



Hrvatska agencija za
poljoprivredu i hranu

Croatian Agency for
Agriculture and Food

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

KLASA: 023-01/20-01/00011

UR.BR.: 396-02-21-2

IZVJEŠĆE O RADU

1. siječanja – 31. prosinca 2020.

Osijek, siječanj 2021.

Sadržaj:

1	UVOD	3
1.1	Plan rada Agencije za 2020.....	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	Finansijska analiza	17
3	VIZIJA AGENCIJE.....	18
4	MISIJA AGENCIJE	18
5	STRATEŠKI CILJEVI.....	19
5.1	OPĆI CILJ 1 Znanstveno-stručna djelatnost	19
	POSEBNI CILJ 1.1 Strateški program znanstvenih istraživanja u području biotehničkih znanosti	19
	POSEBNI CILJ 1.2 Poticati i ojačati provedbu i sustavno unaprjeđivati istraživanja od naacionalnog interesa u području biotehničkih znanosti.....	19
	POSEBNI CILJ 1.3 Poticati i ojačati provedbu i sustavno unaprjeđivati istraživanja u području biotehničkih znanost u europskom kontekstu	19
	POSEBNI CILJ 1.4 Poticati izdavačku djelatnost	19
	POSEBNI CILJ 1.5 Organizacija i suorganizacija znanstveno-stručnih skupova i savjetovanja.....	19
5.1	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 općoj javnosti	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	19
5.5.1 POSEBNI CILJ 5.1 Aktivnosti vezane za izradu internih propisa, opće i pravne poslove	19
5.5.2 POSEBNI CILJ 5.2 Aktivnosti vezane za ljudske resurse.....	19
5.5.3 POSEBNI CILJ 5.3 Aktivnosti vezane za javnu nabavu	19
5.5.4 POSEBNI CILJ 5.4 Aktivnosti vezane za računovodstvene poslove	19
5.6 OPĆI CILJ 6 Promocija hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda	20
5.6.1 POSEBNI CILJ 6.1 Aktivnosti vezane za sustave kvalitete i neobvezne sustave označavanja poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda	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 (zapošljavanje i edukacija)	20
5.7.2 POSEBNI CILJ 7.2 Unaprjeđenje infrastrukture	20
6 IZVRŠENJE PLANA RADA U 2020.....	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.....	23
6.1.4 POSEBNI CILJ 1.4 Poticati izdavačku djelatnost.....	24
6.1.5 POSEBNI CILJ 1.5 Organizacija i suorganizacija znanstveno-stručnih skupova i savjetovanja	26
6.2 Aktivnosti za unaprjeđenje proizvodno-komercijalne djelatnosti	26
6.2.1 POSEBNI CILJ 2.1 Racionalizacija troškova	26
6.2.2 POSEBNI CILJ 2.2 Otvaranje javne infrastrukture tržištu.....	27
6.3 Aktivnosti za unaprjeđenje edukacije i vidljivost	27
6.3.1 POSEBNI CILJ 3.1 Sustavna uključenost Agencije u obrazovne i društvene procese	27
6.3.2 POSEBNI CILJ 3.2 Podizanje prepoznatljivosti Agencije u općoj javnosti	31
6.4 Aktivnosti vezane za poljoprivrednu politiku	32
6.4.1 POSEBNI CILJ 4.1 Sustavna uključenost Agencije u kreiranju i provođenju nacionalne poljoprivredne politike uključujući i sigurnost hrane (razvojni programi)	32
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	76

6.4.5 POSEBNI CILJ 4.5 Aktivnosti vezane za sigurnost hrane	81
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.....	93
6.4.8 POSEBNI CILJ 4.8 Aktivnosti vezane za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo.....	101
6.4.9 POSEBNI CILJ 4.9 Aktivnosti vezane za voćarstvo i povrćarstvo	120
6.4.10 POSEBNI CILJ 4.10 Aktivnosti vezane za sustavno izvještavanje Ministarstva poljoprivrede o opasnostima i rizicima koji se pojavljuju u poljoprivrednoj proizvodnji	127
6.4.11 POSEBNI CILJ 4.11 Pružanje stručne i znanstvene potpore Ministarstvu poljoprivrede, primarno kod izrade zakonske legislative, stručnih mišljenja i podloga	127
6.4.12 POSEBNI CILJ 4.12 Funtcioniranje 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 propis, opće i pravne poslove	148
6.5.2 POSEBNI CILJ 5.2 Aktivnosti vezane za ljudske resurse	151
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.....	153
 6.6 Aktivnosti vezane za promociju hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda	154
6.6.1 POSEBNI CILJ 6.1 Aktivnosti vezane za sustave kvalitete i neobvezne sustave označavanja poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda	154
6.6.2 POSEBNI CILJ 6.2 Organiziranje i sudjelovanje u manifestacijama s ciljem promocije hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda	157
6.6.3 POSEBNI CILJ 6.3 Prodaja hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda bez ostvarivanja dobiti.....	157
6.6.4 POSEBNI CILJ 6.4 Izdavanje promotivnih materijala, planiranje i organizacija događanja u organizaciji Agencije s ciljem promocije.....	157
 6.7 Aktivnosti vezane za poboljšanje kadrovske strukture i unaprjeđenje.....	158
infrastrukture	158
6.7.1 POSEBNI CILJ 7.1 Poboljšanje kadrovske strukture (zapošljavanje i edukacija)	158
6.7.2 POSEBNI CILJ 7.2 Unaprjeđenje infrastrukture	164
 7 ZAKLJUČAK.....	175

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 sposoban 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 i vinarsku 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 2020.

Ciljevi obavljanja djelatnosti Agencije su određeni Zakonom i čine osnovu plana rada Agencije za 2020.

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:

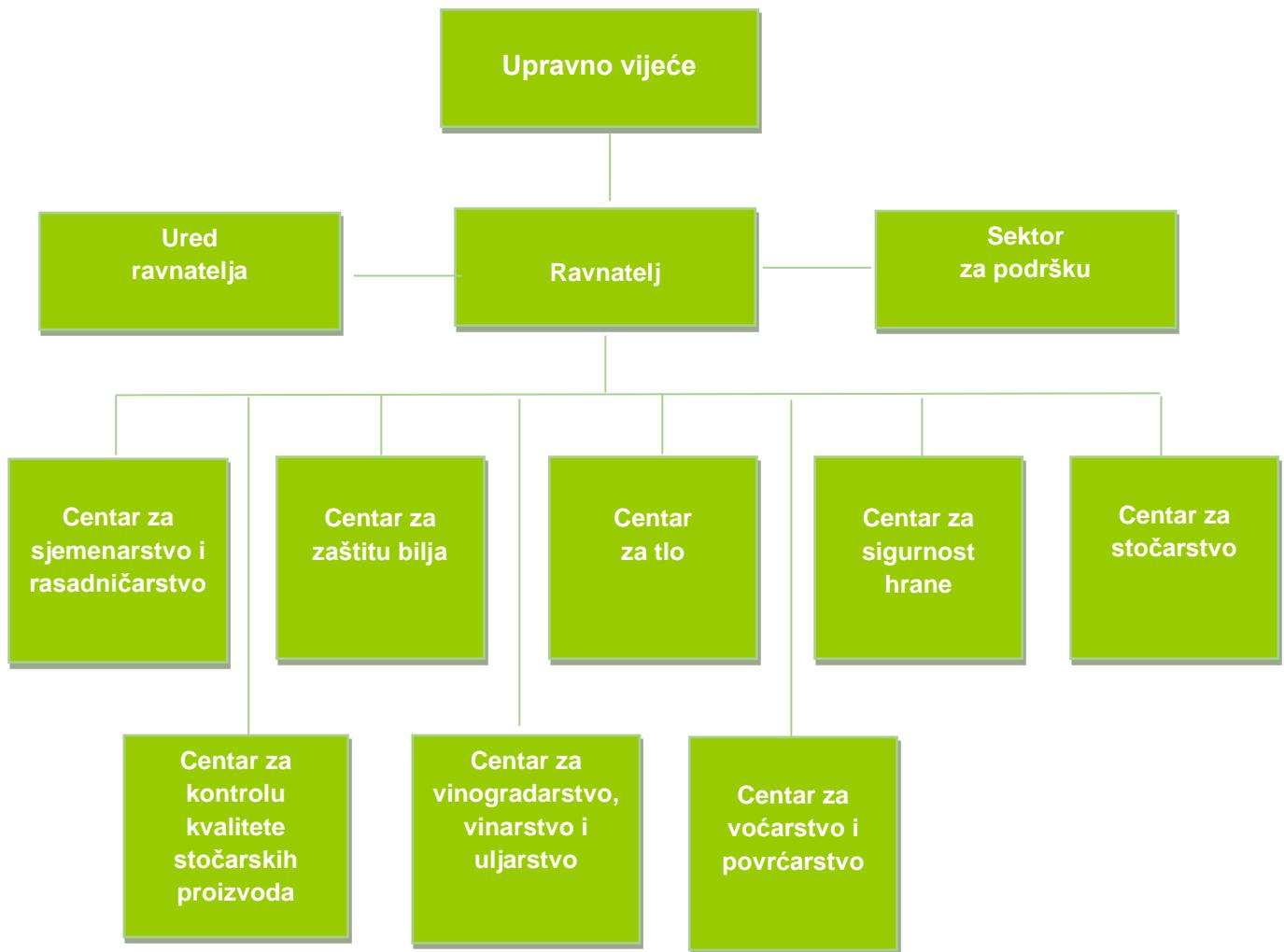
- Zakon o biljnom zdravstvu (NN 127/19);
- Zakon od održivoj uporabi pesticida (NN 14/14, 115/18);
- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja (NN 80/13);

- 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 70/05, 137/09, 28/13, 47/14, 15/18, 115/18);
- 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).

