje Republike Hrvatske, u suradnji s Nacionalnom kontakt točkom;
- Izrada Godišnjeg izvješća o rezultatima laboratorijskih analiza službenih kontrola hrane i hrane za životinje, u suradnji s nadležnim tijelima;
- Izrada prijedloga izmjena i dopuna nacionalnog Pravilnika o izdavanju znanstvenog mišljenja i pružanju znanstvene i tehničke pomoći (NN 130/09);
- Izrada prijedloga izmjena i dopuna nacionalnog Pravilnika o pravilima uspostave nacionalne mreže institucija u području sigurnosti hrane i hrane za životinje (NN 43/2010);

- Izrada prijedloga izmjena i dopuna nacionalnog Pravilnika o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorijskih za hranu i hranu za životinje (NN 86/2010);
- Izrada Znanstvenog mišljenja o T-2 i HT-2 toksinima u žitaricama uzgojenim u RH;
- Izrada Znanstvenog mišljenja o citrininu i aristolohičnoj kiselini kao kontaminantima iz žitarica;
- Izrada Znanstvenog izvješća o povezanosti dobrobiti životinja s pojavom subkliničkog mastitisa te sigurnosti i kvalitete mlijeka;
- Izrada Znanstvenog mišljenja o kontaminaciji slastičarskih kolača u RH potencijalno patogenim mikroorganizmima i mikroorganizmima pokazateljima higijene proizvodnje;
- Koordiniranje nacionalnog sustava za prikupljanje podataka o zoonozama, uzročnicima zoonoza, antimikrobnoj rezistenciji, epidemijama uzrokovanim hranom, statusima stada vezano za brucelozu i tuberkulozu i populacijama životinja i njihovog prijavljivanje Europskoj agenciji za hranu (EFSA);
- Pokretanje inicijative za definiranje zakonskog temelja i protokola obavljanja poslova koordiniranja nacionalnog sustava za prikupljanje podataka o zoonozama, uzročnicima zoonoza, antimikrobnoj rezistenciji, epidemijama uzrokovanim hranom, statusima stada vezano za brucelozu i tuberkulozu i populacijama životinja i njihovo prijavljivanje Europskoj agenciji za hranu (EFSA);
- Prikupljanja rezultata službenih kontrola hrane i hrane za životinje;
- Koordiniranje aktivnosti prikupljanja podataka o kemijskim kontaminantima, aditivima i reziduama veterinarsko medicinskih proizvoda porijeklom iz hrane i hrane za životinje i njihovog prijavljivanja Europskoj agenciji za hranu (EFSA);
- Pokretanje inicijative za definiranje zakonskog temelja i protokola obavljanja poslova koordiniranje aktivnosti prikupljanja podataka o kemijskim kontaminantima, aditivima i reziduama veterinarsko medicinskih proizvoda porijeklom iz hrane i hrane za životinje i njihovog prijavljivanja Europskoj agenciji za hranu (EFSA);
- Nastavak provedbe aktivnosti vezanih za pilot projekt „Izrada Nacionalnog repozitorija za prikupljanje laboratorijskih podataka (jedna domena podataka)“;
- Provođenje aktivnosti definiranih dokumentom Multi-annual Focal Point Grant Agreement;
- Pokretanje inicijative za izmjene i dopune nacionalnog Pravilnika o pravilima uspostave nacionalne mreže institucija u području sigurnosti hrane i hrane za životinje (NN 43/2010);
- Pokretanje inicijative za izmjene i dopune nacionalnog Pravilnika o izdavanju znanstvenog mišljenja i pružanju znanstvene i tehničke pomoći (NN 130/2009);
- Pokretanje inicijative za izmjene i dopune nacionalnog Pravilnika o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorijskih za hranu i hranu za životinje (NN 86/2010);
- Izdavanje znanstvenih mišljenja i izvješća te pružanje znanstvene i tehničke pomoći Ministarstvu poljoprivrede i Ministarstvu zdravstva,
- Izrada stručnih i znanstvenih dokumenata na zahtjev nadležnih tijela i trećih zainteresiranih strana.

Suradnja s europskim institucijama:

- Sudjelovanje u radu tijela EFSA-e:
 - Advisory Forum
 - Focal Point Network
 - "ALPHA Unit – AHAW Panel, Scientific Network for Risk Assessment in Animal Health and Welfare"

- BIOCONTAM Unit, Scientific Network for Microbiological Risk Assessment (MRA)
- „COMCO HoD office“ - CEN Network, Scientific Network on Communications
- DATA Unit, Scientific Network on Zoonoses Data Collection
- „EFSA Evidence Management Unit, Scientific Network on Chemical Monitoring Data Collection“,
- DATA Unit, Scientific Network on Food Consumption Data
- "GMO Unit, Scientific Network for Risk Assessment of GMOs ((Food and Feed)"
- SCER Unit, Scientific Network on Emerging Risk Exchange (EREN)
- SCER Unit, Scientific Network on Risk Assessment of Nanotechnologies in Food Feed (NANO)
- Sudjelovanje u radu WHO INFOSAN mreže;
- Suradnja s Federal Institute for Risk Assessment (BfR);
- Suradnja s Austrijskom agencijom za zdravlje i sigurnost hrane (AGES)

Suradnja s nacionalnim institucijama:

Nastavak suradnje s nacionalnim institucijama u području sigurnosti hrane i hrane za životinje te zdravlje i dobrobit životinja.

NOVE AKTIVNOSTI

- Izrada i prilagodba on line interaktivnog alata EFSA Dietary reference values (DRVs);
- Pokretanje aktivnosti za izradu i implementaciju sustava za identifikaciju i prioritizaciju rizika u poslovne procese CSH.
- Izrada nacionalnih preporuka za unos šećera temeljem EFSA-ine inicijative za uspostavu podnošljive gornje razine unosa ukupnih/dodanih/slobodnih prehrambenih šećera;
- Izrada Godišnjeg izvješća o radu Sustava za brzo uzbunjivanje za hranu i hranu za životinje Republike Hrvatske, u suradnji s Nacionalnom kontakt točkom – Upravom za veterinarstvo i sigurnost hrane Ministarstva poljoprivrede;
- Implementacija softvera Rapid Assessment of Contaminant Exposure tool (RACE) u poslovne procese vezane za RASFF sustav;
- Izrada nacionalnog Atlasa rizika porijeklom iz hrane;
- Izrada softvera za identifikaciju i karakterizaciju rizika (Risk Identification and Priorisation System - RIPS) u poslovne procese CSH
- Sudjelovanje u radu povjerenstva za izradu Pravilnika o sustavu brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje i sustavu administrativne pomoći i suradnje;
- Izrada Baze znanja Centra za sigurnost hrane;

6.4.6 POSEBNI CILJ 4.6 Aktivnosti vezane za stočarstvo

AKTIVNOSTI

U Centru za stočarstvo provode se aktivnosti iz područja označavanja, registracije, uzgoja i testiranja domaćih životinja; a sukladno Zakonu o uzgoju domaćih životinja (Narodne novine, br. 115/18), Zakonu o poljoprivredi (Narodne novine 118/18), Zakonu o veterinarstvu (Narodne novine, br. 82/13), Nacionalnom programu očuvanja izvornih i zaštićenih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj, Zakonu o zaštiti životinja (Narodne novine 102/17) i dr. Temeljem Sporazuma o poslovnoj suradnji s Agencijom za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju Centar pruža tehničku pomoć pri popunjavanju i pripremi Jedinstvenog zahtjeva za ostvarivanje potpora u poljoprivredi, te provodi klasične kontrole na terenu prihvatljivosti izravnih potpora i IAKS mjera ruralnog razvoja te kontrola višestruke sukladnosti. Centar za stočarstvo pruža kontinuiranu stručnu i tehničku podršku radu uzgojnih udruženja, s naglaskom na razvoj središnjih uzgajivačkih saveza. Važnu aktivnost predstavlja promocija uzgoja domaćih životinja i stočarske proizvodnje općenito, pri čemu se posebno ističu stočarske izložbe i smotre, te izložbe poljoprivrednih proizvoda.

Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu je preko Centra za stočarstvo nositelj znaka Certifikat kvalitete, koji dodjeljuje Međunarodna organizacija za kontrolu proizvodnosti domaćih životinja (International Committee for Animal Recording - ICAR). Ova organizacija usklađuje i određuje međunarodne standarde za provedbu postupaka označavanja, praćenja podrijetla i proizvodnih svojstava domaćih životinja (goveda, ovce i koze), te mjernih i drugih uređaja koji se koriste u uključenim aktivnostima. ICAR se sastoji od 117 organizacija članica iz 59 zemalja, koje pomažu u stvaranju standarda kontrole kvalitete. Time pridonosi stvaranju održivog lanca proizvodnje hrane, a pritom ne zanemarujući integritet i dobrobit životinja. Dokaz kvalitete usluga koje organizacije članice pružaju korisnicima je Certifikat kvalitete. Certifikat kvalitete predstavlja jedinstvenu oznaku kojom se definira kvaliteta usluge i proizvoda, te je ujedno marketinški alat za organizacije koja tako dokazuju svoju usklađenost s međunarodno priznatim standardima. Kako je na certifikatu jasno istaknuto razdoblje odobrenja, tako se korisnicima daje sigurnost da pružatelj usluge ispunjava ICAR-ove kriterije i osigurava se veće povjerenje u kvalitetu pružene usluge. Navedene prednosti omogućuju organizacijama članicama pružanje usluge s dodanom vrijednošću. Certifikat kvalitete dodijeljen je za slijedeće aktivnosti: označavanje i registracija domaćih životinja, kontrola mliječnosti i tovnosti u goveda, ocjena vanjskine krava, kontrola mliječnosti ovaca i koza, laboratorijska analiza mlijeka, obrada podataka, vođenje matičnih knjiga, kontrola proizvodnosti ostalih osobina te genetska procjena u goveda, ovaca i koza. Najvažnija prednost korištenja ICAR-ovog Certifikata kvalitete je potvrđivanje visoke kvalitete i sigurnosti usluga koje HAPIH pruža svojim korisnicima, dok je neizravna korist vezana u očuvanje povjerenja korisnika u rezultate navedenih aktivnosti te primjenu tih rezultata u uzgoju goveda, ovaca i koza.

NOVE AKTIVNOSTI

- Preuzeti od Uprave za stočarstvo i kvalitetu hrane Ministarstva poljoprivrede poslove u konjogojstvu, te organizirati njihovu kontinuiranu provedbu (označavanje i registracija kopitara, ažuriranje Središnjeg registra kopitara, priprema i izdavanje identifikacijskih dokumenata, sudjelovanje u vođenju međunarodnih registara itd);
- Razvoj sustava genetskog vrednovanja i procjena uzgojnih vrijednosti BLUP modelom u govedarstvu, ovčarstvu i kozarstvu te svinjogojstvu;

- Sudjelovanje u međunarodnom genetskom vrednovanju bikova pri Međunarodnom centru za genetsko vrednovanje bikova (Interbull - International Bull Evaluation Service);
- Sudjelovati u provedbi aktivnosti iz Podmjere 10.2. „Potpora za očuvanje, održivo korištenje i razvoj genetskih izvora u poljoprivredi“;
- Inicirati provedbu potvrđivanja roditeljstva na molekularnoj razini (DNK test) za sve muške rasplodnjake u govedarstvu, ovčarstvu/kozarstvu, svinjogojstvu i konjogojstvu;
- Inicirati D NK testiranje ovnova na otpornost na TSE (transmisivna spogiformna encefalopatija), čime bi bio omogućen izvoz rasplodnih ovnova u EU zemlje;
- Sudjelovanje u primjeni novog modela izračuna dnevnih vrijednosti (količina mlijeka i sadržaj mliječne masti) u kontroli mliječnosti krava u uvjetima konvencionalne i robotske mužnje (prema ICAR-u);
- Unaprijediti sustav nadkontrole s jedinstvenom bazom podataka o mjernim uređajima i njihovim korištenjem na pojedinačnim gospodarstvima;
- Primijeniti ocjenu tjelesne kondicije krava s ciljem održavanja optimalnog hranidbenog, zdravstvenog i reproduktivnog statusa;
- Staviti u funkciju novi izvještaj za uzgajivače ovaca i koza (-određivanje hranidbenog statusa stada) organizirati provedbu biološkog testa te ocjenu vanjštine prvojarki i prvojanjki; Sudjelovati u izradi specifikacija za stočarske proizvode u okviru projekta nacionalnih sustava kvalitete "Dokazana kvaliteta";
- Provesti reviziju aktualnog farmskog sustava i inicirati izmjenu postojećih farmskih sustava kao i izgradnju sustava kvalitete za svinje i perad.

KONTINUIRANE AKTIVNOSTI

- Provoditi označavanje i registraciju goveda, ovaca, koza, svinja, kopitara i peradi;
- Sudjelovati u pripremi identifikacijskih dokumenata za kopitar;
- Pružanje pomoći u provedbi uzgojnih programa –(vođenje matične knjige, priprema/izdavanje zootehničkog certifikata, testiranje rasta, razvoja i proizvodnih odlika, genetsko vrednovanje domaćih životinja) sukladno zahtjevu uzgojnih udruženja (institut „treće strane“);
- Organizirati kontrolu proizvodnosti u mliječnim i kombiniranim stadima goveda sukladno preporukama ICAR-a, koja uključuje kontrolu mliječnosti, tovnosti, fitnesa i vanjštine;
- Razvojem kontrolnih postupaka i alata sukladno preporukama ICAR-a optimizirati sustav mjerena, prikupljanja, obrade i analize podataka u stadima mliječnih i kombiniranih pasmina goveda;
- Kontinuirano stručno i tehnološko usavršavanje djelatnika (radionice, seminari i tečajevi);
- Usavršavanje djelatnika iz područja upravljanja sustavima kvalitete (ICAR, ISO);
- Kontinuirana edukacija uzgajivača na primjeni rezultata kontrole proizvodnosti u praksi (uzgoj, selekcija, menadžment). Rezultati kontrole mliječnosti ključni su za upravljanje hranidbenim i zdravstvenim statusom stada;
- Određivanje hranidbenog statusa krava na temelju sastava mlijeka Time se pomaže u uspostavi racionalnog sustava hranidbe krava prema stvarnim potrebama te otkrivanju eventualnih metaboličkih problema uvjetovanih neprilagođenom hranidbom .

- Promovirati analitiku ketonskih tijela i na taj način dodatno potvrditi postojanje metaboličkih problema kod mliječnih krava;
- Određivanje zdravstvenog statusa krava na temelju broja somatskih stanica, kao i diferenciranog broja somatskih stanica;
- Izrada plana osjemenjivanja krava putem nepristranog računalnog modela, kako bi se iskoristile komplementarne prednosti budućih roditelja i odabralo najprikladniji bik za pojedinačnu plotkinju;
- Pružati kontinuiranu stručnu i tehničku podršku u radu uzgojnih udruženja, što uključuje izradu i provedbu programa suradnje HAPIH-a sa uzgojnim udruženjima temeljem kojih se organizira daljnji razvoj uzgojnih udruženja, s posebnim naglaskom na razvoj središnjih uzgajivačkih saveza;
- Sudjelovati u organizaciji lokalnih i regionalnih izložbi i smotri te Državne stočarske izložbe u Gudovcu;
- Sudjelovati u informiranju uzgajivače kroz stručne članke u Podlistku HAPIH-a u Mljekarskom listu, kao i u časopisima za uzgajivače Uzgoj goveda, Ovčarsko-kozarskom list i Svinjogojstvo;
- Sudjelovanje u radu međunarodnih strukovnih organizacija (ICAR, INTERBULL) te krovnih pasminskih udruženja (WSFF, EVF, WHFF, EHRC);
- Provedba genomske selekcije u goveda u međunarodnom okruženju, zajedno s njemačkim, austrijskim i slovenskim savezima uzgajivača simentalskog goveda; te njemačkim savezom uzgajivača holstein goveda;
- U suradnji sa uzgojnim udruženjima i centrima za umjetno osjemenjivanje odabirati simentalske bikove iz genomske selekcije za umjetno osjemenjivanje;
- Sudjelovanje u izradi prijedloga i smjernica za novo programsko razdoblje zajedničke poljoprivredne politike (ZPP) od 2021. do 2027. godine;
- Aktivnost na donošenju strategije poljoprivrede do 2030. kako bi se obnovio stočni fond i podigla proizvodnja mlijeka i mesa u Hrvatskoj;
- Razvoj IT alata (aplikacije, servisi, ...) u suvremenom managementu farmi;
- Analiza mogućnosti upravljanja hranidbom domaćih životinja primjenom rezultata analize stočne hrane;
- Analiza parametara dobrobiti domaćih životinja;
- Analiza mogućnosti introdukcije ekološkog stočarstva;
- Analiza fenotipskih i genetskih karakteristika populacija domaćih životinja;
- Organizacija godišnjih savjetovanja uzgajivače goveda, svinja, konja, ovaca i koza;
- Organizirati provedbu uzgojnih programa u onih vrsta i pasmina u kojih nisu utemeljena uzgojna udruženja, a prema ovlaštenju Ministarstva poljoprivrede;
- Sudjelovanje u izradi novog Nacionalnog programa očuvanja izvornih i ugroženih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj;
- Planskim vođenjem uzgoja omogućiti održavanje genetske strukture izvornih i komercijalnih pasmina goveda;
- Sudjelovati u pružanju savjetodavnih usluga članovima uzgojnih udruženja, što uključuje savjete o menadžmentu, genetici, hranidbi, reprodukciji, držanju, potporama, fondovima i ostalom;
- Pomoći uzgojnim udruženjima u izgradnji sustava kupoprodaje stoke;
- Sudjelovati u izradi procedura i plana prikupljanja uzoraka biološkog materijala za banku gena;

- Organizirati prikupljanja uzoraka biološkog materijala za pohranu u banku gena;
- Sudjelovati u monitoringu ugroženih pasmina, te u analizi njihove genetske strukture;
- Sudjelovati u analizi učinkovitosti provedbe uzgojnih programa i njihovoj dopuni prema zahtjevu uzgojnih udruženja ili ovlaštenju ministarstva;
- Vršiti odabir mladih rasplodnih nerastova izvornih i komercijalnih pasmina svinja.
- Organizirati uzorkovanje za utvrđivanje statusa maligne hipetermije (MHS) u izvornih i komercijalnih pasmina svinja.
- Provoditi performance test budućih rasplodnjaka u govedarstvu, ovčarstvu/klozarstvu i svinjogradstvu;
- Obavljati ocjenu vanjštine u govedarstvu, svinjogradstvu, ovčarstvu/kozarstvu i konjogradstvu;
- Sudjelovati u označavanju i registraciji kokoši hrvatice i zagorskog purana;
- Sudjelovati u provedbi farmskog sustava kvalitete za meso junetine, janjetine i jaretine;
- Sudjelovanje u provedbi sustava pomoći poljoprivrednim gospodarstvima pri popunjavanju zahtjeva za izravne potpore i pojedine mjere ruralnog razvoja;
- Provedba informiranja poljoprivrednih gospodarstva o višestrukoj sukladnosti;
- Provedbi sustava kontrole na terenu prihvatljivosti zahtjeva za potpore u poljoprivredi i pojedine mjere ruralnog razvoja;
- Organizacija 4. ocjenjivanja kvalitete kukuruzne silaže u Republici Hrvatskoj;
- Organizacija 22. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva;
- Pružati kontinuiranu stručnu i tehničku potporu uzgojnim udruženjima, osobito središnjim uzgajivačkim savezima;
- Organizirati testiranje roditeljstva na molekularnoj razini (DNK test) pasmina lipicanac, engleski i arapski punokrvnjak (konji);
- Organizirati provjeru porijekla rasplodnih bikova za umjetno osjemenjivanje putem DNA testa (paternity testing);
- Prezentacija rezultata istraživanja na seminarima i kongresima;
- Sudjelovati u izradi programa razvoja stočarske proizvodnje te pripadajućih studija.

Tablica 51. Brojno stanje uzgojnih populacija domaćih životinja

Godina	Krave	Ovce (uzgojno valjana grla)	Koze (uzgojno valjana grla)	Konji	Svinje (krmače)
2014.	178.827	40.893	6.480	21.444	99.000
2015.	174.805	39.883	6.277	21.868	96.000
2016.	167.628	39.122	6.519	22.775	100.000
2017.	160.560	40.794	6.837	23.209	102.000
2018.	155.960	41.387	7.395	23.209	99.000
2019.	153.773	44.158	7.459	24.737	99.000
2020.	154.000	44.500	7.500	25.000	100.000

Tablica 52. Brojno stanje goveda i pojedinih kategorija u kontroli proizvodnosti

Godina	Goveda		Krave						Junad	
			Ukupno		Kontrola proizvodnosti					
					Mliječnost		Vanjština	Fitnes	Tovnost	
	Grla	Stada	Grla	Stada	Grla	Stada	Grla	Grla	Grla	Grla
2014.	462.568	35.631	178.827	29.277	100.871	5.767	7.021	143.460	24.926	
2015.	472.299	34.347	174.805	27.745	98.567	5.480	8.524	137.835	22.588	
2016.	462.361	33.079	167.628	26.297	93.080	4.950	9.953	137.442	24.926	
2017.	466.215	31.576	160.560	24.434	87.825	4.636	9.266	127.812	21.467	
2018.	465.111	30.527	155.960	22.975	84.382	4.434	10.552	123.730	18.546	
2019.	474.473	29.480	153.773	21.519	81.479	4.132	8.300	120.443	18.587	

Tablica 53. Skupštine i sjednice uzgojnih udruženja u 2021. godini

Red. br.	SKUPŠTINA / SJEDNICA	Mjesto i datum
1.	Godišnja skupština Saveza uzgajivača simentalskog goveda Zagrebačke županije i grada Zagreba	veljača
2.	Godišnja skupština Središnjeg saveza udruga uzgajivača svinja	ožujak
3.	Sjednice Upravnog odbora Središnjeg saveza hrvatskih uzgajivača simentalskog goveda, , Saveza udruga hrvatskih uzgajivača holstein goveda, Središnjeg saveza udruga uzgajivača svinja i Hrvatskog saveza uzgajivača ovaca i koza,	ožujak, lipanj, rujan, studeni
5.	Godišnja skupština Središnjeg saveza hrvatskih uzgajivača simentalskog goveda	ožujak
6.	Godišnja skupština Saveza uzgajivača mesnih pasmina goveda	ožujak
7.	Godišnja skupština Udruge uzgajivača slavonsko-srijemskog podolca	travanj
8.	Godišnja skupština Saveza udruga hrvatskih uzgajivača holstein goveda	ožujak
9.	Godišnja skupština Hrvatskog saveza uzgajivača ovaca i koza	listopad
10.	Godišnja skupština Udruge uzgajivača buše	siječanj
11.	Godišnja skupština Hrvatskog uzgojnog udruženja Salers - Croatia	veljača

Tablica 54. Aktivnosti na terenu

AKTIVNOST		2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1. Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2. Plan 2021 / Izvršenje 2019
GOVEDARSTVO	Kontrola mlijecnosti - područni uredi (uzorci)	563.753	525.586	525.000	530.000	101	101
	Kontrola mlijecnosti - farme (uzorci)	175.345	171.191	170.000	170.000	100	99
	Označavanje i registracija teladi	42.763	40.772	41.000	41.000	100	101
	Registracija uvezenih junica	1.244	1.500	500	1.500	33	33
	Ocjena vanjštine prvotelki	10.552	8.300	8.500	8.500	100	102
	Performace test bikova - mesne	/	32	50	70	140	219
	Ocjena vanjštine bikova - ostali	161	147	120	120	100	82
	Plan osjemenjivanja - broj zahtjeva	/	390	1000	1000	100	256
	Test brednosti – uzorci	4.230	4.800	5.000	5.000	100	104
	FSK – broj posjednika	2.908	5.353	4.000	4.000	100	114
KONJOGOJV STVO	Označavanje i registracija kopitara	1.583	1.757	2.000	2.000	100	133
	Identifikacija uvezenih kopitara	/	15	20	20	100	111
	Ocjena ždrebadi	10	9	10	10	100	107
	Ocjena kobila	35	56	60	60	100	95
	Ocjena pastuha	18	21	20	20	100	105
	Priključeni uzorci grive (DNA test)	180	191	200	200	100	85
SVINJOGOJV STVO	Označavanje svinja	6.727	5.875	5.000	5.000	100	92
	Feld test nazimica	525	578	530	530	100	104
	Feld test nerastova	203	173	180	180	100	101
	Ocjena nerastića Crne slavonske svinje	190	99	100	100	100	100
OVČARSTVO/ KOZARSTVO	Kontrola mlijecnosti ovaca - uzorci	18.729	19.173	19.200	19.200	100	95
	Kontrola mlijecnosti koza - uzorci	18.364	21.046	20.000	20.000	100	85
	Označavanje i registracija ovaca i koza	60.661	82.758	70.000	70.000	100	108
	Performance test muške janjadi	479	370	400	400	100	114
	Performance test muške jaradi	126	114	130	130	100	96
PERADAR STVO	Prstenovanje peradi	6.651	8.310	8.000	8.000	100	125
OSTALO	Stočna hrana	374	400	500	500	100	100
	Med	532	500	500	500	100	123
	KNT	2.999	2.434	3.000	3.000	100	176
	Banka gena -uzorci	2.680	1.423	2.500	2.500	100	75

Tablica 55. Aktivnosti u uredu

PODRUČJE	AKTIVNOST	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1. Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2. Plan 2021/ Izvršenje 2019
GOVEDARSTVO	Priprema ili provjera zootehničkih certifikata	650	1.500	1.550	1.550	100	114
	Upis ili provjera stranih rodovnika	1.244	1.677	1.700	1.000	59	66
	Plan osjemenjivanja - broj izračuna	/	390	800	1000	125	282
KONJOGOJSTVO	Prijenos vlasništva	1402	1377	1400	1400	100	112
SVINJOGOJSTVO	Registracija uvezenih svinja	/	/	130	130	100	
	Priprema zootehničkih certifikata	1041	907	1.000	1.100	110	133
	Genetsko vrednovanje – grla	728	760	700	800	114	116
OVČARSTVO / KOZARSTVO	Performance test muške janjadi - izračun	479	370	400	400	100	119
	Performance test muške jaradi - izračun	126	114	130	130	100	125
	Priprema zootehničkih certifikata (ovčarstvo)	1013	1005	1200	1200	100	131
	Priprema zootehničkih certifikata (kozarstvo)	150	458	500	500	100	120
OSTALO	RFU	2.146	4.995	5.000	5.000	100	110
	AGRONET	10.490	10.080	10.008	10.008	100	109

Tablica 56. Stočarske izložbe

	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.
IZLOŽBA GOVEDA	5	8 (+ 4 Bambino kupa)	5 (+ 8 Bambino kupa)	5 (+ 8 Bambino kupa)	5 (+ 8 Bambino kupa)
IZLOŽBA KOPITARA	3	8	8	8	8
IZLOŽBA OVACA I KOZA	7	8	6	7	7
IZLOŽBA SVINJA	5	5	2	2	2
IZLOŽBA PERADI	2	2	2	2	2

Suradnja s drugim institucijama

- Suradnja s Ministarstvom poljoprivrede u području označavanja i registracije domaćih životinja, provedbe mjera agrarne politike te promociju poljoprivrednih proizvoda (dobrovoljni sustavi označavanje oznakama kvalitete, farmski sustavi kvalitete itd).

- Suradnja sa uzgojnim udruženjima na poslovima ažuriranja matičnih knjiga, testiranje rasta i razvoja domaćih životinja te genetskog vrednovanja, kao i pružanje druge potpore u provedbi uzgojnih programa.
- Suradnja sa županijama, gradovima i općinama u promociji stočarske proizvodnje, te provedbi programa državne potpore.
- Suradnja sa znanstvenim institucijama na projektima usmjerenim na razvoj stočarske proizvodnje te primjenu novih alata, metoda i tehnologija: Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Agronomski fakultet Zagreb, Veterinarski fakultet Zagreb, Prehrambeno tehnološki fakultet Osijek, Hrvatski veterinarski institut Zagreb, Visoko gospodarsko učilište Križevci.
- Sudjelovanje u radu međunarodnih strukovnih organizacija (ICAR, INTERBULL) te krovnih pasminskih udruženja (WSFF, EVF, WHFF, EHRC);
- Suradnja sa stranim partnerima (Genostar) i uzgojnim udruženjima (njemački, austrijski i slovenski savezi uzgajivača simentalskog goveda; njemački i mađarski savezi uzgajivača holstein goveda) u primjeni planskog sparivanja putem nepristranog računalnog modela i na području genomske selekcije;
- Suradnja s uzgajivačima i poljoprivrednim gospodarstvima u konkretnoj primjeni rezultata aktivnosti Centra za stočarstvo;
- Sudjelovanje u radu radnih grupa i stručnih povjerenstava vezanih uz stočarsku proizvodnju u Hrvatskoj.

6.4.7 POSEBNI CILJ 4.7 Aktivnosti vezane za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda AKTIVNOSTI

U Centru za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda provode se aktivnosti iz područja kontrole kvalitete mlijeka, meda i stočne hrane. Navedene aktivnosti provode se unutar Središnjeg laboratorija za kontrolu kvalitete mlijeka i Središnjeg laboratorija za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane. Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete mlijeka (SLKM) je hrvatski nacionalni laboratorij za kontrolu kvalitete mlijeka. SLKM je započeo s radom 2002. godine s ciljem osiguranja jedinstvenog i neovisnog utvrđivanja kvalitete mlijeka za sve proizvođače i otkupljivače mlijeka u Republici Hrvatskoj. Osim uzoraka mlijeka koji se analiziraju radi pune provedbe Pravilnika o utvrđivanju sastava sirovog mlijeka (NN 27/2017) i Pravilnika o pregledu sirovog mlijeka namijenjenog javnoj potrošnji (NN 84/2016), u SLKM-u se ispituju i uzorci mlijeka uzeti u sklopu kontrole mliječnosti pojedinih grla, koja se obavlja kao sastavni dio provedbe uzgojnih programa. Postupak uzimanja uzoraka mlijeka prilikom kontrole mliječnosti kao i laboratorijska ispitivanja uzoraka propisuje International Committee for Animal Recording (ICAR). U suradnji s Ministarstvom poljoprivrede, Laboratorij sudjeluje u provedbi projekta Mlijeko hrvatskih farmi. SLKM je 2004. godine akreditiran sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025, nakon čega je više puta uspješno proveden godišnji nadzor od strane Hrvatske akreditacijske agencije. Do danas je akreditirano 11 analitičkih metoda.

Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane obavlja poslove sukladno odredbama Pravilnika o medu (NN 53/2015 i 47/2017), Pravilnika o kakvoći uniflornog meda (NN 122/2009 i 141/2013), Pravilnika o sigurnosti hrane za životinje (NN 102/2016) te Pravilnika o najvećim dopuštenim količinama određenih kontaminanata u hrani (146/2012). U sklopu Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. – 2020. Ministarstva poljoprivrede, Laboratorij provodi kontrolu stočne hrane na mikotoksine. U području kontrole

kvalitete meda Laboratorij, u suradnji s Hrvatskim pčelarskim savezom i Ministarstvom poljoprivrede, sudjeluje u provedbi projekata Med hrvatskih pčelinjaka i Nacionalna staklenka za med. Laboratorij surađuje i s pčelarskim udrugama za potrebe ocjenjivanja meda i s pčelarima u području pružanja usluge ispitivanja kvalitete meda u svrhu osiguranja potvrde o vrijednosti njihova proizvoda, a potrošačima potvrđuje kvalitetu i sigurnost u proizvod. Laboratorij surađuje sa znanstveno-istraživačkim ustanovama te obavlja i poslove primjene novih tehnologija u području kontrole kvalitete meda i stočne hrane. Laboratorij provodi i test utvrđivanja steonosti krava iz uzorka mlijeka, koji su prikupljeni tijekom službene kontrole mliječnosti, s ciljem utvrđivanja nesteonih krava i uspostave programa upravljanja reprodukcijom na farmi. Laboratorij je akreditiran sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025 i ovlašten pri Ministarstvu poljoprivrede za provođenje službenih kontrola meda, stočne hrane i mlijeka (aflatoksin M1). Do danas je akreditirano 33 analitičkih metoda.

- U središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete mlijeka kao i u Središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane u 2021. godini nastaviti će se primjenjivati sustav upravljanja temeljem norme HRN EN ISO/IEC 17025.
- Laboratorijska ispitivanja uzorka mlijeka nastaviti će se obavljati sukladno standardima koje propisuje ICAR, a koji predstavljaju potvrdu visoke razine kvalitete i sigurnosti usluge.

SREDIŠNJI LABORATORIJ ZA KONTROLU KVALITETE MLJEKA

- Provođenje laboratorijskih ispitivanja komercijalnih i uzorka kontrole mliječnosti kravljeg, ovčjeg i kozjeg mlijeka.
- Organizacija rada laboratorijske analitike, nadzor nad analitičkom opremom i rezultatima laboratorijskih ispitivanja s ciljem kvalitetnije i učinkovitije provedbe laboratorijskih ispitivanja.
- Redovito održavanje i servisiranje analitičkih i drugih uređaja od strane laboratorijskog osoblja i ovlaštenih servisera.
- Nastavak provedbe ispitivanja sposobnosti mjerjenja s laboratorijima: Huefner Njemačka, MUVA Kempten Njemačka, QSE Njemačka, ICAR, QLIP B.V i Referentni laboratorij za mlijeko i mliječne proizvode, Agronomski fakultet Zagreb.
- Nastavak redovne komunikacije s Referentnim laboratorijem za mlijeko i mliječne proizvode, Agronomski fakultet Zagreb vezano za umjeravanja i ispitivanje sposobnosti mjerjenja.
- Izrada godišnjih planova nabave, održavanja i dr.

Tablica 57. Usporedba brojčanih pokazatelja provođenja laboratorijskih ispitivanja kvalitete mlijeka u 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Tip	Vrsta	Analize	Godina					
			2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Komercijalni uzorci	Krave	Kemija	164.664	145.964	140.000	133.000	95,00	91,12
		Somatske st.	97.107	84.634	80.000	76.000	95,00	89,80
		Mikrobiologija	152.137	135.068	140.000	133.000	95,00	98,47
		Inhibitori	60.200	53.981	55.000	53.000	96,36	98,18
	Ovce	Kemija	3.129	2.989	3.000	2.970	99,00	99,36
		Somatske st.	1.741	1.614	1.500	1.480	98,67	91,70
		Mikrobiologija	3.103	3.006	3.000	2.900	96,67	96,47
		Inhibitori	1.438	1.428	1.500	1.480	98,67	103,64
Selekcijski uzorci	Koze	Kemija	2.527	2.656	2.300	2.300	100,00	86,60
		Somatske st.	1.357	1.486	1.100	1.200	109,00	80,70
		Mikrobiologija	2.552	2.654	2.300	2.300	100,00	86,66
		Inhibitori	1.193	1.228	1.100	1.090	99,09	88,76
	Službeni uzorci	Somatske st.	1.623	1.543	2.000	1.900	95,00	123,14
		Mikrobiologija	1.751	1.635	2.000	1.900	95,00	116,21
	Krave	Kemija	739.099	696.778	730.000	725.000	99,32	104,05
		Somatske st.	735.119	690.781	730.000	725.000	99,32	104,95
	Ovce	Kemija	18.729	19.173	18.000	18.000	100,00	93,88
		Somatske st.	18.716	19.063	18.000	18.000	100,00	94,42
	Koze	Kemija	18.364	21.046	18.300	18.300	100,00	86,95
		Somatske st.	18.331	21.135	18.300	18.300	100,00	86,59
Ukupno			2.042.880	1.907.862	1.967.400	1.937.120	98,56	96,08

- Nastavak aktivnosti komunikacije s kupcima što obuhvaća aktivnosti vezane za davanje telefonskih i pisanih odgovora na upite kupaca, pisana izvješća laboratorijskih

ispitivanja, prijem stranaka i preuzimanje uzoraka, promjene korisničkih podataka u bazi SLKM, te edukacije vezane za postupanje s mlijekom i uzorcima (telefonski, osobno, organizirano na zahtjev otkupljivača mlijeka).

Tablica 58. Usporedba brojčanih pokazatelja provođenja aktivnosti komunikacije s kupcima u 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Telefon	10.286	9.212	10.000	9.900	99,00	107,47
Dopis	6.901	5.905	6.500	6.435	99,00	108,98
Stranke	1.923	2.049	2.000	1.980	99,00	96,63
Promjena podataka	357	363	300	297	99,00	81,82
Edukacije	4.242	3.315	3.500	3.465	99,00	104,52

- Izrada mjesecnih planova za uzimanje uzoraka mlijeka i slanje prema otkupljivačima mlijeka, područnim uredima i farmama.
- Slanje podataka otkupljivačima i proizvođačima mlijeka nakon svakog obavljenog ispitivanja uzorka.
- Izračun prosječne kvalitete mlijeka te slanje izvještaja otkupljivačima i proizvođačima mlijeka
- Slanje podataka ovlaštenim veterinarskim subjektima o nesukladnim rezultatima nakon svakog obavljenog ispitivanja uzorka, te slanje podataka o mjesecnim prosjecima.
- Sudjelovanje u reviziji i reorganizaciji sustava transporta selekcijskih uzoraka do laboratorija
- Nastavak suradnje s proizvođačkim organizacijama u vidu dostave podataka o proizvedenim količinama i kvaliteti mlijeka za njihove članove temeljem sklopljenog ugovora.
- Nastavak redovne komunikacije s otkupljivačima i proizvođačima mlijeka.
- Nastavak redovne komunikacije i suradnje s područnim uredima Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu.
- Nastavak suradnje s Centrom za stočarstvo Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu.
- Nastavak suradnje s Državnim zavodom za statistiku vezano za dostavu podataka o bilanci u preradi mlijeka za sve mljekare u RH te osiguranje podataka za potrebe Eurostata.
- Nastavak suradnje s Centrom za sigurnost hrane, Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu u smislu dostavljanja podataka o broju ispitanih službenih uzoraka mlijeka.