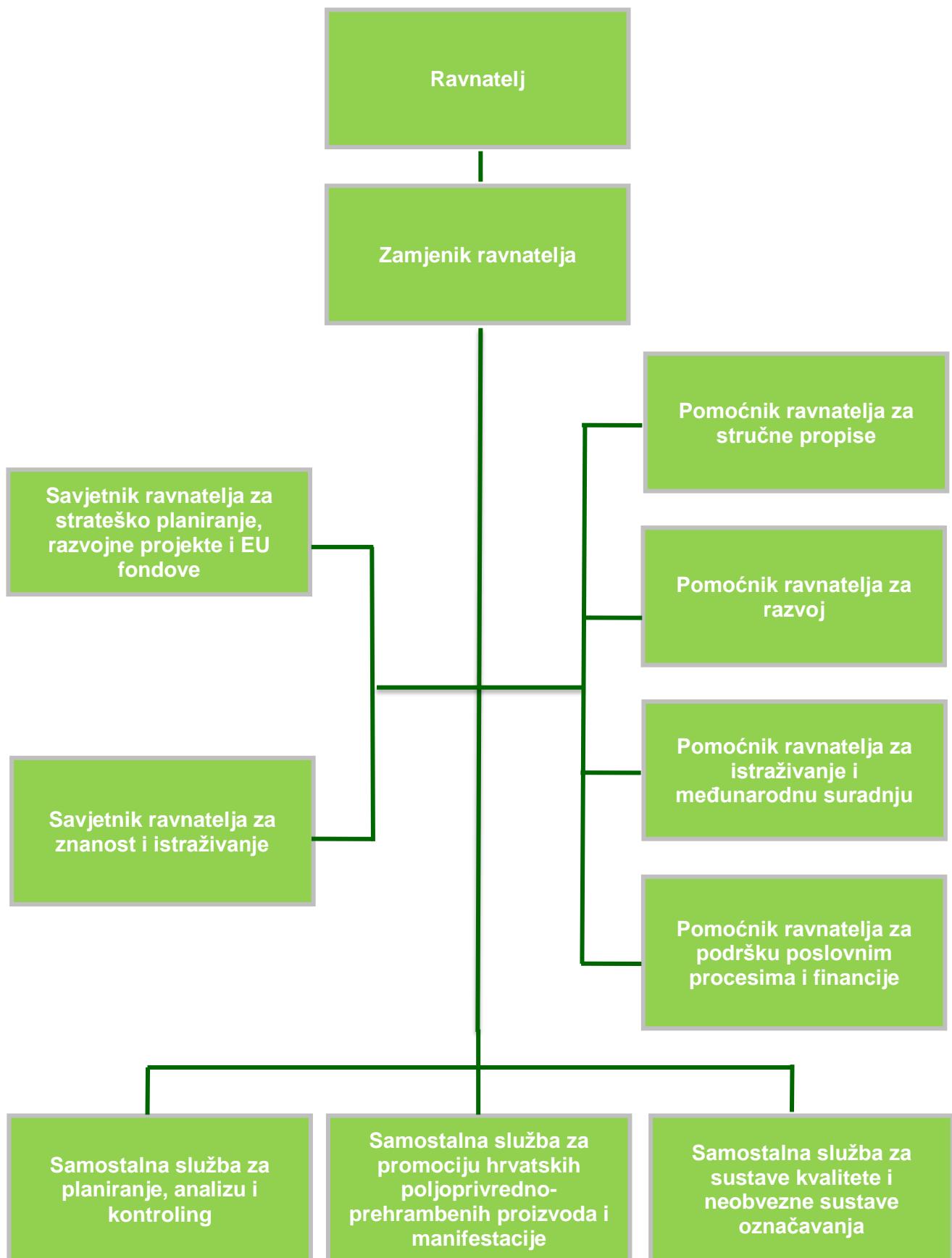
2.3 Ustroj Agencije

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 stocarskih 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 kopitare
- Odjel za ovčarstvo, kozarstvo i male životinje
- Odjel za svinjogojsvo
- 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 laboratorija, 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, laboratorija i uzorkivača 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 biljnom zdravstvu, Zakona o održivoj uporabi pesticida, Zakona o provedbi Uredbe (EZ) 1107/2009 o stavljanju na tržište 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 poljoprivredu 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 poljoprivredu 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 eksploatacija 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 hrana, 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 rezervorijem 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, kopitar, 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; pomoći 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 prehrabbenih proizvoda. Centar izdaje stručna mišljenja Ministarstvu poljoprivrede u području stočarske politike te surađuje sa znanstvenim institucijama na području unaprjeđenja 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 slijedeće aktivnosti: označavanje i registracija goveda, ovaca i koza; kontrola mliječnosti i tovnosti u goveda; ocjena vanjštine 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. 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 mliječnosti 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 mliječnosti, 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 vodenja 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 31. prosinca 2020. godine u Agenciji je zaposleno 411 djelatnika, od toga 228 djelatnika visoke stručne spreme, 52 djelatnika više stručne spreme, 121 djelatnika srednje stručne spreme i 10 djelatnika je ostale spreme. Od ukupnog broja djelatnika visokog stručnog obrazovanja zaposleno je 46 doktora znanosti i 10 magistara znanosti te 172 s visokom stručnom spremom.

Tablica 1. Broj i struktura zaposlenih HAPIH (31. prosinca 2020. godine)

stručna sprema	broj	doktor znanosti	magistar znanosti	visoka stručna sprema
visoka stručna sprema	228	46	10	172
viša stručna sprema	52			
srednja stručna sprema	121			
ostala sprema VKV	2			
ostala sprema KV	6			
ostala sprema NKV	2			
Ukupno	411	46	10	172

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 mljeka (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 godišnjak – uvezana publikacija presjeka rada svih HAPIH centara	jednom godišnje
2.	HAPIH postignuća – sažeta publikacija ključnih godišnjih postignuća	
Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja
1.	Službeno glasilo	(dva 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 vrstama 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
11.	Godišnje izvješće CSR	jednom godišnje
Centar za zaštitu bilja		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja
1.	Godišnje izvješće za 2019., ZAŠTITA BILJA	jednom
2.	Karantenski štetni organizam <i>Aleurocanthus spiniferus</i> (Quaintance, 1903) u Hrvatskoj	jednom
3.	Godišnje izvješće CZB	jednom godišnje
Centar za tlo		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja
1.	Službeno glasilo	jednom godišnje
2.	Godišnje izvješće CT	jednom godišnje
Centar za sigurnost hrane		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja

Izvješće o radu za 2020. godinu

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.	Izvješće Kontakt točke Hrvatska agencija za hranu u sustavu brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje RH za 2019. godinu	jednom
4.	Rječnik pojmova koji se koriste u procjeni rizika u području sigurnosti hrane (on-line izdanje) https://www.hah.hr/rjecnik-pojmova-koji-se-koriste-u-procjeni-rizika-u-podrucju-sigurnosti-hrane/	Jednom (po potrebi se nadopunjuje)
5.	Godišnje izvješće CSH	jednom godišnje
Centar za stočarstvo		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavlјivanja
1.	Podlistak HAPIH-a u Mljekarskom listu	jednom mjesечно
2.	ICAR Upute za djelatnike HAPIH-a i uzugajivače (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 CS	jednom godišnje
Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavlјivanja
1.	Godišnje izvješće CKKSP	jednom godišnje
Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavlјivanja
1.	Brošura povodom 15 godina vinogradarstva i vinarstva i 10 godina voćarstva	jednom
2.	Godišnje izvješće CVVU	jednom godišnje
Centar za voćarstvo i povrćarstvo		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavlјivanja
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.	Godišnje izvješće CVP	jednom godišnje

2.5.4 Financijska analiza

Vrijednosno najznačajniji prihodi Agencije prema planu za 2020. godinu čine prihodi državnog proračuna s 64,89%. Drugi po značaju su vlastiti i namjenski prihodi koji čine 31,20% od ukupno planiranih prihoda, dok ostali prihodi čine 3,91% planiranih prihoda Agencije. U Tablici 3. je pregled plana proračuna po izvorima financiranja za 2020. godinu.

Tablica 3. Struktura proračuna Agencije po izvorima financiranja za 2020. godinu

2020. godina			
	PLAN	IZVRŠENJE	
Opći prihodi i primici	66.741.463	65.717.251	98,47%
Sredstva učešća za pomoći	715.360	688.763	96,28%
Vlastiti prihodi	6.527.100	4.937.074	75,64%
Namjenski prihodi	31.706.000	24.864.883	78,42%
Pomoći EU	130.000	0	0,00%
Ostale pomoći	2.090.547	2.292.229	109,65%
Ostale refundacije iz sredstava EU	1.619.080	1.437.491	88,78%
Ukupno proračun za 2020.	109.529.550	99.937.691	91,24%

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 tehnologiskim 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, poljoprivrednu i vinarsku 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 naacionalnog 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 općoj javnosti

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 financijske poslove

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

5.5.7 **POSEBNI CILJ 5.4** Aktivnosti vezane za planiranje, analizu i kontroling

5.6 OPĆI CILJ 6 Promocija hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda

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

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 (zapošljavanje i edukacija)

5.7.2 **POSEBNI CILJ 7.2** Unaprjeđenje infrastrukture

6 IZVRŠENJE PLANA RADA U 2020.

Plan rada i razvoja Agencije definira okvir rada i djelovanja Agencije u 2020. 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.

Program 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 Strateški program znanstvenih istraživanja u području biotehničkih znanosti

AKTIVNOSTI

- Sukladno usvojenom strateškom programu znanstvenih istraživanja Agencije u području biotehničkih znanosti za razdoblje 2019.-2024. osnovan je Odbor za znanost i istraživanje;
- Nastavljeno je aktivno poticanje djelatnika Agencije u znanstvenim zvanjima na prijavu vlastitih projekata;
- Sukladno strateškom programu znanstvenih istraživanja u području biotehničkih znanosti usmjeravalo se 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 vezane za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti (provedene su sve aktivnosti vezano za pokretanje postupka za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti na razini HAPIH-a te je nakon stvaranja svih preduvjeta u Ministarstvo znanosti i obrazovanja predan Zahtjev za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti Agencije sa pratećom dokumentacijom od 182 datoteke u listopadzu 2020., te se očekuje 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

- Nastavljeno je aktivno poticanje uključivana i rad znanstvenika Agencije u sustave financiranja znanstveno-istraživačkih projekata;
- Nastavno na provedbi podmjere 16.1. »Potpora za osnivanje i rad operativnih skupina Europskog partnerstva za inovacije (EIP) za poljoprivrednu produktivnost i održivost« – prijavljeni su projekti na 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“;
- U 2020. sukladno Nacionalnom programu očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj (2017-2020). odrađena je 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“ za 2020. te su provedene sve planirane aktivnosti;
- Definiranje razvojnog istraživanja „Ocjena učinkovitosti sredstava za zaštitu bilja, u suradnji sa Ministarstvom poljoprivrede – Uprava za stručnu podršku razvoja poljoprivrede i ribarstva;
- Istraživanje aktualnog stanja dobrobiti životinja na farmama;
- Uspostavljena je suradnja 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: ketonska tijela);
- Nastavljena su istraživanja vezana uz prilagodbu vinogradarske proizvodnje klimatskim promjenama, te je započetos provedbom programa „Revizija vinogradarskih područja i zona u Republici Hrvatskoj“;
- 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; *Ova aktivnost se provodi kroz djelovanje Odjela za autentične proizvode, u kojem se koristi nabavljeni statistički softver koji omogućuje odgovarajuću obradu spektralnih podataka.*
- Inicirani i poticani interni projekti od važnosti za razvoj poljoprivrede RH iz područja vinogradarstva i vinartstva;
- Uspostavljeni su analitički postupci u području fizikalno-kemijskih ispitivanja ulja; U području fizikalno kemijskih analiza maslinovog ulja uvedene su tri analitičke metode i pripremljene za akreditaciju sukladno HRN EN ISO/IEC 17025: određivanje slobodnih masnih kiselina, određivanje peroksidnog broja te spektrofotometrijsko ispitivanje u ultraljubičastom području. Započete su aktivnosti vezane uz uvođenje metode za određivanje udjela voskova, metilnih estera masnih kiselina i etilnih estera masnih kiselina kapilarnom plinskom kromatografijom, te aktivnosti uvođenja metode za određivanje sastava masnih kiselina bučinog ulja sukladno sporazumu o suradnji na

projektu „Utjecaj kultivara i sezone uzgoja na kemijske parametre bučinog ulja“ sklopljenog između HAPIH-a i Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 4. prosinca 2020.

- Nastavak provođenja 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;
- Nastavak provođenja nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj;
- Nastavljeno je sudjelovanje na projektu: Mikotoksići u hrvatskim tradicionalnim mesnim proizvodima: molekularna identifikacija pljesni producenata i procjena izloženosti potrošača (IP-2018-01-9017);
- Započelo se sa provedbom 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;
- Započelo se sa provedbom projekta „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;
- Započelo se s provedbom projekta „CroViZone - Prilagodba vinogradarskih zona RH klimatskim promjenama“ (ref.br.KK.05.1.1.02.0032) – Europski fond za regionalni razvoj;
- Promicane su nove tehnologije u poljoprivredi na nacionalnoj i regionalnoj razini uz uvažavanje regionalne specifičnosti;
- Definirano je istraživanje nutritivnih vrijednosti voća i povrća na tržištu RH.

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

AKTIVNOSTI

- Aktivnosti vezano za poticanje i ojačavanje uključivanja znanstvenika u europske znanstveno-istraživačke i stručne projekte je kroz godinu bilo isključivo bilo kroz već prijavljene i ugovorene projekte obzirom na COVID-19 situaciju i lockdown;
- Nastavljeno je sudjelovanje 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“;
- Počelo je sudjelovanja u Euphresco projektu „Validation of molecular diagnostic methods for the detection of Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) in seed of tomatoes, chilies and eggplants“ (2019-A-327);
- Poticalo se i ojačavalo prilagođavanje i uključivanje znanstvenika u europski program Obzor 2020 kroz sudjelovanje u prijavi projekta FOODSEG 2030plus;
- Nastavak sudjelovanja u projektu H2020 – RUSTWATCH;
- Nastavilo se poticati razvoj i unaprjeđenje suradnje s inozemnim znanstveno-istraživačkim timovima;
- Nastavljena je provedba Programa posebnog nadzora štetnih organizana sufinanciranog od strane Europske komisije, pri čemu su se aktivnosti odvijale sukladno epidemiološkoj situaciji;

- Provedene su sve pripremne aktivnosti za početak provedbe projekta „WINE TOUR ACROSS BORDERS - UNIQUE WINE TOURISM DESTINATION“ INTERREG IPA CBC CROATIA-HUNGARY čiji početak provedbe je započeo 01.07.2020. zbog COVID-19 situacije;
- Nastavljeno je provođenje EFSA projekta – Nacionalno istraživanje o prehrambenim navikama djece dobi od 3 mjeseca do 9 godina“ – EFSA EU Menu metodologija;
- Nastavljeno je provođenje EFSA projekta – Nacionalno istraživanje o prehrambenim navikama odrasle populacije od 10-75 i više godina – EFSA EU Menu metodologija;
- Nasatavljeno je provođenje EFSA projekta Partnering grant IDRisk – Usklađenost SSD2 i FoodEx2 klasifikacije pri uzorkovanju hrane – poboljšanje kvalitete podataka za procjenu rizika;
- Inicirana provedba projekta s Roslin institutom u Edinburgu (Škotska) i provoditi istraživanja vezano uz primjenu metode optimalnog doprinosa selekcije, koja osigurava održivost uzgojnih programa balansirajući selekciju i održavanje genetske raznolikosti;
- Nastavljeno je provođenje aktivnosti na EU JRC projektu „EU wide testing campaign to assess quality related characteristics of branded and private label food products“;
- Nastavljeno je sudjelovanje u COST akciji CA 18230 „Europan Burden of Disease Network“;
- Nastavljeno je sudjelovanje u COST akciji CA 18105 „Risk based meat inspection and integrated meat safety assurance – RIBMINS“;
- Aktivnosti iniciranja dolazaka i boravak inozemnih znanstvenika i stručnjaka u Agenciji sa svrhom prenošenja novih znanja i tehnologija su zbog COVID-19 situacije su privremeno obustavljene;
- Nastavljene su aktivnosti uspostavljanja osobnih i institucionalnih kontakta sa međunarodnim znanstvenim i stručnim institucijama u Europi i svijetu iz djelokruga rada Agencije;
- Nastavljeno je sudjelovanja u radu Europskog kooperativnog programa za biljne genetske izvore (ECPGR).

6.1.4 POSEBNI CILJ 1.4 Poticati izdavačku djelatnost

AKTIVNOSTI

- Kontinuirano su provođene aktivnosti vezane za intenzivan nastavak izdavačke djelatnosti, uz postignutu potpunu unifikaciju izdanih materijala;
- Imajući na umu i uštede i racionalizaciju poslovanja dijelom se okrenulo 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 su i dalje prisutne za određene ciljane skupine;
- Integralno su provođene 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 su predstavljene specifičnim javnostima te promovirane na događanjima Agencije (zoom konferencije, okrugli stolovi, i sl.);
- Objavljivani su znanstveni i stručni radovi temeljem provedenih istraživanja djelatnika Centra;
- Aktivnosti vezane za izdavanje stručnih publikacija: u tijeku je izrada Priručnika o karantenskim štetnim organizmima za posjednike bilja, izrada materijala o reguliranim

ne-karantenskim štetnim organizmima za posjednike bilja, izrađena je nova brošura, letak i poster o štetnom organizmu *Aleurocanthus spiniferus*, publikacija izvješća o nadzoru rasadničarske proizvodnje, publikacija izvješća o deklariranim količinama sjemena i sadnog materijala, 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;
- Sudjelovanje 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
- Kontinuirana priprema stručnih članaka i uređivanje Podlistka HAPIH-a u okviru Mljekarskog lista s ciljem promocije aktivnosti HAPIH-a i informiranja uzgajivača i stručnjaka;
- Uređivanje stručnih časopisa (glasila) središnjih uzgojnih udruženja (Uzgoj goveda, Ovčarsko-kozarski list, Svinjogoštvo 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.
- Priprema Radnih uputa za djelatnike HAPIH-a i uzgajivače o provedbi stručnih aktivnosti u kontroli proizvodnosti prema pravilima ICAR-a;
- Priprema Godišnjeg izvješća o provedbi stručni aktivnosti Centra za stočarstvo;
- Priprema informativnih letaka o stručnim uslugama i aktivnostima Centra za stočarstvo;
- Uređivanje Zbornika predavanja godišnjih savjetovanja uzgajivača goveda, svinja, konja, ovaca i koza RH;
- Sudjelovanje u pripremi godišnjeg izvješća o aktivnostima Centra;
- Sudjelovalo se u pripremi Godišnjeg izvješća o aktivnostima Centra za sigurnost hrane;
- Sudjelovalo se u pripremanju materijala i uređivanju vijesti za web stranicu HAPIH-a ;
- Provedene su aktivnosti vezane za izdavanje godišnjeg izvješća o rezultatima laboratorijskih analiza službenih uzoraka;
- Kontinuirano su pripremani materijali i uređivane su vijesti za web stranicu HAPIH-a;
- Aktivnosti vezane za izdavanje: godišnjeg izvješća o zoonozama u Republici Hrvatskoj, godišnjeg izvješća o rezultatima laboratorijskih analiza službenih uzoraka;
- Pripremljeno godišnje izvješće za Preporučenu sortnu listu;
- 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, mr.sc. Ivan Poje, Hrvoje Hefer, mag.ing.agr., dr.sc. Darja Sokolić, Davor Pašalić, dr.med.vet., Ivica Vranić, struč.spec.ing.agr., Robert Brkić, dipl.ing., dr.sc. Tvrto Jelačić).