Tablica 59. Usporedba brojčanih pokazatelja provođenja aktivnosti pripreme ambalaže za uzimanje uzoraka mlijeka i transport uzoraka mlijeka u 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

		2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
Priprema i pranje ambalaže za uzimanje uzoraka mlijeka	Broj opranih boćica	1.590.607	1.467.513	1.600.000	1.500.000	93,75	107,94
	Broj pripremljenih i poslanih kašeta	59.098	58.537	70.000	60.000	85,71	102,50
Ispis bar kodova	Proizvođači mlijeka	273.824	245.408	260.000	250.000	96,15	101,87
	Područni uredi i farme	882.100	745.460	800.000	790.000	98,75	105,97
	Sabirna mjesta	108.329	40.336	50.000	39.500	79,00	97,93
Transport uzoraka mlijeka	Broj linija	708	729	600	730	121,67	100,14
	Pređeni kilometara	272.779	359.932	310.000	360.000	116,13	100,002

- Izrada planova rada za pripremu ambalaže za uzimanje uzoraka mlijeka i planova rada za transport uzoraka mlijeka.
- Izrada i obrada putnih naloga za vozače.
- Izrada plana korištenja službenih vozila za transport ambalaže i uzoraka mlijeka za naredni tjedan.
- Slanje bar kodova za označavanje komercijalnih uzoraka mlijeka prema kupcima.
- Kontrola evidencije provođenja hlađenja uzoraka mlijeka na liniji dopreme, te kontrola i pregled vraćene, neiskorištene ambalaže za uzorke mlijeka.
- Obračun troškova za službena vozila, organizacija redovnog i izvanrednog održavanja službenih vozila.

SREDIŠNJI LABORATORIJ ZA KONTROLU KVALITETE MEDA I STOČNE HRANE

- Nastavak provođenja mikotoksikoloških ispitivanja stočne hrane (aflatokksina B1, zearalenona, deoksinivalenola) temeljem provedbe mjere M14 Dobrobit životinja.
- Nastavak provođenja analiza uzoraka kukuruzne silaže temeljem projekta Natjecanje u kvaliteti kukuruzne silaže u Republici Hrvatskoj.
- Nastavak provođenja testa utvrđivanja steonosti krava iz uzoraka mlijeka prikupljenih tijekom i izvan službene kontrole mlijecnosti, a s ciljem utvrđivanja steonih odnosno nesteonih krava.
- Provođenje testa utvrđivanja steonosti ovaca i koza iz uzoraka mlijeka prikupljenih tijekom i izvan službene kontrole mlijecnosti, a s ciljem utvrđivanja steonih odnosno nesteonih ovaca i koza.
- Uspostava programa upravljanja reprodukcijom na farmi.
- Nastavak provođenja kontrolnih ispitivanja kvalitete meda temeljem projekta Med hrvatskih pčelinjaka.
- Nastavak suradnje s Hrvatskim pčelarskim savezom i Ministarstvom poljoprivrede na provedbi projekta dobrovoljnog označavanja meda oznakama kvalitete i projekta Nacionalna staklenka za med.
- Nastavak svih fizikalno-kemijskih i inih ispitivanja u području kontrole kvalitete meda, stočne hrane i mlijeka za potrebe proizvođača i osobne potrebe korisnika.
- Nastavak uvođenja metoda utvrđivanja mikrobiološke ispravnosti meda i stočne hrane na ukupne bakterije, kvasce i pljesni, enterobakterije i klostridije.
- Suradnja s jedinicama regionalne samouprave glede sufinanciranja/financiranja ispitivanja kvalitete uzoraka stočne hrane te provođenja testa utvrđivanja steonosti krava, ovaca i koza.
- Razvoj i akreditiranje referentne metode utvrđivanja udjela sirovih bjelančevina po Dumas metodi na novom Rapid N exceed uređaju za određivanje količine dušika.
- Uvođenje metode određivanja specifične rotacije meda upotrebom polarimetra.
- Razvoj metode utvrđivanja rezidua antibiotika i pesticida u medu i mlijeku.
- Validacija i procjena mjerne nesigurnosti određivanja HMF-a i šećera HPLC tehnikom.
- Revalidacija analitičkih metoda ispitivanja i procijenjenih mjernih nesigurnosti.
- Ažuriranje kontrolnih karata za interne referentne materijale u svrhu praćenja i osiguranja kvalitete rezultata.
- Provjera ospozobljenosti laboratorijskih usporedbi (MLU). Odjel za područje fizikalno - kemijske analize meda sudjeluje u programima međulaboratorijskih usporednih ispitivanja koje organizira BIPEA (Bureau Inter Professionnel d'Etude Analytique) iz Francuske, a za područje melisopalinološke analize meda sudjeluje u programima International Honey Commision. Za područje stočne hrane sudjeluje u programima koje organizira Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture, Češka. Ospozobljenost za provedbu utvrđivanja steonosti potvrđujemo s ICAR.

Tablica 60. Usporedba brojčanih pokazatelja provođenja laboratorijskih ispitivanja kvalitete meda i stočne hrane u 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Matriks	Opis aktivnosti	Godina					
		2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021/ Plan 2020	Indeks 2 Plan 2021/ Izvršenje 2019
STOČNA HRANA	Broj zaprimljenih uzoraka	805	1.105	800	1.000	125,00	90,50
	Ukupan broj provedenih ispitivanja	1.891	2.749	1.900	2.400	126,32	87,30
	Ukupan broj provedenih mikotoksikološka ispitivanja	447	447	500	500	100,00	111,86
	Ukupan broj provedenih mikotoksikološka ispitivanja u sklopu Mjere 14 - Dobrobit životinja	374	421	400	400	100,00	95,01
	Ispitivanja hranidbene vrijednosti	1.444	1.427	1400	1.400	100,00	98,10
	Ispitivanja provedena temeljem projekta Natjecanje u kvaliteti kukuruzne silaže u Republici Hrvatskoj	316	280	300	300	100,00	107,14
MED	Ukupan broj zaprimljenih uzoraka	721	801	700	700	100,00	87,39
	Ukupan broj provedenih ispitivanja	4.008	5.854	5.000	5.000	100,00	85,41
	Broj zaprimljenih uzoraka temeljem projekta Med hrvatskih pčelinjaka	532	618	500	500	100,00	80,90
MLJEKO	Broj zaprimljenih uzoraka	4.707	5.352	5.000	5.000	100,00	93,42
	Ukupan broj provedenih ispitivanja	4.707	5.352	5.000	5.000	100,00	93,42
	Mikotoksikološka ispitivanja na aflatoksin M1	7	7	100	50	50,00	714,29
	Ispitivanja utvrđivanja steonosti	4.700	5345	4.900	5.000	100,00	93,55

- Sudjelovanje u međulaboratorijskim ispitivanjima za metodu određivanje mikotoksina HPLC tehnikom. Sudjelovanje u međulaboratorijskim ispitivanjima za metodu mikrobiološke ispravnosti meda, hidroksimetilfurfurala i šećera u medu.
- Validacija i procjena mjerne nesigurnosti HPLC metoda za određivanje mikotoksina u stočnoj hrani i mlijeku.
- Suradnja s udrugama i proizvođačima u Republici Hrvatskoj u vidu održavanja radionica i edukacija za članove udruga i proizvođače. Sudjelovanje u radnim grupama organiziranim u cilju provedbe nacionalnih aktivnosti u području pčelarstva i stočarstva.

- Edukacija proizvođača stočne hrane po županijma o novostima u kontroli kvalitete stočne hrane s naglaskom na brzu analizu stočne hrane, paketima usluga i primjerima uloženog i dobivenog.
- Izrada godišnjih planova nabave, planova umjeravanja i održavanja opreme, planiranje organizacija rada, nadzor nad analitičkom opremom i rezultatima laboratorijskih ispitivanja, redovito održavanje i servisiranje analitičkih i drugih uređaja od strane laboratorijskog osoblja i ovlaštenih servisera.

NOVE AKTIVNOSTI

- Određivanje diferenciranih somatskih stanica i ketonskih tijela u mlijeku uz prikaz na ispitnom izvješću
- Provođenje analiza mikotoksina u stočnoj hrani sukladno programu.
- Utvrđivanje prisutnosti antibiotika i pesticida u medu primjenom polukvantitativnih analitičkih metoda
- Ispitivanje uzorka stočne hrane na parametre kvalitete FT-NIR metodom uz ocjenu stočne hrane

Suradnja: sektorska, institucionalna i međunarodna

- Aktivno sudjelovanje u Povjerenstvima pri Ministarstvu poljoprivrede za izradu propisa iz područja mljekarstva, sudjelovanje u izradi stručnih podloga i mišljenja za izradu nacrti propisa te znanstveno stručna potpora nadležnoj upravi Ministarstva poljoprivrede.
- Suradnja s udrugama i proizvođačima u Republici Hrvatskoj u vidu održavanja radionica i edukacija za članove udruga i proizvođače od strane djelatnika Centra.
- Sudjelovanje u radnim grupama organiziranim u cilju provedbe nacionalnih aktivnosti u području stočarstva.
- Sudjelovanje u izradi prijedloga i smjernica za novo programsko razdoblje Zajedničke poljoprivredne politike (2021.-2027.).
- Sudjelovanje u radu međunarodnih radnih skupina koje se bave pitanjima iz područja djelokruga Centra.
- Suradnja s proizvođačima sjemena krmnih kultura u području analize kvalitete pojedinih sorata i hibrida

Suradnja s međunarodnim institucijama

- MUVA Kempten, Njemačka, laboratorij – suradnja na poslovima umjeravanje i ispitivanje sposobnosti mjerjenja opreme za laboratorijsku analitiku,
- MIH Dr.Huefner, Njemačka, laboratorij – ispitivanje sposobnosti mjerjenja opreme za laboratorijsku analitiku,
- QSE GmbH Mich Prüfung Bayern laboratorij, Njemačka,
- ICAR (International Committee for Animal Recording), Italija,
- Kmetijsko gozdarski zavod Ptuj, Slovenija,
- Eurofins Scientific, Nizozemska,
- Q-Interline A/S, Danska,
- BIPEA (Bureau Inter Professionnel d'Etude Analytique), Francuska,
- International Honey Commision.
- Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture, Češka.
-

Suradnja s domaćim institucijama na istraživanjima, usvajanju novih znanja i tehnologija

- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za stočarstvo i kvalitetu hrane,
- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za stručnu podršku razvoju poljoprivrede i ribarstvu
- Agronomski fakultet Zagreb, Referentni laboratorij za mlijeko i mliječne proizvode
- Proizvođačke organizacije: Udruga proizvođača mlijeka Drava-Sava, Udruga Simentalac, Proizvođačka organizacija Mliječni put,
- Agronomski fakultet Zagreb Zavod za stočarstvo,
- Agronomski fakultet Zagreb, Zavod za travnjaštvo,
- Biotehnoški fakultet Zagreb,
- Veterinarski fakultet Zagreb,
- Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek,
- Visoko gospodarsko učilište Križevci,
- Srednja gospodarska škola Križevci,
- Veleučilište Karlovac,
- Veterinarski zavod Križevci,
- Hrvatski veterinarski institut,
- Hrvatska mlijekarska udruga,
- Hrvatsko mjeriteljsko društvo,
- Crolab - Udruženje hrvatskih laboratorija,
- Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping,
- Državni zavod za statistiku,
- Centar za poljoprivredu i ruralni razvoj Primorsko goranske županije,
- Pčelarska udruga „Bagrem“, Đurđevac.

6.4.8 POSEBNI CILJ 4.8 Aktivnosti vezane za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo

AKTIVNOSTI

U Centru za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo provode se aktivnosti sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu.

Najvažnije Uredbe koje se koriste u radu su:

- Uredba Komisije (EZ) br. 555/2008 o utvrđivanju detaljnih pravila za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 479/2008 o zajedničkoj organizaciji tržišta vina u vezi s programima potpore, trgovinom s trećim zemljama, proizvodnim potencijalom i o nadzoru u sektoru vina;
- Delegirana Uredba Komisije (EU) 2019/33 od 17. listopada 2018. o dopuni Uredbe (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu zahtjeva za zaštitu označnosti, označka zemljopisnog podrijetla i tradicionalnih izraza u sektoru vina, postupka podnošenja prigovora, ograničenja upotrebe, izmjena specifikacija proizvoda, poništenja zaštite te označivanja i prezentiranja (SL L 9, 11. 1. 2019.);
- Provedbena Uredba Komisije (EU) 2019/34 od 17. listopada 2018. o utvrđivanju pravila za primjenu Uredbe (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu zahtjeva za zaštitu označnosti, označka zemljopisnog podrijetla i tradicionalnih izraza u sektoru vina, postupka podnošenja prigovora, izmjena specifikacija proizvoda, registra zaštićenih naziva, poništenja zaštite i upotrebe simbola;

- Uredba (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća, od 17. prosinca 2013. o uspostavljanju zajedničke organizacije tržišta poljoprivrednih proizvoda i stavljanju izvan snage uredbi Vijeća (EEZ) br. 922/72, (EEZ) br. 234/79, (EZ) br. 1037/2001 i (EZ) br. 1234/2007;
- Uredba (EU) br. 251/2014 Europskog parlamenta i vijeća od 26. veljače 2014. godine o definiciji, opisivanju, prezentiranju, označavanju i zaštiti oznaka zemljopisnog podrijetla aromatiziranih proizvoda od vina i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 1601/91;
- Delegirana Uredba komisije (EU) 2018/273 od 11. prosinca 2017. o dopuni Uredbe (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu programa odobravanja sadnje vinove loze, registra vinograda, pratećih dokumenata i certificiranja, ulaznog i izlaznog registra, obveznih izjava, obavijesti i objave informacija o kojima se obavještava te o dopuni Uredbe (EU) br. 1306/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu odgovarajućih kontrola i kazni, o izmjeni uredaba Komisije (EZ) br. 555/2008, (EZ) br. 606/2009 i (EZ) br. 607/2009 i o stavljanju izvan snage Uredbe Komisije (EZ) br. 436/2009 i Delegirane uredbe Komisije (EU) 2015/560;
- Provedbena Uredba komisije (EU) 2018/274 od 11. prosinca 2017. o utvrđivanju pravila za primjenu Uredbe (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu programa odobravanja nasada vinove loze, certificiranja, ulaznog i izlaznog registra, obveznih izjava i obavijesti te Uredbe (EU) br. 1306/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu odgovarajućih provjera i o stavljanju izvan snage Provedbene uredbe Komisije (EU) 2015/561.

Temeljem uredbi doneseni su naputci koji se koriste na nacionalnoj razini:

- Naputak o provedbi članka 73. stavka 4. Uredbe Komisije (EZ) br. 607/2009 od 14. srpnja 2009. o utvrđivanju određenih podrobnih pravila za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 479/2008 u pogledu zaštićenih oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla, tradicionalnih izraza, označavanja i prezentiranja određenih proizvoda u sektoru vina (NN 127/13);
- Naputak o provedbi Uredbe Europskog parlamenta i Vijeća (EU) br. 1308/2013 od 17. prosinca 2013. kojom se uspostavlja zajednička organizacija tržišta poljoprivrednih proizvoda i ukidaju Uredbe Vijeća (EEZ) br. 922/72, (EEZ) br. 234/79, (EZ) br. 1037/2012 i (EZ) br. 1234/2007 43/14 proizvoda i ukidaju Uredbe Vijeća (EEZ) br. 922/72, (EEZ) br. 234/79, (EZ) br. 1037/2012 i (EZ) br. 1234/2007 (NN 43/14).

Nacionalno zakonodavstvo koje se primjenjuje vrlo je složeno i zahtjevno, poglavito zbog činjenice da je većina specijalističkih propisa u primjeni paralelno sa Zakonom o općem upravnom postupku.

Najvažniji propisi nacionalnog zakonodavstva su:

- Zakon o vinu (NN 32/19) kao temeljnem zakonu koji definira zadaće Centra;
- Zakon o uređenju tržišta poljoprivrednih proizvoda (NN 149/09, 22/11, 120/12);
- Zakon o oznakama zemljopisnog podrijetla i oznakama izvornosti proizvoda i usluga (NN 173/03, 186/03, 76/07, 49/11, 46/18);
- Zakon o poljoprivredi (NN 118/18);
- Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14, 115/18);
- Zakon o normizaciji (NN 80/13);
- Zakon o općem upravnom postupku (NN 47/09);
- Zakon o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja (NN 81/13, 14/14, 56/15, 32/19).

Sukladno Zakonu o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu, (NN 111/18) Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo sudjeluje u istraživanjima u području biotehničkih znanosti, tj. istraživanjima čimbenika kakvoće grožđa, vina, voćnih vina i ulja te načina unapređenja kakvoće vinogradarsko-vinarskog sektora.

- Razvoj i održavanje sustava kvalitete - tijekom 2021. godine nastavit će se primjenjivati sustav upravljanja kvalitetom sukladno normi HRN EN ISO 9001:2015, na razini svih organizacijskih jedinica Centra. Nastavlja se s održavanjem i razvojem sustava kvalitete rada ispitnih laboratorija (Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja, Odjel za senzorna ispitivanja) prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017.
- Nastavit će se održavanje i razvoj sustava kvalitete u skladu HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Nastavit će se s osiguravanjem valjanosti rezultata ispitivanja pripremom i primjenom internog referentnog materijala (ISO Guide 80:2014, Guidance for the in-house preparation of quality control materials (QCMs)), certificiranih referentnih materijala, te sudjelovanjem u međulaboratorijskim usporednim ispitivanjima u odgovarajućim shemama sukladno području akreditacije.
Planira se proširenje područja akreditacije u području rada na ispitivanja ulja (analize maslinovog ulja, ulja komine, te ulja i masti životinjskog i biljnog podrijetla).
- U Odjelu za autentične proizvode planira se uvođenje i razvoj sustava kvalitete u skladu s HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Nastavit će se s osiguravanjem valjanosti rezultata ispitivanja primjenom certificiranih referentnih materijala, internih kontrola te sudjelovanjem u međulaboratorijskim usporednim ispitivanjima u odgovarajućim shemama sukladno području akreditacije.
- Nastavit će se s održavanjem i razvojem sustava kvalitete za certifikaciju vina sa ZOI sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17065:2013. U Odjelu za promet proizvoda kao Certifikacijskog tijela (CT) nastavit će se sa održavanjem i razvojem sustava kvalitete za certifikaciju vina sa ZOI sukladno HRN EN ISO/IEC 17065:2013 za certificiranje proizvoda.
- Podrška Odsjeku za fizikalno-kemijska ispitivanja vina Centra za tlo u akreditaciji uvedenih metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017.
- Vođenje evidencije proizvođača i proizvedenih količina voćnih vina.
- Izrađen je Registar certificiranih proizvoda (popis izdanih rješenja za vina sa zaštićenom označkom izvornosti) sukladno preporuci Hrvatske akreditacijske agencije te se planira stalno održavanje Registra.
- Održavanje baze podataka korisnika koji svoje proizvode stavljaju na tržište.
- Ažuriranje Europske banke podataka autentičnih vina (EU-WDB) nacionalnim podacima
- Organiziranje i provođenje nadzora berbe grožđa za proizvodnju predikatnih vina. Postupak se operativno provodi u Centru i ugovornom suradnjom s vanjskim suradnicima, a potpuna samostalnost Centra u poslovima bit će ostvarena otvaranjem regionalnih ureda i zapošljavanjem djelatnika.
- Nastavlja se provođenje potvrđivanja sukladnosti proizvoda sa zahtjevima specifikacije proizvoda u sklopu redovnog postupka izdavanja rješenja putem administrativne provjere sukladno Pravilniku o zaštićenim oznakama izvornosti i zaštićenim oznakama zemljopisnog podrijetla, tradicionalnim izrazima i označavanju vina (NN 141/10, 31/11,

78/11, 120/12) kroz pregled provedenih koraka certifikacije do donošenja Odluke o certifikaciji.

- Sudjelovanje u postupcima zaštite kontroliranog zemljopisnog podrijetla vina. U tijeku postupka, zaprimaju se i obrađuju zahtjevi za zaštitu zemljopisnog podrijetla vina, provode se očevidi na terenu i izrađuju prijedlozi za izdavanje Rješenja za označavanje vina oznakom kontroliranog zemljopisnog podrijetla Ministarstvu poljoprivrede. Postupak se provodi sukladno Zakonu o vinu (NN 32/19), Naputku Ministarstva poljoprivrede (NN 127/13) i provedbenim propisima: Pravilniku o označavanju vina oznakom zemljopisnog podrijetla (NN 7/05, 41/08, 32/11) i Pravilniku o nacionalnoj listi priznatih kultivara vinove loze (NN 53/14).
- Godišnje potvrđivanje sukladnosti proizvoda zahtjevima specifikacije, temeljem analize rizika, a sukladno Pravilniku o zaštićenim oznakama izvornosti i zaštićenim oznakama zemljopisnog podrijetla, tradicionalnim izrazima i označavanju vina (NN 141/10, 31/11, 78/11, 120/12) i Uredbi Komisije (EZ) br. 607/2009..
- Provjera sukladnosti jakih alkoholnih pića sa zaštićenom oznakom zemljopisnog podrijetla (Zakon o poljoprivredi, NN 118/18).
- Izrada analize rizika za potrebe određivanja plana i programa aktivnosti potvrđivanja sukladnosti proizvoda sa zahtjevima specifikacija.
- Prikupljanje uzoraka grožđa i proizvodnja uzoraka autentičnih vina i analize omjera stabilnih izotopa, sukladno Provedbenoj Uredbi Komisije (EU) 2018/274 i Delegiranoj Uredbi (EU) 2018/273.
- Planira se u 2020. nadogradnja postojećeg informatičkog sustava za praćenje poslovnih procesa Centra. Trenutno je omogućen pristup korisnicima kojima se omogućuje uvid u tijek postupka već izdanih rješenja.
- Nadogradnja informatičke aplikacije kako bi se omogućila digitalna prijava Izjave o proizvodnji i Izjave o zalihamama proizvođačima voćnih vina - tzv. e-Prijava.
- Razvoj informatičke aplikacije „Nacionalna baza podataka hrvatskih vina i ulja“.
- Izdavanje mišljenja o kakvoći vina i drugih proizvoda od grožđa i vina i voćnih vina za uzorke u postupku službenih kontrola.
- Provjera sukladnosti parametara kakvoće s provedbenim propisima za sve proizvode u upravnim i neupravnim postupcima.
- Izdavanje Certifikata za izvoz proizvoda (vina i voćnog vina) u treće zemlje, sukladno naputku Ministarstva poljoprivrede.
- Izdavanje Potvrda za korištenje carinskih koncesija pri izvozu vina iz Republike Hrvatske u Republiku Sjevernu Makedoniju.
- Nastavlja se s nadogradnjom informatičkog programa obzirom na donošenje novog Zakona o vinu i njegovih podzakonskih akata u dijelu stručne aplikacije koja će omogućiti jednostavniji, brži i sigurniji rad.
- Nastavlja se vođenje popisa proizvođača kojima je izdano rješenje o unosu grožđa iz pograničnog područja te pravo njegove prerade na teritoriju Republike Hrvatske za proizvodnju vlastitog vina bez zaštićene oznake izvornosti. Državlјani Republike Hrvatske nositelji pogranične propusnice, koji imaju u vlasništvu vinograde koji se nalaze u pograničnom području susjedne treće zemlje, mogu na temelju pogranične propusnice unijeti grožđe iz vinograda koje imaju u vlasništvu u Republiku Hrvatsku u svrhu njegove prerade u vino. Rješenja o odobrenju izdaje Ministarstvo poljoprivrede i dostavlja ih Centru na znanje. Godišnjim rješenjem određuje se količina vina koju je

dopušteno proizvesti, a na temelju površina koje se nalaze u pograničnom području i količine ubranoga grožđa.

- Nastavlja se održavanje i stalna nadogradnja „Skladišta vina“- elektronske baze podataka o ubranoj količini grožđa i proizvodnji vina za proizvođače koji puštaju na tržište svoje proizvode.
- Nastavlja se obrada svih zahtjeva u upravnim postupcima za izdavanje rješenja za stavljanje proizvoda na tržište.
- Nastavlja se organizacija i provedba uzorkovanja i preuzimanje uzoraka u suradnji s drugim ugovornim institucijama.
- Izdavanje Rješenja o stavljanju na tržište proizvoda u upravnim postupcima na temelju članka 56. Zakona o vinu (NN 32/19) i članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku (NN 47/09).
- Izdavanje Rješenja o stavljanju na tržište voćnih vina u upravnim postupcima temeljem članka 63. Zakona o vinu (NN 32/19), članka 10. Pravilnika o voćnim vinima (NN 73/06, 24/11, 28/11, 62/11, 82/11, 120/12 i 59/13) i članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku (NN 47/09).
- Nastavlja se kontinuirano preuzimanje i zbrinjavanje evidencijskih markica preostalih po izmjenama rješenja.
- Provođenje fizikalno-kemijskih ispitivanja svih proizvoda koji se stavljuju na tržište, kao i uzoraka u postupku službenih kontrola.
- Provođenje fizikalno-kemijskih ispitivanja proizvoda koji se stavljuju u mjeru Destilacija vina u kriznim slučajevima.
- Planira se provedba znanstveno-stručnih aktivnosti u projektu „CroViZone“ - Prilagodba vinogradarskih zona RH klimatskim promjenama.
- Planira se provedba znanstveno stručnih aktivnosti u projektu „VINE-CLIMA-ADAPT“ – Prilagodba vinogradarsko – vinarske proizvodnje klimatskim promjenama.
- Provedba dijela aktivnosti projekta „WINE TOUR ACROSS BORDERS - UNIQUE WINE TOURISM DESTINATION“ INTERREG IPA CBC CROATIA-HUNGARY.
- Završetak istraživanja „Povećanje konkurentnosti hrvatskih vina na tržištu kroz parametre vrednovanja kakvoće utemeljene na specifičnim fizikalno kemijskim i senzornim deskriptorima; deskriptivne senzorne metode na primjeru Malvasije dubrovačke“.
- Završetak istraživanja „Zaštićene oznake/Tradicionalni izrazi kao čimbenik prepoznatljivosti kakvoće vina na tržištu; značenje tradicionalnih izraza u promociji vina“.
- U CVVU zbog povećanja obima posla potrebna su zapošljavanja novih djelatnika i to:
 - U Odjelu za fizikalno kemijska ispitivanja stalno je zaposleno samo 5 djelatnika (u odnosu na 2016. godinu kad ih je bilo 8). U međuvremenu se slijedom promjena zakonske regulative značajno povećao broj uzoraka (što je evidentno iz polugodišnjeg izvještaja), a broj akreditiranih metoda prema normi HR EN ISO/IEC 17025 je je 27, što iziskuje stalno povećanje angažmana u smislu održavanja sustava kvalitete. Također, planira se i daljnje povećanje broja akreditiranih metoda u području analiza maslinovog ulja, a potrebno je osigurati i analitičku podršku za područje utvrđivanja autentičnosti vina i ulja kroz provedbu fizikalno kemijskih te izotopnih analiza autentičnih vina za EU i nacionalnu banku podataka. Trenutačna situacija s nedostatkom stručnog kadra u Odjelu za fizikalno kemijska ispitivanja i Odjelu za autentične proizvode

čini značajan rizik za kvalitetu i provođenje stručnih poslova Centra. Potrebno je istaknuti da će u nadolazećem periodu porasta broja zahtjeva korisnika usluga Centra provedba redovnih i planiranih poslova Odjela postati bitno otežana. Za nesmetano održivanje stručnih poslova i zadaća Centra bilo bi nužno potrebno zaposliti najmanje dva djelatnika visoke stručne spreme.

Tablica 61. Usporedba broja analiziranih uzoraka i broja akreditiranih metoda u razdoblju od 2015. do 2020. (1.1.-30.6.2020.), te plan za 2021. godinu

L1	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	1.1.-30.6. 2020.	2020. (plan)	2021 (plan)
Broj analiziranih uzoraka	4.584	5.753	6.527	5.790	6.268	2.850	6.887	6.200
Broj akreditiranih metoda	23	25	27	27	27	27	31	31

- U Laboratoriju za senzorna samo je dvoje stalno zaposlenih, od čega jedna djelatnica već duže vrijeme s polovičnim radnim vremenom. Kontinuirano su u aktivnosti L2 uključeni djelatnici drugih ustrojstvenih jedinica Centra što zahtjeva dodatnu organizaciju svih aktivnosti. Laboratorij je akreditiran prema normi HR EN ISO/IEC 17025 i ovakvo kadrovsko stanje ozbiljno narušava sigurnost i stvara rizik od nemogućnosti osiguranja svih postavljenih standarda rada. Plan proširenja aktivnosti na regionalne urede kao sastavnica strateškog razvojnog programa regionalizacije, te uvođenje senzoričke maslinovog ulja u sklopu drugog strateškog razvojnog programa, dodatno zahtijevaju zapošljavanje stručnog kadra. Potrebno je zaposliti najmanje dvije osobe s visokom stručnom spremom u L2 kao stalne zaposlenike, a i dalje će biti potrebno uključivanje drugih zaposlenika.
- Provođenje fizikalno-kemijskih ispitivanja vina i voćnih vina, octa, voćnog octa, jakih alkoholnih pića i drugih proizvoda u sklopu uslužne djelatnosti.
- Provođenje mikrobioloških ispitivanja proizvoda primjenom odgovarajućih metoda.
- Provođenje fizikalno-kemijskih ispitivanja svih proizvoda u području obuhvaćenim odgovarajućim instrumentalnim tehnikama.
- Provođenje fizikalno-kemijskih analiza radi formiranja baze podataka izotopnih vrijednosti hrvatskih vina i drugih parametara kakvoće hrvatskih vina.
- Provođenje analiza makro - i mikroelemenata ICP-OES tehnikom radi formiranja baze kemijskih markera autentičnosti hrvatskih vina.
- Razvoj tzv. "fingerprinting" metoda snimanjem FT-IR spektara vina i ulja pohranjivanjem podataka u spektralnu bazu podataka, te obrada multivarijatnim statističkim metodama u svrhu dokazivanja autentičnosti vina i ulja.
- Nastavak uvođenja i validiranja metoda za analize maslinovog ulja, ulja komine, te ulja i masti životinjskog i biljnog podrijetla.
- Provođenje senzornih ispitivanja temeljem EU i nacionalnog zakonodavstva, kao i održavanje i razvoj sustava kvalitete u skladu s HRN EN ISO/IEC 17025:2007 i Zakona o akreditaciji.
- Sudjelovanje u međulaboratorijskim usporednim ispitivanjima.
- Nastavak organizacije edukativnih radionica.

- Organizacija i provedba senzornih ispitivanja na regionalnoj razini, sukladno mogućnostima.
- Interna međulaboratorijska suradnja (L1 i L2) s ciljem provedbe fizikalno kemijskih analiza vina s negativnim senzornim rezultatima kao interna instrumentalna podrška senzornim ispitivanjima.
- Uvođenje kontrolnih karata rezultata senzornih ispitivanja kroz informatički program, za potrebe praćenja rada članova Povjerenstva.
- Provođenje senzornih ispitivanja vina i voćnih vina koji se stavljuju na tržište.
- Provođenje senzornih ispitivanja vina i voćnih vina u službenim kontrolama.
- Osiguranje kvalitete ispitivanja korištenjem uzoraka vina iz arhive i podizanje razine kvalitete rada povećanjem broja kontrolnih uzoraka.

DJELATNOSTI KOJE SE PROVODE TEMELJEM JAVNE OVLASTI

- Zaštita kontroliranog zemljopisnog podrijetla vina

Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo provodi postupak zaštite zemljopisnog podrijetla vina, tj. izdavanje prijedloga Ministarstvu poljoprivrede o zaštiti kontroliranog zemljopisnog podrijetla za vina, sukladno Naputku o provedbi članka 73. stavka 4. Uredbe Komisije (EZ) br. 607/2009 od 14. srpnja 2009. o utvrđivanju određenih detaljnih pravila za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 479/2008 u pogledu zaštićenih oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla, tradicionalnih izraza, označavanja i prezentiranja određenih proizvoda u sektoru vina (NN 127/13).

U 2021. godini Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo maksimalno će izdati sve prijedloge Ministarstvu poljoprivrede o izmjeni zaštite kontroliranog zemljopisnog podrijetla za vina za koje bude postojao interes stranaka.

- Godišnje potvrđivanje sukladnosti sa specifikacijom za vina sa zaštićenom oznakom izvornosti (ZOI)

Uredbom Europske komisije (EZ) 555/2008 propisana je obveza kontrole uvjeta proizvodnje sa specifikacijama zaštićenih oznaka izvornosti Republike Hrvatske. Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo u 2014. godini započeo je s provedbom nadzora nad proizvodnjom vina sa zaštićenom oznakom izvornosti. Godišnje potvrđivanje sukladnosti proizvoda sa zahtjevima specifikacije, obuhvaća cjelogodišnji nadzor nad proizvodnjom vina u svim fazama proizvodnje, kod određenog postotka proizvođača, sukladno odredbama Uredbe Komisije (EZ) br. 607/2009.

Tablica 62. Usporedba brojčanih pokazatelja o broju provedenih nadzora uvjeta proizvodnje sa zahtjevima proizvodne specifikacije proizvoda u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Godina provedbe nadzora	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021./ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021./ Izvršenje 2019.
Broj nadzora nad proizvodnjom vina u svim fazama proizvodnje	60	80	70	80	80	100,00	114,29

Budući da vina sa Zaštićenom oznakom izvornosti čine većinu vina na hrvatskom tržištu, a istodobno su i cjenovno najskuplja te najsplativija za proizvodnju, nužno je provođenje svih sustava nadzora koje dopušta zakonodavstvo EU i Republike Hrvatske. Slijedom navedenog, a upotrebom opisanih metoda analize rizika, u 2021. godini planirano je obaviti nadzor kod 80 proizvođača koji će obuhvatiti vina berbe 2020. kao i proizvodnju grožđa za berbu 2020. U svrhu provođenja Zakona o vinu, planira se zapošljavanje 20 terenskih vinskih nadzornika koji bi bili regionalno raspoređeni i 5 viših koordinatora. Na taj način želi se poboljšati sustav kontrole u proizvodnji i tržištu grožđa i vina.

- Kontrole na terenu sukladno Zakonu o vinu (NN 32/19)
- Nadzor berbe grožđa za proizvodnju predikatnih vina

Nadzor berbe grožđa za proizvodnju predikatnih vina se provodi sukladno Zakonu o vinu, a operativno se obavlja u Centru i putem ugovorne suradnje s vanjskim suradnicima (Ministarstvo poljoprivrede - Savjetodavna služba). Prilikom nadzora određuje se sadržaj šećera u moštu te se potvrđuje kategorija predikatnog vina (kasna, berba, izborna berba, izborna berba bobica, izborna berba prosušenih bobica i ledeno vino). Predikatna vina proizvode se u kontinentalnoj Hrvatskoj.

Tablica 63. Usporedba brojčanih pokazatelja o provedbi nadzora berbe grožđa za proizvodnju predikatnih vina u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Godina provedbe nadzora	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021./ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021./ Izvršenje 2019.
Broj nadzora	79	109	70	80	80	100,00	114,29

Prema planu rada Agencije za 2020. godinu predviđeno je 80 nadzora berbe grožđa za proizvodnju predikatnih vina. Do 30. 6. 2020. je obavljeno ili prikupljeno pet izješća o nadzoru za berbu 2019.

Proizvodnja predikatnih vina prije svega ovisi o klimatskim prilikama u proizvodnoj godini, a pogotovo u jesen, te količine ovih vina na tržištu kao i broj nadzora variraju od godine do godine.

Prema planu za 2021. daljnji nadzor berbe grožđa za proizvodnju predikatnih vina preuzeli bi nadzornici raspoređeni u kontinentalnoj Hrvatskoj.

- Evidencija proizvođača i proizvodnih količina voćnih vina

Vođenje evidencije se provodi temeljem Pravilnika o voćnim vinima (NN 73/06, 24/11, 28/11, 62/11, 82/11, 120/12, 59/13), a izvorni podaci su dobiveni od APPRR te nadopunjavani sukladno prijavama proizvođača.

Tablica 64. Usporedba planiranih brojčanih pokazatelja o proizvođačima voćnih vina u evidenciji proizvođača u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Godina evidencije	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021./ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021./ Izvršenje 2019.
Broj proizvođača	183	204	190	190	212	111,58	111,58

Kao i prethodnih godina i tijekom 2020. godine provođeno je revidiranje stanja evidencije proizvođača i proizvodnih količina voćnih vina te je do 30.06. broj upisanih proizvođača 211. Planirani broj proizvođača upisanih u Evidenciju do kraja 2021. godine je 212.

- Zaprimanje i urudžbiranje zahtjeva

U Centru za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo zaprimaju se zahtjevi proizvođača koji se odnose na:

- Izdavanje rješenja za stavljanje vina na tržište;
- Promjene izdanih rješenja;
- Obustave postupka, djelomična ukidanja ili ukidanja rješenja u cijelosti, te povrat u prijašnje stanje; sukladno Zakonu o općem upravnom postupku (NN 47/09);
- Ispitivanje kakvoće proizvoda u postupku službenih kontrola sukladno Zakonu o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu (NN 111/18);
- Izdavanje Certifikata za izvoz vina u treće zemlje sukladno Naputku Ministarstva poljoprivrede od 11. srpnja 2014.;
- Izdavanje Potvrda za korištenje carinskih koncesija pri izvozu vina iz Republike Hrvatske u Republiku Sjevernu Makedoniju sukladno ovlaštenju Ministarstva poljoprivrede od 1. lipnja 2015.

Ostvarenje navedenog ovisi o poslovnoj odluci proizvođača i punitelja (tražitelja usluga CVVU-a).