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

- Agencija u 2020.godini sudjeluje u organizaciji i suorganizaciji sljedećih znanstveno stručnih skupova i savjetovanja:
 - XV. SAVJETOVANJE UZGAJIVAČA GOVEDA U RH, siječanj, 2020., Tuhelj, organizator sa uzgojnim savezima;
 - SEMINAR BILJNE ZAŠTITE, Opatija – 3-7.veljače 2020. suorganizator;
 - SIMPOZIJ AGRONOMA, Vodice – 16-21.veljače 2020., suorganizator;
 - NOĆNjak 2020, Split-Neum – ožujak, 2020., suorganizator; odgođeno te je *održano i održeno u Zadru 25-26.lipnja 2020. pod COVID 19 epidemiološkim mjerama*;
 - VII. SAVJETOVANJE UZGAJIVAČA KONJA U RH, ožujak, 2020., Lipik, organizator s uzgojnim udruženjima; *održano u studenom kao web konferencija*;
 - XVI. SAVJETOVANJE UZGAJIVAČA SVINJA U RH – travanj/svibanj 2020., Solaris-Šibenik, organizator sa uzgojnim savezom *održano u prosincu kao web konferencija*;
 - 22. SAVJETOVANJE UZGAJIVAČA OVACA I KOZA U RH – listopad 2020., organizator sa uzgojnim savezima; *održano u studenom kao web konferencija*;
 - Sudjelovalo se na 13. međunarodnom znanstveno-stručnom skup HRANOM DO ZDRAVLJA, Osijek - listopad 2020., suorganizator;
 - 13. MEĐUNARODNI KONGRES OPLEMENJIVANJE BILJA, SJEMENARSTVO I RASADNIČARSTVO – studeni 2020., organizator sa Hrvatskim agronomskim društvom, održano kao jednodnevna web konferencija;
 - 30. MEĐUNARODNI SUSRET VINOGRADARA I VINARA, Sabatina 2020 – studeni 2020., suorganizator; održena konferencija u uvjetima studijskog snimanja;
 - 15. ZNANSTVENO STRUČNO SAVJETOVANJE HRVATSKIH VOĆARA – studeni 2020., organizator sa Hrvatskom voćarskom zajednicom; održano kao jednodnevna web konferencija;
- Sudjelovanje na nacionalnim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima sukladno naputku o sudjelovanjima djelatnika Agencije na istima isključivo u skladu sa COVID-19 preporukama Nacionalnog stožera civilne zaštite RH i Vlade RH.

6.2 Aktivnosti za unaprjeđenje proizvodno-komercijalne djelatnosti

OPĆI CILJ 2 Proizvodno-komercijalna djelatnost

6.2.1 POSEBNI CILJ 2.1 Racionalizacija troškova

AKTIVNOSTI

- Opremanje kroz dogradnju IT infrastrukture - 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

provodenja upravnog postupka u izdvojenim jedinicama, započeta je nadogradnja aplikacije „Evidencije proizvođača voćnih vina“;

- Efikasnost i organizacija poslovanja Agencije kroz izradu novog Pravilnika o unutarnjem ustrojstvu i sistematizaciji radnih mesta te Pravilnika o praćenju i izvršenju radnih zadataka te nagrađivanju;
- Smanjiti troškove poslovanja Agencije uvođenjem nove opreme u radne procese;
- Povećanje učinkovitosti rada;
- Donijeti plan racionalizacije i mjera 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;
- Koristila su se finansijska sredstva dobivena putem EFSA Focal Point ugovora vezano za unapređenje poslovnih procesa.

6.2.2 POSEBNI CILJ 2.2 Otvaranje javne infrastrukture tržištu

- Analize po zahtjevima za osobne potrebe odnosno komercijalni paketi za stranke.

6.3 Aktivnosti za unaprjeđenje edukacije i vidljivost

OPĆI CILJ 3 Edukacija i vidljivost

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

AKTIVNOSTI

- Nastavljena je suradnja Agencije sa proizvođačima, udrugama proizvođača, obiteljskim gospodarstvima, poljoprivrednim poduzećima i pratećom industrijom.
- Organiziranje susreta: „Dani otvorenih vrata“ HAPIH - CVVU - regionalni susreti sa proizvođačima vina (na 4 lokacije), HAPIH - CZB organiziran je 30.1.2020. posjet studenata Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u sklopu terenske nastave na predmetu „Biljna karantena“ diplomskog studija Fitomedicina. Studenti su uz uvodni pozdravni govor v.d. predstojnika mr. sc. Ivan Poje upoznati s radom svih dijagnostičkih laboratorija Centra kroz obilazak laboratorijskih i kratke usmene prezentacije rukovoditelja.
- Organizirani su „Dani polja“ za sektor sjemenarstva (nadzornici žitarica - svibanj, nadzornici soje - srpanj, nadzornici kukuruza - srpanj, dorađivača - lipanj,
- Organizana je terenska nastava i upoznavanja studenata Ekonomskog fakulteta u Osijeku s djelatnosti HAPIH-a, u sklopu predmeta Agrarna politika i ruralni razvoj;
- Organizacija sastanka EFSA Advisory Foruma 1-2.04.2020. godine u sklopu predsjedanja RH vijećem EU;
- Organizacija 7. sastanka EFSA Mreže komunikacijskih stručnjaka - Communication Expert Network (CEN), 28-29.04.2020. u sklopu predsjedavanja RH vijećem EU; - *lako su se značajni napor učinili u organizaciju, naposljetku zbog pandemije sastanak održan virtualno, umjesto u Zagrebu*

- Izvršeno je educiranje specijalizanata iz područja javnozdravstvene medicine sukladno Zakonu o zdravstvenoj zaštiti i Pravilniku o specijalističkom usavršavanju doktora medicine;
- Organizirana je stručna prakse studenata u suradnji s fakultetima i sveučilišnim odjelima iz područja djelovanja Agencije sukladno sporazumima o suradnji;
- Nadopunjena je terminološki rječnik analize rizika;
- Primjenjeno je znanje djelatnika putem Programa financiranog iz sredstava EU pod nazivom „Bolja izobrazba za sigurniju hranu” (BTsf - Better Training for Safer Food);
- Edukacije uzgajivača iz različitih područja interesa - zdravlja stada, higijene životinja, objekata i različite opreme, dobrobiti životinja, vođenja farmi, njege papaka, ocjene stupnja hromosti i kondicije, uzgojnog sparivanja krava, prerade i trženja poljoprivrednih proizvoda, ekološke proizvodnje i ostalih djelatnosti vezanih uz stočarsku proizvodnju;.
- Daljna formalizacija odnosa suradnje između Agencije i obrazovnih i znanstvenih institucija (Veleučilište Lavoslava Ružićka iz Vukovara, Agronomski i prehrambeno – tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru);
- Djelatnici HAPIH-a (dr. sc. Zdravka Sever, dr. sc. Iva Pavlinić Prokurica, mr. sc. Ivan Poje, dr. sc. Dario Ivić) sudjelovali su u aktivnostima HRPRES 2020 u ulozi predsjedatelja, zamjenika predsjedatelja radnih skupina Vijeća i članova stručnih timova uključenih u Predsjedanje- RH Vijećem EU 2020, početkom 2020. aktivno sudjelujući na sastancima u Briselu te na pripremnim sastancima u Ministarstvu poljoprivrede;
- Dr.sc. Darka Hamel sudjelovala je u aktivnostima HRPRES 2020 u ulozi savjetnika u sklopu rada stalnog predstavništva RH pri EU;
- Obavljeno sudjelovanje djelatnika HAPIH-a, CSR u aktivnostima HRPRES 2020 u ulozi predsjedatelja, zamjenika predsjedatelja radnih skupina Vijeća i članova stručnih timova uključenim u pripremu Predsjedavanja RH Vijećem EU 2020.

Izvješće o radu za 2020. godinu

Tablica 4. Sudjelovanje djelatnika HAPIH-a na sastancima u sklopu predsjedanja RH vijećem EU i projekcija troškova za HRPRES 2020

Naziv Radne skupine	Sudionici (broj)	Avio-karte (iznos/ sastanku)	Smještaj (noćenja/ sudioniku)	Ukupno (iznos/ sastanku)	Dnevnice (iznos/ sudioniku)	Ukupno (iznos/ sastanku)	Ukupno (iznos/ sastanku)	Sastanci (broj)	Ukupno (SVI sudionici, SVI sastanci)
F.5. - Radna skupina za genetske resurse u poljoprivredi / Working Party on Genetic Resources in Agriculture	2	0,00 EUR	0	0,00 EUR	0	0,00 EUR	0,00 EUR	2	0,00 EUR
F.17.C - Radna skupina za poljoprivredna pitanja - sjeme i sadni materijal / Working Party on Agricultural Questions - Seeds and Propagating Material	1	470,00 EUR	12	1.980,00 EUR	11	770,00 EUR	3.220,00 EUR	1	3.220,00 EUR
F.17.D - Radna skupina za poljoprivredna pitanja - štetni organizmi / Working Party on Agricultural Questions - Harmful Organisms	1	470,00 EUR	12	1.980,00 EUR	11	770,00 EUR	3.220,00 EUR	1	3.220,00 EUR
F.17.G - Radna skupina za poljoprivredna pitanja - oplemenjivačko pravo / Working Party on Agricultural Questions - Plant Breeder Rights	2	0,00 EUR	0	0,00 EUR	0	0,00 EUR	0,00 EUR	2	0,00 EUR
F.19.A - Radna skupina za biljno zdravstvo - zaštita i inspekcija / Working Party on Plant Health - Protection and Inspection	1	470,00 EUR	12	1.980,00 EUR	11	770,00 EUR	3.220,00 EUR	2	6.440,00 EUR
F.19.B - Radna skupina za biljno zdravstvo - reproduktički i sadni materijal / Working Party on Plant Health - Propagating and Planting Materials	1	470,00 EUR	12	1.980,00 EUR	11	770,00 EUR	3.220,00 EUR	3	9.660,00 EUR
F.19.D - Radna skupina za biljno zdravstvo - poslovi u vezi s Međunarodnom konvencijom o zaštiti bilja/Komisijom za fitosanitarne mјere (IPPC/CPM) / Working Party on Plant Health - International Plant Protection Convention / Commission on Phytosanitary Measures (IPPC/CPM) Affairs	1	470,00 EUR	12	1.980,00 EUR	11	770,00 EUR	3.220,00 EUR	4	12.880,00 EUR
F.22.B - Koordinacijska radna skupina - Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj(OECD) / Coordination Working Party- Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) - 1. Scheme for the Varietal Certification of Seed Moving in International Trade	1	470,00 EUR	12	1.980,00 EUR	11	770,00 EUR	3.220,00 EUR	1	3.220,00 EUR

Izvješće o radu za 2020. godinu

Naziv Radne skupine	Sudionici (broj)	Avio-karte (iznos/ sastanku)	Smještaj (noćenja/ sudioniku)	Ukupno (iznos/ sastanku)	Dnevnice (iznos/ sudioniku)	Ukupno (iznos/ sastanku)	Ukupno (iznos/ sastanku)	Sastanci (broj)	Ukupno (SVI sudionici, SVI sastanci)
CCPR - Codex odbor za rezidue pesticida u hrani / Codex Committee on Pesticide Residues	1	470,00 EUR	12	1.980,00 EUR	11	770,00 EUR	3.220,00 EUR	1	3.220,00 EUR
181. Ad hoc radna skupina za GMO/ Ad hoc Working Group for GMO	1	470,00 EUR	12	1.980,00 EUR	11	770,00 EUR	3.220,00 EUR	0	0,00 EUR

Avio-karte	470,00 EUR
Smještaj - noćenje	165,00 EUR
Dnevnice	70,00 EUR

6.3.2 POSEBNI CILJ 3.2 Podizanje prepoznatljivosti Agencije u općoj javnosti

AKTIVNOSTI

- Poboljšana dostupnost informacija o znanstvenim i stručnim djelatnostima Agencije putem tiskanih, elektroničkih medija i internetske stranice Agencije;
- Intenzivirana prisutnost 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, u skladu sa dinamikom njihovog održavanja, vezano za pandemiju koronavirusa;
- Podignuta je razina pristupačnosti, informiranosti i razumljivosti godišnjih izvještaja Agencije za šиру javnost i gospodarske subjekte;
- Sustavno praćenje zadovoljstva korisnika usluga pruženim usluga, analiza dobivenih rezultata i korištenje dobivenih informacija u planiranju budućih aktivnosti, te svih drugih oblika poboljšanja;
- Odžana je edukacija zaposlenika iz područja organizacijske kulture, timskog rada, upravljanja i analitičkih tehnika
- Izrađeni stručni i znanstveni materijali kao rezultati procjene rizika;
- Kontinuirano su objavljivane vijesti putem HAPIH web stranice vezano za aktivnosti HAPIH-a;
- Prezentirani su ni rezultati znanstvenih i stručnih istraživanja na seminarima i kongresima;
- Aktivnosti HAPIH-a međunarodnog karakter objavljivane su u komunikacijskim materijalima međunarodnih organizacija (EFSA, FAO, WHO), putem nacionalnih kontakt točki;
- Pokrenuta je instagram stranica CROTASTE , a kojoj je svrha promocija malih i srednjih hrvatskih proizvođača poljoprivredno-prehrambenih proizvoda u svim ciljanim skupinama;
- Djelatnici HAPIH-a sudjelovali su u poljoprivrednim emisijama sa prilozima o ratarstvu, stočarstvu, vinogradarstvu, voćarstvu, povrćarstvu, zaštiti bilja - s ciljem promoviranja i informiranja o aktivnostima iz okvira djelokruga rada HAPIH-a;
- Kontinuiranim aktivnostima pojačana je medijska prepoznatljivost HAPIH-a na razini cijele Hrvatske u općoj i specifičnim javnostima;
- Osigurana je dobra medijska popraćenost svih događanja u organizaciji Agencije, pokretanja novih usluga i svih drugih , aktivnosti u kojoj HAPIH istupa prema korisnicima a kako bi informacija što brže i učinkovitije stigla do dionika;
- Organizacija velikog intervjuja direktora Europske agencije za sigurnost hrane (EFSA)na portalu <https://euractiv.jutarnji.hr/> ;
- Agencija je ispunjavala svoj mandat obavještavanja javnosti o povlačenju i opozivu proizvoda, vezano za rizike porijeklom iz hrane. Po primanju obavijesti od nacionalne RASFF točke, HAPIH je bez odgode istu objavljivao na Internet stranicama Agencije te izvještavao HINU, kao i ostale medije prijavljane na listu Ministarstva poljoprivrede. U tu svrhu uspostavljena su 24/7 dežurstva djelatnika HAPIH-a. Sekundarni cilj ove aktivnosti je podizanje vidljivosti Agencije u općoj javnosti, no njen primarni cilj je pravovremeno obavještavanje javnosti i maksimalna zaštita potrošača Republike Hrvatske.
- Agencija u 2020.godini obilježila je a:
- DRUGI SVJETSKI DAN SIGURNOSTI HRANE, Osijek - 07.06.2020. prigodnom objavom za medije i pratećim medijskim istupima;

- SVJETSKI DAN HRANE, Osijek – 15. - 10.2020. organizacijom Okruglog stola, koji je postavljen i na HAPIH Youtube kanal.

Tablica 5. Kalendar stočarskih izložbi za 2020. godinu

Kalendar stočarskih izložbi za 2020. godinu		
Datum održavanja	Izložba	Mjesto održavanja
Lipanj 2020.	16. Ssmotra konja hrvatskog hladnokrvnjaka i ostalih pasmina konjogojske Udruge Vrbovec	Vrbovec

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 sudjelovala u promociji hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda, pokrenuvši platformu krovnog naziva CroTaste koja ima za cilj promociju hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda, primarno s ozakom europske kvalitete, kao i otočnih proizvoda, ali i proizvoda koji imaju status nacionalnih oznaka kvalitete i sljedivosti kao i ostalih proizvoda malih i srednjih hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvođača, kako bi im olakšali plasman i promociju na domaćem tržištu. U tu svrhu pokrenut je, u partnerstvu sa Agroklasterom d.o.o., promotivno-prodajni prostor u centru Zagreba (Kuća hrvatske hrane).
- Redovito se izvještavalo nadležne institucije o stanju i rizicima u sektoru poljoprivrede.
- Predlagale su se 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 smrdljive snijeti – *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 otkupljavača 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 u voćarstvu 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**
- **Strateško razvojni programi CZB:**

1. „Ispitivanje učinkovitosti sredstava za zaštitu bilja“

Ispitivanje učinkovitosti sredstava za zaštitu bilja provedeno je djelomično – tijekom 2020. godine planiralo se intenzivnije nastaviti s istraživanjem učinkovitosti sredstava za zaštitu bilja. Planirala se provedba četiri pokusa, pri čemu su ciljani štetni organizmi trebali biti crna štitasta uš (*Lindingaspis rossi*) na maslini, američki cvrčak (*Scaphoideus titanus*) na vinovoj lozi, obična kruškina buha (*Cacopsylla pyri*) na kruški i kalifornijska štitasta uš (*Quadrastripiotus perniciosus*) na jabuci. Zbog nedefiniranja financiranja programa te epidemiološke situacije, proveden je samo jedan pokus (*Scaphoideus titanus*).

Obrazloženje: U okviru programa za 2020. godini planirana je provedba četiri pokusa učinkovitosti sredstava za zaštitu bilja. Pokusi učinkovitosti planirani su na kruški, jabuci, maslini i vinovoj lozi. Pokusi na kruški, jabuci i maslini nisu održeni. Jedan od razloga bilo je zatvaranje uslijed epidemije COVID-19 i nemogućnost obavljanja poslova tijekom ožujka i travnja, što je onemogućilo postavljanje pokusa i prva tretiranja. Drugi razlog bilo je neriješeno financiranje. Uz sve poznate poteškoće tijekom 2020. godine proveden je pokus suzbijanja američkog cvrčka (*Scaphoideus titanus*) na vinovoj lozi. Pokus je proveden u okviru aktivnosti predviđenih Akcijskim planom za sprječavanje širenja i suzbijanje zlatne žutice vinove loze za razdoblje od 2018. do 2021. godine. Pokus je opisan u Izvješću o provedbi navedenog Akcijskog plana za razdoblje 1.6. – 30.11.2020. Zbog istovjetnog cilja i prikladne metodologije, rezultati pokusa mogu biti prikazani i kroz predmetni strateško-razvojni program.