Tablica 65. Usporedba brojčanih pokazatelja o zaprimljenim zahtjevima u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Vrsta zahtjeva	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021./ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2019.
Zahtjev za stavljanje proizvoda na tržište (Rješenje)	5.254	5.407	6.378	7.000	6.500	92,86	81,97
Zahtjev za izmjenu rješenja	410	551	378				
Zahtjev za obustavu postupka	309	380	555				
Zahtjev za ponavljanje postupka	136	138	159				
Zahtjev za Ispitivanje kakvoće proizvoda u postupku službenih kontrola	188	167	83				
Zahtjev za izdavanje Certifikata za izvoz vina u treće zemlje	282	337	377				
Ukupno	6.579	6.980	7.930	7.000	6.500	92,86	81,97

Tijekom 2021. predviđa se smanjenje broja zaprimljenih zahtjeva u odnosu na 2019. godinu i predviđanja za cijelu 2020. (7.000) godinu uslijed krize uvjetovane Covid-19 virusom, te interventne mjere destilacije vina kojom su značajne količine vina na zalihi proizvođača stavljene na tržište u 2020. godini u svrhu destilacije. Ostvarenje navedenog ovisi o poslovnoj odluci proizvođača i punitelja (tražitelja usluga CVVU-a).

- Arhiviranje uzoraka

Sukladno Pravilniku o uvjetima analize mošta, vina i drugih proizvoda od grožđa i vina, voćnih vina i drugih proizvoda na bazi voćnih vina (NN 102/04, 64/05), Centar za vinogradarstvo i vinarstvo, (ovlaštena pravna osoba) dužan je čuvati uzorke najmanje 6 mjeseci ako se radi o stolnom vinu/vinu bez zaštićene oznake izvornosti, tj. 12 mjeseci za sva druga vina i voćna vina, od dana izvršene analize, tj. provedenog ispitivanja.

U jedinici arhive proizvoda šifriraju se, te fizički arhiviraju unutar prilagođenog prostora zaprimljeni uzorci koji zadovoljavaju propisanu osnovu za pokretanje upravnog postupka.

Tablica 66. Usporedba brojčanih pokazatelja arhiviranih uzoraka u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Arhivirani uzorci	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021./ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021./ Izvršenje 2019.
Ukupno	6.107	5.522	6.432	6.500	6.500	100,00	101,06

Uzorci koji zadovoljavaju propisanu pravnu osnovu za pokretanje upravnog postupka šifriraju se, te fizički pohranjuju u jedinici arhive proizvoda unutar za to prilagođenog prostora.

Tijekom 2021. se predviđa jednak kontinuitet zaprimljenih uzoraka u odnosu na 2018. godinu i 2019. godinu.

Ostvarenje navedenog ovisi o poslovnoj odluci proizvođača i punitelja (tražitelja usluga CVVU-a).

- Obrada zahtjeva
- Administrativna provjera

U okviru provedbe upravnog postupka izdavanja rješenja za promet vina bez zaštićene oznake izvornosti i vina za zaštićenom oznakom izvornosti, uz pomoć baze podataka iz Vinogradarskog registra koji vodi Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju (APPRRR), utvrđuje se maksimalno dopušteni urod grožđa po hektaru odnosno maksimalnu dopuštenu proizvodnju vina po hektaru. Podaci iz Vinogradarskog registra (podaci o vinogradima – Izvod iz vinogradarskog registra) i podaci iz obveznih izjava (Izjava o berbi, Izjava o proizvodnji i Izjava o stanju zaliha) odnosno podaci iz Upisnika poljoprivrednih gospodarstava koje vodi APPRRR izravno su dostupni djelatnicima Centra za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo putem informatičke aplikacije kojom je omogućeno povezivanje baza podataka Centra i APPRRR-a, a temeljem sporazumne suradnje između institucija.

Kod vina sa zaštićenom oznakom izvornosti godišnje potvrđivanje sukladnosti obavlja se u sklopu redovnog postupka izdavanja rješenja za stavljanje vina na tržiste sukladno provedbenim propisima.

Pored gore spomenutih uvjeta iz specifikacije provodi se i administrativna provjera vinograda za proizvodnju vina unutar granica područja određene zaštićene oznake izvornosti, dopušteni priznati kultivari vinove loze za proizvodnju tog vina, važne enološke postupke i ograničenja.

Kod pojedinih vina za ZOI provjeravaju se i dodatni zahtjevi kao npr. punjenje unutar područja ZOI, dodatne odredbe koje se odnose na označavanje vina (dodatni izrazi).

Pored gore navedenih provjera, administrativna provjera uključuje i pregled svih drugih dostavljenih dokumenata (otpremnice, računi o kupnji vina, ugovori o zakupu ili najmu proizvodnog resursa, zapisnici o nalazima službenih kontrolazapisnici o inspekcijskim nalazima, dokumenti koji prate u prometu pošiljke grožđa i proizvode od grožđa i vina podrijetlom iz Republike Hrvatske, a koji se kreću na teritoriju Republike Hrvatske, izvodi iz obrtnih odnosno sudskeh registara.

Administrativna provjera uključuje pregled svih dostupnih podataka iz Upisnika poljoprivrednih gospodarstava kao što je Upisnik dopunskih djelatnosti na OPG-u, itd.).

Kod vina bez zaštićene oznake izvornosti predmet administrativne provjere i obrade je uvid u vinogradarski registar i obvezne izjave.

Nakon provedene administrativne provjere te unosa zahtjeva u stručnu aplikaciju, provodi se šifriranje (kodiranje) uzorka te se takvi šifrirani (kodirani), tj. anonimni uzorci upućuju u daljnji postupak na fizikalno kemijsko i senzorno ispitivanje.

- Fizikalno-kemijsko ispitivanje proizvoda

Fizikalno-kemijsko ispitivanje proizvoda provodi se u sklopu postupka izdavanja rješenja za stavljanje proizvoda (vina i voćnih vina) na tržiste nakon administrativne provjere zahtjeva. Također, provodi se i fizikalno-kemijsko ispitivanje uzorka autentičnih vina temeljem ovlaštenja Ministarstva poljoprivrede, a rezultati se unose u europsku bazu podataka koja služi kao podrška kontroli u sektoru vina. Nakon administrativne provjere zahtjeva provodi se fizikalno-kemijsko ispitivanje uzorka za koje je podnesen zahtjev.

Od 2019. godine, provodi se i fizikalno-kemijsko ispitivanje proizvoda temeljem mjere Deastilacija vina u kriznim slučajevima koja se provodi u skladu s Delegiranom uredbom Komisije (EU) 2020/592, Nacionalnim programom za program pomoći sektoru vina u razdoblju od 2019. godine do 2023. godine.

Plan rada 2021

Tablica 67. Usporedba brojčanih pokazatelja o provedenim fizikalno-kemijskim ispitivanjima prema vrsti uzorka u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Fizikalno kemijska ispitivanja prema vrsti uzorka	Broj uzoraka							Broj analiza						
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021./Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021./Izvršenje 2019.	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021./Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021./Izvršenje 2019.
Uzorci u upravnom postupku	4.399	4.584	5.249	5.700	5.013	87,95	95,50	49.161	51.250	55.876	50.000	50.000	100,00	89,48
Uzorci u postupku službenih kontrola	175	156	81	80	80	100,00	98,77	1.478	1.300	872	650	650	100,00	74,54
Fizikalno-kemijske analize za vođenje Baze podataka stabilnih izotopa i drugih parametara kakvoće hrvatskih vina	80	60	60	60	60	100,00	100,00	344	713	420	480	480	100,00	114,29
Izotopne analize za vođenje Baze podataka stabilnih izotopa i drugih parametara kakvoće hrvatskih vina	60	59	60	60	60	100,00	100,00	174	562	180	180	180	100,00	100,00
Ukupno	4.714	4.859	5.450	5.900	5.213	88,36	95,65	51.157	53.825	57.348	51.310	51.310	100,00	89,47
Uzorci međulaboratorijske usporedbе	33	37	37	37	37	100,00	100,00	465	689	539	650	650	100,00	120,59
Uzorci za osobne potrebe - komercijalni	576	393	550	500	500	100,00	90,91	2.502	1.075	1.762	1.400	1.400	100,00	79,46
Ostalo (maslinovo ulje/mošt, uzorci podrijetlom izvan RH)	807	-	450	450	450	100,00	100,00	5.574	-	2.204	3.500	3.500	100,00	158,80
Uzorci provjere/ponovljene analize/ostalo	22	207	-	-	-	-	-	32	537	-	-	-	-	-
Priprema referentnog materijala	125	44	-	-	-	-	-	1.000	440	-	-	-	-	-
Unutarnja kontrola kvalitete	250	250	-	-	-	-	-	2.000	2.000	-	-	-	-	-
Ukupno	1.813	931	1.037	987	987	100,00	95,18	11.573	4.741	4.505	5.550	5.550	100,00	123,20
Sveukupno	6.527	5.790	5.537	6.887	6.200	90,02	111,97	62.730	58.566	61.853	56.860	56.860	100,00	91,93

- Provjera sukladnosti parametara

Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo, provjerava vrijednosti rezultata u analitičkim izvješćima Odjela za fizikalno kemijska ispitivanja (L1), te ugovornih laboratorija: Institut za poljoprivrednu i turizam u Poreču, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu, te Sveučilište u Dubrovniku, Zavod za mediteranske kulture, na osnovi važeće pravne regulative.

Tablica 68. Usporedba brojčanih pokazatelja provjere sukladnosti parametara u izvješćima po instituciji koja je provela ispitivanje u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Provjera sukladnosti parametara (broj kontroliranih izvješća)	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021./ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021./ Izvršenje 2019.
Laboratorij CVVU (Zagreb)	4.399	4.584	5.249	5.700	4.713	82,68	89,79
Laboratorij CZT u Osijeku	-	-	-	-	300	-	-
Laboratorij ugovorne inastitucije (Institut za poljoprivrednu i turizam, Poreč)	654	600	706		600		84,99
Laboratorij ugovorne inastitucije (Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split)	262	233	340	900	200	100,00	58,82
Laboratorij ugovorne inastitucije (Sveučilište u Dubrovniku, Zavod za mediteranske kulture, Dubrovnik)	69	83	138		100		72,46
Postupci službenih kontrola	188	167	83	80	80	100,00	96,39
Ukupno	5.572	5.667	6.516	6.680	5.993	89,72	91,97

Tijekom 2021. se predviđa slična razina broja kontroliranih izvješća u odnosu na 2018. godinu i 2019. godinu. Ostvarenje navedenog ovisi o poslovnoj odluci proizvođača i punitelja (tražitelja usluga CVVU-a).

- Izdavanje obavijesti o rezultatima provedenih ispitivanja kakvoće proizvoda

Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo izdaje obavijesti o rezultatima provedenih ispitivanja kakvoće proizvoda za proizvode koji u postupku senzornog ispitivanja nisu ocijenjeni sukladno podnesenom zahtjevu za stavljanje proizvoda na tržiste.

U 2018. je izdano 939 Obavijesti, dok je u 2019. godini do 30.6.2019. izdano 818 Obavijesti. Za 2020. godinu očekuje se izdavanje približnog broja Obavijesti u odnosu na 2018. i 2019. godinu tj. 900. Za 2021. godinu se očekuje izdavanje približnog broja Obavijesti kao i u 2019. tj. 1100.

- Senzorno ispitivanje proizvoda

Za senzorno ispitivanje proizvoda ovlašten je HAPIH, a provodi ga komisija za organoleptično ocjenjivanje vina i voćnih vina, u skladu s važećim propisima (Zakon o vinu i Pravilnik o organoleptičkom (senzornom) ocjenjivanju vina i voćnih vina (NN, br. 106/04, 137/12, 142/13,

48/14 i 1/15), Pravilniku o voćnim vinima (NN 73/2006, 24/2011, 28/2011, 62/2011, 82/2011, 120/2012 i 59/2013) i Pravilniku o službenim kontrolama grožđa, mošta, vina, voćnih vina i aromatiziranih proizvoda od vina (NN 28/2018).

Senzorno ispitivanje proizvoda provode članovi Povjerenstva za organoleptičko ocjenjivanje vina i voćnih vina. Članove Povjerenstva imenuje ministar poljoprivrede. Ocjenjivanje se provodi u Hrvatskom centru za poljoprivredu, hranu i selo temeljem ovlaštenja ministra, sukladno Pravilniku o organoleptičkom (senzornom) ocjenjivanju vina i voćnih vina (NN, br. 106/04, 137/12, 142/13, 48/14 i 1/15), Pravilniku o voćnim vinima (NN 73/2006, 24/2011, 28/2011, 62/2011, 82/2011, 120/2012 i 59/2013) i Pravilniku o službenim kontrolama grožđa, mošta, vina, voćnih vina i aromatiziranih proizvoda od vina (NN 28/2018).

Tablica 69. Usporedba brojčanih pokazatelja senzorno analiziranih uzoraka u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Aktivnost	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021./ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021./ Izvršenje 2019.
Broj senzorno ispitanih uzoraka u upravnom postupku	5.425	5.493	5.271	5.300	5.500	103,77	104,34
Broj senzorno ispitanih uzoraka u postupku službenih kontrola	68	71	65	100	100	100,00	153,85
Broj senzorno ispitanih uzoraka podrijetlom izvan RH	206	-	-	-	-	-	-
Ostali	404	233	242	280	300	107,14	123,97
Uzorci u ispitivanju senzorne kakvoće, ukupno	6.103	5.797	5.578	5.680	5.800	102,11	103,98
Održano komisija za senzorno ocjenjivanje	126	121	121	120	120	100,00	99,17
Prosječno uzoraka po komisiji	48	48	46	47	48	102,13	104,35

Realizacija planiranog ovisi prvenstveno o općim gospodarskim uvjetima u odnosu na krizu uzrokovana COVIDOM 19.

- Rješenja u upravnim postupcima

Aktivnost izdavanja rješenja o stavljanju proizvoda na tržište nastavlja se sukladno Zakonu o vinu, Zakonu o poljoprivredi, Zakonu o hrani, te važećih pravilnika sukladno članku 104. Zakona o vinu („Narodne novine“, br. 32/19). Izdavanju određenog broja rješenja prethodilo je izdavanje zaključaka temeljem članka 47., odnosno 73., sukladno Zakonu o općem upravnom postupku.

Izdavanje rješenja podrazumijeva upravni postupak pa se u provedbi svih materijalnih propisa iz područja vinogradarstva i vinarstva u postupcima izdavanja rješenja za promet primjenjuje i Zakon o općem upravnom postupku.

Tablica 70. Usporedba brojčanih pokazatelja o izdanim rješenjima prema vrsti postupka u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Vrsta rješenja	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021./ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021./ Izvršenje 2019.
Rješenja o dopuštanju stavljanja proizvoda na tržište	4.549	4.719	5.403	6.000	5.900	98,33	87,63
Rješenja o obustavi postupka	309	380	754				
Izmjena rješenja	445	551	242				
Rješenja o odbijanju	314	319	305				
Rješenja po službenoj dužnosti	20	20	25				
Rješenje o obnovi postupka, ukidanju rješenja (po zahtjevu Državnog inspektorata) i dr.	3	5	4				
Ukupno	5.640	5.994	6.733	6.000	5.900	98,33	87,63

Tijekom 2021. predviđa se približno ista razina broja izdanih rješenja.

Promet vina prije svega ovisi o agroklimatskim prilikama u proizvodnoj godini te ukupne proizvedene količine vina u RH variraju od godine do godine.

Osim gore navedenog, u 2019. godini došlo je do vrlo značajnih izmjena provedbenih propisa, a što bi moglo značajno utjecati i na ukupne količine vina u prometu odnosno tržištu 2020. i 2021. godine. Ostvarenje navedenog ovisi i o poslovnoj odluci samog proizvođača odnosno punitelja (tražitelja usluga CVVU-a).

- Količine vina na tržištu za koje je izdano Rješenje

Nakon provedene administrativne provjere i obrade zahtjeva, fizikalno-kemijskog i senzornog ispitivanja, izdaje se rješenje kojim se dopušta stavljanje proizvoda na tržište. Sukladno izdanim rješenjima ažurira se „SKLADIŠTE ZVV“ u svrhu praćenja proizvedene količine vina u Republici Hrvatskoj po svakoj pojedinoj sorti, pojedinoj godini berbe i svakom pojedinom proizvođaču, a koje ujedno služi i kao podrška u kontroli u sektoru.

Tablica 71. Usporedba brojčanih pokazatelja o količinama (hL) proizvoda na tržištu za koje je izdano rješenje u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Kategorije vina	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021./ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021./ Izvršenje 2019.
Vino bez ZOI i stolno vino s oznamom zemljopisnog podrijetla	122.174,35	140.908,32	111.624,70	550.000	600.000	109,09	87,05
Kvalitetno vino	371.575,47	370.821,87	392.033,43				
Vrhunsko vino	50.936,36	52.942,38	44.102,60				
Pjenušavo, gazirano, biser vino	4.525,61	6.133,25	6.190,23				
Specijalno vino	2.207,93	1.420,11	395,68				
Voćno vino	77.341,60	97.845,45	134.933,60				
Ocat i ostali proizvodi	10.419,96	17.495,68					
Ukupno	639.181,28	687.567,06	689.280,24	550.000	600.000	109,09	87,05

Proizvodnja vina, kao i tržište vina u RH prije svega ovisi o agroklimatskim prilikama u proizvodnoj godini, te u tom smislu ukupno proizvedene količine vina na tržištu variraju od godine do godine. Osim gore navedenog, u 2019. godini došlo je do izmjene provedbenih propisa, a što bi u konačnici moglo rezultirati i utjecati i na ukupne količine vina na tržištu 2020. i 2021. godine. Ostvarenje navedenog ovisi i o poslovnoj odluci samog proizvođača odnosno punitelja (tražitelja usluga CVVU-a).

- Izdavanje certifikata za izvoz hrvatskih vina u treće zemlje

Odlukom Ministarstva poljoprivrede od 11. srpnja 2014. Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo ovlašten je za izdavanje certifikata za izvoz hrvatskih vina u treće zemlje. Certifikat se izdaje na temelju izdanog Rješenja za stavljanje vina na tržište, a pojedini ispitivani parametri (fizikalno kemijska analiza) se navode na certifikatu, na hrvatskom i engleskom jeziku. Tijekom 2021. očekuje se otprilike jednak opseg poslova vezan uz izdavanje certifikata kao i u prethodnim godinama. Ostvarenje navedenog ovisi prvenstveno o poslovnoj odluci proizvođača i punitelja (tražitelja usluga CVVU-a).

Tablica 72. Usporedba brojčanih pokazatelja o izdanim certifikatima za izvoz vina u treće zemlje u 2017., 2018., 2019., plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Godina izdavanja certifikata	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021./Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021./Izvršenje 2019.
Broj izdanih certifikata za izvoz u treće zemlje	282	331	387	300	320	106,67	82,69

- Izdavanje potvrda za korištenje carinskih koncesija pri izvozu vina iz Republike Hrvatske u Republiku Sjevernu Makedoniju

Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo od 1. lipnja 2015. ovlašten je od Ministarstva poljoprivrede za izdavanje i ovjeravanje potvrda za korištenje carinskih koncesija pri izvozu vina iz Republike Hrvatske u Republiku Sjevernu Makedoniju sukladno odredbama članka 52. Uredbe Komisije (EZ) br. 555/2008 te Prilogu I. Dodatnog protokola kojim se uređuju trgovinski aspekti Sporazuma o stabilizaciji i pridruživanju sklopljenog između Europskih zajednica i njihovih država članica, s jedne strane, i Republike Sjeverne Makedonije s druge strane. Tijekom 2017. godine izdano je 6 potvrda., a 2018. i 2019. godine nije izdana ni jedna potvrda. Izdavanje potvrda za korištenje carinskih koncesija pri izvozu vina iz RH u Republiku Sjevernu Makedoniju ovisi i o poslovnoj odluci proizvođača odnosno punitelja (tražitelja usluga CVVU-a).

- Izdavanje mišljenja o kakvoći vina i drugih proizvoda od grožđa i vina i voćnih vina za uzorke u postupku službenih kontrola

Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo ovlašten je, sukladno Pravilnik o službenim kontrolama grožđa, mošta, vina, voćnih vina i aromatiziranih proizvoda od vina (NN 28/2018), za fizikalno-kemijske analize mošta, vina, voćnih vina i drugih proizvoda od grožđa i vina koje se provode u postupku službenih kontrola.

Tablica 73. Usporedba brojčanih pokazatelja izdanih Mišljenja u postupku službenih kontrola u 2017., 2018. i planovima za 2019. i 2020. godinu

Vrsta mišljenja	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Plan 2021.	Indeks 1 Plan 2021./ Plan 2020.	Indeks 2 Plan 2021./ Izvršenje 2019.
Domaće tržište/promet mišljenje	83	83	80	80	80	100,00	96,39
Uvoz/unos mišljenje	105	84	3				
Ukupno	188	167	83	80	80	100,00	96,39

Napomena: U planu rada za 2017. godinu, nisu evidentirani podaci za 2016. u ovom obliku stoga je kolona podataka za 2016. godinu izostavljena.

Tijekom 2018. godine u Centru za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo su u postupku službenih kontrola zaprimljeno 167 zahtjeva, tj. uzorka za ispitivanje kakvoće proizvoda te je izdano 167 stručnih mišljenja, od čega 137 pozitivnih i 30 negativnih.

Centar je u 2019. godini izdao 83 Mišljenja. Ostvarenje navedenog ovisi o intenzitetu rada Poljoprivredne inspekcije (tražitelja usluga CVVU-a).

- Razvoj i održavanje sustava kvalitete u Centru za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo

U 2021. godini planira se nastaviti sa primjenom sustava upravljanja kvalitetom sukladno normi HRN EN ISO 9001:2015, na razini svih organizacijskih jedinica Centra. Nastavlja se održavanje i razvoj sustava kvalitete u ispitnim laboratorijima (Odjel za fizikalno-kemijska ispitivanja i Odjel za senzorna ispitivanja) prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Nastavit će se sa održavanjem i razvojem sustava kvalitete za certifikaciju vina sa ZOI sukladno zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17065:2013 za certificiranje proizvoda. Planira se proširenje područja akreditacije na ispitivanja ulja (analize maslinovog ulja, ulja komine, te ulja i masti životinjskog i biljnog podrijetla).

- Provjera osposobljenosti putem međulaboratorijskih usporedbi (MLU)

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja (L1) je tijekom 2020. godine sudjelovao u četiri programa međulaboratorijskih usporednih ispitivanja (područje vina, alergena u vinu, jakih alkoholnih pića i maslinovog ulja) koje organizira BIPEA (Bureau Inter Professionnel d'Etude Analytique), tvrtka koju je za organiziranje MLU akreditirala francuska akreditacijska agencija „COFRAC“, te u programu FIT-PTS (Food analysis using Isotopic Techniques - Proficiency Testing Scheme) koji organizira Eurofins Scientific za područje izotopa. Tijekom 2021. godine ne planira se povećanje uzoraka u međulaboratorijskoj usporedbi, već će se u drugoj polovici godine shema za kontaminante u vinu zamijeniti shemom za alergene u vinu.

Laboratorij za senzorna ispitivanja (L2) uključen je u međunarodna međulaboratorijska usporedna ispitivanja koja organizira Deutsches Referenzbüro für Lebensmittel-Ringversuche und Referenzmaterialien (DRRR), Njemačka.

- Nadzor i proširenje područja akreditacije

Dokumentacija sustava kvalitete Odjela za fizikalno kemijska ispitivanja i Odjela za senzorna ispitivanja, prema normi HRN EN ISO/IEC 17025 kontinuirano se nadzire te se izrađuju nova izdanja sukladno nastalim promjenama. U drugoj polovici 2020. godine je (biti će) u ispitnim laboratorijima (Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja i Odjel za senzorna ispitivanja) proveden

postupak redovitog nadzora od strane Hrvatske akreditacijske agencije. Laboratoriji su od prethodnog nadzora zadržali postavljene kriterije rada prema normi HRN EN ISO/IEC 17025, i tako osigurali kontinuitet akreditacije. Tijekom 2021. godine nastavit će se s poslovanjem u skladu s normom ISO 9001:2015, te s provođenjem razvoja i održavanja sustava kvalitete prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i održavanju sustava kvalitete prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17065:2013 za certificiranje proizvoda.

- Priprema uzorka autentičnih vina za izotopne analize te „formiranje baze podataka stabilnih izotopa i drugih parametara kakvoće hrvatskih vina“

Republika Hrvatska obvezna je, sukladno Provedbenoj uredbi Komisije (EU) 2018/274 i Delegiranoj uredbi (EU) 2018/273, svake godine, osigurati uzorkovanje i vinifikaciju 30 uzorka autentičnih vina u svrhu nadopune banke analitičkih podataka koju vodi Zajednički istraživački centar EZ (EC-JRC) rezultatima dobivenim izotopnom analizom sastavnica etanola i vode vina. Temeljem navedenog, Agencija, Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo ovlašten je kao nadležno tijelo za pripremu uzorka grožđa, vinifikaciju i obavljanje izotopnih analiza, te za nadležno tijelo za pristup informacijama o uzorcima uzetim na području Republike Hrvatske.

- Prikupljanje podataka i proizvodnja uzorka hrvatskih autentičnih vina

Tijekom 2020. godine napunjeno je i filtrirano 60 uzorka autentičnih vina berbe 2019. od kojih je u L1 zaprimljeno svih 60 uzorka. Do kraja 2020. godine planira se provesti fizikalno kemijska i izotopna ispitivanja u svim zaprimljenim uzorcima.

Tijekom jeseni 2020. godine djelatnici Odjela za vinogradarstvo će prikupiti 60 uzorka berbe 2020. te ih vinificirati sukladno uputama Europske Komisije.

Za berbu 2021. planira se u prikupljanje uzorka grožđa za proizvodnju autentičnih vina uključiti i spomenutih 20 nadzornika.

Republika Hrvatska sukladno Uredbi Europske komisije u obvezi je dostaviti svake godine rezultate 30 uzorka autentičnih vina. Uzimajući u obzir da ukupno potrebnu analizu nije moguće provesti u Republici Hrvatskoj nego isključivo korištenjem vanjskih komercijalnih laboratoriјa, od ukupno proizvedenih 60 uzorka njih 30 koji udovoljavaju propisanim pravilima će biti uključeno u Europsku bazu vina.

NOVE AKTIVNOSTI

- Nastavak provedbe senzornih ispitivanja u regionalnom uredu u Osijeku te proširenje navedenih aktivnosti u regionalnim uredima Agencije u Istri i Dalmaciji;
- Temeljem Zakona o vinu (NN 32/19) planira se proširenje i reorganizacija poslovanja:
 - Proširenje i regionalizacija poslovanja odnosi se na aktivnosti koje su sastavnica upravnih postupaka donošenja rješenja za promet te novih poslova definiranih navedenim zakonom, prvenstveno provođenja službenih kontrola na terenu. Planira se:
 - Otvaranje regionalnih ureda Agencije
 - Zapošljavanje 25 djelatnika (20 vinogradarsko-vinarskih nadzornika – 10 viših stručnih savjetnika i 10 stručnih suradnika, 4 viša koordinatora i 1 stručni savjetnik specijalist) u regionalnim uredima u Osijeku 3 djelatnika, Ilok 1 djelatnik, Kutjevo 1 djelatnik, Požega 1 djelatnik, Zagreb 4 djelatnika, Varaždin 1 djelatnik, Pazin 3 djelatnika, Hvar 1 djelatnik, Pelješac 1 djelatnik, Split 3 djelatnika, te 6 djelatnika

(vinogradarsko vinarskih nadzornika) u sklopu APPRRR u Đakovu, Virovitici, Čakovcu, Rijeci, Zadru i Dubrovniku.

- Službene kontrole koje provode nadzornici na terenu obuhvaćaju:
 - o Utvrđivanje činjenica i okolnosti važnih za izdavanje rješenje o stavljanju vina u promet i postupcima prema članku 84. stavcima 1., 2. i 4. ovoga Zakona, te provođenje službenih kontrola povezanih s ispunjavanjem uvjeta za označavanje vina zaštićenim oznakama i izrazima iz Odjeljka 6. Zakona o vinu i kontrolu obveznih izjava;
 - o Provjere podataka iz Vinogradarskog registra te provjere ispravnosti i sukladnosti izdanih pratećih dokumenta na temelju ovoga Zakona i propisa Europske unije;
 - o Uzimanje uzoraka i slanje uzoraka na laboratorijsku analizu, sukladno definiranim ovlastima;
 - o Terenske provjere sukladnosti u proizvodnji grožđa i vina sa zahtjevima iz specifikacija proizvoda za vina sa ZOI, kao i odgovarajuće provjere za vina bez ZOI, s oznakom sorte i berbe;
 - o Kontrolu i nadzor berbe grožđa za proizvodnju predikatnih vina
 - o Prikupljanje uzoraka grožđa za proizvodnju autentičnih vina
 - o Prikupljanje uzoraka maslina za proizvodnju autentičnih maslinovih ulja;
- Odjel za vinogradarstvo planira početak provedbe višegodišnjeg projekta „VINE-CLIMA-ADAPT“ - Prilagodba vinogradarsko - vinarske proizvodnje klimatskim promjenama“. Vinogradarsko-vinarska proizvodnja u Republici Hrvatskoj je bazirana na nekoliko glavnih sorata (Graševina, Plavac mali, Malvazija istarska, itd.). Optimizacijom tehnika proizvodnje pri čemu proizvođači koriste sva dostupna znanja može se utvrditi da se kvaliteta završnog proizvoda – vina poboljšava čime se istovremeno povećava i isplativost proizvodnje. Promjenom uvjeta uzgoja uzrokovanih klimatskim promjenama narušava se isplativost proizvodnje, pri čemu su višegodišnji nasadi kao vinograđi u izrazito nepovoljnem položaju. Utvrđivanje utjecaja na kvalitetu, lako dostupnih i jeftinih načina prilagodbe proizvodnje je iznimno važno.
Predloženo istraživanje promjene vremena primjene ampelotehničkih zahvata na nekim od najzastupljenijih te gospodarski najznačajniji vinskih sorata vinogorja u kojima se nalaze pokusni vinograđi, te njihov utjecaj na kvalitetu grožđa i vina, biti će direktno primjenjiv kod velikog broja proizvođača u RH. Predloženo istraživanje utvrditi će potencijal prilagodbe vinogradarsko-vinarske proizvodnje klimatskim promjenama na način da ne iziskuje dodatna ulaganja poljoprivrednim proizvođačima nego se korištenjem svih postojećih znanja u modernoj i preciznoj poljoprivrednoj proizvodnji osigurava maksimalna kvaliteta završnog proizvoda – vina. Detaljnim laboratorijskim analizama grožđa i vina utvrditi će se utjecaj promjene trenutka primjene vinogradarskih zahvata na čimbenike koji određuju kakvoću grožđa i vina, a povezivanjem agronomskih podataka sa podacima o klimatskim faktorima s mjernih postaja DHMZ-a omogućiti će procjenu utjecaja temperature na kakvoću grožđa i vina te preporuke za ostala uzgojna područja. Razlike u danima nastupa fenofaza i razlike u kvaliteti grožđa i vina omogućiti će i identifikaciju najvažnijih kritičnih točaka u vinogradarskoj proizvodnji u budućnosti. Rezultati predložene istraživačke grupe će biti direktno primjenjivi te će ih moći koristiti svaki vinogradarsko-vinarski proizvođač. Nadalje, svi novi proizvođači će znanja koja će ova operativna skupina kreirati moći koristiti u planiranju nove proizvodnje i sadnje vinograda. Predviđeno trajanje projekta je 32 mjeseca.
- Odjel za vinogradarstvo planira početak provedbe višegodišnjeg projekta „CroViZone - Prilagodba vinogradarskih zona RH klimatskim promjenama“. Kao i u većini zemalja

Sredozemlja, i u Hrvatskoj se posljednjih 30-ak godina bilježe značajnije klimatske promjene, u vidu porasta srednje godišnje temperature zraka i velike varijabilnosti u mjerenoj ekstremnoj oborini, koje imaju velik utjecaj na vinogradarstvo. Svrha projekta je povećati prilagodljivost i smanjiti ranjivost hrvatskog vinogradarstva vezano uz utjecaj klimatskih promjena na proizvodnju grožđa i vina kroz reviziju vinogradarskih zona Hrvatske. Projektom se želi pozitivno utjecati na: a) minimaliziranje šteta u vinogradarstvu uvjetovanih klimatskim promjenama i b) iskorištavanje potencijalno pozitivnih utjecaja klimatskih promjena. Predviđeno trajanje projekta je 36 mjeseci.

- Temeljem proširenja djelatnosti Agencije i CVVU na područje uljarstva planira se:
 - Uvođenje (i akreditacija) fizikalno kemijskih analiza maslinovog ulja, ulja komine, te ulja i masti životinjskog i biljnog podrijetla,
 - Metode koje se planiraju uvesti za fizikalno kemijsku analizu maslinovog ulja, ulja komine, te ulja i masti životinjskog i biljnog podrijetla: određivanje slobodnih masnih kiselina - hladna metoda, određivanje peroksidnog broja, spektrofotometrijsko ispitivanje u ultraljubičastom području, određivanje udjela voskova, metilnih estera masnih kiselina i etilnih estera masnih kiselina kapilarnom plinskom kromatografijom,
 - Uvođenje senzornih ispitivanja maslinovih ulja po međunarodno prihvaćenim standardima.

Suradnja s drugim institucijama:

- Centar ugovorno surađuje s Institutom za poljoprivredu i turizam u Poreču, Institutom za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu, Sveučilištem u Dubrovniku (Zavodom za mediteranske kulture) i Savjetodavnom službom u dijelu aktivnosti koje se odnose na postupak donošenja Rješenja za promet.
- Centar sporazumno surađuje s Agencijom za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju u Zagrebu s kojom ima i sporazumno razmjenu podataka.
- Centar ugovorno surađuje s Hrvatskim mjeriteljskim institutom (HMI) (koji 1. siječnja 2019. prelazi u Državni zavod za mjeriteljstvo) radi korištenja opreme za određivanje stabilnih izotopa $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ i $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$.
- Planira se nastavak ugovorne suradnje s Odjelom za kvalitetu hrane i prehranu, Fondacijom Edmund Mach (FEM), San Michele all'Adige, Italija, radi službenih analiza uzorka na stabilne izotope D/H, $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ i $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ (u uzorcima u postupku službenih kontrola) i radi analiza D/H u autenitičnim uzorcima.
- Centar sporazumno surađuje s Fondom za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost u dijelu ustupanja informacija iz baze podataka izdanih Rješenja.
- Sukladno stručnim potrebama i zajedničkim stručnim interesima, Centar nastavlja odnosno započinje suradnju s Agronomskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu, Prirodoslovno-matematičkim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu, Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Osijek, Prehrambeno-biotehnološkim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu, Veleučilištem u Požegi te Visokim gospodarskim učilištem u Križevcima.
- Nastavlja se suradnja s Ministarstvom poljoprivrede (odjelom vinarstva) te s Državnim inspektoratom u području nadzora vina na tržištu.
- Nastavlja se suradnja s CROLAB-om, Hrvatskim mjeriteljskim društvom (HMD) i Metrotekom d.o.o. na području mjeriteljstva u praksi i sustavima upravljanja te ostalih tema vezanih uz rad laboratorija s ciljem povećanja učinkovitosti rada i uspostavi izvrsnosti u laboratoriju.

- Nastavlja se suradnja sa Zajedničkim istraživačkim centrom (JRC, Directorate F – Health, Consumers and Reference Materials, Fraud Detection & Prevention) u Geelu, Belgija.
- Nastavlja se suradnja s institucijom BAWB, Bundesamt fur Weinbau iz Eisenstadt-a u Austriji, sukladno stručnim potrebama i zajedničkim stručnim interesima.
- Nastavlja se suradnja s Hrvatskom gospodarskom komorom i udrugama proizvođača u Republici Hrvatskoj kroz održavanje stručnih radionica na aktualne teme.
- Nastavlja se suradnja sa svim udrugama i proizvođačima u Republici Hrvatskoj koji traže suradnju i sudjelovanje naših djelatnika u edukacijama, izložbama vina i slično.
- Nastavit će se aktivno sudjelovanje djelatnika Centra u radu Međunarodnih organizacija (OIV), u Povjerenstvima i radnim skupinama pri MP za izradu propisa iz područja vinogradarstva i vinarstva, sudjelovanje u izradi stručnih podloga i mišljenja za izradu nacrta propisa te znanstveno stručna potpora nadležnoj upravi MP.

6.4.9 POSEBNI CILJ 4.9 Aktivnosti vezane za voćarstvo i povrćarstvo

AKTIVNOSTI

U Centru za voćarstvo i povrćarstvo nastavlja se provedba sustava kvalitete sukladno normi ISO 9001:2015. Sve planirane aktivnosti provoditi će se kroz Odjel pokušališta u voćarstvu , Odjel za biljnne sorte u voćarstvu i povrćarstvu , i Odjel pokušališta u povrćarstvu sukladno Zakonu o osnivanju Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu

Sve aktivnosti provode se sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu.

Najvažniji propisi nacionalnog i EU zakonodavstva koji su u primjeni odnose se na :

- Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljorivrednog bilja (NN 140/05, 35/08, 25/09, 124/10, 55/11, 4/14, 115/18)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske (NN 143/08)
- Pravilnik o upisu sorti u popis sorti voćnih vrsta (NN 98/09, 77/13, 118/16)
- EU legislativa Direktiva vijeća 2008/90/EZ, Provedbena direktiva Komisije 2014/97/EU
- Pravilnik o stavljanje na tržište reproduksijskog sadnog materijala i sadnica namjenjenih za proizvodnju voća (NN 9/17)
- Direktiva Vijeća 2008/90/EZ; 2003/61/EZ; Provedbena direktiva Komisije 2014/96 EU; 2014/98/EU
- Pravilnik o postupku utvrđivanja različitosti, ujednačenosti i postojanosti sorti voćnih vrsta u svrhu priznavanja sorti (NN 121/16)
- Pravilnik o očuvanju i održivoj uporabi biljnih genetskih izvora (NN 89/09; 4/14)

Planirane aktivnosti u Centru:

- Planiraju se aktivnosti vezane uz promoviranje Akcijskog plana za povećanje konkurentnosti u sektoru voća i povrća s naglaskom na potrošnji domaćeg voća i povrća kroz mogućnost njegovog označavanja nacionalnom oznakom kvalitete, koja garantira sljedivost, kvalitetu i porijeklo.
- Ažuriranje baze podataka o proizvodnji voća i povrća.
- Osmišljavanje i planiranje strateških projekata.
- Aktivnosti oko uređenja katastarskog i gruntovnog stanja nekretnina i vlasničkih odnosa kojima je Centar korisnik – Pokušališta Kaštela i Donja Zelina,.

- Provedba projekta APPLERESIST - Genetska otpotnost jabuke na toplinski i sušni stres uz formiranje preporučenog sortimenta za proizvodna područja kontinentalne Hrvatske na dvije lokacije Donja Zelina, Osijek.
 - Provodenje strateškog Programa –Istraživanje i razvoj u sektoru voća
 - a) U sklopu istraživanja u voćarstvu nastavlja se gnojidbeni pokus na jabukama sorti: Zlatni Delicious (Donja Zelina, Budimci, Petrijevci, Ivanovac, Jarmina) Jonaprinc (Budimci, Petrijevci) i Fuji (Budimci, Petrijevci Ivanovac)
 - b) Nastavak provedbe projekta „Unaprjeđenje tehnologije proizvodnje i skladištenja jabuka na području Zagrebačke županije“.
 - c) Provođenje istraživanja vezanog uz reakciju sorata Golden Delicius, Fuji i Gala na različite tretmane kemijske prorijede cvjetova i plodova.
 - U sklopu pokušališta Donja Zelina, Kaštela i Pitomača planirane su aktivnosti vezane uz ispitivanje sorti voćnih i povrtnih vrsta u svrhuproširenja (nadopune) Opisne sortne liste voćnih i povrtnih vrsta
 - Sudjelovanje u radu internih tijela HAPIH-a i povjerenstvima ministarstva poljoprivrede
 - Sudjelovanje u radu Odbora za znanost i istraživanje
- U Odjelu pokušališta u voćarstvu nastavit će se provoditi sljedeće aktivnosti:
- Održavanje pokušališta Donja Zelina.
 - Održavanje pokušališta Kaštela.
 - Održavanje osnovne kolekcije banke biljnih gena.

Pokušalište Donja Zelina

- Redovito održavanje infrastrukture pokušališta, strojeva i opreme
- Praćenje fenofaza svih voćnih vrsta i istraživanje vremena i dužine pojedine fenofaze te stavljanje dobivenih rezultata u korelaciju sa klimatskim promjenama.
- Planira se postavljanje pokusa „Utjecaj uzgoja u posudama od različitih materijala na rast, razvoj i urod američke borovnice“
- Planira se prezentacija dobivenih rezultata u stručnim časopisima kao i kroz sudjelovanje na kongresima i simpozijima.
- Planirana nabava i montaža anti frost sustava na površini koju će zauzeti sorte uključene u projekt Appleresist. Planira se prodaja viškova plodova voća nakon provedenih istraživanja, a jedan dio će se preraditi u svrhu reprezentacije Centra i HAPIH-a kroz poklon pakete.
- Predlaže se krčenje matičnog nasada jabuke, šljive i višnje zbog starost matičnih stabala, zastarjelog sortimenta, slabe potražnje za plemkama, te uočenih atipičnih biljaka i virusnih oboljenja (PPV). Krčenjem navedenih matičnih nasada dobivamo površinu čistih imovinsko pravnih odnosa za potrebe sadnje novih pokusnih i introduksijskih nasada.

Tablica 74. Brojčani pokazatelji ukupnog broja stabala i površina matičnjaka izraženo u ha, Pokušalište, Donja Zelina (Predlaže se krčenje matičnog nasada jabuke, šljive i višnje)

vrsta	sorta	kategorija posađenog materijala	godina sadnje	broj stabala po vrsti/sorti	površina u ha
jabuka	Granny Smith	CERT	2011.	186	0,08
	Summerred	CERT	2011.	64	0,04
	Idared	OSN	2011.	516	0,20
šljiva	Stanley	CERT	2009.	183	0,16
višnja	Oblačinska	CAC	2009.	392	0,24

Održavanje dijela matičnog nasada u skladu sa započetim aktivnostima te dostupnosti reprodukcijskog materijala. Planira se distribucija i prodaja reprodukcijskog materijala iz već formiranih matičnih nasada lijeske i autohtonih genotipova šljiva sukladno planu aktivnosti Nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u RH za razdoblje od 2017. do 2020. godine.

Tablica 75. Brojčani pokazatelji ukupnog broja stabala i površina matičnjaka izraženo u ha, Pokušalište, Donja Zelina

vrsta	sorta	kategorija posađenog materijala	godina sadnje	broj stabala po vrsti/sorti	površina u ha
šljiva	Autohtone sorte (18)	CAC	2009.	1	0,05
lijeska	Razne sorte (20)	CAC	2006.	5	0,20

Pokušalište Kaštela

- Održavanje pokusnog nasada maslina posađenog u gustom sklopu: 1820 stabala masline iz introdukcije – Španjolska (sorte: Arbequina, Arbosana, Sikitita), Grčka (Koroneiki), i Italija (Tosca), 180 stabala masline iz introdukcije - Italija (sorte: Nochiara, Chima di Melfi, Toscanina), 200 stabala masline autohtonih i udomaćenih sorti iz Hrvatske te primki autohtonih genotipova maslina uključenih u CPGRD bazu podataka.
- Opis i svojstva primki tradicionalnih sorti maslina upisanih u CPGRD bazu podataka i primki kandidata posađenih u kolekciji Hrvatskog centra za poljoprivredu hranu i selo na pokušalištu u Kaštel Štafiliću.

Tablica 76. Popis sorti stabala u pokusu posađenih 2011.

r.b.	sorta	razmak sadnje (gustoča sklopa)	broj stabala u pokusu
1.	Arbequina	3,7mx1,35m; 3,7mx1,55m; 3,7mx1,75m	3 stabla x 3 ponavljanja x 3 razmaka sadnje = 27
2.	Arbosana	3,7mx1,35m; 3,7mx1,55m; 3,7mx1,75m	3 stabla x 3 ponavljanja x 3 razmaka sadnje = 27
3.	Koroneiki	3,7mx1,35m; 3,7mx1,55m; 3,7mx1,75m	3 stabla x 3 ponavljanja x 3 razmaka sadnje = 27
4.	Sikitita	3,7mx1,35m; 3,7mx1,55m; 3,7mx1,75m	3 stabla x 3 ponavljanja x 3 razmaka sadnje = 27

r.b.	sorta	razmak sadnje (gustoća sklopa)	broj stabala u pokusu
5.	Tosca	3,7mx1,35m; 3,7mx1,55m; 3,7mx1,75m	3 stabla x 3 ponavljanja x 3 razmaka sadnje = 27
6.	Chima di Melfi	3,7mx1,55m	48
7.	Nociara	3,7mx1,55m	48
8.	Toscanina	3,7mx1,55m	48
9.	Bjelica	3,7mx1,55m	6
10.	Buharica	3,7mx1,55m	11
11.	Drobnica	3,7mx1,55m	7
12.	Dužica	3,7mx1,55m	11
13.	Istarska Bjelica	3,7mx1,55m	15
14.	Lastovka	3,7mx1,55m	10
15.	Mezanica	3,7mx1,55m	10
16.	Uljarica	3,7mx1,55m	9
17.	Vrtunčica	3,7mx1,55m	11
18.	Žabarka	3,7mx1,55m	11
19.	Buža	3,7mx1,55m	3
20.	Istarska Buža	3,7mx1,55m	3
21.	Jurica	3,7mx1,55m	3
22.	Karbonaca	3,7mx1,55m	3
23.	Levantinka	3,7mx1,55m	3
24.	Oblica	3,7mx1,55m	3
25.	Rošinjola	3,7mx1,55m	3
26.	Žižolera	3,7mx1,55m	3
ukupno			404

- Nastavlja se istraživanje tehnologije uzgoja sorti masline pogodnih za intenzivne sustave uzgoja i pomološko-tehnološka mjerena u introdukcijsko-pokusnom nasadu, s ciljem utvrđivanja optimalne gustoće sadnje s obzirom na biološki potencijal i specifičnosti pojedine sorte;
- Praćenje fenofaza razvoja cvijeta, ploda i morfoloških karakteristika (ploda, koštice i lista) introduciranih i autohtonih sorti maslina u superintenzivnom nasadu.
- Odeđivanje promjene boje pokožice ploda masline i procjena optimalnog roka berbe pojedinačno za sorte uz upotrebu uređaja za mjerjenje sile odvajanja ploda/peteljke od grane/peteljke Digital Force Gauge.
- Odvojena prerada plodova sorti maslina i utvrđivanje kvalitete dobivenih ulja, introduciranih sorti iz superintenzivnog uzgoja.
- Preradom ploda masline na laboratorijskoj mini uljari utvrditi će se randman %, a kemijskim analizama ulja utvrditi će se udio slobodnih masnih kiselina, peroksidni broj, ukupni fenoli, te spektrofotometrijskom analizom u ultraljubičastom području - K232, K270, ΔK. Senzorskom analizom maslinovog ulja utvrditi će se intenzitet pikantnosti, voćnosti i gorčine.

Tablica 77. Plan mjerenja parametara u istraživanju sorti masline za 2021. g.

sorta	Biometrički, fizikalno kemijski parametri	mjerenja			
		2018.	2019.	2020.	2021.
Arbeqina	Promjer debla, elementi volumena krošnje (visina, širina i duljina), masa po stablu, masa 100 plodova, masa ploda, visina i širina ploda, masa koštice	10	10	10	10
Arbosana		10	10	10	10
Koroneiki		10	10	10	10
Sikitita		10	10	10	10
Tosca		10	10	10	10
Chima di Melfi					10
Nociara					10
Toscanina					10

- Planira se prezentacija dobivenih rezultata kao i kvalitete ulja na Međunarodnoj manifestaciji maslinara i uljara Noćnjak 2021., stručnim časopisima te usko profiliranim korisnicima kvalitetnih ulja (prezentacije i degustacije ugostiteljima).
- Planira se nabava kontejnera namijenjenog za garderobu i skladište, te ormara za čuvanje sredstva za zaštite bilja (ovisi o imovinskim i vlasničkim odnosima na parceli,).
- Planira se priprema dijela zemljišta pod lucernom za sadnju introduciranih sorata trešnje u cilju izrade Opisne sortne liste. (ovisno o imovinskim i vlasničkim odnosima na parceli),
- Sudjelovanje u izvedbi nastave Sveučilišta u Splitu, studi mediteranske poljoprivrede

Odjel za biljne sorte

U Odjelu za biljne sorte nastavit će se provoditi sljedeće aktivnosti:

- Plan introdukcije novih sorti i podloga voćnih vrsta; na dvije lokacije (Donja Zelina i Kaštela).
- U svakoj godini planirano je introducirati do sveukupno 40 sorti, ovisno o dostupnosti sadnog materijala na tržištu.
- Planira se sadnja po 10 stabala od svake sorte na svakoj od lokacija.

Tablica 78. Introdukcija sorti/podloga u 2017., 2018., 2019., 2020 i plan za 2021. g.

redni broj	vrsta	sorta	vlasnik licence	broj stabala	
Introducirano 2017. godine					
1.	jabuka	R8/18/242	B3F	10	
2.		I3D7-29	CIV	10	
3.		I3E2-19	CIV	10	
4.	trešnja	Podloga Weigi 1	Vitroplant	100	
5.		Podloga Weigi 2	Vitroplant	100	
ukupno				230	
Introducirano 2018. godine					
1.	Planirana introdukcija nije izvršena zbog nedovoljne količine sadnog materijala sorte i podloga				
ukupno				0	
Introducirano 2019. godine					
1.	jabuka	12 sorti	Escande,CIV, Gruber	240	
2.	šljiva	9 sorti	Artevos	180	
3.	kruška	4 sorte	Escande	80	
ukupno				500	
Introducirano 2020. godine					
1.	jabuka	16 sort	Escande,CIV, Gruber	480	
ukupno				480	

Plan za 2021. godine				
1.	jabuka	20 sorti	Dalival, CIV, B3F	400
2.	kruška	5 sorti	Starfruits	100
3.	borovnica	10 sorti		360
4.	trešnja	5 sorti	RBIP Holovousy, Dalival	100
ukupno				960

- U slučaju nedostupnosti planiranih sorata voćnih vrsta prikazanih planom, uključiti će se u istraživanje druge vrste i sorte koje će biti na raspolaganju u jesen 2020/proljeće 2021., odnosno u jesen 2021. godine.
- U introducijskim pokusima od 2008. godine sveukupno je posađeno 50 sorti jabuke, 6 sorti kruške, 2 sorte kinesko-japanske šljive, 10 sorti EU šljiva, 28 sorti trešnje i 4 sorte marelice, od čega je najveći dio sorti introducirani nakon 2011. godine.
- U izboru sortimenta uspostavila se i održava se suradnja s vodećim oplemenjivačkim kućama, dobro pozicioniranim na tržištu EU a koje konstantno rade na selekciji novih sorti poboljšanih svojstava. S obzirom da je sadni materijal ovih sorti teže dostupan na tržištu, iste se introduciraju temeljem sporazuma o netransferu sadnog materijala.
- Istraživanja u introdukciji preduvjet su u provođenju postupka ispitivanja za preporučenu sortnu listu voćnih vrsta sukladno važećem Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja (NN 140/05, 35/08, 25/09, 124/10, 55/11, i 14/14).
- Sorte u introdukciji dio su kolekcije sorti voćnih vrsta a koja je neophodna u provođenju postupka priznavanja sorti voćnih vrsta sukladno Pravilniku o postupku utvrđivanja različitosti, ujednačenosti i postojanosti sorti voćnih vrsta u svrhu priznavanja sorti (NN 121/16).
- U istraživanju introduciranih sorti prate se fenološke faze, morfološka i pomološka svojstva, fizikalno-kemijski sastav te gospodarske značajke ovih sorti u našim agro-ekološkim uvjetima.
- Planira se nabava plastenika za potrebe ispitivanja novih sorti borovnice u zatvorenom i otvorenom prostoru.
- U svrhu ispitivanja sorti za potrebe Opisne sortne liste, CVP planira suradnju sa partnerskim subjektima koji u svojim nasadima imaju posađene kolekcije sorata, voćarima interesantnih gospodarskih svojstava, nekih vrsta, a za kojih nema opisa i informacija koji koreliraju sa proizvodnjom u Republici Hrvatskoj.

Tablica 79. Mjerenja sorti u introdukciji u 2017., 2018., 2019., 2020 i plan za 2021. g.

redni broj	vrsta	Broj mjerena sorti u 2017.	Broj mjerena sorti u 2018.	Plan broj mjerena sorti u 2019.	Plan broja sorti za mjerenja u 2020.	Plan broja sorti za mjerenja u 2021.
1.	jabuka	42	50	51	80	50
2.	kruška	6	6	6	15	6
3.	šljiva	12	13	13	17	12
4.	trešnja	32	34	34	37	28
5.	marelica	2	4	4	4	4
6.	borovnica	18	18	18	18	0
7.	višnja	12	5	12	12	0
ukupno		124	137	138	183	100

- Planira se DNK laboratorija te provedba analiza voća na molekularnoj razini.
- Provođenje nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj. Planira se uključivanje u poljsku kolekciju *ex situ* novih primki autohtonih i udomaćenih sorti kontinentalnih voćnih vrsta. U kolekciji je zastupljeno 286 primki autohtonih i udomaćenih voćnih vrsta koje su se tradicionalno uzgajale na području kontinentalne Hrvatske.
- Planira se prikupljanje novih primki te priprema površina za sadnju i sadnja, nastavak upisivanja novih primki u Nacionalnu bazu podataka i biljnim genetskim izvorima (CPGRD).
- U proljeće 2021 planira se sadnja regeneriranih primki kontinentalnih voćnih vrsta (kruška, šljiva, trešnja, breskva, marelica, višnja) iz osnovne kolekcije u Donjoj Zelini sukladno planu aktivnosti radne skupine za Voće Podskupine Kontinentalno voće Nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u RH.
- Nastavak morfoloških opisa primki voćnih vrsta posađenih u kolekciji korištenjem ECPGR (*European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources*) deskriptora te CPVO protokola i UPOV vodiča za provođenje DUS ispitivanja, utvrđivanje homonimije i sinonimije u kolekciji te genetička analiza prikupljenih primki.
- Planira se nastavak prikupljanja biološkog materijala genotipova lijeske i ostalih kontinentalnih voćnih vrsta, te morfološka mjerena svojstava polodova, sjemenki i listova uzoraka tradicionalnih i autohtonih sorti voćnih vrsta na terenu u svrhu determinacije te uključivanje odabralih genotipova u kolekcijski nasada u svojstvu primke.
- Nastavak morfoloških opisa primki voćnih vrsta pomoću uređaja WinSEEDLE i WinFolia.
- Planira se umatičenje autohtonih i tradicionalnih sorti i održavanje matičnih stabala sorti koje su brisane s Popisa sorti voćnih vrsta a evidentirane su kao primke u sustavu nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj.

Tablica 80. Broj primki u banci biljnih gena u 2017., 2018., 2019., 2020 i plan za 2021. godinu

redni broj	vrsta	Broj primki 2017.	Broj primki 2018.	Broj primki 2019.	Plan broj primki 2020.	Plan broj primki 2021.
1.	jabuka	89	100	131	135	135
2.	kruška	53	53	83	83	83
3.	šljiva	28	28	40	40	40
4.	Trešnja	8	12	12	12	12
5.	Marelica	3	3	3	3	3
6.	višnja	3	3	4	4	4
7.	Ostale voćne vr.	12	16	31	35	35
ukupno		181	215	304	312	312

- Održavanje i proširenje kolekcije starih, autohtonih i udomaćenih sorti voćnih vrsta te proširenje kolekcije starih sorti jabuke, kruške, šljive, trešnje i višnje. Temeljem prijedloga Uredbe Europskog parlamenta i Vijeća o potpori ruralnom razvoju Europskoga poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EAFRD), Ministarstvo

poljoprivrede izradilo je prijedlog Programa ruralnog razvoja za razdoblje 2014. – 2020. godine. Sukladno čl. 29. prijedloga Uredbe (* COM/2011/0627 final - 2011/0282 (COD) *), Ministarstvo poljoprivrede je u sklopu prioriteta 4. (Obnavljanje, očuvanje i poboljšanje ekosustava ovisnih o poljoprivredi i šumarstvu – Agro-okoliš i klima), a u cilju zaštite genetskih resursa predviđelo nekoliko podmjera kojima će se poticati očuvanje izvornih i zaštićenih vrsta i kultivara poljoprivrednog bilja. Centar skrbi o voćnim biljnim genetskim resursima sukladno: Pravilniku o očuvanju i održivoj uporabi biljnih genetskih izvora (89/09, 4/14) Centar za voćarstvo i povrćarstvo je uključen u „Nacionalni program očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj“.

- Opis sorti voćnih vrsta u kolekciji sukladno CPVO protokolima i UPOV vodičima za provođenje testova različitosti, ujednačenosti i postojanosti (DUS), unos podataka u bazu podataka sorti voćnih vrsta, dopuna referentne kolekcije sorti potrebnih za provođenje postupka priznavanja.
- Nastavljaju se aktivnosti oko organiziranja ispitivanja sorti voćnih vrsta u pokusnom voćnjaku i laboratoriju u postupku priznavanja sorti voćnih vrsta sukladno Pravilniku o postupku utvrđivanja različitosti, ujednačenosti i postojanosti voćnih vrsta u svrhu priznavanja sorti (NN 121/16).
- Nastavlja se suradnja na provođenju pokusa odabralih vrsta agruma (naranača i klementina) posađenih u dolini Neretve.
- Nastavak provođenja svih ostalih aktivnosti vezanih uz kreiranje opisne sortne liste a koje su definirane hodogramom Programa.

Odjel za povrćarstvo

- Montaža plastenika čija je javna nabava provedena u 2018., 14 plastenika 9,8 x 30 m i 2 plastenika 20 x 95, organizacija proizvodnje u djelu plastenika, u okviru mjere Istraživanje i razvoj u sektoru voća i povrća, nakon pripreme i provođenja građenja i uređenja okoliša,
- Provodenje mjera popravka tla prije postavljanja plastenika iz prve javne nabave.
- Raspisivanje javne nabave za ostatak plastenika i opreme, mehanizacije, građevina.
- Pripreme za početak unutarnje proizvodnje u 2021. sukladno mogućnostima u pogledu postavljanja plastenika jesen ako se steknu svi preduvijeti (energenti- voda, struja).
- Planirana vanjska proizvodnja, nastavak istraživanja utjecaja različitih boja folija i razmaka sadnje na kvalitetu i rodnost gomolja krumpira. Preduvjet osiguranje vode i radne snage.
- Marketinško promotivne aktivnosti (prezentacija Odjela povrćarstva u medijima).
- Suradnja sa zainteresirani institucijama, tvrtkama, OPG-ima.
- Nastavak provođenja ostalih aktivnosti vezanih uz Odjel povrćarstva a koji su definirani hodogram aktivnosti samog Programa.
- Planirano zapošljavanje jednog djelatnika VSS i dva tehničara

Suradnja s drugim institucijama

- Suradnja s Agronomskim fakultetom i srednjim poljoprivrednim školama na poslovima od zajedničkih, interesa istraživanja i edukacija;
- Suradnja sa Poljoprivrednim Institutom u Poreču;
- Suradnja sa Sveučilištem u Dubrovniku Zavodom za mediteranske kulture;
- Suradnja sa Fakultetom agrobio-tehničkih znanosti u Osijeku;
- Suradnja s Prehrambeno biotehnološkim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu

- Suradnja sa poljoprivredno prehrambenim fakultetom Univerziteta u Sarajevu, Bosna i Hercegovina u cilju budućih zajedničkih istraživačkih projekata;
- Suradnja sa Hrvatskom voćarskom zajednicom u cilju dobivanja pravodobnih informacija o problemima voćara kao i o mogućnostima njihova rješavanja u suradnji sa e Centrom za voćarstvo i povrćarstvo;
- Suradnja sa Ministarstvom poljoprivrede i Upravom za stručnu podršku razvoja poljoprivrede u području edukacije poljoprivrednih proizvođača i transfera rezultata istraživanja do stručnjaka savjetnika i voćara proizvođača, te Agencijom za plaćanje u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju;
- Suradnja sa Zagrebačkom županijom;
- Suradnja sa lokalnom samoupravom Virovitičko podravske županije;
- Suradnja sa Srednjom školom u Pitomači.

Sektorska suradnja

- Suradnja sa Vinkom d.o.o. u davanju podrške oko podizanja i njege nasada maline;
- Suradnja sa Zagrebačkom županijom i Distributivnim Centrom za voće i povrće d.o.o. u cilju provođenja pokusa koji bi imali za rezultat davanje smjernica rashladničarima i proizvođačima jabuka o vremenu ulaska raznih sorata jabuka u skladište u raznim režimima čuvanja iste te uniformiranja standarda proizvodnje jabuka;
- Suradnja sa voćarima Slavonije u sklopu projekta Istraživanje i razvoj u sektoru voća i to: OPG Matko Zelić, OPG Marko Milas, Budimci d.o.o. i Vinka plus d.o.o.
- Suradnja s Udrugama voćara i voćarima proizvođačima te održavanje stručnih radionica i edukacije proizvođača ljeske
- Nastavlja se suradnja s proizvođačima na području doline Neretve na projektu unaprjeđenja uzgoja odabranih vrsta agruma na skeletnim i aluvijalnim tlima.

6.4.10 POSEBNI CILJ 4.10 Aktivnosti vezane za sustavno izvještavanje Ministarstva poljoprivrede o opasnostima i rizicima koji se pojavljuju u poljoprivrednoj proizvodnji

AKTIVNOSTI

- Ukazivati Ministarstvu poljoprivrede na opasnosti u poljoprivrednoj proizvodnji
- Redovito izvještavati o provedbi aktivnosti Agencije i rezultatima rada i istraživanja

6.4.11 POSEBNI CILJ 4.11 Pružanje stručne i znanstvene potpore Ministarstvu poljoprivrede, primarno kod izrade zakonske legislative, stručnih mišljenja i podloga

AKTIVNOSTI

- Sudjelovanje u radnim grupama i povjerenstvima vezanim uz poljoprivredu u Republici Hrvatskoj
- Dopuna djelatnosti temeljem novog Zakona o vinu i reorganizacije poslovanja, pripajanja novih institucija u Agenciji i nove sistematizacije radnih mjesta.
- Izmjena Zakona o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja.
- Izmjena Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena žitarica (uvođenje helde u certifikacijsku shemu).

- Izmjena Pravilnika o troškovima za usluge i postupke koje provodi HAPIH – CSR (uređenje nadzora povrća).
- Izmjena Pravilnika o upisu u upisnike dobavljača, laboratorija i uzorkivača poljoprivrednog sjemena i sadnog materijala.
- Izmjena Pravilnika o postupku stručnog nadzora i nadzora pod stručnom kontrolom nad proizvodnjom poljoprivrednog reprodukcijskog materijala (ujednačavanje kriterija nadzornika rasadničarske proizvodnje).
- Izmjena Pravilnika o metodama uzorkovanja i ispitivanja kvalitete sjemena.
- Donošenje Pravilnika o „farmerovom sjemenu“.
- Donošenje Pravilnika o Miscantus-u.
- Donošenje Pravilnika o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorija za kontrolu kvalitete poljoprivrednog reprodukcijskog materijala.
- Upis i vođenje Opisne sortne liste.
- Provodenje post-registracijskih pokusa u svrhu saznanja o kakvoći sorata voćnih vrsta.
- Angažiranje stručnjaka Agencije u Izmjenama pravnih propisa i podzakonskih akata: Uredba (EU) 2016/2031 Europskog parlamenta i Vijeća od 26. listopada 2016. o zaštitnim mjerama protiv organizama štetnih za bilje i o izmjeni uredaba (EU) br. 228/2013, (EU) br. 652/2014 i (EU) br. 1143/2014 Europskog parlamenta i Vijeća te stavljanju izvan snage direktiva Vijeća 69/464/EEZ, 74/647/EEZ, 93/85/EEZ, 98/57/EZ, 2000/29/EZ, 2006/91/EZ i 2007/33/EZ.
- Očekuje se izrada podzakonskih akata vezanih uz novi Zakon o biljnom zdravstvu („Narodne novine“ br. 127/19). Nositelj tih aktivnosti je Ministarstvo poljoprivrede, uz institucije koje su nadležne za provedbu zdravstvene zaštite bilja na razini Republike.
- Očekuje se izrada podzakonskih akata vezanih uz novi Zakon o biljnom zdravstvu („Narodne novine“ br. 127/19). Nositelj tih aktivnosti je Ministarstvo poljoprivrede, uz institucije koje su nadležne za provedbu zdravstvene zaštite bilja na razini Republike Hrvatske.
- Sudjelovanje u provedbi, izmjenama i dopunama Zakona o poljoprivrednom zemljишtu i pratećih pravilnika: u povjerenstvima za donošenje i izmjenu propisa iz područja zaštite tla, u radu povjerenstva za ovlašćivanje, u radnim grupama organiziranim u cilju provedbe aktivnosti vezanih uz područje Informacijskog sustava zaštite poljoprivrednog zemljишta.
- Sudjelovanje u povjerenstvima za izradu Pravilnik o metodologiji za praćenja stanja poljoprivrednog zemljишta;
- Sudjelovanje u povjerenstvima za izradu Pravilnik o agrotehničkim mjerama;
- Sudjelovanje u povjerenstvima za izradu Pravilnik o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljишta;
- Sudjelovanje u radnim grupama organiziranim u cilju provedbe aktivnosti vezanih uz izradu Informacijskog sustava zaštite poljoprivrednog zemljишta.
- Sudjelovati u donošenju propisa i akata vezanih uz Zakon o uzgoju domaćih životinja (NN 115/18) i Uredbu (EU) 2016/1012;
- Sudjelovanje u izradi propisa i akata vezanih uz novo programsko razdoblje ZPP-a;
- Sudjelovanje u izradi propisa u svezi novog sustava ocjene dobrobiti domaćih životinja.
- Stručna podrška u donošenju propisa i akata radi usklađenja sa Zakonom o poljoprivredi (NN 118/18).
- Aktivno sudjelovanje u Povjerenstvima pri Ministarstvu poljoprivrede za izradu propisa iz područja kvalitete meda i stočne hrane.

- Aktivno sudjelovanje u Povjerenstvima pri Ministarstvu poljoprivrede za izradu propisa iz područja kontrole kvalitete mlijeka.
- Sudjelovanje u izradi stručnih podloga i mišljenja za izradu nacrtva propisa te znanstveno stručna potpora nadležnoj upravi Ministarstva poljoprivrede.
- Angažiranje stručnjaka u Povjerenstvima za izradu pripadajućih pravilnika temeljem novog Zakona o vinu.
- Poljoprivredna proizvodnja, primarna prerada te promet poljoprivrednim proizvodima i prerađevinama.
- Nadzor ekološke proizvodnje.
- Sudjelovanje u radnim grupama i povjerenstvima vezanim za sigurnost hrane i prehrane, zdravlje i dobrobit životinja u Republici Hrvatskoj:
 - Vijeće za GMO
 - "Povjerenstvo za praćenje provedbe Strateškog plana za smanjenje prekomjernog unosa kuhinjske soli u RH"
 - Programski odbor Obzor 2020.
 - Nacionalni krizni stožer za upravljanje krizom u području sigurnosti hrane i hrane za životinje
 - Stručno tijelo za određivanje preventivnih mjer sprječavanja afričke svinjske kuge
 - "CODEX Alimentarius: Odbor za higijenu hrane; Odbor za prehranu i hranu za posebne prehrambene potrebe; Odbor za označavanje hrane; Odbor za kontaminante u hrani; Odbor za ostatke pesticida;
- Znanstvena potpora u okviru rada Stručnog tijela za afričku svinjsku kugu
- Stručna potpora Ministarstvu poljoprivrede, Državnom inspektoratu i Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo u okviru prijave podataka iz Pravilnika o prečenju zoonoza i uzročnika zoonoza
- Stručna potpora Ministarstvu poljoprivrede u okviru prijave podataka iz Zakona o kontaminantima (NN39/2013; 114/18) i Zakona o prehrambenim aditivima, aromama i prehrambenim enzimima (NN 39/13; 114/18)
- Izmjena Pravilnika:
 - Pravilnik o izdavanju znanstvenog mišljenja i pružanju znanstvene i tehničke pomoći (NN 130/2009)
 - Pravilnik o pravilima uspostave nacionalne mreže institucija u području sigurnosti hrane i hrane za životinje (NN 043/2010)
 - Pravilnik o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratoriјa za hranu i hranu za životinje (NN 86/2010)
 - Pravilnik o sustavu brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje (NN 86/2012)
- Angažiranje stručnjaka CVP u:
 - Izradi Programa opisne sortne liste voćnih vrsta u Republici Hrvatskoj
 - Svim aktivnostima vezanim uz Akcijski plan za podizanje konkurentnosti u segmentu voća i povrća, kroz aktivnosti vezane hladnjače, nacionalne oznake kvalitete, proizvodno vezane potpore, program potpore proizvođačima jabuka.
- Vještačenje te davanje vještačkog nalaza temeljem zahtjeva suda ili stranke.
- Sudjelovanje u radnim grupama i povjerenstvima vezanim uz poljoprivredu pri tijelima Europske unije.

6.4.12 POSEBNI CILJ 4.12 Funkcioniranje poljoprivredne proizvodnje

AKTIVNOSTI

- Provodenje aktivnosti definiranih zakonskim aktima;
- Laboratorijske analize uzoraka za Državni inspektorat (fitosanitarnu, poljoprivrednu i veterinarsku inspekciiju);
- Voditi sortnu listu RH i opisnu listu sorata.

Tablica 81. Popis aktivnosti definirani Zakonskim aktima - javne ovlasti HAPIH-a

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor financiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
CENTAR ZA SJEMENARSTVO I RASADNIČARSTVO								
1	Kontrola i praćenje genetski modificiranih organizama u sjemenu i zelenoj masi - Poljoprivredna inspekcija	Ministarstvo zdravstva / Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o genetski modificiranim organizmima / Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja	Čl.11, 76 i 77 / Čl. 80.	Proračun RH	DA	
2	Kontrola i praćenje genetski modificiranih organizama u hrani i hrani za životinje - Sanitarna inspekcija, granična sanitarna inspekcija, veterinarska inspekcija	Ministarstvo zdravstva / Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o genetski modificiranim organizmima	Čl. 11	Proračun RH / Kod uvoza iz trećih zemalja: subjekt u poslovanju	DA	
3	Kontrola i praćenje genetski modificiranih organizama u sjemenu, hrani i hrani za životinje - Uprava za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove, Crna Gora	Ministarstvo zdravstva / Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o genetski modificiranim organizmima	Čl. 11.	Ugovorni korisnik temeljem ugovora o suradnji		DA
4	Kontrola i praćenje genetski modificiranih organizama u sjemenu, hrani i hrani za životinje - Privatni subjekti	Ministarstvo zdravstva / Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o genetski modificiranim organizmima	Čl. 11.	Subjekt u poslovanju		DA
5	Obuka za rad u laboratoriju za kontrolu i praćenje GMO-a	Ministarstvo zdravstva / Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o genetski modificiranim organizmima	Čl. 11.	Subjekt u poslovanju		DA
6	Utvrđivanje kvalitete sjemena za potrebe izvoza (izdavanje ISTA certifikata)	Ministarstvo poljoprivrede , ISTA (International Seed Testing Association)	HAPIH	Delegiranje ovlaštene osobe, ISTA akreditacija	-	Pravne i fizičke osobe		DA
7	Utvrđivanje kvalitete sjemena za potrebe Državnog inspektorata, Sektora za nadzor poljoprivrede	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja, NN 140/05, 35/08, 25/09, 124/10, 55/11, 14/4	Čl. 19, 86.	Proračun RH		DA
8	Utvrđivanje kvalitete sjemena za potrebe naknadne kontrole	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja, NN 140/05, 35/08, 25/09, 124/10, 55/11, 14/4	Čl. 19, 22.	Pravne i fizičke osobe		DA

Plan rada 2021

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor finansiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
9	Utvrđivanje kvalitete sjemena za potrebe informativnih ispitivanja	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja, NN 140/05, 35/08, 25/09, 124/10, 55/11, 14/4	Čl. 19.	Pravne i fizičke osobe		DA
10	Provodenje Heubach testa	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sredstvima za zaštitu bilja 70/05	Čl. 67.	Pravne i fizičke osobe		DA
11	Obuka uzorkivača poljoprivrednog sjemena	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja, NN 140/05, 35/08, 25/09, 124/10, 55/11, 14/4	Čl. 7, 8.	Pravne i fizičke osobe		DA
12	Obuka novih analitičara	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja, NN 140/05, 35/08, 25/09, 124/10, 55/11, 14/4	Čl. 7, 8.	Pravne i fizičke osobe		DA
13	Provjera uvjeta za upis u Upisnik laboratorija za kontrolu kvalitete poljoprivrednog reproduksijskog materijala	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja, NN 140/05, 35/08, 25/09, 124/10, 55/11, 14/4	Čl. 7, 8.	Pravne i fizičke osobe		DA
14	Vođenje Upisnika zahtjeva za dodjeljivanje oplemenjivačkog prava	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o zaštiti biljnih sorti NN 131/97, 62/00, 67/08, 124/10, 124/11	Čl. 6.	Proračun RH		DA
		Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Pravilnik o upisu u upisnike u obavljanju poslova zaštite biljnih sorti NN 58/11	Čl. 4.	Proračun RH		DA
15	Izdavanje Službenog glasila	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o zaštiti biljnih sorti NN 131/97, 62/00, 67/08, 124/10, 124/11	Čl. 6.	Pravne osobe /Proračun RH		DA
		Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja NN 140/05, 35/08, 25/09, 124/10, 55/11, 14/14	Čl. 55.	Pravne osobe /Proračun RH		DA
16	Provodenje utvrđivanja različitosti, ujednačenosti i postojanosti (DUS) novih biljnih sorti u svrhu dodjeljivanja oplemenjivačkog prava i priznavanja sorti	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja NN 140/05, 35/08, 25/09, 124/10, 55/11, 14/14	Čl. 57.	Pravne osobe /Proračun RH		DA
		Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Pravilnik o postupku utvrđivanja različitosti, ujednačenosti i postojanosti novih biljnih sorti u svrhu dodjeljivanja oplemenjivačkog prava i priznavanja sorti NN 61/11	Čl. 2.	Pravne osobe /Proračun RH		DA
17	Provodenje ispitivanja gospodarske vrijednosti (VCU) za postupak priznavanja sorte	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja NN 140/05, 35/08, 25/09, 124/10, 55/11, 14/14	Čl. 57.	Pravne osobe /Proračun RH		DA