2. Program posebnog nadzora štetnih organizama bilja – „Razvoj programske rješenja za praćenje štetnih organizama na području Republike Hrvatske 2017.-2023.“

Obrazloženje: Faza II programa započela je s provedbom u veljači 2018. godine i predviđeno je trajanje do prosinca 2020. godine. Kreiranje baze je obavljeno 2018. i 2019. godine, a u 2020. godini provedena je edukacija djelatnika te je započela praktična primjena aplikacije na terenu. Za korisnike programske rješenja obavljena je edukacija na terenu te su educirani djelatnici HAPIH-a zadužili mobilne telefone pomoći kojih se koristi navedena aplikacija. Edukacija je uključivala edukaciju o poslužiteljskoj aplikaciji te aplikaciji za mobilne uređaje. Održana je 27.5.2020. u prostorijama Centra za zaštitu bilja u Pazinu. Na edukaciji su sudjelovali Zvonimir Savić iz tvrtke „Conscious“ (funkcionalnosti same aplikacije), podijeljeni su se mobilni uređaji CAT na koje je instalirana aplikacija i dodijeljeni korisnički podaci. Praktična primjena i demonstracija aplikacije obavljena je u vinogradu u okolini Pazina. Djelatnici koji su sudjelovali na edukaciji: Ivana Jakovljević, Lidija Bradarić, Katarina Marić i Nikola Pandurić. Proširenje aplikacije (nadogradnja) je planirano za 2021. godinu.

- **Strateško razvojni program CT:**

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

Obrazloženje: Jačanje kapaciteta Centra za tlo kroz informatizaciju u prvom koraku provedeno je nabavkom informatičke opreme. U 2020. godini nabavljeno je 10 računala od ukupno planiranih 20 računala.

Informatizacijom Centra za tlo razvija se digitalna transformacija poslovanja Centra za tlo kroz aplikaciju SimpleLAB koja transformira dosadašnje poslovne procese te ubrzava sve procese unutar Centra za tlo kao i kontakte i podatke sa vanjskim korisnicima usluga. Informatizacija se temelji na kreiranju jedinstvene baze podataka, povezivanju podataka s digitalnim podlogama te izradi alata za pregled. Baza se sastoji od više modula trenutno je u izradi MODUL 1 (Praćenje

stanja poljoprivrednog zemljišta). Tijekom 2020. godine završene su faze prijema uzoraka, povezivanja na Arkod ID bazu, ulaz uzoraka u laboratorij, dodjela jedinstvenog laboratorijskog broja i povezivanje sa MOBIDI aplikacijom te je isporučena test baza za kontrolu unosa zahtjeva za analizu tla. Izrada baze podataka SimpleLAB - MODUL 1 nalazi se u završnoj fazi.

Aplikacija MOBIDI služi kao nadogradnja baze podataka u svrhu prikupljanja podataka sa terena, označavanja lokacije uzorka tla za potrebe praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta. Aplikacija je završena međutim aplikaciju nije moguće testirati dok se ne završi SimpleLAB MODUL 1. Testiranje i eventualne korekcije provesti će se nakon završetka aplikacije SimpleLAB.

- **Strateško razvojni programi CSH:**

1. **Pokrenuta je uspostava Baze vanjskih stručnjaka**

Obrazloženje: Započela je suradnja s IT tvrtkom koja je na javnom natječaju izabrana za izradu baze. Održeno je niz radnih sastanaka na kojima su dogovorene aktivnosti vezane za izradu pojedinih modula baze. Izrađen je prijedlog početne web stranice koja će sadržavati informacije koje su potrebne znanstvenicima radi prijave u bazu, dogovoren je način prijave odnosno registracije pomoći Nacionalni identifikacijski i autentifikacijski sustav (NIAS) koji pruža sigurnu i pouzdanu identifikaciju i autentifikaciju korisnika baze.

Započeta je izrada modula Moj profil u kojem će znanstvenici unositi nekoliko setova podataka: osobne i kontakt podatke, podatke o trenutnom zaposlenju, životopis s podacima o edukaciji, publikacijama i užim kompetencijama, podatke o preferiranom načinu suradnje s Centrom za sigurnost hrane. U okviru modula Moj profil izrađeni su brojni i detaljni katalozi (šifarnici) s relevantnim informacijama koje će znanstvenicima olakšati unos obveznih podataka, a administratorima baze učinkovito upravljanje podacima s ciljem adekvatnog odabira znanstvenika za rad u stručnim tijelima Centra za sigurnost hrane.

Daljnji projektni zadaci usmjereni su na izradu ostalih modula baze: Upravljačka ploča, Aktivni zadaci, Ugovori, Isplate, Iskaz interesa, Bankovni račun, Administratorsko sučelje sa submodulima, Pretraživanje baze, Uža lista, Projekti, Evaluacija, Korisnička podrška i Dnevnik izmjena. Također će se izraditi i submoduli odnosno obrasci vezani za zaštitu pojedinaca u vezi s obradom osobnih podataka, nepostojanje sukoba interesa i čuvanje tajnosti podataka.

2. **Proведен 'Pilot projekt – Izrada centralnog repozitorija za prikupljanje laboratorijskih podataka (jedna domena podataka)**

Obrazloženje: Glavni poslovni cilj ovog pilot projekta bio je pokazati i dokazati učinkovitost primjene i korist uporabe blockchain tehnologije u poslovnom procesu koji se proteže između više različitih nacionalnih dionika (Ministarstvo poljoprivrede, Državni inspektorat, Hrvatski veterinarski institut i HAPIH), na primjeru poslovnog scenarija vezanog za prikupljanje i prijavu podataka o veterinarsko medicinskim proizvodima.

Ovaj pilot projekt uspješno je završen te je pokazao i objasnio sve prednosti korištenja blockchain tehnologija za digitalizaciju procesa u odnosu na klasični pristup s monolitnim odvojenim sustavima. Implementacijom ovog pilot projekta na nacionalnoj razini postiglo bi se znatno unapređenje sustava sigurnosti hrane te bi se nacionalni dionicima uveliko olakšalo obavljanje poslovnih zadaća vezanih za izradu planova uzorkovanja, prikupljanje i obrade podataka te u konačnici njihovog prijavljivanja Europskoj agenciji za sigurnost hrane.

Pilot projektom je dokazano da implementacija tehnologije blockchain-a ima svoju vrijednost u segmentu poljoprivrede, a posebice u proizvodnji i distribuciji hrane za ljudsku upotrebu. Blockchain je jedina tehnologija kojom se može poboljšati proces uzorkovanja u sektoru poljoprivrede, tj. dio procesa koji se odnosi na sljedivost i nepromjenjivost rezultata te na decentralizaciju pohrane podataka o analiziranim uzorcima. Ključne značajke koje blockchain tehnologije pružaju u smislu praćenja, bilježenja i digitalizacije bilo kojeg poslovnog događaja i procesa su: nepromjenjivost, decentralizacija, transparentnost, sigurnost, algoritmi i brzina akcija temeljem dogovora.

- **Strateško razvojni programi CKKSP**

- **Strateško razvojni programi CVVU:**

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

Obrazloženje: Otvaranje regionalnih ureda i ispostava ima za cilj očuvanje i povećanje vinogradarsko - vinarske proizvodnje kroz osiguranje stručne pomoći u stvarnim uvjetima proizvodnje te podizanje razine kakvoće grožđa i vina kroz regionalizaciju aktivnosti i planiranje u području vinogradarstva, vinarstva i uljarstva. U 2020. godini u Osijeku je uređen i otvoren regionalni ured Slavonija i Hrvatsko Podunavlje. Opremljena je degustacijska dvorana i laboratorij za fizikalno kemijske analize vina u sklopu laboratorija Centra za tlo, a postupak akreditacije je u tijeku. U završnim fazama je uređenje degustacijske dvorane u ispostavama u Iloku i Kutjevu. Pokrenuti su postupci za ishodjenja dozvola za uređenja regionalnih ureda za regiju Istru u Pazinu i regiju Dalmaciju u Kaštel Štafiliću.

2. Proširenje djelatnosti Centra na područje uljarstva fizikalno kemijska i senzorna ispitivanja ulja.

Obrazloženje: Proširenjem djelatnosti planirano je podizanje razine konkurentnosti hrvatskih proizvođača maslinovog ulja, osiguravanje dodane vrijednosti kroz uspostavu nacionalnog sustava kvalitete te uvođenje jedinstvene nacionalne oznake. Proširenja područja djelatnosti na uljarstvo u postupku je akreditacije (jedna akreditacija bila je tijekom 2020. godine, a druga je planirana i očekuje se u 2021.) sukladno HRN EN ISO/IEC 17025 trima analitičkim metodama (određivanje slobodnih masnih kiselina, određivanje peroksidnog broja, spektrofotometrijsko ispitivanje u ultraljubičastom području). Započete su i aktivnosti za uvođenje metoda za određivanje udjela voskova, metilnih estera masnih kiselina i etilnih estera masnih kiselina kapilarnom plinskom kromatografijom. Putem javne nabave za strateške razvojne programe, CVVU se opremio s novim digestorom i pripadajućim ormarima za čuvanje lakohlapivih i zapaljivih kemikalija, nabavljen je on-line injektor za plinski kromatograf sa plamenoionizacijskim detektorem i odgovarajuća kolona za analize maslinovog ulja - analize metil estera, etil estera masnih kiselina i voskova.

U 2020. godini pokrenut je projekt „Utjecaj kultivara i sezone uzgoja na kemijske parametre bučinog ulja“. Na osnovu prikupljenih podataka biti će moguće revidirati granice zahtjeva za kemijski sastav bučinog ulja koje su sastavni dio Pravilnika o jestivim uljima i mastima.