Plan rada 2021

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor finansiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
		Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Pravilnik o priznavanju sorti poljoprivrednog bilja NN 99/08, 100/09, 109/10, 77/13, NN 57/18	Čl. 4.	Pravne osobe /Proračun RH		DA
18	Centar priprema, ažurira i objavljuje Sortnu listu Republike Hrvatske u obliku kataloga	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja NN 140/05, 35/08, 25/09, 124/10, 55/11, 14/14	Čl. 67, 50.	Proračun RH		DA
		Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Pravilnik o upisu sorti u Sortnu listu NN 45/08, 84/08, 77/13, NN 136/15, NN 57/17, NN 70/18, NN 75/19	Čl. 1.	Proračun RH		DA
		Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Pravilnik o upisu sorti u popis sorti voćnih vrsta NN 98/09, 77/13, 118/16	Čl. 1.	Proračun RH		DA
19	Za svaku sortu nadležni centar vodi dosje o sorti	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja NN 140/05, 35/08, 25/09, 124/10, 55/11, 14/14	Čl. 67.	Pravne osobe /Proračun RH		DA
20	Stručni nadzor nad proizvodnjom sjemena	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja	Čl. 14.	Subjekt u poslovanju	DA	
21	Izdavanje uvjerenja o priznavanju sjemenskih usjeva	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja	Čl. 15.	Subjekt u poslovanju		DA
22	Certifikacija sjemena i sadnog materijala	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja	Čl. 4.	Subjekt u poslovanju		DA
23	Izdavanje certifikata za tržište trećih zemalja (OECD)	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja, OECD seed schem	Čl. 12.	Subjekt u poslovanju		DA
24	Izdavanje certifikata o sjemenu (HR i EU)	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja	Čl. 20.	Subjekt u poslovanju		DA
25	Izdavanje certifikata o sadnom materijalu	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja	Čl. 42.	Subjekt u poslovanju		DA
26	Obuka nadzornika za provođenje stručnog nadzora	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Pravilnik o postupku stručnog nadzora i nadzora pod stručnom kontrolom nad proizvodnjom poljoprivrednog reproduksijskog materijala	Dodatak 1.	Nije propisano		DA
27	Stručni nadzor nad proizvodnjom sadnog materijala	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja NN 140/05, 35/08, 25/09, 124/10, 55/11, 14/14	Čl. 39.	Subjekt u poslovanju	DA	
28	Izdavanje uvjerenja o sadnom materijalu	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja NN 140/05, 35/08, 25/09, 124/10, 55/11, 14/14	Čl. 40.	Subjekt u poslovanju		DA

Plan rada 2021

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor finansiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
29	Kontrola kritičnih točaka u proizvodnom postupku	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja NN 140/05, 35/08, 25/09, 124/10, 55/11, 14/14	Čl. 33.	Subjekt u poslovanju		DA
		Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Pravilnik o stavljanju na tržište reprodukcijskog sadnog materijala i sadnica namijenjenih za proizvodnju voća NN 09/17	Čl. 8.	Subjekt u poslovanju		DA
CENTAR ZA ZAŠTITU BILJA								
1	Stavljanje na tržište sredstava za zaštitu bilja - svi znanstveni i stručni poslovi u okviru Uredbe 1107/2009 koje odredi nadležno tijelo	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o provedbi Uredbe 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja (NN 80/13, 32/19)	Čl. 5.	Podnositelj zahtjeva		DA
2	Stavljanje na tržište i uporaba biocidnih proizvoda - svi znanstveni i stručni poslovi u okviru Uredbe 528/2012 koje odredi nadležno tijelo	Ministarstvo zdravstva	HAPIH	Zakon o provedbi Uredbe 528/2012 Europskog parlamenta i vijeća u vezi stavljanja na raspolaganje na tržištu i uporabi bicidnih proizvoda (NN 39/13, 47/14, 115/18)	Čl. 3.	Podnositelj zahtjeva		DA
3	Ocjena MRO (maksimalnih razina ostataka), procjena rizika za potrošače i drugi znanstveni i stručni poslovi u okviru Uredbe 396/2005 koje odredi nadležno tijelo	Ministarstvo poljoprivrede / Državni inspektorat	HAPIH	Zakon o provedbi Uredbe 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla (NN 80/13, 115/18)	Čl. 5.	Podnositelj zahtjeva / Proračun RH		DA
4	Izobrazba profesionalnih korisnika, distributera i savjetnika o sigurnoj uporabi sredstava za zaštitu bilja (održiva uporaba pesticida)	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o održivoj uporabi pesticida (NN 14/14, 115/18)	Čl. 6.	Polaznik		DA

Plan rada 2021

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor finansiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
5	<p>Poslovi u području biljnog zdravstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - laboratorijske analize i testiranja bilja, biljnih proizvoda i drugih predmeta na prisutnost štetnih organizama propisanih Uredbom (EU) br. 2016/2031 - laboratorijske analize i testiranja bilja, biljnih proizvoda i drugih predmeta na prisutnost drugih štetnih organizama - pregledi, uzimanja uzoraka i nadzor nad štetnim organizmima iz članka 19. i članaka 22. do 24. te članka 34. Uredbe (EU) br. 2016/2031, a u skladu s višegodišnjim, godišnjim ili nacionalnim planovima koje donosi Ministarstvo - provedba akcijskih planova, što uključuje planiranje, preglede, uzimanje uzoraka - izdavanje biljne putovnice za bilje, biljne proizvode ili druge predmete iz članka 84. stavka 2. Uredbe (EU) br. 2016/2031 - osposobljavanje specijaliziranih subjekata za izdavanje biljnih putovnica iz članka 89. Uredbe (EU) br. 2016/2031 - izrada tehničke smjernice o kriterijima koje trebaju ispuniti specijalizirani subjekti tijekom pregleda povezanih s izdavanjem biljnih putovnica (članak 2. Delegirane uredbe (EU) br. 2019/827) 	HAPIH	HAPIH	Zakon o biljnom zdravstvu (NN 127/19))	Čl. 10.	Proračun RH / specijalizirani subjekt	NE	DA

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor finansiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
6	<p>Poslovi iz područja biljnog zdravstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - znanstvena i stručna podrška Ministarstvu pri izradi kriznih planova te provedbe simulacijskih vježbi iz članaka 25. i 26. Uredbe (EU) br. 2016/2031 - znanstvena i stručna podrška Ministarstvu pri izradi akcijskih planova iz članka 27. Uredbe (EU) br. 2016/2031 - znanstvena i stručna podrška Ministarstvu pri izradi prijedloga fitosanitarnih mjera - znanstvena i stručna podrška Ministarstvu pri priznavanju, nadzoru, izmjeni opsega i opoziva zaštićenih područja iz članaka 32. do 35. Uredbe (EU) br. 2016/2031 - znanstvena i stručna podrška Ministarstvu pri pružanju informacija putnicima i korisnicima poštanskih usluga iz članka 45. i 55. Uredbe (EU) br. 2016/2031 - izrada analize rizika od štetnih organizama - praćenje zdravstvenog stanja bilja tijekom njegova rasta i razvoja na poljima, u nasadima, objektima i drugim površinama, uključujući i samoniklo bilje, radi prikupljanja podataka o pojavi, intenzitetu napada, populaciji i proširenosti organizama štetnih za bilje i biljne proizvode i vođenja sustavne evidencije - izvještavanje Ministarstva i fitosanitarne inspekcije ili šumarske inspekcije o prisutnosti, pojavi i širenju karantenskih štetnih organizama Unije i štetnih organizama za koje se smatra da bi mogli ispunjavati uvjete za uvrštenje na navedeni popis - razrada, predlaganje i davanje stručna mišljenja Ministarstvu u vezi s biljnim zdravstvom - sudjelovanje u stručnom usavršavanju fitosanitarnih inspektora, djelatnika stručnih službi, specijaliziranih subjekata i drugih sudionika uključenih u poslove biljnog zdravstva - provođenje znanstvenih i druga istraživanja iz područja biljnog zdravstva - sudjelovanje u uvođenju i razvoju informacijskih sustava vezanih uz biljno zdravstvo - sudjelovanje u drugim poslovima iz područja biljnog zdravstva na zahtjev Ministarstva 	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o biljnom zdravstvu (NN 127/19)	Čl. 10.	Proračun RH / specijalizirani subjekt	NE	DA

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor finansiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
CENTAR ZA TLO								
1	Trajno praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (monitoring)	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o poljoprivrednom zemljištu (»Narodne novine«, 20/18, 115/18 i 98/19)	članak 6.	Proračun RH	NE	DA
		Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Pravilnika o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta »Narodne novine« 47/19	članak 7.-26.	Proračun RH	NE	DA
2	Praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (ispitivanje plodnosti tla)	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o poljoprivrednom zemljištu (»Narodne novine«, 20/18, 115/18 i 98/19)	članak 6	Fizičke i pravne osobe	NE	DA
				Pravilnika o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta »Narodne novine« 47/19	članak 27.-33.	Fizičke i pravne osobe	NE	DA
3	Analize rizika za ARKOD parcele koje su manje od 1 ha do 5 % parcela i/ili površina.	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Pravilnika o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta »Narodne novine« 47/19	Članak 28.	Proračun RH	NE	DA
4	Referentni laboratorij za ispitivanje plodnosti tla	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o poljoprivrednom zemljištu (»Narodne novine«, 20/18, 115/18 i 98/19)	članak 8.	Proračun RH	NE	DA
				Pravilnika o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta »Narodne novine« 47/19	članak 47.	Proračun RH	NE	DA
5	Kontrola aktivnosti ovlaštenih laboratorijs u području ovlaštenja	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Pravilnika o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta »Narodne novine« 47/19	članak 48.	Proračun RH	NE	DA
6	Vođenje informacijskog sustava za zaštitu poljoprivrednog zemljišta	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o poljoprivrednom zemljištu (»Narodne novine«, 20/18, 115/18 i 98/19)	članak 6.	Proračun RH	NE	DA
				Pravilnika o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta »Narodne novine« 47/19	članak 55.	Proračun RH	NE	DA
7	Izrada tehnoloških uputa za tumačenje rezultata analiza tla	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Pravilnika o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta »Narodne novine« 47/19	Članak 33.	Proračun RH	NE	DA

Plan rada 2021

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor finansiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
8	Utvrđivanje osobito vrijednog (P1) i vrijednog (P2) poljoprivrednog zemljišta	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o poljoprivrednom zemljištu NN, 20/18, 115/18 i 98/19)	članak 22.	Fizičke i pravne osobe	NE	DA
				Pravilnik o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog (P1) i vrijednog (P2) poljoprivrednog zemljišta NN 23/19	članak 29.	Fizičke i pravne osobe	NE	DA
8	Prikupljanje i izvještavanje MP o provedbi agrotehničkih mjera	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o poljoprivrednom zemljištu NN 20/18, 115/18 i 98/19)	članak 10.	Proračun RH	NE	DA
				Pravilnik o agrotehničkim mjerama »Narodne novine« 22/19	članak 4.	Proračun RH	NE	DA
CENTAR ZA SIGURNOST HRANE								
	Centar za sigurnost hrane nema javne ovlasti							
1		HAPIH		Zakon o HAPIH-u Zakon o hrani	čl.3.st.1. toč..63. čl. 7. st.2. i 4.	Proračun RH		znanstvena procjena rizika u području sigurnosti hrane i hrane za životinje; Procjena rizika na nacionalnoj razini
2		HAPIH		Zakon o hrani Zakon o HAPIH-u	čl.15.st.1. čl.3.st.1.toč.63.	Proračun RH		izrada znanstvenih i stručnih mišljenja
3		HAPIH		Zakon o HAPIH-u	čl.3.st.1.toč.64.	Proračun RH		izrada znanstvenih studija i istraživanja u području sigurnosti i kvalitete hrane i hrane za životinje te prehrambenih navika
4		HAPIH		Zakon o HAPIH-u	čl.3.st.1.toč.63.	Proračun RH		pružanje znanstvene i tehničke pomoći nadležnim tijelima i trećim zainteresiranim stranama u području sigurnosti, kvalitete i sljedivosti hrane i hrane za životinje, GMO hrane i pitanjima vezanim uz prehranu, zdravlje i

Plan rada 2021

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor finansiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
								dobrobit životinja te biljno zdravstvo
5		HAPIH		Zakon o HAPIH-u	čl.3.st.1.toč.71.	Proračun RH		pružanje znanstvene i tehničke pomoći u područjima nacionalne sigurnosti R.Hrvatske, prehrambene sigurnosti i bacanja hrane, u okviru djelatnosti Agencije
6		HAPIH		Zakon o HAPIH-u	čl.3.st.1.toč.65.	Proračun RH		prikupljanje i analiza rezultata službenih kontrola i ostalih podataka u svrhu karakteriziranja i praćenja rizika koji imaju izravan ili neizravan utjecaj na sigurnost, kvalitetu i sljedivost hrane i hrane za životinje
7		HAPIH		Zakon o HAPIH-u	čl.3.st.1.t.66.	Proračun RH		identifikacija i karakterizacija rizika u nastajanju
8		HAPIH		Zakon o HAPIH-u Zakon o hrani	čl.3.st.1.toč.67. čl.16.st.1. i 2. i čl.17. st.1., 3. i 4.	Proračun RH		uspovjeda i koordiniranje nacionalne mreže institucija te uspostava i koordiniranje baze znanstvenika u području sigurnosti i kvalitete hrane i hrane za životinje te prehrane
9		HAPIH		Zakon o HAPIH-u	čl.3.st.1.toč.68.	Proračun RH		razvoj i primjena jedinstvene metodologije procjene rizika u području sigurnosti hrane i hrane za životinje

Plan rada 2021

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor finansiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
10		HAPIH		Zakon o HAPIH-u	čl.3.st.1.toč.69.	Proračun RH		edukacija zainteresiranih strana i izdavanje edukativnih materijala vezano za opsansoti i rizike koji potječu od hrane i hrane za životinje
11		HAPIH		Zakon o HAPIH-u	čl.3.st.1.toč.96.	Proračun RH		razmjena informacija između EFSA-e i nacionalnih dionika (Agencija je nacionalna kontakt točka)
12		HAPIH		Zakon o hrani Zakon o HAPIH-u	čl.14.st.1. čl.3.st.1.toč.97.	Proračun RH		Aktivnosti vezane za traženje znanstvenog mišljenja od EFSA-e
13		HAPIH		Zakon o hrani	čl.6.st.2.	Proračun RH		pri upravljanju rizikom uzimaju se rezultati procjene rizika i/ili znanstvena mišljenja HAPIH-a
14		HAPIH		Zakon o hrani	čl.32.st.5.	Proračun RH		pri provedbi službenih kontrola prilikom izricanja mjera uzimaju u obzir procjenu rizika od HAPIH-a
15			HAPIH	biti će uređeno Sporazumom o prijenosu nadležnosti s MP na HAPIH				aktivnosti vezane za neobvezno označavanje u okviru Nacionalnog sustava kvalitete poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda
CENTAR ZA STOČARSTVO								
1	Označavanje domaćih životinja	MP	HAPIH	Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu	Čl. 3.	proračunska sredstva za materijal, a usluga se naplaćuje		DA

Plan rada 2021

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor finansiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
2	Upis u registar farmi	MP	HAPIH	Pravilnik o sadržaju, obliku i načinu registracije farmi (NN 96/2015), temeljem Zakon o vetererinarstvu (NN 82/13 i 148/13)	Čl. 5	Proračun RH		DA
3	Pomoć kod ponošenja jedinstvenog zahtjeva za potpore	MP	HAPIH	Pravilnik o provedbi izravne potpore poljoprivredi i IAKS mjera ruralnog razvoja 2021. godinu, Temeljem Zakona o poljoprivredi (NN 30/2015)	Čl. 5.	Proračun RH		DA
4	Kontrola na terenu prhvatljivosti zahtjeva za izravne potpore i IAKS mjera ruralnog razvoja i kontrola višestruke sukladnosti	APPRRR	HAPIH	Zakon o poljoprivredi, Sporazum o poslovnoj suradnji na području provedbe klasičnih kontrola na terenu prihvatljivosti izravnih potpora i iaks mjera ruralnog razvoja i kontrola višestruke sukladnosti	Čl. 141.	Proračun RH	DA	
5	Izdavanje potvrda o brojnom stanju stoke - broj uvjetnih grla	MP	HAPIH	Pravilnik o provođenju javnog natječaja za zakup poljoprivrednog zemljišta i zakup za ribnjake u vlasništvu Republike Hrvatske (NN 47/19), Temeljem Zakona o poljoprivrednom zemljištu (NN 20/18 i 115/18)	Čl. 5.	usluga se naplaćuje		DA
7	Vođenje matičnih knjiga	MP, uzgojna udruženja	HAPIH	Zakon o uzgoju domaćih životinja	Čl. 9.	Proračun RH		DA
8	Uspostava i vođenje baze podataka	MP, uzgojna udruženja	HAPIH	Zakon o uzgoju domaćih životinja	Čl. 9.	Proračun RH		DA
9	Testiranje rasta, razvoja i proizvodnih odlika uzgojno valjanih domaćih životinja	MP, uzgojna udruženja	HAPIH	Zakon o uzgoju domaćih životinja	Čl. 9.	Proračun RH		DA
10	Genetsko vrednovanje uzgojno valjanih domaćih životinja	MP, uzgojna udruženja	HAPIH	Zakon o uzgoju domaćih životinja	Čl. 9.	Proračun RH		DA

CENTAR ZA KONTROLU KVALITETE STOČARSKIH PROIZVODA

1.	Ispitivanje sastava sirovog mlijeka i prisutnosti inhibitornih tvari u mlijeku koje se koristi u proizvodnji konzumnog mlijeka i mlijecnih proizvoda	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Pravilnik o utvrđivanju sastava sirovog mlijeka NN 27/2017 (Temeljem Zakona o poljoprivredi NN 30/2015)	Čl. 5.	Uslugu naplaćujemo (vlastiti prihodi)		
2.	Ispitivanje higijenske ispravnosti sirovog mlijeka namijenjenog prodaji putem automata	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Pravilnik o pregledu sirovog mlijeka namijenjenog javnoj potrošnji NN 84/2016 (Temeljem Zakona o poljoprivredi NN 30/2015)	Čl. 10.	Uslugu naplaćujemo (vlastiti prihodi)		

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor finansiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
CENTAR ZA VINOGRADARSTVO, VINARSTVO I ULJARSTVO								
1	Izdavanje rješenja o stavljanju na tržiste vina i voćnih vina (upravni postupak)	HAPIH		Zakon o vinu „Narodne novine“, br. 32/19; Zakon o općem upravnom postupku „Narodne novine“, br. 47/09; Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu („Narodne novine“, br. 111/18).	Zakon o vinu „Narodne novine“, br. 32/19 (čl. 56, 63); Zakon o općem upravnom postupku „Narodne novine“, br. 47/09 (čl. 96); Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu „Narodne novine“, br. 111/18 (čl. 3).	Proračun RH		
2	Godišnje potvrđivanje sukladnosti proizvoda sa zahtjevima specifikacija proizvoda za vina sa zaštićenom oznakom izvornosti (ZOI) (za vina berbe 2013. i mlađa)	HAPIH		Specifikacija proizvoda sukladno Uredbi 1308/2013, članak 94.za zaštitu označke izvornosti sukladno članku 93.; Pravilnik o zaštićenim oznakama izvornosti i zaštićenim oznakama zemljopisnog podrijetla, tradicionalnim izrazima i označavanju vina („Narodne novine“, br. 141/10, 31/11, 78/11, 120/12); Zakon o vinu „Narodne novine“, br. 32/19 (čl. 4, 79); Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu („Narodne novine“, br. 111/18).	Uredba 1308/2013 (čl. 94. za zaštitu označke izvornosti sukladno članku 93.; Pravilnik o zaštićenim oznakama izvornosti i zaštićenim oznakama zemljopisnog podrijetla, tradicionalnim izrazima i označavanju vina „Narodne novine“, br. 141/10, 31/11, 78/11, 120/12, (čl. 28a); Zakon o vinu „Narodne novine“, br. 32/19 (čl. 4, 79);	Proračun RH		SPECIFIKACIJA PROIZVODA sukladno Uredbi 1308/2013, članak 94.za zaštitu označke izvornosti sukladno članku 93. <u>Centar je također nadležno tijelo koje obavlja sustavnu kontrolu ZOI prema specifikaciji proizvoda (sukladno Uredbi 1308/2013, članak 94. za zaštitu označke izvornosti sukladno članku 93.).</u>

Plan rada 2021

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor finansiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
				Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu „Narodne novine“, br. 111/18 (čl. 3).				

Plan rada 2021

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor finansiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost	
3	Provedba postupaka zaštite kontroliranog zemljopisnog podrijetla vina (za vina berbe 2012. i starija)		HAPIH	Izdavanjem prijedloga Ministarstvu poljoprivrede o zaštiti kontroliranog zemljopisnog podrijetla za vina, sukladno Naputku o provedbi članka 73. stavka 4. Uredbe komisije (EZ) br. 607/2009 od 14. srpnja 2009. o utvrđivanju određenih podrobnih pravila za provedbu Uredbe vijeća (EZ) br. 479/2008 u pogledu zaštićenih oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla, tradicionalnih izraza, označavanja i prezentiranja određenih proizvoda u sektoru vina MP („Narodne novine“, br. 127/13) odnosno: Delegirana Uredba Komisije (EU) 2019/33 od 17. listopada 2018. o dopuni Uredbe (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu zahtjeva za zaštitu oznaka izvornosti, oznaka zemljopisnog podrijetla i tradicionalnih izraza u sektoru vina, postupka podnošenja prigovora, ograničenja upotrebe, izmjena specifikacija proizvoda, poništenja zaštite te označivanja i prezentiranja (SL L 9, 11. 1. 2019.); SL L 9/2 11. 1. 2019.5. Provedbena Uredba Komisije (EU) 2019/34 od 17. listopada 2018. o utvrđivanju pravila za primjenu Uredbe (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu zahtjeva za zaštitu oznaka izvornosti, oznaka zemljopisnog podrijetla i tradicionalnih izraza u sektoru vina, postupka podnošenja prigovora, izmjena specifikacija proizvoda, registra zaštićenih naziva, poništenja zaštite i upotrebe simbola;		Proračun RH			

Plan rada 2021

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor finansiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
4	Praćenje baze podataka o berbi grožđa, proizvodnji i zalihamama vina i voćnih vina za proizvođače koji puštaju u promet svoje proizvode,		HAPIH			Proračun RH		Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju (APPRRR) vodi bazu podataka Vinogradarskog registra i obveznih izjava temeljem Pravilnika o registru vinograda, obveznim izjavama, pratećim dokumentima, podrumskoj evidenciji i proizvodnom potencijalu („Narodne novine“, br. 48/14, 83/14, 147/14), a <u>Centar provjerava i utvrđuje stvarno stanje, sukladno obvezi u upravnom postupku kod izdavanja rješenja za promet.</u>
5	Nadzori berbe grožđa za proizvodnju predikatnih vina	HAPIH		Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu („Narodne novine“, br. 111/18).	Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu („Narodne novine“, br. 111/18 (čl. 3))	Proračun RH		
6	Vođenje Evidencije proizvođača i proizvodnje voćnih vina	HAPIH		Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu („Narodne novine“, br. 111/18); Zakon o vinu („Narodne novine“, br. 32/19;	Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu („Narodne novine“, br. 111/18 (čl. 3)) Zakon o vinu („Narodne novine“, br. 32/19 (čl. 61, 62, 63, 64))	Proračun RH		

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor finansiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
7	Prikupljanje podataka te proizvodnja uzoraka hrvatskih autentičnih vina radi obavljanja izotopnih analiza i ažuriranje službene banke podataka o autentičnim vinima Europske unije,	HAPIH		Uredba (EZ) br. 1306/2013, o finansiranju, upravljanju i nadzoru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage uredaba Vijeća (EEZ) br. 352/78, (EZ) br. 165/94, (EZ) br. 2799/98, (EZ) br. 814/2000, (EZ) br. 1290/2005 i (EZ) 485/2008; DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2018/273 od 11. prosinca 2017. o dopuni Uredbe (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu programa odobravanja sadnje vinove loze, registra vinograda, pratećih dokumenata i certificiranja, ulaznog i izlaznog registra, obveznih izjava, obavijesti i objave informacija o kojima se obavještava te o dopuni Uredbe (EU) br. 1306/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu odgovarajućih kontrola i kazni, o izmjeni uredaba Komisije (EZ) br. 556/2008, (EZ) br. 606/2009 i (EZ) br. 607/2009 i o stavljanju izvan snage Uredbe Komisije (EZ) br. 436/2009 i Delegirane uredbe Komisije (EU) 2015/560; ; PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2018/274 od 11. prosinca 2017. o utvrđivanju pravila za primjenu Uredbe (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu programa odobravanja nasada vinove loze, certificiranja, ulaznog i izlaznog registra, obveznih izjava i obavijesti te Uredbe (EU) br. 1306/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu odgovarajućih provjera i o stavljanju izvan snage Provedbene uredbe Komisije (EU) 2015/561 Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu („Narodne novine“, br. 111/18).	člancima 27., 28. i 29. Provedbene uredbe Komisije (EK) 2018/274a; Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu „Narodne novine“, br. 111/18 (čl. 3).	Proračun RH		

Plan rada 2021

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor finansiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
8	Izdavanje Certifikata za izvoz hrvatskih vina u treće zemlje	HAPIH		Odlukom Ministarstva poljoprivrede od 11. srpnja 2014. HCPHS, Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo ima ovlaštenje za izdavanje certifikata za izvoz hrvatskih vina u treće zemlje; Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hrani („Narodne novine“, br. 111/18);	Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hrani „Narodne novine“ br. 111/18 (čl. 3)	Proračun RH		
9	Izdavanje Potvrde za izvoz vina u Republiku Sjevernu Makedoniju	HAPIH		HCPHS, Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo ovlastilo je Ministarstvo poljoprivrede (KLASA: 320-14/15-01/18; URBROJ: 525-07/0032-15-1 od 1. lipnja 2015. godine), kao nadležno tijelo i kao nadležni laboratorij za izdavanje i ovjeravanje Potvrda za izvoz vina u Bivšu jugoslavensku republiku Makedoniju, pod uvjetima navedenim u Sporazumu o stabilizaciji i pridruživanju sklopljenog između Europskih zajednica i njihovih država članica i BJR Makedonije i Dodatnom protokolu kojim se uređuju trgovinski aspekti.		Proračun RH		
10	Izdavanje Mišljenja o kakvoći proizvoda u postupcima službenih kontrola (Državni inspektorat)	HAPIH		Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hrani („Narodne novine“, br. 111/18).	Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hrani „Narodne novine“ br. 111/18 (čl. 3)	Proračun RH	DA	
11	Centar je ovlašten od Ministarstva poljoprivrede za poslove fizikalno kemijskih ispitivanja mošta, vina, drugih proizvoda od grožđa i vina, voćnih vina i drugih proizvoda na bazi voćnih vina, za provođenje senzornih ispitivanja vina i voćnih vina.	HAPIH				Proračun RH		
12	Laboratorij Centra ovlašten je kao referentni laboratorij za fizikalno kemijsko ispitivanje mošta, vina i drugih proizvoda u području službenih kontrola vina, te kao službeni laboratorij za hrani i hranu za životinje u području analiza jakih alkoholnih pića.	HAPIH				Proračun RH		

Plan rada 2021

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor finansiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
13	Centar je od Ministarstva poljoprivrede ovlašten kao nadležno tijelo za pripremu i analizu uzoraka autentičnih vina i provedbu izotopnih analiza s ciljem uspostave analitičke baze podataka za proizvode od grožđa i vina na razini Europske unije.	HAPIH				Proračun RH		
14	Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu je nadležno tijelo za provođenje službenih kontrola za jaka alkoholna pića prije stavljanja na tržište, za proizvode koji nose zaštićenu oznaku zemljopisnog podrijetla	HAPIH		Zakon o poljoprivredi (NN 118/18)	Zakon o poljoprivredi (NN 118/18), GLAVA V. PRAVILA O JAKIM ALKOHOLNIM PIĆIMA, Čl.br.72,73	Proračun RH	DA	
CENTAR ZA VOĆARSTVO I POVRĆARSTVO								
	Nema javnih ovlasti							

6.5 Aktivnosti vezane za provedbu funkcionalnosti poslovnih procesa

OPĆI CILJ 5 Provedba funkcionalnosti poslovnih procesa

6.5.1 POSEBNI CILJ 5.1 Aktivnosti vezane za izradu internih propisa, općih i pravnih poslova

AKTIVNOSTI

- Planira se izrada pravilnika, općih akata, odluka, zaključaka i drugih akata iz djelokruga rada Agencije, poslovi praćenja i osiguravanja primjene zakona i drugih propisa, priprema izvješća i komunikacija s ministarstvima i drugim tijelima, te koordiniranje aktivnosti s ustrojstvenim jedinicama;
- Praćenje nacionalnih i pravnih propisa kao i ostalih pravnih propisa Republike Hrvatske i Europske unije te tumačenja pojedinih odredbi;
- Planira se izrada pravnih mišljenja, analiza i davanja savjete drugim službama unutar Agencije;
- Postupanje i rješavanje u upravnim stvarima, zastupanje Agencije u svim postupcima pred sudovima, upravnim i drugim državnim tijelima, pokretanje i/ili sudjelovanje u ovršnim, stečajnim i drugim sudskim postupcima, obavljanje poslova prisilne naplate sukladno zakonskim propisima;
- Planira se izrada i pregled ugovora koji su u domeni poslovanja Agencije i njezinih ustrojstvenih jedinica;
- Osiguranje zakonitog i učinkovitog upravljanja dokumentacijom kroz poslove praćenja i primjene zakonskih propisa iz oblasti zaštite arhivskog i dokumentarnog gradiva, postupaka zaštite gradiva, čuvanje gradiva, priprema gradiva za izlučivanje, izlučivanje i vođenje propisanih evidencijskih;
- Planira se provođenje aktivnosti koje se odnose na upravljanje dokumentarnim gradivom izvan arhiva, budući da je na snagu stupio novi Pravilnik o upravljanju dokumentarnim gradivom izvan arhiva (NN 105/2020). Potrebno je osigurati informacijski sustav za gradivo Agencije, jedinice dokumentarnog gradiva u posjedu Agencije moraju se nalaziti u uređenom informacijskom sustavu za upravljanje gradivom, biti identificirane u njemu i dostupne osobama koje imaju pravo pristupa podacima koje gradivo sadrži. Potrebno je osigurati zaprimanje jedinica gradiva u informacijski sustav za upravljanje gradivom u pravilu čim nastanu, odnosno čim ih se primi. Informacijski sustav kojim se upravlja dokumentarnim gradivom Agencije mora sadržavati i Popis cjelokupnog gradiva koje se nalazi u tom sustavu;
- Obavljanje poslova vezani za izradu pečata, štambilja i žigova, te vođenja popisa imovine Agencije;
- Vođenje brigu o imovinsko-pravnim dokumentima Agencije u svezi s nekretninama, rješavanje imovinsko pravnih pitanja (priprema dokumentacije za kupnju zgrade, uknjižba, pronalaženja adekvatnih poslovnih prostora, davanje na korištenje poljoprivrednog zemljišta izravnom pogodbom zakup i najam poslovnih prostora).

Tablica 82. Popis internih akata Službe za opće i pravne poslove koji su doneseni u 2019. godini i koji se planiraju u 2020. godini

Pravilnici		
Redni broj	Naziv Pravilnika	Primjenjuje se/ U 2020. godini
1.	Pravilnik o sigurnosti informacijskog sustava	Primjenjuje se od 11.02.2019.
2.	Pravilnik o ostvarivanju prava na pristup informacijama i ponovnu uporabu informacija	Primjenjuje se od 11.02.2019.
3.	Poslovnik o radu Upravnog vijeća	Primjenjuje se od 11.02.2019.
4.	Statut	Primjenjuje se od 11.02.2019.
5.	Izmjena Statuta	Primjenjuje se od 23.12.2019.
6.	Izmjena Statuta	Primjenjuje se od 14.01.2020.
7.	Pravilnik o radu	Primjenjuje se od 01.07.2020.
8.	Pravilnik o unutarnjem ustrojstvu i sistematizaciji radnih mjeseta	Primjenjuje se od 01.08.2020.
9.	Pravilnik o plaćama i drugim materijalnim pravima	Primjenjuje se od 01.08.2020.
10.	Pravilnik o postupku unutarnjeg prijavljivanja nepravilnosti i imenovanju povjerljive osobe	Primjenjuje se od 18.12.2019.
11.	Pravilnik o tajnosti podataka	Primjenjuje se od 18.07.2020.
12.	Pravilnik o provedbi postupka jednostavne nabave	Primjenjuje se od 18.07.2020.
13.	Pravilnik o finansijskom poslovanju i računovodstvu	Primjenjuje se od 02.11.2020.
14.	Pravilnik o službenim vozilima	Primjenjuje se od 02.11.2020.
15.	Pravilnik o mjerilima i načinu korištenja vlastitih prihoda	Primjenjuje se od 02.11.2020.
16.	Pravilnik o zaštiti na radu, zaštiti od požara i zaštiti čovjekova okoliša	Primjenjuje se od 23.11.2020.
17.	Pravilnik o visini naknada troškova za obavljanje usluga HAPIH-a, CS i CKKSP	Primjenjuje se od 30.03.2019.
18.	Dopuna Pravilnika o visini naknada za obavljanje usluga - CKKSP	Primjenjuje se od 31.07.2020.
19.	Tehnološke upute za tumačenje rezultata analiza tla praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta	Primjenjuje se od 22.02.2020.
20.	Naknade za poslove Centra za tlo koje nisu propisane Pravilnicima i drugim aktima koji se primjenjuju na rad Centra za tlo	Primjenjuje se od 14.02.2020.
21.	Plan klasifikacijskih i brojčanih oznaka primatelja i stvaratelja akata i brojčane oznake Ustrojstvenih jedinica	Primjenjuje se od 01.01.2020.
22.	Pravilnik o zaštiti i čuvanju javnog arhivskog i dokumentarnog gradiva/Poseban popis gradiva sa rokovima čuvanja	Primjenjuje se od 08.04.2019.
23.	Uvjeti za neobavezno označavanje meda znakom med hrvatskih pčelinjaka	Primjenjuje se od 10.12.2019.
24.	Uvjeti za neobavezno označavanje brašna znakom Brašno hrvatskih polja	Primjenjuje se od 10.12.2019.
25.	Uvjeti za neobavezno označavanje svježih konzumnih jaja znakom Jaja hrvatskih farmi	Primjenjuje se od 10.12.2019.

26.	Uvjeti za neobavezno označavanje svježeg svinjskog, svježeg goveđeg mesa i mesa peradi znakom Meso hrvatskih farmi	Primjenjuje se od 31.07.2020.
Upute/Odluke		
Redni broj	Naziv publikacije	Usvojena /u izradi
1.	Uputa o pisanju izvješća	Primjenjuje se od 06.05.2019.
2.	Uputa za zaprimanje i slanje e-računa	Primjenjuje se od 19.07.2019.
3.	Odluka o proceduri popisa imovine i obveza i upravljanja i raspolažanja nekretninama	Primjenjuje se od 29.10.2019.
4.	Odluka o proceduri ugovornih obveza	Primjenjuje se od 28.10.2019.
5.	Odluka o proceduri praćenja i naplate prihoda i primitaka	Primjenjuje se od 24.10.2019.
6.	Odluka o proceduri zaprimanja računa, njihove provjere i pravovremenog plaćanja	Primjenjuje se od 24.10.2019.
7.	Knjiga pečata	Gotova/ Popunjava se po potrebi
8.	Uputa za postupanja vezano za službena putovanja	Primjenjuje se od 01.01.2020.
9.	Uputa o postupanju pri administrativno-tehničkoj obradi akata	Primjenjuje se od 01.01.2020.
10.	Uputa o postupanju pri provedbi urudžbiranja	U 2020. godini

6.5.2 POSEBNI CILJ 5.2 Aktivnosti vezane za ljudske resurse

AKTIVNOSTI

- U Službi za ljudske resurse planira se obavljanje poslova izrade pravilnika, općih akata, odluka, zaključaka i drugih akata iz područja ljudskih resursa, kadrovske poslove i zaštite na radu, poslovi praćenja i osiguravanja primjene zakona i drugih propisa iz područja ljudskih resursa, kadrovske poslove i zaštite na radu, te poslovi vođenja evidencija o stručnom usavršavanju i osposobljavanju djelatnika Agencije;
- Planira se izrada procjene rizika za Zaštitu na radu na razini HAPIH-a;
- Nadalje se planiraju obavljati izrada kriterija i akata za procjenu uspješnosti djelatnika te razvoj karijere i stručno usavršavanje djelatnika;
- Pratiti promjene, izrada nove sistematizacije radnih mjeseta s posebnim težištem na jasno razgraničenoj podjeli radnih zadataka zaposlenika i inzistiranju na individualnoj odgovornosti za netočno, nepotpuno, nepravovremeno ili općenito neizvršavanje radnih zadataka i financijskom i/ili hijerarhijskom nagrađivanju ili sankcioniranju sukladno ostvarenim rezultatima rada;
- Poticati dobru komunikaciju između Centara, rukovodećih struktura i zaposlenika poštujući legitimne predstavnike radnika;
- Poticati horizontalnu komunikaciju s ciljem promicanja struke;
- Napraviti jasan i nedvosmislen algoritam (protokol) o načinu dostave i pravu na korištenje određenih poslovnih dokumenata i informacija – svih vrsta poslovnih i/ili povjerljivih podataka;

- Definirati jasne mjere protiv narušavanja ugleda svih tijela Agencije kao i za narušavanje individualnog ugleda cjelokupne akademske zajednice Agencije.

Tablica 83. Popis internih akata vezanih za ljudske resurse koji su doneseni u 2019. godini i koji se planiraju u 2020. godini

Pravilnici		
Redni broj	Naziv Pravilnika	Primjenjuje se/U 2020. godini
1.	Pravilnik o postupku unutarnjeg prijavljivanja nepravilnosti i imenovanju povjerljive osobe	Primjenjuje se od 10.12.2019.
2.	Pravilnik o radu	U 2020. godini
3.	Pravilnik o plaćama	U 2020. godini
4.	Pravilnik o unutarnjem ustrojstvu i sistematizaciji radnih mjeseta	U 2020. godini
5.	Pravilnik o zaštiti na radu	U 2020. godini
6.	Pravilnik o izobrazbi, razvoju i upravljanju ljudskim potencijalima	U izradi

6.5.3 POSEBNI CILJ 5.3 Aktivnosti vezane za javnu nabavu

AKTIVNOSTI

- Priprema plana nabave u suradnji sa Centrima;
- Provodenje postupaka jednostavnih, javnih nabava;
- Vođenje registra ugovora,;
- Izrađuje godišnja izvješća o provedenim postupcima javne nabave, surađuje sa središnjim tijelom za javnu nabavu.

6.5.4 POSEBNI CILJ 5.4 Aktivnosti vezane za računovodstvene poslove

AKTIVNOSTI

- Kontrola i praćenje zakonite primjene svih važećih propisa iz područja proračunskog računovodstva;
- Ustrojavanje sve potrebne knjigovodstvene evidencije i statistike iz računovodstvenog poslovanja;
- Izrada godišnjih, polugodišnjih, tromjesečnih financijskih izvješća;
- Izrada statističkih izvještaja;
- Izrada izvješća prema zahtjevima nadležnog ministarstva i ostalih institucija;
- Obračun plaća, naknada zaposlenima i vođenje blagajničkog poslovanje;
- Obračun dohotka od obavljanja intelektualnih i ostalih uslуг i autorskih honorara
- Kontiranje, knjiženje i knjigovodstveno praćenje izvršavanja svih prihoda i rashoda
- Sudjelovanje u pripremi i usklađivanju knjigovodstvenih evidencija sa evidencijama poslovnih partnera
- Sudjelovanje u mjerama naplate prihoda Agencije
- Vođenje knjigovodstva osnovnih sredstava, sitnog inventara i materijalnog poslovanja
- Poslovi vezani uz izradu strateških i godišnjih planova;

- Knjigovodstveno evidentiranje i izvještavanje u vezi s projektima iz fondova Europske unije
- Vođenje analitičke evidencije o troškovima i mjestima nastanka troškova unutar određenih programa, aktivnosti i projekata planiranih u državnom proračunu;
- Inicira i sudjeluje u izradi internih akata kojima se uređuju postupci, nadležnosti i odgovornosti u svim procesima iz proračunskog ciklusa;
- Objedinjava i obrađuje planove i izvješća iz djelokruga Službe za cjelokupnu Agenciju.

6.5.5 **POSEBNI CILJ 5.5** Aktivnosti vezane za finansijske poslove

AKTIVNOSTI

- Izrada prijedloga finansijskog plana i projekcije te praćenje izvršavanja proračuna, organizacija i koordinacija rada na izradi planova potrebnih finansijskih sredstva za rad svih ustrojstvenih jedinica Agencije
- Kontrola ispravnosti dokumentacije za unos u sustav Državne riznice
- Kontrola, praćenje i primjena promjena u području proračunskog računovodstva i računskog plana proračuna;
- Rezervacija sredstava u propisanim i ugovorenim rokovima i iznosima usklađenim s dodijeljenim sredstvima i dospjelim obvezama;
- Suradnja s Ministarstvom financija u vezi s radom sustava riznice i Finansijskom agencijom u vezi s otvaranjem dobavljača u sustavu, modela plaćanja kroz sustav riznice;
- Analiza i podnošenje izvješća o trošenju proračunskih sredstava sukladno namjeni i planiranoj dinamici;
- Koordinacija izrade prijedloga internih akata za ključne procese finansijskog upravljanja
- pružanje savjeta i potpore rukovodećim službenicima ustrojstvenih jedinica u oblikovanju i razvoju sustava unutarnjih kontrola;
- Koordinacija uspostavljanja i razvoj finansijskog upravljanja i kontrole;
- Priprema zahtjeva i obavljanje plaćanje svih tekućih i kapitalnih izdataka putem sustava Državne riznice;
- Kontrola i praćenje zakonite primjene svih važećih propisa iz područja proračunskog računovodstva;
- Praćenje izvršenja svih prihoda i rashoda po pozicijama državnog proračuna
- Fakturiranje usluga Agencije, naplata potraživanja, organizacija godišnjeg popis imovine, obveza i potraživanja, priprema opomena i dokumentacije za pokretanje prijedloga za tužbe i ovrhe kako bi pravna služba pokrenula postupak
- Vođenje evidencije primljenih i izdanih vrijednosnih papira i drugih finansijskih instrumenata
- Poslovi vezani uz izradu strateških i godišnjih planova;
- Poslovi planiranja, plaćanja i izvještavanja u vezi s projektima iz fondova Europske unije
- Inicira i sudjeluje u izradi internih akata kojima se uređuju postupci, nadležnosti i odgovornosti u svim procesima iz proračunskog ciklusa;
- Objedinjava i obrađuje planove i izvješća iz djelokruga Službe za cjelokupnu Agenciju

6.5.6 **POSEBNI CILJ 5.6** Aktivnosti vezane za tehničke poslove i održavanje

AKTIVNOSTI

- Obavljat će se tehnički poslovi vezani uz stanje objekata Agencije.
- Izrađivat će se planovi, izvještaji i elaborati u dijelu koji se odnosi na financiranje izgradnje, dogradnje, preuređenja i održavanja objekata Agencije.
- Po potrebi pribavljat će se dozvole nadležnih državnih tijela.
- Sudjelovat će se u izradi tehničke dokumentacije za manje građevinske radove izgradnje i adaptacije objekata.
- Vodit će se briga o tehničkoj ispravnosti instalacija i opreme te poduzimati preventivne mjere u cilju održavanja pogonskog stanja zgrada, uređaja, aparata, strojeva kao i postojećih instalacija.
- Poduzimat će se mjere u skladu s tehničkim i drugim važećim propisima u cilju optimalnog korištenja opreme i sprječavanja nastanka štete i otklanjanja opasnosti po zdravlje i život ljudi.
- Obavljat će se poslovi vođenja očevidnika voznog parka Agencije, organiziranja tehničkog održavanja voznog parka.
- Vodit će se briga o informatizaciji u Agenciji i održavanju web stranice.
- Nastaviti će se aktivnosti koje prethode izradi procjene okolišnog rizika a sukladno tome i ishođenju okolišne dozvole na razini HAPIH.
- Po potrebi će se izrađivati dokumenti iz područja zaštite okoliša.
- Pratiti će se i osiguravati primjena zakona i drugih propisa iz područja zaštite okoliša.
- Surađivat će se sa drugim Službama i Centrima HAPIH-a u izradi zajedničkih projekata. Koordinirati će se radni i poslovni procesi između Službi i Centara radi bolje učinkovitosti izvršenja radnih procesa.
- Surađivat će se sa Ministarstvom gospodarstva i održivog razvoja, Zavodom za zaštitu okoliša i prirode, Ministarstvom poljoprivrede i korisnicima usluga HAPIH.
- Pohađati će se edukacije (radionice, seminari, tečajevi) iz područja zaštite okoliša.
- Poticati će se dobra komunikacija između Službi i Centara, rukovodećih struktura i zaposlenika.U 2021. godini planira se odabratи najpogodniji, prema potrebama HAPIH-a, sustav za upravljanje dokumentima (paper free office) i uz snažnu potporu managementa HAPIH-a implementirati ga u poslovne procese HAPIH-a.Zamjena starih računala koja su 2014. godište i starija, uz potporu rukovodstva HAPIH-a nova računala trebaju biti prijenosna računala sa docking stationom kako bi se poslovi mogli prilagoditi mobilnim uvjetima rada.
- Nabava dodatnih količina mobilnih uređaja za rad u otežanim atmosferskim uvjetima zbog prebacivanja rada sa dlanovnika na mobilne uređaje. U suradnji sa MP i DIRH-om i budućim tripartitnim sporazumom, MOBIDI PEST će postati jedinstveni informacijski sustav za praćenje štetnika u RH kojeg će koristiti MP, DIRH i HAPIH. U 2021 planiran je daljnji razvoj sustava proširenjem na 15 novih štetnika i izvještajnim modulom. Krajem 2021. godine biti će potrebno financirati i licence za korištenje MOBIDI Pest sustava.Unapređenje funkcionalnosti informacijskog sustava CVVU-a u razdoblju 2017-2020 postignuto je skraćivanje obrade zahtjeva za stavljanja vina u promet sa 20 na 12 dana, dalnjim unapređenjem informacijskog sustava u 2021. godini planirano je

skraćivanje sa 12 dana na 8-9 dana po obradi zahtjeva.Potpisom sporazuma sa MP vezanog za korištenje informacijskog sustava Jedinstveni registar domaćih životinja tj. modula za Selekciju Goveda, Svinja, Ovaca i Koza stvoriti će se osnove za razvoj web i mobilnih aplikacija za unapređenje seleksijskog uzgoja Goveda, Ovaca i Koza u RH.

- Pri Centru za stočarstvo planirano je u 2021. godini završiti razvoj mobilne aplikacije za naplatu i evidenciju usluga za kontrole vezano za stočarsku proizvodnju. Također je planirano razviti web aplikaciju za Selekciju govedarstvo, razvoj mobilnih aplikacija za govedarstvo, ovčarstvo i kozarstvo.U Centru za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda u Odjelu za ispitivanje kvalitete stočne hrane i meda potrebno je kompletno razviti Laboratorijskom informacijski sustav za upravljanje podacima, u Odjelu za kontrolu mlijeka potrebno je razviti mobilnu aplikaciju za čitanje barkodova na ambalaži za preuzimanje mlijeka za vozače koji preuzimaju mlijeko iz područnih ureda.U Centru za sigurnost hrane završen je pilot projekt Razvoja centralnog repozitorija za službene kontrole upotrebom blockchain tehnologije, u MP-u je predstavljen razvijeni model sustava za jednu domenu podataka (rezidue veterinarskih lijekova) i demonstrirana je konzistentnost i sljedivost podataka.U Centru za zaštitu bilja u razdoblju 2017-2020 završena je digitalizacija poslovnih procesa vezanih za laboratorijsko poslovanje.
- Završava se informatizacija Centra za tlo razvojem informacijskog sustava SimpleLab, svi posjednici će moći pregledati svoje laboratorijske analize i poslati digitalni zahtjev za analizom.
- Potpisom sporazuma sa MP vezanog za zajedničko korištenje informacijskog sustava bivše Agencija za poljoprivredno zemljište pristupiti će se unapređenju funkcionalnosti postojećeg sustava ISAPZ za geolokacijsko praćenje plodnosti tla i monitoringa plodnosti tla u RH.U Centru za sigurnost hrane završen je pilot projekt Razvoja centralnog repozitorija za službene kontrole upotrebom blockchain tehnologije, u budućnosti u suradnji sa MP pristupiti razvoju Centralnog repozitorija za sve domene podataka i sve uključene institucije.Završetak razvoja informacijskog sustava za podršku poslovnim procesima u Centru za sjemenarstvo i rasadničarstvo i daljnja digitalizacija poslovnih procesa u 2021.
- Početkom 2021 godine planira se razviti aplikacija za praćenje i vođenje voznog parka

6.5.7 **POSEBNI CILJ 5.7** Aktivnosti vezane za planiranje, analizu i kontroling

AKTIVNOSTI

- Sudjelovanje u izradi strateškog i godišnjeg Plana rada;
- Prikupljanje i analiza podataka iz različitih organizacijskih jedinica s ciljem koordinacije poslovnih procesa i pružanje stručne pomoći menadžmentu koje na temelju tih informacija može donositi kvalitetnije odluke;
- Praćenje poslovnih procesa s financijskog aspekta;
- Analiza izvršavanja financijskog plana na mjesecnoj, odnosno godišnjoj razini i podnošenje izvješća o izvršenju financijskih planova voditeljima ustrojstvenih jedinica;
- Kontrola i nadzor nad zakonitim i namjenskim korištenjem financijskih sredstava po Centrima, programima i aktivnostima;

- Poduzimanje mjera za uklanjanje uočenih nepravilnosti u korištenju proračunskih sredstava;
- Izvještavanje ravnatelja na mjesecnoj razini o korištenju proračunskih sredstava, odstupanje ostvarenih i planiranih prihoda i primitaka, te rashoda i izdataka, te usporedba s istim razdobljima prethodnih godina;
- Praćenje izvršenja projekata financiranih iz EU fondova i sastavljanje izvješća za potrebe voditelja projekata;
- Finansijska analiza poslovanja na temelju pokazatelja;
- Praćenje pokazatelja učinaka po Centrima na mjesecnoj razini u odnosu na Plan rada;
- Analiza pokazatelja učinaka kroz godine po Centrima;
- Plan pokazatelja učinaka po Centrima za naredno trogodišnje razdoblje;
- Kontinuirana kontrola ispravnosti računa i ugovora sukladno propisima kojima se uređuje davanje Izjave o fiskalnoj odgovornosti;
- Godišnje izvješće o stanju imovine - nabave kroz godine, rashod kroz godine, te knjižna vrijednost po kontu nabave;
- Praćenje izrade i provedbe plana otklanjanja slabosti i nepravilnosti za provedbu nalaza, mišljenja i preporuka revizije u svrhu poboljšanja unutarnjih kontrola u revidiranom procesu.

6.6 Aktivnosti vezane za promociju hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda

OPĆI CILJ 6. Promocija hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda

6.6.1 POSEBNI CILJ 6.1 Aktivnosti vezane za sustave kvalitete i neobvezne sustave označavanja poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda

UPRAVLJANJE SUSTAVIMA KVALITETE

AKTIVNOSTI

- Organizacija i koordinacija rada na sustavima kvalitete unutar Agencije između pojedinih organizacijskih jedinica odnosno Centara. Koordinacija i unapređivanje upravljanje sustavima kvalitete između pojedinih centara i voditelja službi, koordinacija uspostave procesa upravljanja rizicima unutar Agencije u suradnji s voditeljima Centara i voditeljima službi.
- Navedeni poslovi obuhvaćaju: koordinaciju uspostave sustava kvalitete, nadzora uspostavljenih sustava kvalitete, planiranje i koordinaciju unutrašnjih neovisnih ocjena, informiranje uprave (voditelja centara i ravnatelja) o rezultatima unutarnje i vanjske ocjene sustava kvalitete.
- Koordinacija planiranja osposobljavanja i usavršavanja djelatnika u području osiguranja kvalitete, planiranje i provođenje mjera za stalno poboljšavanje sustava kvalitete, te procjene i upravljanja rizicima.
- Izrada i ažuriranje strategije upravljanja rizicima i odgovarajućih smjernica u skladu sa postupanjem provedbe i razvoja procesa upravljanja rizicima. Koordinacija komunikacije Centara s Akreditacijskom agencijom i certifikacijskim kućama. Priprema ulaznih podataka za donošenje ocjene uspostavljenih sustava od strane uprave prema zahtjevu uvedenih normi.

- Razvijanje i sustavno održavanje baza podataka za praćenje akreditacija za koje postoje certifikati, kao i razmatranje mogućnosti razvijanja sustava upravljanja kvalitetom implementiranjem novih sustava.
- Razvijanje i sustavno održavanje baza podataka o educiranim kadrovima iz područja sustava upravljanja kvalitetom, stvaranje planova edukacije kao i osiguravanje kontinuiteta sustavnih edukacija prema potrebama praćenje revizija norme, ali i educiranja u pravcu lead auditora.
- Razvijanje i sustavno praćenje kulture vrednovanja organizacije kroz mjerjenje zadovoljstva korisnika usluga putem upitnika, anketa i sl.
- Sustavno praćenje prigovora, žalbi i nalaza nadzornih tijela u odnosu na rad HAPIH-a i izrada i praćenje razvijanja sustava.
- Suradnja s drugim Centrima u izradi zajedničkih projekata. Koordinacija radnih i poslovnih procesa između odjela i Centara radi bolje učinkovitosti izvršenja radnih procesa.

Tablica 84. Prikaz statusa certifikata prema normama, prikaz provedenih aktivnosti u području sustava upravljanja kvalitetom u 2020. i plana za 2021.godinu

R.B.	Norma	Centar	Razdoblje u kojem je certifikat na snazi	2020.	2021.
1.	HRN EN ISO/IEC 9001:2015	Svi centri	od 07.07.2020. do 06.09.2023.	Recertifikacijski audit	Nadzorni audit
2.	HRN EN ISO/IEC 17025	Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo	od 30.11.2017. do 29.11.2022.	Obavljen nadzorni audit s tranzicijom na novu HRN EN ISO/IEC 17025:2017	Nadzorni audit
		Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda	od 01.10.2019. do 30.09.2024.	Obavljen nadzorni audit s tranzicijom na novu HRN EN ISO/IEC 17025:2017	Nadzorni audit
		Centar za vinarstvo i vinogradarstvo	(prva akreditacija 30.12.2002.) od 20. 3.2017. do 17.12.2022.	Obavljen nadzorni audit s tranzicijom na novu HRN EN ISO/IEC 17025:2017	Nadzorni audit
		Centar za tlo	Od 06.03.2017 do 05.03.2022.	Nadzorni audit 11.03.2020.	Nadzorni audit Proširivanje akreditacijskog područja-metode analiza vina-ocjenjivanje
		Centar za zaštitu bilja	Od 15.03.2017 do 14.3.2022.	Obavljen nadzorni audit s tranzicijom na novu HRN EN ISO/IEC 17025:2017	Nadzorni audit

R.B.	Norma	Centar	Razdoblje u kojem je certifikat na snazi	2020.	2021.
3.	HRN EN ISO/IEC 17065	Centar za vinarstvo i vinogradarstvo	Od 18.6.2018. do 17. 6.2023.	Nadzorni audit	Nadzorni audit
4.	ISTA	Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo	Od 9.12.2020. do 19.05.2023.	Recertifikacijski audit	Nadzorni audit
5.	ENTRUSTMENT	Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo	Od 06.2020. do 06.2023.	Recertifikacijski audit	Interni audit
6.	ICAR	Centar za stočarstvo	do 07.2024.	Recertifikacijski audit	Interni audit

NEOBVEZNI SUSTAVI OZNAČAVANJA POLJOPRIVREDNIH I PREHRAMBENIH PROIZVODA

AKTIVNOSTI

- U cilju povećanja broja korisnika programa neobveznog sustava označavanja te povećanja broja proizvoda i količina označenih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda, samostalna služba za sustave kvalitete i neobvezne sustave označavanja planira obavljati aktivnosti vezane za upravljanje i unaprjeđivanje uspostavljenih programa i kontrolnih mehanizama za označavanje poljoprivredno-prehrambenih proizvoda oznakama Agencije, nadgradnjom i promjenom postojećih Uvjeta za neobvezna označavanja svih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda u programu Hrana s hrvatskih farmi i polja.
- Planira se daljnje prikupljanje i ažuriranje podatka o korisnicima Znakova, te kontinuirano unaprjeđivanje poslovnog procesa za razmjenu podataka s korisnicima o količinama proizvedenih i prodanih označenih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda za svaki pojedini sektor obuhvaćen neobveznim sustavom označavanja.
- Služba planira izradu i koordinaciju kontrole procedura provedbe korištenja Znakova iz programa, određene Uvjetima za neobvezno označavanje minimalno jedan puta na godinu za svakog Korisnika programa te osigurati sredstava za provođenje navedenih kontrola. Kontrole će obavljati neovisna kontrolna tijela osim programa Med hrvatskih pčelinjaka, gdje će kontrolu procedure provedbe korištenja Znaka obavljati djelatnici HAPIH-a. Opseg kontrola je provjera sljedivosti proizvoda označenih Znakovima iz programa Hrana s hrvatskih farmi i polja u svim fazama proizvodnje, prerade i distribucije kao i usklađenosti korištenja Znakova prema propisanim Uvjetima za neobvezno označavanje poljoprivredno-prehrambenih proizvoda.
- Planira se u suradnji sa Ministarstvom poljoprivrede izrada aplikacija za praćenje sljedivosti svinja od farme do klaonice nadogradnjom već postojećih baza JRDŽ-JRS, VETIS, KOLK-VETI u cilju olakšanja prijenosa informacija u programu Meso hrvatskih farmi.

- Izrada i koordinacija Pilot projekta sljedivosti svježeg svinjskog i goveđeg mesa od farme do krajnjeg potrošača putem digitalne identifikacije, registracije svinja i goveda koji uključuje označavanje mjesta proizvodnje, odnosno farme na kojoj su svinje i goveda uzgajana kako bi se moglo pratiti njihovo podrijetlo, praćenje premještanja između gospodarstava te praćenje svježeg svinjskog i goveđeg mesa nakon klanja, prerađe i distribucije u cilju osigurane jasne identifikacije i diferencijacije domaćeg proizvoda na tržištu.
- Planira se prikupljanje i obrada statističkih podatka o ukupnoj poljoprivrednoj proizvodnji na tržištu RH radi usporedbe sa podacima o količini označenih proizvoda po pojedinim sektorima.

Tablica 85. Brojčani pokazatelj broja korisnika programa neobveznog sustava označavanja, realizacija prve godine provedbe programa 2020.* i plan za 2021.godinu

Naziv programa	Broj korisnika programa		
	2020.*	2021.	Indeks1 Plan 2021/ 2020*
Meso hrvatskih farmi**	67	72	107,46
Mlijeko hrvatskih farmi ***	51	54	105,88
Jaja hrvatskih farmi	19	20	106,25
Brašno hrvatskih farmi	9	10	111,11
Kruh hrvatskih farmi	0	0	-
Med hrvatskih pčelinjaka	370	500	135,13
UKUPNO	516	656	127,13

* prva godina provedbe programa, ** povećanje za 2 korisnika označavanje proizvoda i 3 korisnika za pročelja farmi, *** povećanje 1 korisnika za označavanje proizvoda i 2 korisnika za pročelja farmi

Tablica 86. Brojčani pokazatelj broja planiranih kontrola provedbe procedure korištenja Znakova iz programa neobveznog označavanja poljoprivredno-prehrabrenih

	Program Hrana s hrvatskih farmi i polja	Broj planiranih kontrola 2021.
1.	Meso hrvatskih farmi*	15
2.	Mlijeko hrvatskih farmi*	37
3.	Brašno hrvatskih polja	9
4.	Jaja hrvatskih farmi	19
5.	Med hrvatskih pčelinjaka **	25
	UKUPNO	105

* kontrola provedbe procedure korištenja Znakova se obavlja samo kod Korisnika koji označuju proizvode i nije propisana za korisnike koji Znakove koriste za pročelja farmi

** kontrolu provedbe programa Med hrvatskih pčelinjaka provode područni uredi HAPIH-a i laboratorij centra za kontrolu stočarskih proizvoda na uzorku od 5% Korisnika programa

6.6.2 **POSEBNI CILJ 6.2** Organiziranje i sudjelovanje u manifestacijama s ciljem promocije hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda

AKTIVNOSTI

Cilj promocije sustava neobavezognog označavanja je, posebno u (post)covid vrijeme, nametnuti se kao dionik sustava podrške hrvatskoj proizvodnji poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda. Sukladno Uredbi (EU) br. 1151/2012 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA o sustavima kvalitete za poljoprivredne i prehrambene proizvode, zadaća Ministarstva poljoprivrede i HAPIH-a je informiranje potrošača o proizvodima čiji su proizvodi zaštićeni i registrirani na razini Europske unije i promocija istih. Stoga je u tijeku HAPIH pokrenuo platformu krovnog naziva CroTaste koja ima za cilj promociju hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda, primarno s oznakom europske kvalitete, kao i otočnih proizvoda, ali i proizvoda koji imaju status nacionalnih oznaka kvalitete i sljedivosti kao i ostalih proizvoda malih hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvođača, kako bi im olakšali plasman i promociju na domaćem tržištu. U tu svrhu tijekom 2021. putem CroTaste platforme u planu je:

- kao primarni vid promocije putem promotivno-prodajnog prostora u centru Zagreba (Kuća hrvatske hrane), u kojem će se tijekom 2021. godine održavati prigodne manifestacije vezano za pojedine kategorije proizvoda, ali i važne datume;
- stavljanje hrvatskog poljoprivredno-prehrambenog proizvoda u kontekst svojevrsnog hrvatskog suvenira, u suradnji sa turističkim dionicima RH.

6.6.3 **POSEBNI CILJ 6.3** Izdavanje promotivnih materijala, planiranje i organizacija događanja u organizaciji Agencije s ciljem promocije

AKTIVNOSTI

- Organizacija i provođenje aktivnosti u svrhu promocije označenih proizvoda europskim oznakama kvalitete i nacionalnim oznakama kvalitete i sljedivosti, pratiti istraživanja tržišta i javnog mijenja i organiziranje promotivnih aktivnosti s ciljem povećanja svjesnosti o označenim poljoprivrednim i prehrambenim proizvodima.
- Sudjelovanje kao aktivni dionik u manifestacijama koje imaju za cilj promociju hrvatskih poljoprivredni-prehrambenih proizvoda.
- Provođenje integrirane komunikacijske kampanje s ciljem promocije nacionalnih oznaka kvalitete i sljedivosti, koja bi obuhvatila više komunikacijskih alata i kanala. Provodila bi se kombinacija funkcionalne i imidž kampanje, što znači kako je važno podsjetiti na konkretnе poruke (funkcionalno), ali i kreirati emotivnu povezanost (imidž). Planirani alati u svrhu promocije: TV spotovi, PR tekstovi, svjedočanstva korisnika znakova (tzv. „testimonials“), odabirom osoba - “glasnogovornika”, odnosno „ambasadora“ projekta, s ciljem jasnog transfera vrijednosti kroz direktnu komunikaciju. Ciljana skupina je opća javnost, a indirektno proizvođači hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda i potencijalni korisnici znakova.
- Priprema informativnih materijala i sadržaja prilagođenih različitim javnostima (općoj i specifičnim).
- Praćenje medijskih sadržaja, informiranje medija, , s cijelom uspostave povjerenja u općoj i specifičnoj javnosti.
- Organiziranje i koordinacija poslova informiranja i izdavaštva kao cjelovitog sustava informiranja javnosti i aktivnosti o radu Agencije.

- Organiziranje aktivnosti vezane za medijsko predstavljanje Agencije te priprema poziva i priopćenja za medije vezano za događanja u organizaciji Agencije.
- Razvoj CroTaste platforme na društvenim mrežama, kao krovnog brenda za promociju hrvatskih poljoprivredno-prehrabrenih proizvoda.
- Praćenje zadovoljstva korisnika usluga pruženom uslugom, prijedlozima za unaprjeđenje.
- Kontinuirano praćenje prilike i predlaganje mogućnosti za učinkovito informiranje i poboljšanje predstavljanja rada Agencije.

6.7 Aktivnosti vezane za poboljšanje kadrovske strukture i unaprjeđenje infrastrukture

OPĆI CILJ 7 Poboljšanje kadrovske strukture i unaprjeđenje infrastrukture

6.7.1 POSEBNI CILJ 7.1 Poboljšanje kadrovske strukture (zapošljavanje i edukacija)

AKTIVNOSTI

- U Službi za ljudske resurse planira se obavljanje poslova izrade pravilnika, općih akata, odluka, zaključaka i drugih akata iz područja ljudskih resursa, kadrovske poslove i zaštite na radu, poslovi praćenja i osiguravanja primjene zakona i drugih propisa iz područja ljudskih resursa, kadrovske poslove i zaštite na radu, te poslovi vođenja evidencija o stručnom usavršavanju i osposobljavanju djelatnika Agencije.
- Planira se izrada kriterija i akata za procjenu uspješnosti djelatnika te razvoj karijere i stručno usavršavanje djelatnika.
- Poticati dobru komunikaciju između Centara, rukovodećih struktura i zaposlenika poštujući legitimne predstavnike radnika.
- Poticati horizontalnu komunikaciju s ciljem promicanja struke.

ZAPOŠLJAVANJE

- Planira se zapošljavanje u **Centru za sjemenarstvo i rasadničarstvo**:
 - 1 viši stručni savjetnik na neodređeno (Odjel za nadzor sjemenskih usjeva i izdavanje certifikata);
 - 5 radnika na općim poslovima (Odjel za pokušalište, tehničke poslove i održavanje), Agencijsko zapošljavanje;
 - 1 stručni suradnik na određeno (Odjel za nadzor sjemena i izdavanje certifikata) zbog povećanja obima posla za 23%;
 - 3 stručna suradnika i 1 tehnički suradnik za vrijeme trajanja programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora (Odjel za biljne sorte) na određeno, financiranje podmjera 10.2.;
 - 2 stručna suradnika na određeno za vrijeme trajanja programa postregistracijskih ispitivanja i opisne sortne liste (Odjel za biljne sorte);
 - 2 stručna suradnika na određeno vrijeme za vrijeme trajanja programa mikotoksina i ostataka pesticida (Odjel za biotehnološke analize, mikotoksine i rezidue pesticida);
 - 14 sezonskih djelatnika u Odjelu za pokušalište, tehničke poslove i održavanje;
 - 1 tehnički suradnik u Laboratoriju za ispitivanje sjemena, Agencijsko zapošljavanje
 - 2 stručna suradnika na neodređeno za provođenje opisne i preporučene sortne liste prema novom Zakonu o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja (Odjel za biljne sorte);

- 2 stručna suradnika na neodređeno za provjeru i kontrolu dorada vlastitog sjemena (FS) prema novom Zakonu o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja (Odjel za nadzor sjemenskih usjeva i izdavanje certifikata).
- Planira se zapošljavanje u **Centru za zaštitu bilja**:
 - zapošljavanje 5 djelatnika u Odjelu za istraživanje i primjenu SIT tehnike na neodređeno: 1 rukovoditelj odjela, 1 koordinator terenskih aktivnosti, 1 viši tehnički suradnik i 2 tehnička suradnika;
 - Zapošljavanje djelatnika na određeno vrijeme za potrebe provedbe PPN-a (7 djelatnika) raspoređenih u Odjelu za biljno zdravstvo (4 stručna suradnika/stručna savjetnika u Odsjeku zdravstvene zaštite bilja i Odsjeku za karantenu) i u Odjelu za dijagnostiku i analitiku 3 stručna suradnika/stručna savjetnika (1 stručni suradnik/stručni savjetnik u Laboratoriju za nematologiju, 1 stručni suradnik/stručni savjetnik u laboratoriju za bakteriologiju i 1 stručni suradnik/stručni savjetnik u laboratoriju za virologiju);
 - Zapošljavanje - djelatnika preko Agencije u Odjelu za istraživanje i primjenu SIT tehnike (8 tehničkih suradnika) – sukladno planu zapošljavanja tijekom 2021;
- Planira se zapošljavanje djelatnika u **Centru za tlo**:
 - Zbog povećanog obima posla i provođenja zakonom propisanih javnih ovlasti neophodno je zaposliti 4 stučna suradnika to: 2 stručni suradnik u Odjelu za kemijsku, fizikalnu i biološku ispitivanja/Odsjek za kemijske, fizikalne i biološke analize tla i drugih medija
 - 1 stručnog suradnika u Odjelu za zaštitu poljoprivrednog zemljišta
 - 1 stručnog suradnika u Odjelu za informacijski sustav
 - Sukladno projektu AGROEKOTEH zapošljavanje 1 tehničkog suradnika.
 - Sezonsko zapošljavanje 2 stručna suradnika na određeno zbog povećanog obima posla
 - Zapošljavanje 1 stručnog suradnika – odlazak jedog djelatnika u mirovinu.
 - Sezonsko zapošljavanje 6 studenata na jednostavnim poslovima u Laboratoriju
- Planira se zapošljavanje u **Centru za sigurnost hrane**:
 - 1 rukovoditelj Odijela za prehranu i upravljanje podacima neodređeno vrijeme;
- Planira se zapošljavanje u **Centru za stočarstvo**:
 - 4 djelatnika s visokom stručnom spremom na neodređeno u Sektoru za uzgoj, testiranje i genetsko vrednovanje na poslovima uzgoja i procjene uzgojnih vrijednosti zbog preuzimanja skoro cijelokupnog opsega poslova od Ministarstva poljoprivrede, a koje je proteklih godina radila bivša Hrvatska poljoprivredna agencija (Sektor za razvoj stočarske proizvodnje) i čiji su djelatnici nastavili raditi u Upravi za stočarstvo i kvalitetu hrane Ministarstva poljoprivrede.
 - 7 djelatnika u Sektoru za područne urede - zamjena za djelatnike koji su napustili Agenciju, odlazak u mirovinu, odlazak na druge poslove unutar Agencije.
 - agencijsko zapošljavanje 1 djelatnika sa srednjom stručnom spremom na određeno u Sektoru područnih ureda zbog potrebe za privremenim nadomještanju djelatnika u slučaju kada nije moguće napraviti preraspodjelu poslova na druge djelatnike;
- Planira se zapošljavanje u **Centru za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda**:
 - 1 djelatnika na radno mjesto stručni suradnik (VSS) u Središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane, agencijsko zapošljavanje (alternativa zapošljavanju na neodređeno);

- 1 djelatnika na radno mjesto stručni suradnik (VSS) na neodređeno u Središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane (povećan obim posla i odlazak djelatnika iz Centra);
 - 1 djelatnika na radno mjesto viši laborant (VŠS) na neodređeno u Središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane(povećan obim posla i odlazak djelatnika iz Centra);
 - 2 djelatnika na radno mjesto viši laborant (VŠS) u Središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane, agencijsko zapošljavanje (alternativa zapošljavanju na neodređeno);
 - 1 djelatnika na radno mjesto tehničkog suradnika (SSS) na neodređeno u Središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete mlijeka (zamjena za djelatnicu koja je otišla u mirovinu);
 - 1 djelatnika na radno mjesto višeg tehničkog suradnika (VŠS) na neodređeno u Odjelu za koordinaciju prikupljanja uzoraka (zapošljavanje djelatnika koji ima ugovor na određeno, a neophodan je za obavljanje poslova;
 - 1 djelatnika na radno mjesto tehničkog suradnika (SSS) na neodređeno u Odjelu za koordinaciju prikupljanja uzoraka (zamjena za djelatnika koji je otišao iz Centra);
 - 1 djelatnika na radno mjesto tehničkog suradnika (SSS) u Odjelu za koordinaciju prikupljanja uzoraka, agencijsko zapošljavanje (zamjena za djelatnika koji je otišao u mirovinu);
 - 1 djelatnika na radno mjesto stručnog suradnika (VSS) na određeno u Središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete mlijeka, zamjena za djelatnika na dugotrajnom bolovanju;
 - 1 djelatnika na radno mjesto višeg koordinatora (VSS) na određeno u Središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete mlijeka, zamjena za djelatnika na dugotrajnom bolovanju;
 - ovisno o broju zapošljavanja na određeno odnosno na neodređeno imamo potrebu za angažiranjem 6 studenata putem studentskih ugovora u periodu od 01.01.2021. do 31.12.2021.
- Planira se zapošljavanje u **Centru za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo**:
 - 1 rukovoditelj Odjela Istra i Kvarner na neodređeno vrijeme;
 - 1 rukovoditelj Odjela Dalmacija na neodređeno vrijeme;
 - 1 stručni suradnik u Odjelu Dalmacija na neodređeno vrijeme;
 - 1 viši stručni savjetnik u Odjelu Slavonija i Podunavlje na neodređeno vrijeme;
 - 1 stručni suradnik u Odjelu Slavonija i Podunavlje na neodređeno vrijeme;
 - 1 Stručni suradnik radi povećanog obima posla u Odjelu za fizikalno kemijska ispitivanja; Agencijsko zapošljavanje.
 - 1 Stručni suradnik radi povećanog obima posla u Odjelu za senzorsko ispitivanje; Agencijsko zapošljavanje.
 - Planira se zapošljavanje u **Centru za voćarstvo i povrćarstvo**:
 - 1 viši stručni suradnik na neodređeno vrijeme Odjel za biljne sorte u voćarstvu i povrćarstvu
 - 1 viši stručni savjetnik na neodređeno vrijeme Odjel za biljne sorte u voćarstvu i povrćarstvu
 - 1 viši stručni suradnik na određeno vrijeme Odjel pokušališta za povrćarstvo (Pitomača)

- 1 viši stručni savjetnik na određeno vrijeme Odjel pokušališta za povrćarstvo (Pitomača)
- 6 sezonskih radnika (rad na markice) za obavljanje poslova održavanja i berbe pokusnih nasada tokom godine;
- 1 stručni suradnik radi povećanog obima posla na pokušalištima i u laboratoriju; Agencijsko zapošljavanje.
- Planira se zapošljavanje djelatnika u **Uredu ravnatelja**:
 - Zamjenika ravnatelja na određeno vrijeme od četiri godine;
 - Pomoćnik ravnatelja na neodređeno vrijeme;
 - Predstojnik Ureda ravnatelja na neodređeno vrijeme;
 - Viši stručni savjetnik u *Samostalnoj službi za sustave kvalitete i neobvezne sustave označavanja* na neodređeno vrijeme;
 - Tehnički suradnik u *Samostalnoj službi za sustave kvalitete i neobvezne sustave označavanja* na neodređeno vrijeme;
 - 2 tehnička suradnika u *Samostalnoj službi za sustave kvalitete i neobvezne sustave označavanja* suradnika, agencijsko zapošljavanje;
 - 1 student u *Samostalnoj službi za sustave kvalitete i neobvezne sustave označavanja* za pomoćne poslove;
 - Viši tehnički suradnik u *Samostalnoj službi za promociju hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda* na određeno vrijeme;
 - Viši tehnički suradnik u *Samostalnoj službi za promociju hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda*, agencijsko zapošljavanje.
- Planira se zapošljavanje djelatnika u **Sektoru za podršku poslovnih procesa**:
 - Načelnik Sektora za podršku poslovnim procesima na neodređeno vrijeme;
 - Viši koordinator za vozni park u *Službi za tehničke poslove i informatiku* na neodređeno vrijeme;
 - Stručni suradnik u *Službi za javnu nabavu* na neodređeno vrijeme;
 - 2 tehnička suradnika u *Službi za računovodstvo* na neodređeno vrijeme;
 - Tehnički suradnik u *Službi za financije* na neodređeno vrijeme;
 - Stručni suradnik u *Službi za javnu nabavu*, agencijsko zapošljavanje;
 - Tehnički suradnik u *Službi za računovodstvo*, agencijsko zapošljavanje;
 - 1 student za pomoćne poslove.