3. Revizija vinogradarskih područja i zona u Republici Hrvatskoj.

Obrazloženje: Projekt CroViZone - Prilagodba vinogradarskih zona RH klimatskim promjenama (2020.-2023.) ima za cilj povećati prilagodljivost i smanjiti ranjivost hrvatskog vinogradarstva vezano uz utjecaj klimatskih promjena na proizvodnju grožđa i vina kroz reviziju vinogradarskih zona Hrvatske. U 2020. godini održana su dva koordinacijska sastanka s kolegama iz CT, PMF, AF i HAPIH-a. Definirani su načini dobivanja potrebnih pedoloških i klimatskih indeksa potrebnih za izradu karata, a što je podloga za prijedlog budućih vinogradarskih zona. U postupku je razmjena podataka između CT i PMF.

- **Strateško razvojni programi CVP:**

1. Opisna sortna lista

Obrazloženje: U programu ispitivanja za opisnu sortnu listu Centar za voćarstvo i povrćarstvo provodi u kontinuitetu ispitivanja voćnih vrsta značajnih za Republiku Hrvatsku: jezgričave voćne vrste – jabuka, koštičave voćne vrste – šljiva i agrumi – klementina. Istraživanje za opisne sortne liste provedeno je u 2020. godini na preostalim sortama voća: sedam sorti jabuke, osam sorti šljive, tri sorte klementine. Pokazatelji kvalitete ploda sorti voćnih vrsta definiraju se kroz unutarnje parametre kvalitete što podrazumijeva fizikalno-kemijski sastav tj. tvrdoću ploda, topljavu suhu tvar (TST), ukupne kiseline (UK), omjer topljive suhe tvari i ukupnih kiselina (TST/UK) te pH ploda. Omjer TST/UK mjerodavan je pokazatelj uravnoteženosti kemijskog sastava ploda. Sve sorte jezgričavih, koštičavih voćnih vrsta i agruma u ispitivanju dale su dobre rezultate te su se pokazale pogodne za uzgoj u promatrаниm agro-ekološkim uvjetima. Navedene vrste i sorte preostale su (od onih koje su posađene na pokušalištu u Donjoj Zelini) za ispitati sukladno Ugovoru između Ministarstva poljoprivrede i Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu (tada Hrvatski centar za poljoprivredu, hranu i selo) potписанog 2018. godine, temeljem kojeg je Centar za voćarstvo i povrćarstvo dužan pratiti voćne vrste i sorte u dva nezavisna vegetacijska ciklusa. U 2020. godini dogodila se šteta od mraza u vrijeme cvatnje te je onemogućila dobivanje reprezentativnog uzorka

na pojedinim sortama šljive i jabuke. Ista istraživanja će se ponoviti u sljedećem vegetacijskom ciklusu.

2. Uspostava podrške proizvođačima povrća

Obrazloženje: Provedba Strateškog razvojnog programa „Uspostava podrške proizvođačima povrća“ podrazumijeva unaprijed osigurano financiranje za sve aktivnosti kao i dovoljan broj djelatnika za izvršenje planiranih radova. Pred kraj 2020. godine Centra za voćarstvo i povrćarstvo ostao je bez oba djelatnika u Pitomači (Ivana Kotarski i Marko Kovač su na vlastiti zahtjev raskinuli Ugovore o radu). U 2021. godini trenutno nema djelatnika koji bi odradili poslove i organizirali radove u agrotehničkim rokovima na pokušalištu Pitomača. CVP ne posjeduje dovoljno opreme za samostalnu proizvodnju, a situacija s korona virusom smanjila je mogućnost suradnje sa srednjom školom „Stjepan Sulimanac“ iz Pitomače. Zbog on line nastave nije moguće osigurati učenike koji bi svoju praksu odradili na proizvodnim površinama CVP-a. Tijekom 2020. godine nabavljeni su platenici i ishođena građevinska dozvola, a tender za pripremu terena i postavljanje prvi 16 platenika nabavljenih 2018. godine je u tijeku. Osnovni uvjet za nastavak programa je zapošljavanje djelatnika (minimalno dva) u Pitomači te omogućavanje angažiranja dovoljnog broja lokalnih sezonskih radnika (na sezonske markice) za potrebe uspostavljanja proizvodnje povrća.

- Uključiti se u mjere 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 – nastavljeno je s dalnjim razvijanjem i održavanjem sustava upravljanja sukladno normi ISO 9001:2015 na razini svih organizacijskih jedinica Centra, provođenjem razvoja i održavanja sustava kvalitete temeljem Zakona prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i ISTA akreditacijskom standardu, ISTA reakreditacijski audit je proveden 25. kolovoza 2020. godine. U auditu su bile dr.sc. Rasha El-Khadem kao ocjeniteljica sustava kvalitete i dr.sc. Marija Milivojević kao tehnička ocjeniteljica. Ocjeniteljice su sustav kvalitete i rad u laboratoriju ocijenile najvišom ocjenom i laboratorij je zadržao ISTA akreditaciju u istom opsegu i za iste biljne vrste, povećanje referentne kolekcije kukuruza radi stjecanja uvjeta za dobivanje Entrustment-a CPVO ureda.
- Nastavljeno je s izradom i uvođenjem u rad nove baze podataka CSR.
- Ispitivanje i priznavanje novih biljnih sorti se provodilo i provodi se temeljem Pravilnika o priznavanju sorti poljoprivrednog bilja („Narodne novine“, br. 99/08, 100/09, 109/10, 77/13 i 57/18). Zaprimljeno je 89 zahtjeva za priznavanje sorti poljoprivrednog bilja i 22 Zahtjeva za obnavljanje upisa sorte u Sortnu listu.
- Izvršena je priprema materijala za Povjerenstvo za priznavanje sorti krmnog bilja, žitarica, repa, povrća, krumpira, uljarica i predivog bilja sukladno Zakonu 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 i 57/17). 72 sorte su razmatrane za priznavanje i 62 sorte su razmatrane za brisanje sa Sortne liste.
- Izvršen je upis 30 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 i 57/17). Za 20 sorti je izvršena obnova upisa sorte na Sortnu listu i 44 sorte su obrisane sa Sortne liste. Nastavljen je rad na provedbi Postregistracijske sortne liste.

- Sukladno obvezama prema Uniji i predlošku CPVO Ureda (Ured Europske unije za zaštitu novih biljnih sorti) pripremljeni su i dostavljeni podaci o priznavanju i zaštiti biljnih sorti CPVO Uredu.
- Pripremljeni i ažurirani popisi priznatih novih sorti za EU Zajedničku sortnu listu i OECD listu su dostavljeni Ministarstvu poljoprivrede i OECD-u.
- Izvršena je priprema materijala za Povjerenstvo za zaštitu biljnih sorti (Zahtjevi za dodjeljivanje oplemenjivačkog prava i prateća dokumentacija za 11 sorti) temeljem Zakona o zaštiti biljnih sorti („Narodne novine“, br. 131/97, 62/00, 67/08, 124/11, 111/18).
- Vođeni su upisnici u obavljanju poslova zaštite biljnih sorti sukladno Pravilniku o upisu u upisnike u obavljanju poslova zaštite biljnih sorti („Narodne novine“, br. 58/11) i uneseni podaci u Upisnik Zahtjeva za dodjeljivanje oplemenjivačkog prava.
- Provođene su i provode se edukacije i korisnički sustav zaštite novih biljnih sorti i priznavanja sorti temeljem Zakona o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja i Zakona o zaštiti biljnih sorti.

Tablica 6. a) Usporedba brojčanih pokazatelja o zahtjevima za dodjelu oplemenjivačkog prava u 2017., 2018. i 2019. godini, plan za 2020. godinu i izvršenje za period 01.01.-31.12.2020. i Indeks

Biljna vrsta	Broj zaprimljenih zahtjeva za dodjelu oplemenjivačkog prava					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020 / planirano 2020)
Pšenica	12	3	2	2	4	200,00
Ječam	1	6	0	0	2	-
Pšenoraž	0	0	0	0	2	-
Ukupno	13	9	2	2	8	400,00

Tablica 6. b) Usporedba brojčanih pokazatelja o zahtjevima za dodjelu oplemenjivačkog prava u 2017., 2018. i 2019. godini, plan za 2020. godinu i izvršenje za period 01.01.-31.12.2020. i Indeks

Biljna vrsta	U postupku					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020 / planirano 2020)
Pšenica	13	15	10	5	9	180,00
Ječam	3	7	6	6	8	133,33
Pšenoraž	0	0	0	0	2	-
Ukupno	16	22	16	11	19	172,73

Tablica 6. c) Usporedba brojčanih pokazatelja o zahtjevima za dodjelu oplemenjivačkog prava u 2017., 2018. i 2019. godini, plan za 2020. godinu i izvršenje za period 01.01.-31.12.2020. i Indeks

Biljna vrsta	Broj dodijeljenih oplemenjivačkih prava					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020 / planirano 2020)
Pšenica	1	7	5	5	0	0.00
Ječam	2	1	0	0	0	-
ukupno	3	8	5	5	0	0.00

- 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) se provodilo i nastavlja se ispitivanje 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).
- Provodile su se i nastavlja se 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 nastavljeno je sa radom na programu preporučene sortne liste kruza i soje koje su certificirane u RH.
- Pripremanje 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 obavljeno je izvođenje pokusa.
- Sudjelovanje na obukama za DUS ispitivanje i obukama za zaštitu biljnih sorti (DL-205 i UPOV DL-305).