Plan rada 2021

Tablica 87. Usporedba pokazatelja o zapošljavanju u 2016., 2017., 2018. 2019, plan za 2020. godinu i plan za 2021. godinu

Vrsta zapošljavanja	Broj djelatnika								Obrazloženje zapošljavanja				
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Izvršenje u 2019	Plan 2020.	Izvršenje u 2020	Plan 2021.	1. Brojčani pokazatelji učinaka (Iz plana za 2021. navesti tablicu gdje se planira povećanje obima aktivnosti i koliko je povećanje)	2. Navesti PFU - koliko je povećanje plaće i Izvor financiranja	3. Odlazak djelatnika (navesti ime i prezime) od 2018. do 2020.	4. Navesti Zakon po kojemu se traži zapošljavanje (PFU)	
Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo													
Neodređeno		0	0		1	2		5			Odlazak u mirovinu (nakon usvajanja Zakona prema PFU - Zakon o sjemenu sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja: 4 djelatnika, stručna suradnika u 2021 godini	Ivan Turinski, Gordana Grnja (12mj/2020) - mirovina	Zakon o sjemenu sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja
Određeno		0	2		2	6		10	Nalog ljudskih resursa da se stavi 1 djelatnik zbog odlaska Grnje u mirovinu. Očekuje se povećanje aktivnosti u okviru ugovorenih pokusa, značajno povećanje u okviru provedbe novog zakona o sjemenu, osobito vezanih uz sortne liste i provjeru dorađivača sjemena. Povećanje broja djelatnika je neophodno zbog porasta sjemenske proizvodnje za 22,9% i certificiranih količina sjemena za 23,6% i broja sorti u priznavanju za 17-41 sorti ovisno o godini. Pri tome je važno istaknuti odlazak 7 djelatnika od 2018., (Mažar, Rukavina, Jurić- ured ravnatelja, Matanović, Marković, Mijić- izvan Agencije i Turinski mirovina). Zapošljavanje djelatnika na određeno i agencijskih djelatnika nužno je za redovito odvijanje poslovnih aktivnosti u području sjemenarstva. Zapošljavanje djelatnika na određeno, neodređeno, agencijske djelatnike i sezonsku radnu snagu nužno je za redovito odvijanje poslovnih aktivnosti u području sjemenarstva.	Melita Mažar - ured ravnatelja			
Na markice		14	14		10	10		14			Financiranje djelatnika na određeno i neodređeno financiralo bi se iz izvora 11	Ivana Rukavina - ured ravnatelja	
Agencijsko		0	0		3	8		6			Izvori financiranja plaća za agencijske djelatnike i sezonsku radnu snagu osigurala bi se preko Podmjere 10.2.	Ružica Jurić - ured ravnatelja	
Studentski ugovor								0				Mario Matanović, Bojan Marković i Zlatko Mijić - odlazak iz agencije	
Ukupno		14	16		16	26		35					

Plan rada 2021

Centar za zaštitu bilja									
Neodređeno	2	1	-	16	16	5		5	
Određeno	-	1	6	7	7	7		15	
Na markice	10	15	8	-	-	-			
Agencijsko	-	8	13	8	12	8		0	
Studentski ugovor	3	2	2	-	2	-			
Ukupno	15	27	29	31	37	20		20	
Centar za tlo									
Neodređeno			2			2		5	Zbog povećanog obima posla (tablica 47 i 48) te provođenja zakonom propisanih javnih ovlasti (koje se sada ne provode) neophodno je zaposliti 4 stučna suradnika - izvor 11, Zapošljavanje 1 stručnog suradnika – odlazak jednog djelatnika u mirovinu – izvor 11
Određeno	5	5				3		3	AGROEKOTEH - Optimizacija gospodarenja tlom prilagodba agroekosustava i agrotehničkih mjera klimatskim promjenama 1 tehnički suradnik - izvor 563 provjeriti sa kolegicom Cerovec Sezonsko zapošljavanje 2 stručna suradnika na određeno zbog povećanog obima posla – izvor 31

Plan rada 2021

Na markice												
Agencijsko			1									
Studentski ugovor	2	2	2	2	2	8		6	Sezonsko zapošljavanje 6 studenata na jednostavnim poslovima u laboratoriju - izvor 31			
Ukupno	7	7	5	2	2	13		12				
Centar za sigurnost hrane												
Neodređeno	0	1	1	0	0	1	0	1	Rukovoditelj Odjela za prehranu i upravljanje podacima iznenada je preminuo u studenom 2020. godine. Preminuli djelatnik bio je jedini djelatnik Centra za sigurnost hrane koji je imao zadovoljavajuću razinu znanja i vještina vezanih za analizu i upravljanje podacima. Niti jedan drugi djelatnik Centra za sigurnost hrane ne raspolaže znanjima i vještinsama kojim je raspolagao iznenada preminuli rukovoditelj odjela. Upravljanje podacima predstavlja jedan od najvažnijih segmenata poslovanja CSH te bez tog segmenta nema niti zadovoljavajućeg poslovanja CSH u cijelini. Navedene okolnosti ukazuju na to da postoji rizik za cjevito izvršenje plana rada ako ne dođe do implementacije specifičnih znanja u poslovne procese. Posljedično, navedene okolnosti mogu se očitovati i neadekvatnim sudjelovanjem HAPIH-a u sustavu sigurnosti hrane na nacionalnoj i EU razini. S obzirom na to da trenutno zaposleni djelatnici nemaju dostatne razine znanja da bi mogli biti zamjena bivšem rukovoditelju odjela nameće se potreba zapošljavanja novog djelatnika, koji bi mogao na adekvatan način voditi Odjel za prehranu i upravljanje podacima. U bitnome također ističemo kako je tijekom 2019. godine Centar za sigurnost hrane napustilo 7 (sedam) djelatnika koji su imali ugovor na neodređeno radno vrijeme, čime je između ostalog ostvaren i kriterij smanjenja ukupnog broja djelatnika Centra za sigurnost hrane. Zapošljavanje novog djelatnika na funkciji rukovoditelja odjela neophodno je za potpunu i adekvatnu realizaciju plana rada te unapređenje postojećih poslovnih procesa Centra za sigurnost hrane i podizanje prepoznatljivosti HAPIH-a kao vodeće znanstvene ustanove.	Nema povećanja plaće. Izvor financiranja HAPIH.	Darko Mikec, Davor Ileš, Višnja Bobek, Ana Jakovac, Marina Štulina Babić, Vlatka Stipešević, Sara Mikrut Vunjak, Sandra Frečko	Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu NN 111/2018 ; Zakon o hrani (Pravilnik o ovlašćivanju službenih referentnih laboratorijs za hranu i hranu za životinje (Narodne novine, br. 86/10, 7/11 i 74/13)
Određeno	2	1	2	1	0	0,5	0	0				
Na markice	0	0	0	0	0	0	0	0				
Agencijsko	0	0	0	0	0	0	0	0				
Studentski ugovor	0	0	0	0	0	0	0	0				
Ukupno	2	2	3	1	0	2		1				

Plan rada 2021

Centar za stočarstvo												
Neodređeno				7	0	7	0	7		Djelatnici koji su 2020. otišli ili u 2021. odlaže iz CS: 2020. - Petar Abramović - mirovina 2020. - Marija Stjepanović - mirovina 2020. - Josip Šostarec - mirovina 2020. - Marijanka Peroković - preminula 2020. - Đurica Trbljanic - zahtjev za prelazak u APPRRR 1/2021. - Ivan tržić - mirovina 1/2021. - Jasna Medved - otkazni rok 8/2021. - Vladimir Prpić - mirovina Zbog odlaska navedenih djelatnika planirano je zapošljavanje prema principu 1 za 1, što ukupno čini 8 djelatnika. Planira se dodatno zapošljavanje 4 VSS djelatnika zbog kontinuiranog povećanja opsega poslova preuzetih iz MP, bez prelaska djelatnika MP koji su ranije obavljali taj posao.	Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hrani	
Određeno												
Na markice												
Agencijsko				1	3	1	1		agencijsko zapošljavanje 1 djelatnika planira se zbog potrebe za privremenim nadomještanjem djelatnika, u slučaju ako nije moguće napraviti preraspodjelu terenskih i administrativnih poslova na druge djelatnike	Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hrani		
Studentski ugovor					2							
Ukupno	7	1	12	1	8							
Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda												
Neodređeno				2		5	Tablica 58., 5-25% ovisno o vrsti aktivnosti				Jasminka Kovačević, Marija Mahdak, Ivanka Štrk, Mihaela Kemenović	

Plan rada 2021

Određeno					1		2			Ksenija Šikač, Davorka Blažek (dugotrajno bolovanje)		
Na markice												
Agencijsko					3		4			Jasminka Kovačević, Marija Mahdak, Ivanka Štrk, Mihaela Kemenović, Željko Lisjak		
Studentski ugovor				3	3	3		6		Jasminka Kovačević, Marija Mahdak, Ivanka Štrk, Mihaela Kemenović, Željko Lisjak		
Ukupno				3	3	9		17				
Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo												
Neodređeno	1	2	1+2	24	0	25	0	5	Tablica 63. Usporedba brojčanih pokazatelja o zaprimljenim zahtjevima. Trend rasta od 2017. prosječno 9%.	864.000,00 kn	ZOV (NN32/19)	
Određeno	0	2	1		0	5	0		Tablica 65. Usporedba brojčanih pokazatelja o provedenim fizikalno-kemijskim ispitivanjima. Uvođenje analiza ulja. Trend rasta od 2017. prosječno 7% .	izvor 11		
Na markice	0	0	0		0				Tablica 67. Usporedba brojčanih pokazatelja senzorno analiziranih uzoraka. Planirani rast 4% .			
Agencijsko	0	0	4	3	4			2	Tablica 68.Usporedba brojčanih pokazatelja o izdanim rješenjima.Trend rasta od 2017. prosječno 8%.	192.000,00 kn		
SOR	6	0	0		0					izvor 11		
Studentski ugovor	0	3	0		0							
Ukupno	7	7	8	27	4	30	0	7		1.056.000,00 kn		
Centar za voćarstvo i povrćarstvo												
Neodređeno			1	1	1	1		2	Očekuje se povećanje aktivnosti vezanih uz: projekt Applesrist, projekt istraživanje u voćarstvu i povrćarstvu prvenstveno na projektu podizanja plastenika, te unutarnje i vanjske proizvodnje na pokušalištu Pitomača, kao i redovito održavanje pokušališta Donja Zelina i Kaštela. Zapošljavanje djelatnika na neodređeno, određeno, agencijske djelatnike i sezonsku radnu snagu nužno je za redovito odvijanje poslovnih aktivnosti u području voćarstva i povrćarstva. Tijekom protekle dvije godine iz CVP-a otišla su četiri djelatnika, dok je jedan premješten u drugi Centar. U istom razdoblju zaposlene su dvije djelatnice na neodređeno	Izvor 11 Izvori financiranja plaća za djelatnike na određeno osiguralo bi se preko projekta istraživanja u voćarstvu i povrćarstvu..	1. Dunja Halapija Kazija, premještaj u Ministarstvo poljoprivrede, Viši stručni savjetnik	Projekt istraživanje i razvoj
Određeno	1	1	2	3	3	0		2	Potrebe za agencijskim djelatnikom odnosile bi se za period između travnja i studenog	2. Irena Siladi, prelazak u drugi Centar, Voditelj centra		
Na markice			0,5	3	3	5		6		3. Bernarda Milinović, raskid ugovora o radu, rukovoditelj Odjela		
Agencijsko			0,3			1		1		4. Ivana Kotarski Milek, raskid ugovora o radu, stručni suradnik		

Plan rada 2021

Studentski ugovor	0,5	2	2						Očekivano povećanje plaća za stručnog suradnika 8000kn/mjesečno, za stručnog savjetnika 9000kn/mjesečno, agencijski djelatnik 8000 kn/mjesečno	5. Marko Kovač, raskid ugovora o radu, stručni savjetnik	
Ukupno	2	3	6	7	7	7	11				
Ured ravnatelja											
Neodređeno	-	2	1		5	5		2			
Određeno	-	-	-		3	2		1			
Na markice	-	-	-		-	-					
Agencijsko	-	1	3		3	5					
Studentski ugovor	-	-	1		1	1					
Ukupno		3	5		12	13		3			
Samostalna služba za promociju hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda											
Neodređeno							3				
Određeno								1			
Na markice											
Agencijsko							1	1			
Studentski ugovor							1				
Ukupno							5	2			
Samostalna služba za sustave kvalitete i neobvezne sustave označavanja											
Neodređeno							3	2			
Određeno											
Na markice											
Agencijsko							1	2			
Studentski ugovor							1	1			
Ukupno							5	5			
Sektor za podršku poslovnih procesa											
Neodređeno	-	2	1		5	5		6			
Određeno	-	-	-		3	2					
Na markice	-	-	-		-	-					

Plan rada 2021

Agencijsko	-	1	3		3	5		2				
Studentski ugovor	-	-	1		1	1		1				
Ukupno		3	5		12	13		9				

Vrsta zapošljavanja	Broj djelatnika								Obrazloženje zapošljavanja			
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Izvršenje u 2019.	Plan 2020.	Izvršenje u 2020.	Plan 2021.	1. Brojčani pokazatelji učinaka (Iz plana za 2021. navesti tablicu gdje se planira povećanje obima aktivnosti i koliko je povećanje)	2. Navesti PFU - koliko je povećanje plaće i izvor financiranja	3. Odlazak djelatnika (navesti ime i prezime) od 2018. do 2020.	4. Navesti Zakon po kojem se traži zapošljavanje (PFU)
Ukupno sve ustrojstvene jedinice												
Neodređeno								45				
Određeno								34				
Na markice								20				
Agencijsko								19				
Studentski ugovor								14				
Ukupno								130				

EDUKACIJA

- Nastavak usavršavanja djelatnika na poslijediplomskim doktorskim i specijalističkim studijima.
- Upis djelatnika Agencije na poslijediplomske doktorske studije.
- Poticati djelatnike na stručno i tehnološko usavršavanje, kako kroz upise na poslijediplomske doktorske studije i specijalističke studije, tako i putem sudjelovanja u specijalističkim radionicama, tečajevima i slično, posebno poticati usavršavanje u međunarodnom okruženju.
- Sustavna nadogradnja znanja u području uvođenja novih metoda i akreditacije te područja ocjene aktivnih tvari, sredstava za zaštitu bilja i biocida, s posebnim naglaskom na edukaciju djelatnika zaposlenih 2019. godine, s ciljem njihova osamostaljivanja u području ocjene SZB u 2021. godini.
- Tijekom 2021. godine nastavit će se primjenjivati sustav upravljanja kvalitetom sukladno normi HRN EN ISO 9001:2015, na razini svih organizacijskih jedinica Agencije. Nastavlja se s održavanjem i unaprjeđenjem uspostavljenog sustava upravljanja nacionalnih referentnih laboratoriјa (Laboratoriјa za bakteriologiju, Laboratoriјa za mikologiju, Laboratoriјa za nematologiju, Laboratoriјa za virologiju, Laboratoriјa za zoologiju i Laboratoriјa za kontrolu sredstava za zaštitu bilja) prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Planiraju se aktivnosti vezane uz proširenje područja akreditacije..
- Pohađanje seminara (prema programu organizatora, ADRIA norma, METROTEKA D.O.O., CROLAB i HMD i CTT- Centar za transfer tehnologije), stručne izobrazbe vezane uz uvođenje u rad novih metoda i instrumenata, poboljšanja poslovnih procesa te edukacije u svrhu održavanja, poboljšanja i ili proširenja sustava kvalitete prema normi ISO 9001, HRN EN ISO/IEC 17025 i HRN EN ISO/IEC 17065.
- Pohađanje seminara, edukacija za prelazak na novu verziju norme HRN EN ISO/IEC 17025 u ispitnim laboratoriјima, u svrhu održavanja i kontinuiteta akreditacije laboratoriјa.
- Sudjelovanja na stručnim i znanstvenim skupovima i kongresima (CROLAB, HMD, simpozij agronoma, World Congress of Vine and Wine – OIV, kongres prehrabnenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista...i sl.).
- Edukacija djelatnika: Sistematizacija tala prema hrvatskoj klasifikaciji i svjetskoj referentnoj osnovci za tlo (World Reference Base for Soil Resources – WRB;
- Edukacija djelatnika za primjenu norme HRN EN ISO/IEC 9001:2015.
- Provodenje eksternih i internih edukacija djelatnika CZB s ciljem kvalitetnije i učinkovitije provedbe radnih zadataka (edukacije vezano uz validaciju i verifikaciju analitičkih metoda, mjerna nesigurnost za praktičare (sljedivost i mjerna nesigurnost), upravljanje rizicima, unutrašnje neovisne ocjene u laboratoriјima i inspekcijskim tijelima te primjena norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017)
- Edukacije djelatnika laboratoriјa CT za rad na uređajima za određivanje teških metala, potencijalno toksičnih elemenata i pesticida u tlu (AAS – atomski apsorpcijski spektrofotometar, HPLC - tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti, GC – plinska kromatografija, HIC – ionska kromatografija) te edukaciju djelatnika za rad na uređajima za mikrovalnu digestiju, CNS i CFA uređajima..
- Edukacije djelatnika za ispitivanje mikrobiologije i biologije tla.
- Edukacija djelatnika za rad na analizama u laboratoriјu za fiziku tla.
- Edukacija djelatnika za rad na fizikalno – kemijskim analizama u laboratoriјu za vina.
- Edukacije djelatnika iz područja sigurnosti hrane.

- Organizirati godišnje edukacije i radionice za djelatnike CS uključene u aktivnosti u svinjogojstvu, kao i preglednike kopitara.
- Provoditi edukaciju i obuku djelatnika uzgojnih udruženja;
- Organizacija i održavanje stručnih edukacija za uzgajivače iz područja stočarstva (radionice, seminari, savjetovanja);
- Sudjelovati u organizaciji stručnih posjeta uzgajivača stranim uzgojnim udruženjima s ciljem upoznavanja njihovog funkcioniranja i rada;
- Sudjelovanja na nacionalnim i međunarodnim stručnim skupovima (ICAR, Interbull, konferencije međunarodnih pasminskih udruženja i slično).
- Sudjelovanje djelatnika CS-a na godišnjim savjetovanjima uzgajivača;
- Edukacija djelatnika CS-a angažiranih prema sporazumu s APPRRR-om;
- Edukacija djelatnika za primjenu norme HRN EN ISO/IEC 17065:2013
- Edukacije djelatnika u području sigurnosti hrane i procjene rizika u lancu prehrane
- Edukacije iz područja djelatnika CSH statistike i poslovne inteligencije (korištenje naprednih software-skih rješenja za vizualizaciju i analitiku podataka);
- Edukacija djelatnika CSH iz područja kreiranja baza podataka u SQL programskom okruženju (Microsoft SQL Server Management Studio i MS Access)
- Na razini HAPIH-a organizirati godišnje edukacije i radionice za djelatnike uključene u kontrolu mlijecnosti, te ocjenjivača vanjštine goveda, svinja, ovaca i koza, kao i preglednike kopitara.
- Posjet institucijama iz srodnog djelokruga rada.
- Edukacije, pohađanje stručnih seminara i tečajeva sukladno proširenju poslovanja, te uvođenju novih metoda za fizikalno kemijsku i senzorna ispitivanja ulja (maslinovog ulja).
- Pohađanje stručnih seminara u organizaciji Državne škole za javnu upravu (područje ZUP-a i druge teme važne za aktivnosti Agencije).
- Edukacija djelatnika o sistematizaciji tala prema hrvatskoj klasifikaciji i svjetskoj referentnoj osnovci za tlo (World Reference Base for Soil Resources – WRB). (FAZOS);
- Edukacije (radionice, seminari) iz područja GMO-a, mikotoksina, ostataka pesticida, nadzornika, na zdravstvenom stanju sjemena.
- Edukacije (radionice, seminari, tečajevi) iz područja ispitivanja kvalitete sjemena;
- Edukacije (radionice, tečaj, seminari) iz područja upravljanja arhivskom građom;
- Edukacije (radionice, tečaj, aktualnosti seminari) iz područja računovodstva i financija,
- Edukacije (radionice, tečaj, aktualnosti seminari) iz područja zaštite na radu i zaštite okoliša;
- Edukacija posjednika bilja za pravilnu uporabu pesticida (odgovorne osobe i osobe koje rade sa pesticidima) – zakonska obveza svakih pet godina.
- Obuka UPOV DL205 i DL305 (sustav zaštite biljnih sorti) – on line obuka
- Obuka za statističku obradu podataka na Agronomskom fakultetu u Zagrebu.
- Obuka za DUS ispitivanje (NEBIH ili AGES).
- Obuka djelatnika za uzorkivače poljoprivrednog sjemena za potrebe uzorkovanja sjemena za izvoz (ISTA) i potrebe nadzora ovlaštenih uzorkivača kroz postupak kontrolnog uzorkovanja.
- Obuka djelatnika za nadzor sjemenske proizvodnje povrća i krmnog bilja.
- Provodenje internih edukacija zaposlenika s ciljem kvalitetnije i učinkovitije provedbe radnih zadataka.
- Interna edukacija djelatnika o reviziji norme HRN EN ISO /IEC 17025:2017.

- Edukacija djelatnika za osnovno i preventivno održavanje perilica bočica, te otklanjanje manjih grešaka u radu, od strane proizvođača opreme.
- Edukacija djelatnika i usavršavanje u području tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti.
- Edukacija djelatnika u području obrade velikog broja podataka.
- Edukacija senzorskih analitičara u području kontrole kvalitete meda.
- Edukacija djelatnika za melisopalinološku analizu meda.
- Sudjelovanje na stručnim radionicama melisopalinologije.
- Edukacija djelatnika u području kontrole kvalitete stočne hrane (FT-NIR)
- Edukacija za odgovornu osobu za kemikalije i za rad s kemikalijama
- Poslijediplomski doktorski studij za jednog djelatnika Centra za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda
- Sudjelovanje na savjetovanjima, simpozijima i edukacijama: Krmiva 2020, Simpozij agronoma, Slavonika, Nacionalna konferencija o sigurnosti i kakvoći pčelinjih proizvoda, Kompetentnost laboratorija-CroLab, Kongres o sigurnosti i kvaliteti hrane.
- Posjet Interpoma 2020, Bolzano, Italija.
- Edukacija djelatnika za senzornu analizu vina i voćnih vina (recertifikacija);
- Sudjelovanje na međunarodnim znanstvenim skupovima.
- Kupovina potrebne stručne literature.

6.7.2 **POSEBNI CILJ 7.2** Unaprjeđenje infrastrukture

AKTIVNOSTI

- Poboljšati iskoristivost opreme.
- Unaprjeđenje infrastrukture i racionalizacija postojećih prostora s ciljem smanjivanja troškova održavanja.
- Izrada on-lineBaze podataka zaprimljenih u okviru RASFF sustav - CSH
- Izrada Baze podataka rezultata službenih kontrola hrane i hrane za životinje - CSH
- Unaprjeđenje poslovnih procesa korištenjem aplikacija Microsoft Office365/SharePoint/OneDrive/MS Teams - CSH.
- U suradnji s Centrom za kvalitetu stočarskih proizvoda unaprijediti kvalitetu i održivost uzorka uz smanjenje potrebe za upotrebom sredstava za konzerviranje. Organizirati uspostava sustava hlađenja i privremenog skladištenja uzorka mlijeka iz kontrole mlječnosti (osiguravanje „hladne linije“) kako bi se podigla kvaliteta uzorka za analizu u laboratoriju;
- Inicirati nabavu opreme za analitiku u laboratoriju za animalnu genetiku, te adaptaciju laboratorijskog prostora;
- Razvoj računalnih aplikacija CS-a: aplikacija navedenih u sporazumu s MP-om (Govedarstvo, Ovčarstvo/kozarstvo, Svinjogojsstvo), aplikacija za mobilne android uređaje zbog prikupljanja podataka na terenu (govedarstvo i ovčarstvo/kozarstvo), aplikacije za uzajamni prijenos podataka s farmi koja posjeduju autonomna informatička rješenja, aplikacije Mjesečni plan rada i aplikacije Konjogojsstvo.
- Uređenje i opremanje novih poslovnih prostora CS-a nakon preseljanja postojećih ureda na novu lokaciju. .
- Nabava mjernih uređaja i računalne opreme (mljekomjer, računala td).

Plan rada 2021

- Sudjelovati u razvoju web aplikacije za Svinjogojsvo;
- Sudjelovati u razvoju dlanovnik aplikacije za ovčarstvo i kozarstvo (kontrola mlijecnosti);
- Uređenje poslovnih prostora u Gudovcu i nabava stolnog računala za novog djelatnika u uredu u Gudovcu.
- Unaprijeđenje opreme za rad (poljoprivredne mehanizacije) prodajom dotrajale stare mehanizacije (licitacija).

Tablica 88. POSEBAN CILJ 7.2 Unaprjeđenje infrastrukture**6.7.2 POSEBNI CILJ 7.2 Unaprjeđenje infrastrukture****7.2.1 Informatizacija**

		7.2.1.1 Softver - nove aplikacije						
Red. br.	Oznaka aktivnosti u 2020	Predmet nabave	Procjena vrijednosti nabave HRK	Izvor finansiranja	Centar	Razlog nabave	Obrazloženje nabave	Strateški program (SP)/Održavanje(O)
1.		Razvoj središnjih uzgojnih aplikacija (Govedarstvo, Ovčarstvo i kozarstvo, Konjogojstvo, Svinjogojstvo) sa odvojenim pristupnim rolama za farmere i za HAPIH zaposlenike	800.000,00	11	CS	Preuzimanje prava nad razvojem aplikacija koje je ranije održavalo MP	Razvoj Informacijskog sustava potreban je zbog zadovoljenja kvalitativnih i kvantitativnih potreba sustava ažuriranja matičnih knjiga, testiranja rasta, razvoja, proizvodnih odlika, sljedivosti i genetskog vrednovanja uzgojno valjanih grla	O
2.		Razvoj aplikacija za mobilne android uređaje s većim mogućnostima za pohranu podataka i aplikacija za poslove u stočarstvu (kontrola mlijecnosti, ocjena vanjštine, registracija)	500.000,00	11	CS	Dotrajalost opreme (ručna računala) na koju su instalirane postojeće aplikacije	Postojeća oprema zbog dotrajalosti i zastarjelosti ograničava rad djelatnika na terenu. Kako bi se omogućila neometana provedba aktivnosti potrebno je razviti aplikacije za nabavljenе mobilne android uređaje	O
3.		Razvoj aplikacije za uzajamni prijenos podataka s farmi koje posjeduju autonoma informatička rješenja za evidenciju označavanja i proizvodnih pokazatelja (prihvat podataka kontrole mlijecnosti iz robotskih sustava za mužnju - Laly, Westfalia i sl.)	100.000,00	11	CS	Postojeća aplikacija preuzeta od HPA, ali ju nitko ne održava niti razvija	Zbog nedostupnosti programskog koda onemogućen je razvoj aplikacije. Time je ograničena provedba aktivnosti na farmama koje posjeduju računalne sustave automatskog prikupljanja podataka (izmuzište, robot za mužnju itd)	O
4.		Razvoj aplikacije za stočarstvo s modulom za evidenciju usluga (mjesečni plan rada)	190.000,00	11	CS	Aplikaciju je održavao MP, HAPIH treba razviti svoj sustav jer je jedini korisnik iste	Trenutnu aplikaciju ne održava ni MP, jer ne postoji dokumentiran programski kod, te je aplikacija nužnost za korektnu i točnu provedbu sustava kontrole proizvodnosti	O
5.		Softver za identifikaciju i prioritizaciju rizika - RIPS	100.000,00	11,52	CSH	Nepostojanje IT sustava za identifikaciju i prioritizaciju rizika	Razvoj aplikacije za identifikaciju i prioritizaciju rizika - RIPS (50.000 HAPIH, 50.000 FocalPoint)	SP
6.		Izrada nove baze rezultata službenih kontrola i monitroinga	100.000,00	11	CSH	Neadekvatnost postojeće baze rezultata službenih kontrola	Unaprjeđenje poslovnih procesa vezanih za prikupljanje, pohranu i upravljanje velikim količinama podataka	SP
7.	N2020-3-4	Softver za prikupljanje i analizu podataka o prehrambenim navikama	200.000,00	52	CSH	UGOVOR EFSA - PROJEKT EU MENU ODRASLI	Izvršenje obaveza preuzetih projektom	O
8.		Razvoj aplikacije za praćenje sljedivosti svinja označenim Znakom Meso hrvatskih farmi	200.000,00	Recovery fond	SS SK i NSO	Praćenje programa Hrana s hrvatskim farmi i polja	Prikupljanje i obrada izvješća Korisnika programa Hrana s hrvatskim farmi i polja	SP
9.		Nabava alata za obradu podataka	77.000,00		UR	PROJEKT CROVIZONE	Naba programa za obradu statističkih podataka, nabavljeno iz projekta	SP
Ukupno:		Softver - nove aplikacije	2.267.000,00					

Plan rada 2021

7.2.1.2 Softver - unaprjeđenje-održavanje postojećih aplikacija							
Red. br.		Predmet nabave	Procjena vrijednosti nabave HRK	Izvor financiranja	Centar	Razlog nabave	Obrazloženje nabave
1.		Nadogradnja nice label	18.940,00	43	CSR	za izdavanje certifikata za sjeme i sadni materijal	postojeća verzija nije kompatibilna sa novim programskim rješenjem S&T-a.
2.		Održavanje aplikativnog sustava CSR-a	150.000,00	43	CSR		O
3.		Nadogradnja CSR aplikacije - ONLINE prijave i zahtjevi, izdavanje putovnica ...	500.000,00	43	CSR	Omogućenje strankama digitalnog	digitalizacija kompletног postupka zahtjeva za izdavanje potvrda, certifikata i sl
4.	N2020-2-11	Nadogradnja aplikacije MOBIDI PEST sa mogućnoшću praćenja do 10 novih štetnika	540.000,00	11	CZB	unaprjeđenje softwarea	Proširenje i povećanje uporabnog kapaciteta aplikacije za potencijalno praćenje svih štetnih organizama od interesa
5.		MOBIDI - održavanje za 2021. po broju licenci (10 kom - korisničkih i 1 kom serverska)	65.000,00	11	CZB	redovito održavanje po licenci	redovito održavanje po licenci
6.		MOBIDI - održavanje za 2021 po broju licenci (2 kom)	4.000,00	11	CT	redovito održavanje po licenci	redovito održavanje po licenci - Informatizacija Centra za tlo i Informacijski sustav za zaštitu poljoprivrednog zemljišta
7.		MOBIDI održavanje aplikacije za 2021 godinu	45.000,00	11	CT	redovno održavanje po licenci	redovito održavanje po licenci - Informatizacija Centra za tlo i Informacijski sustav za zaštitu poljoprivrednog zemljišta
8.		SimpleLab održavanje i unapređivanje aplikacije za 2021 godinu	100.000,00	11	CT	redovno održavanje po licenci i nadogradnja	redovno održavanje po licenci i nadogradnja sustava kroz korištenje istoga. - Informatizacija Centra za tlo i Informacijski sustav za zaštitu poljoprivrednog zemljišta
9.		Unapređenje informacijskog sustava ISAPZ-evidencija poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske (MCS)	200.000,00	11	CT	Unapređenja aplikacije i nadogradnja	Unapređenja aplikacije kao dio strateškog programa HAPIH-a vođenja Informacijskog sustava poljoprivrednog zemljišta - Informatizacija Centra za tlo i Informacijski sustav za zaštitu poljoprivrednog zemljišta

Plan rada 2021

10.	N2020-3-3	Unapređenje programske podrške - omogućen online pristup vinarima, usklađivanje novih poslovnih procesa sa aplikativnim sustavom, izrada novih modula za nove javne ovlasti, usklađivanje online obrazaca, ...Nadogradnja info. sustava (aplikacije "nadzor ZOI" i "voćna vina"), Održavanje i unapređenje aplikacije CVVU - VINO, CVVU - Inspekcija, CVVU - e-Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo, Proširenje aplikacije CVVU - VINO odnosno CVVU e-Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo na mogućnost podnošenja Zahtjeva za stavljanje na tržište proizvoda. Razvoj informatičke aplikacije „Nacionalna baza podataka hrvatskih vina i ulja“. Proširenje djelatnosti Centra na područje uljarstva.	950.000,00	11	CVVU	Nove funkcionalnosti postojećeg sustava in usklađenje aplikacija s novim ovlastima	Izvršenje obveza predviđenih proširenjem djelatnosti CVVU-a te modernizacija postupka proizvodnje autentičnih vina. Izrada noovog modula „Evidencije proizvođača voćnih vina“. Ubrzanje procesa izdavanja Rješenja (1. nadogradnja stručne aplikacije u dijelu koji se odnosi na „Skladište vina“, 2. nadogradnja aplikacije vino.hapih.hr na način informatičkog povezivanja ugovornih institucija i HAPIH-a, a s ciljem ubrzanja provođenja upravnog postupka u dijelu unosa rezultata fizičko-kemijskih analiza izravno u aplikaciju vino.hapih.hr. 3. nadogradnja aplikacije vino.hapih.hr na način informatičkog povezivanja djelatnika ispostava HAPIH-a, s ciljem mogućnosti provođenja upravnog postupka u izdvojenim jedinicama). Ubrzanje procesa izdavanja Rješenja. Proširenje djelatnosti Centra na područje uljarstva.	SP/O
11.		Održavanje aplikativnog sustava AGRIS IT po nabavi iz 2019 godine	900.000,00	11, 31, 43	HAPIH	redovito održavanje poslovnih aplikacija i mrežne infrastrukture HAPIH-a	održavanje na godišnjoj razini	O
12.		Daljnja optimizacija postojećih aplikacija	30.000,00	10.2	CVP	Usavršavanje aplikacija po potrebi	Optimizacija - Podmjera 10.2 - Biljni genetski izvori	SP
Ukupno:		Softver - unaprjeđenje postojećih aplikacija	3.502.940,00					
		7.2.1.3 Računala i računalna oprema						
Red. br.		Predmet nabave	Procjena vrijednosti nabave HRK	Izvor financiranja	Centar	Razlog nabave	Obrazloženje nabave	
1.		Prijenosno računalo 5x	30.000,00	11	UR	zapošljavanje novih djelatnika	dodjela nove javne ovlasti certificiranja	SP
2.		Prijenosno računalo 2x	12.000,00	11	UR- SS SK I NSO	Zapošljavanje jednog novog djelatnika i jedna obnova starog računala	Zapošljavanje novog djelatnik i jedno staro stolno računalo koje (2016) ima stalnih tehničkih problema i radi otvaranja mogućnosti rada od kuće	SP
3.		Prijenosno računalo 3x	18.000,00	11	CSR	Zamjena neispravnih računala	Zamjena starih neispravnih računala	O
4.		Zamjena igličnog printerja za izradu Zapisnika u 4 kopije	2.500,00	11	CSR	Zamjena neispravnog igličnog printerja	Zamjena starog igličnog printerja	O
5.		Prijenosno računalo 3 x	18.300,00	43	CZB	Za potrebe postupanja u sklopu RASFF sustava i ocjenu iz područja ponašanja u okolišu zbog novih djelatnika u Osijeku i dotrajalosti prijenosnog računala u Zagrebu.	Za potrebe procjene rizika za potrošače u sklopu RASFF sustava potrebno je osigurati računalo za vrijeme pasivnog dežurstva djelatnika. Za procjenu rizika iz područja ponašanja u okolišu potrebna je nabava 2 prijenosna računala (1 kom. ZG – zamjena dotrajalog računala, 1 kom. OS – zapošljavanje novih djelatnika)	O
6.		USB Internet stick 1x	200	43	CZB	Za potrebe postupanja u sklopu RASFF sustava	Za potrebe procjene rizika za potrošače u sklopu RASFF sustava potrebno je osigurati pristup internetu za vrijeme pasivnog dežurstva djelatnika.	O
7.		Mobiteli 3 x	6.000,00	43	CZB	Zamjena dotrajalih	Zamjena dotrajalih (npr. RASFF sustav)	O

Plan rada 2021

8.		Mobilne stanice, poput Caterpillar S61 ili sličnih performansi, za rad na terenu 7x	45.000,00	11	CZB	Primjena aplikacije MOBIDI-PEST na terenu	Digitalizacija aktivnosti u okviru nadzora organizama štetnih za bilje	O
9.		Stolno računalo	25.000,00	11	CT	Računalo za GIS, GIS koristi veliku procesorsku snagu računala za pretvaranje digitalnih informacija. Računalno mora biti sposobno za integriranje, spremanje, uređivanje, analiziranje i prikazivanje geografskih informacija što zahtjeva grafičku karticu visokog kapaciteta i veliku radnu memoriju te veliku količinu slobodnog prostora na disku.	Postojeće računalo nije adekvatno za novi Informacijski sustav koji se uvodi u Centar za tlo.	SP - Informatizacija Centra za tlo i Informacijski sustav za zaštitu poljoprivrednog zemljišta
10.		Prijenosno računalo	6.500,00	31	CT	Zamjena neispravnog računala	Zamjena starih neispravnih računala	O
11.		Konferencijski sustav	30.000,00	31	CT	Završetak opremanja sale za sastanke	Opremanje sale za online sastanke sa konferencijskim sustavom	O
12.		Tablet i futrola (5x 1.400,00 kn)	7.000,00		CSH	Za potrebe provođenja EU Menu istraživanja (djeca/odrasli),	Za potrebe provođenja EU Menu istraživanja (djeca/odrasli),	SP
13.		Mobilni printer (3x 400,00 EUR)	9.000,00		CSH	Za potrebe projekta IDRisk	Za potrebe projekta IDRisk	SP
14.		Mobilni telefoni ((5x400, EUR)	15.000,00		CSH	Za potrebe projekta IDRisk	Za potrebe projekta IDRisk	SP
15.		Laptopi (2x1.500,00 EUR)	22.500,00		CSH	Za potrebe projekta IDRisk	Za potrebe projekta IDRisk	SP
16.		Nabava laptopa/radne stanice	55.000,00		CSH	Zamjena dotrajalih	Unaprjeđenje poslovnih procesa vezanih za obradu velike količine podataka	O
17.		Prijenosno računalo 4 x	30.000,00	43	CS	Zamjena računala starija od 2014. godine	Zamjena računala starija od 2014. godine	O
18.		Stolna računala 2 x	12.000,00	43	CS	nabava opreme za nove djelatnike u uredu	Pojedini djelatnici sukladno sistematizaciji prelaze raditi s terena i u ured te im je potrebno osigurati računala	O
19.		Docking station 3x	3.600,00	43	CS	Zbog povećanog obima računalnih aktivnosti	Radi kvalitetnijeg korištenja prijenosnog računala	O
20.		Mobilne radne stanice caterpillar S61	55.000,00	43	CS	Za rad na terenu nakon izrade aplikacije za android mobilne uređaje	U slučaju potrebe zamjena neispravnih uređaja	O
21.		Stolno računalo 1x	18.000,00	43	CKKSP	Instalacija novog mikroskopa	Računalo je potrebno kako bi se na njega spojio novi mikroskop koji se planira nabaviti u laboratoriju za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane	O
22.		Ručni bar kod čitač 8x	16.000,00	43	CKKSP	Zamjena starih	Čitači se koriste za očitavanje bar kodova na boćicama s uzorcima mljeka prilikom analize u laboratoriju	O
23.		Tastatura 10x	1.000,00	43	CKKSP	Zamjena dotrajalih	Zamjena dotrajalih	O
24.		Miš 10x	500	43	CKKSP	Zamjena dotrajalih	Zamjena dotrajalih	O

Plan rada 2021

25.		48 – portni mrežni core switch uređaj	15.000,00	43	CKKSP	Zamjena dotrajalog	Uređaj služi za mrežno povezivanje računala	O
26.		Mobilne radne stanice Catepillar S61 5x za rad na terenu	27.500,00	11	CKKSP	razvoj aplikacija za evidenciju isporučene i preuzete ambalaže za uzorke mlijeka	Povezivanje sa mobilnim aplikacijama i upis podataka na terenu	
27.		Rezervni dijelovi za UPS	30.000,00	43	CKKSP	Zamjena dotrajalih	Uređaj služi za neprekidni izvor napajanja opreme	O
28.		Računalo s portovima za povezivanje s instrumentima (10x)	70.000,00	11	CVVU	Zamjena zastarjelih i dotrajalih računala vezanih uz analitičku opremu Laboratorija za fizikalno kemijska i mikrobiološka ispitivanja.		O
29.		Stolna računala (8) i pisač	45.000,00	11	CVVU	Opremanje ispostave Laboratorija za senzorna ispitivanja u Osijeku	Stvaranje uvjeta za rad sukladno stručnim i tehničkim standardima, osiguranje baze za proširenje akreditacije senzoričke vina i voćnih vina	SP
30.		Računalo (1x) i printer	11.000,00	11	CVVU	Svakodnevna je nadogradnja aplikacije u odnosu na novi Zakon o vinu. U tom smislu, nastavlja se održavanjem informatičkog programa u dijelu aplikacije koja omogućuje jednostavniji, brži i sigurniji rad, kao i nadogradnja stručne aplikacije u dijelu koji se odnosi na „Skladište vina“. Iz tog razloga, Odjelu za obradu zahtjeva prometa proizvoda potreban je novi PC s monitorom i printer.		O
31.		Računalo	5.000,00	31	CVVU	Računalo potrebno za instalaciju i rad uređaja za analizu maslinovih ulja (fingerprinting)	Izvršenje obveza predviđenih proširenjem djelatnosti CVVU-a te modernizacija postupka proizvodnje autentičnih vina.	SP
32.		Stolno računalo 3x	15.300,00	31	CVVU	Zamjena dotrajalih	Zamjena dotrajalih	O
33.		Prenosna računala 6x	35.000,00	11	CVVU	Regionalni uredi i ispostave	Regionalni uredi i ispostave	O
34.		Printer / skener (multifunkcijski uređaj) 6X	9.000,00	11	CVVU	Regionalni uredi i ispostave	Regionalni uredi i ispostave	O
35.		CAT pametni telefon S60 1x za rad na terenu	6.500,00	11	CVVU	Terenski rad – voditelj Odjela Vinogradarstvo	Terenski rad – voditelj Odjela Vinogradarstvo	O
36.		USB Internet stick 6x	200,00	11	CVP	Istraživanje i razvoj u sektoru voća, Opisna sortna lista, postkontrola	Povezivanje sa aplikacijama i upis podataka na terenu	SP
37.		Uvođenje Wi-Fi mreže u zgradu CZB+CVP	45.000,00	11, 43	CVP	Otežani rad bez wi-fi mreže	Optimizacija	O
38.		Mobiteli 2x	8.000,00		SS SK I NSO	1 za novog uposlenika, 1 zastario zamjena	1 za novog uposlenika, 1 zastario zamjena	SP
Ukupno:		Računala i računalna oprema	760.600,00					

Plan rada 2021

7.2.2 Laboratorijska oprema			Procjena vrijednosti nabave HRK	Izvor financiranja	Centar	Razlog nabave	Obrazloženje nabave	
Red. br.		Predmet nabave						
1.		Police i gajbe za komore	50.000,00	11	CSR	Za komore	Za komore u kojima se čuva sjeme za laboratorijske i poljske analize	O
2.		Namještaj za laboratorij	113.087,50	11	CSR	Za novi laboratorij	Za opremanje novog laboratorija u odjelu za biljne sorte	O
3.		Ergonomski stolice	30.000,00	11	CSR	Za laboratorij	Zanavljanje stolica u laboratoriju za ispitivanje kakvoće sjemena	O
4.		Licenca za program za obradu sekvenci za godinu dana (1) - bakteriologija	3.000,00	43	CZB	održavanje licence softwarea	održavanje licence postojećeg softwarea	O
5.		Laboratorijski frizer (-80°C)	100.000,00	43, 52	CZB	nabava nove opreme	Ostvarivanje mogućnosti pohrane DNA izolata i liofiliziranih uzoraka na adekvatnim temperaturama - poboljšanje infrastrukture Odjela za dijagnostiku i analitiku - 50 % iznosa može biti finansirano s projekta "Monitoring rezistentnosti"	O
6.		Konduktometar	15.000,00	43	CZB	Unaprjeđenje rada	Praćenje ispravnosti i kvalitete vode kod ispitivanja fizikalno-kemijskih svojstava SZB. Održavanje kvalitete rada u laboratoriju prema normi HRN EN ISO 17025:2017	O
7.		Laboratorijska vaga	10.000,00	43	CZB	Potrebno za redoviti rad. Kvar na postojećem uređaju.	Na postojećoj laboratorijskoj vagi došlo je do kvara na glavnoj placi. Budući da se radi o uređaju starijeg tipa za koji se zamjenski dijelovi više ne proizvode, popravak nije moguć.	O
8.		Precizna vaga na tri decimale (Luna LPB423i, kapacitet 620g: očitanje 0,001 g, mjerna ploha 120 mm)	6.000,00	43	CZB	potrebna za redoviti rad	Nabava temeljem otpisa precizne vase na tri decimale, izvršavanje dodijeljenih obveza provođenja testova kontrole kvalitete za biološki materijal velike vrijednosti.	O
9.		Nadogradnja sustava ekstrakcije za Kortov aparat – laboratorij za nematologiju	5.000,00	43	CZB	Potreba zbog unaprjeđenja rada pri ekstrakciji i osiguranje zaštite djelatnika	Zbog nove vrste izolacije tehnički potrebno osigurati stalke za sita i zaštitu djelatnika od prskanja vode pleksigasom (montaža sustava na već postojeću ekstrakcijsku jedinicu	O
10.		Fluorometar za kvantifikaciju DNA, RNA i proteina	50.000,00	43	CZB	Unaprjeđenje rada	Unaprjeđenje molekularnih metoda i udovaljanje zahtjevima propisanih metoda za mjerjenje nukleinskih kiselina	O
11.		Sustav za vizualizaciju i dokumentiranje agaroznih i poliakrilamidnih gelova	60.000,00	43	CZB	Unaprjeđenje rada	Unaprjeđenje opreme potrebne za provođenje molekularnih metoda i udovaljanje zahtjevima proširenja područja primjene metoda u dijagnostičkim laboratorijima	O
12.		Denzitometar na 4 decimale 20°C	130.000,00	43	CZB	Unaprjeđenje rada	Zamjena dotrajalog denzitometra koji se koristi za provedbu ispitivanja uzorka sredstava za zaštitu bilja (službene kontrole) akreditiranom metodom	O

Plan rada 2021

13.		Zamjena dotrajalog kompjutora za rad i upravljanje postojećeg HPLC uređaja	15.000,00	43	CZB	Unaprjeđenje rada, proširenje akreditacije	Zamjena dotrajalog kompjutora koji je nabavljen 2006. godine koji sve teže radi i teže podražava redovan i rutinski rad i upravljanje postojećeg HPLC instrumenta	O
14.		Uredaj za pročišćavanje vode do HPLC čistoće-Laboratorij za kontrolu SZB	75.000,00	43	CZB	Unaprjeđenje rada, održavanje i proširenje akreditacije, Ultračistu vodu bi koristili i drugi laboratorijski CZA	Za dugoročne uštede - trenutno se voda za HPLC naručuje od dobavljača po tržišnoj cijeni prema javnoj nabavi općih kemikalija. Nabavom uređaja voda za HPLC bi se proizvodila u laboratoriju. Za provedbu analiza akreditiranim metodama, proširenje akreditacije, proširenje područja rada u analitici. Nabavom uređaja pokrele bi se potrebe za ultračistom vodom drugih laboratorijskih CZA.	O
15.		Karl Fischer titrator-Laboratorij za kontrolu SZB (uredaj za određivanje udjela vode)	130.000,00	43	CZB	Proširenje područja rada	Zbog proširenja područja rada u analitici	O
16.		Zbrinjavanje opasnog laboratorijskog otpada, ambalaže i kemikalija	20.000,00	43	CZB	Redovno održavanje, sigurnost na radu	Odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada u okviru redovnog rada laboratorijskog	O
17.		Naljepnice za sekvenciranje (1200 komada) – Odjel za dijagnostiku i analitiku (svi laboratorijski) i Odsjek za molekularnu biologiju	45.000,00	43	CZB	Unaprjeđenje rada	Sekvenciranje je neizostavan dio dijagnostike štetnih organizama, posebice karantenskih. Sekvenciranje se provodi u svrhu identifikacije na načina da se dobiveni nepoznati nukleotidni sljedovi usporede s referentnim skupom definirane taksonomije u postojećim bazama.	O
18.		FastPrep-24™ instrument, MP Biomedicals – laboratorij za virologiju	90.000,00	43	CZB	Potreba zbog nedostatka	Za osiguranje laboratorijskog rada u smislu neovisnosti od korištenja opreme drugih laboratorijskih CZA tj. korištenje za redovne molekularne analize.	O
19.		Službena radna i zaštitna oprema	5.000,00	12, 559	CZB	Zaštita djelatnika	Zaštita djelatnika na radu prilikom obavljanja redovitih poslova	O
20.		Nabava lovki, feromona i ljepljivih ploča	50.000,00 kn	43	CZB	Provjeda aktivnosti u sklopu PPN i IPP	Neophodan materijal za redoviti rad	O
21.		Nabava sredstava za zaštitu bilja	10.000,00 kn	43	CZB	Provjeda aktivnosti u sklopu PPN i IPP	Neophodan materijal za redoviti rad	O
22.		Nabava opreme (kečer/aspirator) – Laboratorij za zoologiju	6.000,00	43	CZB	Provjeda aktivnosti u sklopu PPN i IPP	Neophodan materijal za redoviti rad	O
23.		Nabava cerotrapova - SIT tehniku	80.000,00	??	CZB	SIT tehniku	Materijal potreban za provjedu aktivnosti vezanih uz SIT tehniku.	O
24.		ICP-MS uređaj	1.600.000,00	11	CT	Nabava nove opreme, zamjena za dotrajali uređaj AAS	Nabava uređaja za određivanje teških metala u tlu, organskim gnojivima i biljnom materijalu te određivanje lakopristupačnih elemenata u tlu i biljnom materijalu.	SP - Program trajnog praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta Republike Hrvatske 2021-2030.

Plan rada 2021

25.	Nabavka CFA (Continuous Flow Analyzer) uređaj	520.000,00	11	CT	Zamjena za postojeću N-min metodu	CFA uređaj omogućava određivanje NO3- i NH4 + iz jednog uzorka tla. Za analizu potreban jedan analitičar i provesti Akreditaciju metode. Postojeća Nmin metoda zahtjeva dva analitičara analiza traje dva dana i nemogućnost dobivanja ponovljivosti metode razlog je zbog čega metodu do sada nismo mogli akreditirati. Nabavkom uređaja smanjujemo troškove, ubrzavamo procese i uređaj je kompatibilan sa aplikacijom SimpleLab koja je uvedena u laboratorij.	SP - Program trajnog praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta Republike Hrvatske 2021-2030.
26.	Sušionik unurarnjeg volumena 105-120 L	60.000,00	31	CT	Nabavka novog sušionika zbog povećanja obima poslova	Zbog povećane količine biljnog materijala kojem je potrebno odrediti vlagu i uzoraka tla potrebna je nabava novoga sušionika kako bi se procesi u laboratoriju mogli nesmetano odvijati.	O
27.	Mlin za homogeniziranje uzoraka	200.000,00	31	CT	Nabavka novog uređaja	Preporuka Hrvatske akreditacijske agencije,	O
28.	Mlin za mljevenje uzoraka tla	130.000,00	31	CT	Nabavka novog uređaja	Isteka resursa starog mlina	O
29.	Mučkalica sa 68 mjestra	40.000,00	31	CT	Nabavka novog uređaja zbog povrečanog obima posla	Mučkalica koju sada koristimo je dotrajala i stalno se kvari te su joj resursi istekli.	O
30.	Redovan servis digestora i oblaganje 1 digestora u novu keramiku	75.000,00	31	CT	Redovan servis digestora 9 velikih i 2 mala te zamjena keramike u 1 digestoru	Redovnim korištenjem digestora kiseline i lužine nagrizaju unutrašnjost digestora koja se nakon određenog vremena mora zamjeniti te se moraju vršiti redovni servisi digestora zbog zahtjeva Hrvatske akreditacijske agencije.	O
31.	Nabava sondi za uzimalnje uzoraka tla	25.000,00	31	CT	Nabavka sondii	Zbog povećanja obima posla treba nabaviti dodatne sonde za uzimanje uzoraka tla	O
32.	Nabava stolova i ormara za laboratorij	50.000,00	31	CT	Opremanje novog laboratorija	Opremanje laboratorija za kemijsku analizu vina i ulja	O
33.	Redovna umjeravanja i servisi mjernoispitne opreme sukladno godišnjem planu i zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025/2017, s troškovima sudjelovanja u međulaboratorijskim usporedbama i nabave referentnih materijala.	100.000,00	31	CT	Redovno održavanje - Laboratorija za fizikalno kemijska i mikrobiološka ispitivanja.	Redovno održavanje - Laboratorija za fizikalno kemijska i mikrobiološka ispitivanja (kvarovi, rezervni i potrošni dijelovi, laboratorijska zaštitna odjeća)	O
34.	Tankvane za kemikalije 20x	40.000,00	43	CKKSP	Primjereno skladištenje kemikalija	Potrebne su zbog primjerenog skladištenja kemikalija sukladno REACH regulativi	O
35.	Laboratorijski-namještaj	220.000,00	43	CKKSP	Rekonstrukcija laboratorija SLKM-a	U okviru planirane rekonstrukcije Središnjeg laboratorija za kontrolu kvalitete mlijeka planirana je nabava novih laboratorijskih stolova	O
36.	Laboratorijska perilica sudu 2x	200.000,00	43	CKKSP	Zamjena dotrajale perilice u Središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete mlijeka i nabava perilice za Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane	Zamjena dotrajale perilice i nabava perilice za laboratorij u kojem se laboratorijsko posude pere ručno	O
37.	Bočice za uzimanje uzoraka 10.000x	150.000,00	11	CKKSP	Zamjena dotrajalih	Nakon određenog vremena korištenja bočice je potrebno zamijeniti novima	O
38.	Kolica i kašete za transport uzoraka mlijeka	100.000,00	43	CKKSP	Zamjena dotrajalih	Nakon određenog vremena dotrajala kolica i kašete potrebno je zamijeniti novima	O
39.	Klima uređaj	6.500,00	43	CKKSP	Instalacija u prostor skladišta kemikalija	U ljetnim mjesecima temperature su iznad okolišnih što nije pogodno za čuvanje kemikalija	O

Plan rada 2021

40.		Četverokanalni digitalni termometar TC 309 s datalogerom 3x	5.100,00	43	CKKSP	Unapređenje rada	Nabava uređaja unaprijediti će i ubrzati poslove laboratorijske analitike	O
41.		Sonde za digitalni termometar TC 309 s datalogerom 6x	2.000,00	43	CKKSP	Unapređenje rada	Nabava uređaja unaprijediti će i ubrzati poslove laboratorijske analitike	O
42.		Mikroskop s Axio kamerom	70.000,00	43	CKKSP	Unapređenje rada	Mikroskop će se koristiti za peludnu analizu meda. U 2021. godini planira se edukacija dvoje djelatnika za peludnu analizu meda te je za njih potrebno nabaviti mikroskop	O
43		Ormar za skladištenje opasnih kemikalija	80.000,00	43	CKKSP	Zbrinjavanje opasnih kemikalija na odgovarajući način	Opasne kemikalije u Središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane nisu zbrinute na odgovarajući način	O
44		Laboratorijsko posuđe i pribor	140.000,00	43	CKKSP	Zamjena dotrajalog	Koristi se za redovne poslove analitike	O
45.		Uredaj za određivanje mikotoksina u hrani za životinje	15.000,00	43	CKKSP	Unapređenje rada i smanjenje troškova	Uredaj će se koristiti za određivanje prisutnosti mikotoksina u hrani za životinje umjesto dosadašnjom ELISA metodom. Cilj je smanjiti troškove ispitivanja i povećati učinkovitost djelatnika.	O
46.		Adaptacija i opremanje Sektora za nadzor i koordinaciju- opremanje nadzornika opremom	150.000,00	11	CVVU	Regionalizacija aktivnosti CVVU-a: REGIONALIZACIJA AKTIVNOSTI U PODRUČJU VINOGRADARSTVA, VINARSTVA I ULJARSTVA OTVARANJE REGIONALNIH UREDA I ISPOSTAVA CENTRA ZA VINOGRADARSTVO, VINARSTVO I ULJARSTVO	Decentralizacija aktivnosti prema Zakonu o vinu na regionalne uredi i ispostave	SP/O
47		Raman Food Analizatoru	400.000,00	11	CVVU	Izvršenje razvojnog programa uspostavljanja nacionalne baze hrvatskih vina i ulja.(Strateški program sutentičnih vina i ulja)	Izvršenje obveza predviđenih proširenjem djelatnosti CVVU-a.	SP
48.		Rashladna jedinica	25.000,00	11	CVVU	Izvršenje razvojnog programa uspostavljanja nacionalne baze hrvatskih vina i ulja.(Strateški program sutentičnih vina i ulja)	Izvršenje obveza predviđenih proširenjem djelatnosti CVVU-a.	SP
49.		Protočni analizator za analizu slobodnog SO2	200.000,00	11	CVVU	Redovno poslovanje - Odjela za fizikalno kemijska ispitivanja.	Redovno poslovanje - Odjela za fizikalno kemijska ispitivanja.	O
50.		Destilator BEHR	75.000,00	11	CVVU	Redovno poslovanje - Odjela za fizikalno kemijska ispitivanja.	Redovno poslovanje - Odjela za fizikalno kemijska ispitivanja.	O
51.		Laboratorijski namještaj	70.000,00	11	CVVU	Redovito poslovanje Odjela za senzorna ispitivanja nakon preseljenja na novu lokaciju	Dotrajlost i nemogućnost premještanja postojeće laboratorijske infrastrukture	O
52.		Laboratorijski namještaj	300.000,00	11	CVVU	Redovno poslovanje Odjela za fizikalno kemijska ispitivanja nakon preseljenja na novu lokaciju	Dotrajlost poslojećeg laboratorijskog namještaja	O

Plan rada 2021

53.		Digestor i sigurnosne ormariće za kemikalije	100.000,00	11	CVVU	Redovno poslovanje Odjela za fizičko kemijska ispitivanja nakon preseljenja na novu lokaciju	Dotrajalost poslojećeg laboratorijskog namještaja	O
54.		Oprema za senzornu analizu maslinovih ulja, provedba aktivnosti razvojnog programa uvođenja novih metoda analiza ulja,	50.000,00	11	CVVU	Uređenje infrastrukture i uvođenje metoda razvojnog programa uvođenja novih metoda analiza ulja,	Realizacija razvojnog programa uvođenja novih metoda analiza ulja,	SP
55.		Potrošni laboratorijski materijal	9.500,00	31	CVVU	Realizacija projekta „PRILAGODBA VINOGRADARSKO VINARSKE PROIZVODNJE KLIMATSKIM PROMJENAMA“.	Realizacija projekta „PRILAGODBA VINOGRADARSKO VINARSKE PROIZVODNJE KLIMATSKIM PROMJENAMA“.	SP - PROJEKT 16.1.2.
56.		Sokovnik inox za mjerjenje kiselina i polifenola	10.000,00	10.2	CVP	Istraživanje i razvoj u sektoru voćarstva	Optimizacija	SP
57.		Sonda za uzimanje tla sa čistačem 2x	5.000,00	10.2	CVP	Istraživanje i razvoj u sektoru voćarstva	Optimizacija	SP
58.		Drobilica lješnjaka i oraha	7.000,00	10.2	CVP	Istraživanje i razvoj u sektoru voćarstva	Optimizacija	SP
59.		Digitalni minititrator za kiseline	8.500,00	10.2	CVP	Istraživanje i razvoj u sektoru voćarstva	Optimizacija	SP
		Laboratorijska oprema	6.336.687,50					
7.2.3 Objekti								
Red. br.		Predmet nabave	Procjena vrijednosti nabave HRK	Izvor financiranja	Centar	Razlog nabave	Obrazloženje nabave	
1.		Uređenje prostora za potrebe skladištenja poljoprivredne mehanizacije (nastrešnica cca 24 x 15m)	675.000,00	43	CSR	Uređenje prostora za mehanizaciju	Kako bi se sačuvali novi strojevi koji se trenutno nalaze na otvorenom potrebno je sagraditi objekat	O
2.		Vatrodojava za zgradu nadzora, certificiranja i laboratorija prema Zakonu radi potrebe Arhive	100.000,00	31	CSR	Uređenje prostora arhive	Kako bi se mogla imati arhiva sukladno Zakonskoj regulativi potrebno je osigurati vatrodojavu.	O
3.		Uredski namještaj	20.000,00	43	CZB	održavanje i opremanje	Nabava namještaja u svrhu zamjene dotrajalog ili oštećenog namještaja i opremanja kod preseljenja ili zapošljavanja novih djelatnika	O
4.		Klima uređaj 5 x	25.000,00	43	CZB	Poboljšanje radnih uvjeta	Potrebno je uređenje ureda u CT-u zbog preseljenja djelatnika CZB-a.	O
5.		Sanacija krovista i interijera na objektu CZB-a	50.000,00	43, 11, 12, 559	CZB	Oštećenje krovista i prokišnjavanje	Potrebna je kompletna sanacija krovista na objektu CZB-a, Gorice 68b, Laboratorij za virologiju	O
6.		Ličenje unutarnjih prostorija CT-a	60.000,00	31	CT	Održavanje objekta	Cenatar nije ličen već više od 10 godina, zidovi u prostorijama i hodnicima su zaprljani	O
7.		Kupovina nove visilice temperature	120.000,00	31	CT	Zamjena dotrajale 1 od 3 visilice temperature	Potrebno je zamjeniti dotrajalu visilicu temperature jer su istoj istekli resursi korištenja. Preporuka firme koja održava sustav je zamjena te da je neisplativo više popravljati i ulagati u istu.	O

Plan rada 2021

8.		Kupovina polica za skladište uzoraka i arhivsku građu	20.000,00	31	CT	Opremanje pomoćne građevine	Potrebno je kupiti police u novoj pomoćnoj građevini za skladištenje uzoraka i arhivsku građu.	O
9.		Uređenje laboratorija za analize vina i ulja	150.000,00	31	CT	Formiranje novog Odsjeka sukladno sistematizaciji i Zakonu o vinu	Donošenjem nove sistematizacije HAPIH-a u Centru za tlo osnovan je Odsjek za analize vina i ulja te je isti potrebno opremiti i urediti za provođenje analiza	O
10.		Uređenje prilaza glavnoj zgradi	50.000,00	31	CT	Sanacija postojećeg prilaza	Potrebno je sanirati prilaz glavnoj zgradi. Razlog saniranja je dotrajalost betona i nemogućnost popravka	O
11.		Kupovina uredskog namještaja	30.000,00	31	CT	Zamjena starog i dotrajalog namještaja	Zamjena starog i dotrajalog namještaja u uredima Centra za tlo.	O
12.		Zamjena dotrajalih klima uređaja i postavljanje novih	20.000,00	31	CT	Zamjena dotrajalih i postavljanje klima uređaja	Potrebno je zajemniti stare klima uređaje te postaviti novi u sali za sastanke Centra za tlo	O
13.		Izgradnja pomoćne građevine	200.000,00	31	CT	Osiguranje skladišnih prostora za čuvanje uzoraka i arhivske građe	Postojeći kapaciteti skladišnog prostora za uzorce su popunjeni kao i arhive CT-a	O
14.		Preseljenje djeLATnika CS i pojedinih Područnih ureda na novu lokaciju	100.000,00	11	CS	Preseljenje djeLATnika na nove lokacije	Preseljenje djeLATnika iz Đakova, Darde, Bjelovara i Rijeke na nove lokacije	SP
15.		Nabava uredskog namještaja	50.000,00	43	CS	Nabava uredskog namještaja za P.U. i odjele CS-a	Namještaj u pojedinim Područnim uredima stariji su od 15 godina, pa bi se namještaj trebao nabaviti, a neki P.U. nemaju dovoljno ormara/polica za arhiviranje	O
16.		Rekonstrukcija i adaptacija analitičkog dijela SLKM	1.000.000,00	43	CKKSP	Dotrajalost instalacija, podnih obloga i dijela opreme	U analitički dio SLKM-a, u dijelu instalacija, odvodnje, podnih, zidnih i stropnih obloga nije ulagano od otvorenja laboratorija 2002. godine	O
17.		Izvedba ventilacijskog sustava za postojeće sušionike	25.000,00	43	CKKSP	Unapređenje kvalitete i sigurnosti rada u laboratoriju za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane	U laboratoriju za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane ne postoji odgovarajući ventilacijski sustav na kaky bi trebali biti spojeni sušionici	O
18.		Izgradnja sustava odvodnje sanitarnih voda	200.000,00	43	CKKSP	Zadovoljavanje uvjeta propisanih vodopravnom dozvolom	Centar nema riješen sustav odvodnje sukladno uvjetima propisanim vodopravnom dozvolom	O
19.		Projektiranje rekonstrukcije i adaptacije analitičkog dijela SLKM i sustava odvodnje	200.000,00	43	CKKSP	Projektiranje planirane rekonstrukcije laboratorija	Projektiranje planirane rekonstrukcije laboratorija	O
20.		Uredski namještaj	100.000,00	43	CKKSP	Zamjena dotrajalog	Dio dotrajalog uredskog namještaja je potrebno zamijeniti u okviru rekonstrukcije SLKM	O
21.		Nabava i ugradnja rasvjetcnih tijela na parkiralištu	20.000,00	43	CKKSP	Osvjetljivanje parkirališta	Nakon asfaltiranja parkirališta u Poljani Križevačkoj potrebno je postaviti električnu rasvjetu	O
22.		Uređenje zelenih površina parkirališta	20.000,00	43	CKKSP	Uređenje okoliša parkirališta	Nakon asfaltiranja parkirališta u Poljani Križevačkoj potrebno je urediti okoliš	O
23.		Troškovi uspostave regionalnih ureda (ulaganje u postojeću infrastrukturu i u tuđu imovinu)	200.000,00	11	CVVU	Regionalizacija aktivnosti CVVU-a	Decentralizacija aktivnosti prema Zakonu o vinu na regionalne uredske i spostave	SP
24.		Preseljenje CVVU-a na novu lokaciju	950.000,00	11	CVVU	Napuštanje najma objekta.	Napuštanje najma objekta.	SP

Plan rada 2021

25.	Bušenje arteškog bunara 70m napravljena studija (snimljena geofizika tla), cijevi, pumpa, filteri, vodopravna dozvola, testiranje, elaborat) Pokušalište Kaštela	100.000,00	31	CVP	nedostatak vode na pokušalištu	Izvor koj smo do sada koristili (uslužno) u skorijoj budućnosti voće neće biti dostupan	pokušalište Kaštela in house projekt
26.	Tank za vodu 30m³	30.000,00	31	CVP	spremnik za vodu	predgrijavanje vode za navodnjavanje	pokušalište Kaštela in house projekt
27.	Trafostanica, pokušalište Pitomača	380.000,00	11	CVP	izvor električne energije	izvor električne energije za pokretanje, pumpe, filterske stанице, otvaranje bočnih strana platenika, rasvjeta	Projekt: Istraživanje u sektoru voća i povrća - opremanje pokušališta Pitomača In house projekti unutar Pitomače
Ukupno:	Objekti	4.895.000,00					
7.2.4 Mehanizacija							
Red. br.	Predmet nabave	Procjena vrijednosti nabave HRK	Izvor financiranja	Centar	Razlog nabave	Obrazloženje nabave	
1.	Utovarivač za traktor od 90-100 kw	100.000,00	31	CSR	Traktor koji je utovarao više nije u funkciji te je isti nabavkom novog predložen za prodaju	Kako bi svoju merkantilnu robu mogli nakon žetve prodati potreban nam je traktorski utovarivač za utovar kamiona	O
2.	Traktor 95-105 kw	860.000,00	31	CSR	Traktor koji je prije radio je neispravan	Stari traktor je u kvaru, a novi je neophodan za obavljanje aktivnosti propisane Zakonom i pravilnicima	O
3.	Kombajn za pokuse sa hederima žitni i kukuruzni	800.000,00	31	CSR	zanavljanje mehanizacije	stari kombajn u kvaru, a novi je neophodan za skidanje pokusa	O/SP BGI mjera 10.2.
4.	Transportna prikolica Winterstaiger	59.645,00	31	CSR	Zanavljanje pokidane prikolice	Staru0 prikolicu više nije moguće popraviti, a ista nam je neophodna za transport specijalizirane mehanizacije (kombajni i sijačice) po lokacijama na kojima imamo pokuse.	O/SP BGI mjera 10.2.
5.	Nabava novog uređaja - puhalice	3.500,00	31	CT	Nabava puhalice	Puhalice lišća koja je neophodna za održavanje okoliša Centra.	O
6.	Mjerni uređaj- mjeraci pomuzenog mlijeka (Milkmetri), mehanički	250.000,00	11	CS	Nabava mjerača koji se koriste kontroli mliječnosti	Mjeraci se nabavljaju iz razloga dotrajalosti starih ili radi nedostatnosti	O
7.	Identifikacijski uređaj- prijenosni i stacionarni čitači bolusa i mikročipova	25.000,00	43	CS	Nabava čitača koji se korite na terenu radi identifikacije domaćih životinja	Čitači se nabavljaju iz razloga što ih CS trenutno nema dovoljno	O
8.	Traktor 37kW/50KS	130.000,00	11	CVP	na pokušalištu u Pitomači nema mehanizacije,	Neophodan kako bi se mogli postavljati pokusi na povrtnim kulturama	Projekt: Istraživanje u sektoru voća i povrća - opremanje pokušališta Pitomača In house projekti unutar Pitomače
9.	Dvobrazni plug	5.000,00	11	CVP	na pokušalištu u Pitomači nema oruđa,	Neophodan kako bi se provodila obrada i priprema tla za sjetvu -sadnju	
10.	Malčer 120 cm	17.500,00	11	CVP	na pokušalištu nema oruđa	košnja trave i mehaničko suzbijanje korova	
11.	Gredičar s polaganjem cijevi i folije	18.000,00	11	CVP	obrada tla	priprema gredica za uzgoj povrtnih kultura	
12.	međuredni kultivator (freza)	17.000,00	11	CVP	obrada tla	obrada tla priprema za sjetvu i sadnju	
13.	čistač šikare (trimer)	5.500,00	11	CVP	na pokušalištu nema oruđa	održavanje travnatih površina i mehaničko suzbijanje korova	

Plan rada 2021

14		motorna leđna prskalica	4.000,00	11	CVP	na pokusalištu nema oruđa	zaštita povrtnarskih kultura	
15.		druga faza montaže plasteničke konstrukcije i folije , opremanje plastičnika po projektu, iskop arteškog bunara s pripadajućom opremom, filterska stanica, dubinska pumpa, potopna pumpa iskop retencije, pokusalište Pitomača	1.000.000,00	11	CVP	pokretanje proizvodnje, postavljanja pokusa sa povrtnarskim kulturama i osnivanje centra kompetentnosti	Potrebno je odraditi predradnje za postavljanje plasteničke folije, osiguranje dovoljne količine vode za normalni rast i razvoj povrtnih kultura.	
16.		čistač šikare (trimer)	5.500,00	31	CVP	zanavljanje oruđa	stari trimer radi sa pola snage (zamor materijala)	pokusalište Zelina - in house projekt
17.		Visokotlačni perač min Wash	21.000,00	31	CVP	zanavljanje oruđa	stari se više ne može poraviti,(vruće pranje traktora i oruđa)	
18.		agregat 5 kw	5.500,00	31	CVP	izvor struje	pokreće pumpu	
19.		dubinska pumpa 100l/min	7.000,00	31	CVP	pumpa za vodu	navodnjavanje	
20.		roto drijaća za rednu obradu EP 10/100	71.000,00	31	CVP	na pokusalištu nema oruđa	oruđe za međurednu obradu tla na kraško područje smanjiti upotrebu herbicida	
Ukupno:		Mehanizacija	3.405.145,00					
7.2.5 Automobili								
Red. br.		Predmet nabave	Procjena vrijednosti nabave HRK	Izvor financiranja	Centar	Razlog nabave	Obrazloženje nabave	
1.		Službeno vozilo (N1)	350.000,00	43	CSR	tri vozila neispravna i neregistrirana prodana	Zanavljanje voznog parka za tekuće poslove	O
2.		Vozila za terenske potrebe (2)	300.000,00	43	CZB	nedostatan broj vozila na raspolaganju	Za provedbu terenskih aktivnosti, u nadolazećem razdoblju trebati će otpisati 1 vozilo, a 1 vozilo je 2020. dano na korištenje CVP-u.	O
3.		Usluge tekućeg investicijskog održavanja prijevoznih sredstava	40.000,00	42, 11, 12, 559	CZB	Održavanje službenih vozila	Redovita održavanja i neplanirani popravci službenih vozila	O
4.		Vozila za terenske potrebe (2)	700.000,00	11	CT	Provodenje javnih ovlasti sukladno Pravilniku NN 47/19. RP	Terenska vozila služe u svrhu provedbe RP (Monitoring) - Program trajnog praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta Republike Hrvatske 2021-2030.	SP - Program trajnog praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta Republike Hrvatske 2021-2030.
5.		Službeno osobno vozilo (5)	750.000,00	43	CS	Nabava automobila za područne uredi Centra za stočarstvo. U navedenoj cijeni je učešće leasinga i mjeseca rata .	Područni uredi ne posjeduju službene automobile, već se za potrebe putovanja i rada na terenu koriste osobni automobile.	O
6.		Transportno vozilo 1x	198.000,00	43	CKKSP	Transport uzoraka mlijeka do laboratorija	Od postojećih vozila jednose učestalo kvari	O
Ukupno:		Automobili	2.338.000,00					
SVEUKUPNO:			23.505.372,50					

6.7.2 POSEBNI CILJ 7.2 Unaprjeđenje infrastrukture		
7.2.1.1	Softver - nove aplikacije	2.267.000,00
7.2.1.2	Softver - unaprjeđenje postojećih aplikacija	3.502.940,00
7.2.1.3	Računala i računalna oprema	760.600,00
7.2.2	Laboratorijska oprema	6.336.687,50
7.2.3	Objekti	4.895.000,00
7.2.4	Mehanizacija	3.405.145,00
7.2.5	Automobili	2.338.000,00
SVEUKUPNO:		23.505.372,50

7 ZAKLJUČAK

Agencija osim provođenja djelatnosti propisanih zakonima nacionalnog i europskog zakonodavstva, mora postati i glavna poluga razvoja hrvatske poljoprivrede u smislu strategije, tehnologije i dohodovnosti.

Pri izradi zakonskih propisa posebnu pozornost treba posvetiti uređenju tržišta hranom, kvalitetu hrane i druge zakonom dopuštene aktivnost koje bi u naravi štitile potrošače i indirektno proizvođače u Hrvatskoj.

Agencija je znanstvena i stručna potpora Ministarstvu poljoprivrede te ujedno predstavlja i važnu sponu između potrošača, naših proizvođača i nadležnih tijela. Kroz svoje djelatnosti i aktivnosti kao i neposrednim sudjelovanjem u radu nacionalnih i europskih tijela, cilj Agencije je pružiti legitimnu, komparativnu prednost našim proizvođačima i potrošačima te biti u službi razvoja hrvatske poljoprivrede.

Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu ne predstavlja samo deklarativnu funkciju imena „Hrvatski“ već ona to uistinu i je u naravi.

Plan pripremili:

Doc. dr. sc. Krunoslav Dugalić

Mr. sc. Ružica Jurić

Doc. dr. sc. Ivana Rukavina

Dr.sc. Natko Klanac

Davor Pašalić, dr.med.vet.

Dr. sc. Goran Jukić

Dr. sc. Zdravka Sever

Hrvoje Hefer, mag.ing.agr.

Dr .sc. Dražen Knežević, dr.med.vet.

Dr. sc. Zdenko Ivkić

Ivica Vranić, struč.spec.ing.agr.

Robert Brkić, univ. spec. agr.

Dr. sc. Tvrto Jelačić

mr.sc. Lidija Maurović Košćak

Željka Jukić, mag.iur.

Tomislav Jerbić, dipl.iur.

Kristina Cerovec, struč.spec.oec

Ivana Žugaj, struč.spec.oec.

Ivana Olivari-Provči, dipl. oec.

Sara Mikrut Vunjak, dipl. iur.

Damir Karakaš mag.ing.agr.