Tablica 7.a) Usporedba brojčanih pokazatelja o zahtjevima za izvođenje postregistracijskih pokusa u 2017., 2018. i 2019. godini, plan za 2020. godinu i izvršenje za period 01.01.-31.12.2020. i Indeks

Biljna vrsta	Broj zaprimljenih zahtjeva za postregistracijske pokuse					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020 / planirano 2020)
Pšenica	0	32	30	30	25	83.33
Ječam	0	0	9	9	10	111.11
Ukupno	0	32	39	39	35	89.74

Tablica 7.b) Usporedba brojčanih pokazatelja o zahtjevima za izvođenje postregistracijskih pokusa u 2017., 2018. i 2019. godini, plan za 2020. godinu i izvršenje za period 01.01.-31.12.2020. i Indeks

Biljna vrsta	Broj prijavljivača					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020 / planirano 2020)
Pšenica	0	6	6	6	6	100.00
Ječam	0	0	2	2	3	150.00
Ukupno	0	6	8	8	9	112.50

Tablica 7. c) Usporedba brojčanih pokazatelja o zahtjevima za izvođenje postregistracijskih pokusa u 2017., 2018. i 2019. godini, plan za 2020. godinu i izvršenje za period 01.01.-31.12.2020. i Indeks

Biljna vrsta	Broj parcelica (2 lokacije x 3repeticije)					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020 / planirano 2020)
Pšenica	0	192	180	180	144	80.00
Ječam	0	0	54	54	57	105.56
Ukupno	0	192	234	234	201	85.90

Tablica 8. a) Usporedba brojčanih pokazatelja o VCU pokusima za određivanje gospodarske vrijednosti u 2017., 2018. i 2019. godini, plan za 2020. godinu i izvršenje za period 01.01.-31.12.2020. i Indeks

Biljna vrsta	Broj lokacija	Broj sorti u ispitivanju					
		2017.	2018.	2019.	Plan 2020.*	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020 / planirano 2020)
Ozima uljana repica	4	10	20	22	17	20	117.65
Ozima pšenica	4	38	47	40	44	34	77.27
Durum pšenica	4	0	2	3	2	2	100.00
Ozimi ječam	4	23	30	21	25	20	80.00
Ozima pšenoraž	4	0	2	4	2	2	100.00
Ozimi pravi pir	4	0	0	2	1	3	300.00
Zob	4	1	1	1	1	1	100.00
Jari ječam	4	2	2	1	2	4	200.00

Izvješće o radu za 2020. godinu

Biljna vrsta	Broj lokacija	Broj sorti u ispitivanju					
		2017.	2018.	2019.	Plan 2020.*	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020 / planirano 2020)
Kukuruz	3-5	43	50	52	48	44	91.67
Suncokret	4	5	5	4	5	0	0.00
Soja	4		7	12	6	18	300.00
Šećerna repa	4	13	12	9	11	11	100.00
Crvena djetelina	2	2	2	1	2	0	0.00
Lucerna	2	2	2	1	2	0	0.00
Ukupno		139	182	173	168	159	94.64

*Prosjek plana od 2017. do 2019. godine

Tablica 8. b) Usporedba brojčanih pokazatelja o VCU pokušima za određivanje gospodarske vrijednosti u 2017., 2018. i 2019. godini, plan za 2020. godinu i izvršenje za period 01.01.-31.12.2020. i Indeks

Biljna vrsta	Ukupni broj parcelica (bez zaštitnog pojasa)					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020 / planirano 2020)
Ozima uljana repica	176	336	368	368	336	91.30
Ozima pšenica	752	896	736	736	640	86.96
Durum pšenica	0	48	64	64	48	75.00
Ozimi ječam	400	528	400	400	368	92.00
Ozima pšenoraž	0	48	80	80	48	60.00
Ozimi pravi pir	0	0	48	48	64	133.33
Zob	32	32	32	32	32	100.00
Jari ječam	64	96	48	48	128	266.67
Kukuruz	1164	1320	1380	1380	1180	85.51
Suncokret	160	160	172	172	0	0.00
Soja	0	144	224	224	320	142.86
Šećerna repa	240	240	224	224	232	103.57
Crvena djetelina	32	32	16	16	0	0.00
Lucerna	32	32	16	16	0	0.00
ukupno	3052	3912	3808	3808	3396	89.18

Tablica 9. a) Usporedba brojčanih pokazatelja o DUS pokusima za određivanje različitosti, ujednačenosti i postojanosti u 2017., 2018. i 2019. godini, plan za 2020. godinu i izvršenje za period 01.01.-31.12.2020. i Indeks (broj sorti kandidata)

Biljna vrsta	Broj sorti kandidata					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.*	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020 / planirano 2020)
Ozima pšenica	19	34	33	29	22	75.86
Ozimi ječam	12	13	11	12	12	100.00
Jari ječam	2	1	1	1	3	300.00
Kukuruz	84	104	98	97	59	60.82
Soja	0	6	9	5	12	240.00
Ukupno	117	158	152	144	108	75.00

*Prosjek plana od 2017. do 2019. godine

Tablica 9. b) Usporedba brojčanih pokazatelja o DUS pokusima za određivanje različitosti, ujednačenosti i postojanosti u 2017., 2018. i 2019. godini, plan za 2020. godinu i izvršenje za period 01.01.-31.12.2020. i Indeks (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.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020 / planirano 2020)
Ozima pšenica	270	540	547	716	792	110.61
Ozimi ječam	152	271	295	279	517	185.30
Jari ječam	158	159	160	160	181	113.13
Soja		192	178	178	250	140.45
Kukuruz	100	171	355	355	455	128.17
Ukupno	680	1333	1535	1688	2195	130.04

Tablica 9. c) Usporedba brojčanih pokazatelja o DUS pokusima za određivanje različitosti, ujednačenosti i postojanosti u 2017., 2018. i 2019. godini, plan za 2020. godinu i izvršenje za period 01.01.-31.12.2020. i Indeks (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.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020 / planirano 2020)
Ozima pšenica	822	1033	1245	1419	1245	87.74
Ozimi ječam	255	310	364	500	364	72.80
Jari ječam	166	216	267	370	267	72.16
Soja	0	187	196	187	250	133.69
Kukuruz	1068	1224	1224	1224	1324	108.17
Ukupno	2311	2970	3296	3700	3450	93.24

Tablica 9. d) Usporedba brojčanih pokazatelja o DUS pokusima za određivanje različitosti, ujednačenosti i postojanosti u 2017., 2018. i 2019. godini, plan za 2020. godinu i izvršenje za period 01.01.-31.12.2020. i Indeks (ukupni broj parcelica – uključene dvije lokacije)

Biljna vrsta	Ukupni broj parcelica (bez zaštitnog pojasa)					Indeks (Izvršeno 2020 / planirano 2020)
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	
Ozima pšenica	5208	7682	8265	7664	5513	71.93
Ozimi ječam	3232	3717	3295	3005	2566	85.39
Jari ječam	972	562	234	193	926	479.79
Soja	0	948	388	388	298	76.80
Kukuruz	1100	1680	2048	2048	1752	85.55
Ukupno	10512	14589	14230	13298	11055	83.13

- Provedena su ispitivanja na uslužnim makro i mikro pokusima za potrebe poslovnih partnera.

Tablica 10. Usporedba brojčanih pokazatelja uslužnog ispitivanja sorti na zahtjev stranke u 2017., 2018. i 2019. godini, plan za 2020. godinu i izvršenje za period 01.01.-31.12.2020. i Indeks

Uslužno ispitivanje	Broj parcelica ili ha					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020 / planirano 2020)
Uslužni mikro pokusi	2.684	2759	1875	1581	930	58.82
Uslužni makro pokusi (ha)	3.5	6.5	3.5	3.5	4.2	120.00

- Izvedeni su pokusi za potrebe genbanke.

Tablica 11. Usporedba brojčanih pokazatelja pokusa za potrebe genbanke u 2017., 2018. i 2019. godini, plan za 2020. godinu i izvršenje za period 01.01.-31.12.2020. i Indeks

Pokus za potrebe genbanke	Broj parcelica					Indeks (Izvršeno 2020 / planirano 2020)
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	
Mikro pokusi strne žitarice	10	78	78	78	79	101.28
Mikro pokus maka	0	0	20	0	0	-

- Nastavljena je 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 poljoprivrednu 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. Nastavljeno je uključivanje uzorka sjemena sorata koje su temeljem rješenja obrisane sa Sortne liste Republike Hrvatske u kolekciju banke gena.

Tablica 12. a) Vođenje evidencije u sklopu baze podataka te upravljanje dokumentima i informacija, održavanje i nadogradnja baze CPGRD“

BGI	2017	2018	2019	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020 / planirano 2020)
Broj primki	*	3.594	3.874	4.220	4.221	100.02

Tablica 12. b) Pohrana genetskog materijala u obliku sjemena (aktivna i sigurnosna kolekcija)

BGI	2017	2018	2019	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020 / planirano 2020)
Broj primki	*	586	1.059	1.142	1.197	104.82

- Provedeni su pokusi za morfološku karakterizaciju primki pšenice uključenih u kolekciju banke gena.
- Pohranjeni su sigurnosni uzorci primki koje se u obliku sjemena čuvaju u drugim institucijama uključenim u Nacionalni program.
- Sudjelovalo se u radu Povjerenstva za biljne genetske izvore i Radne grupe za kontrolu stanja kolekcija i opreme u okviru Nacionalne banke biljnih gena.
- Zaprimaljeni su, registrirani, čuvani i izdavani uzorci sjemena za pokuse u okviru nadležnosti Odjela (VCU, DUS, referentni uzorci).
- U Odjelu za biljne sorte su provedene aktivnosti u svezi s provedbom sustava kvalitete Odjela vezano za Entrustment odjela (godišnji interni audit, ocjena uprave i dr.).
- Nastavljen je rad na stjecanju uvjeta za dobivanje CPVO Entrustment-a za izvođenje DUS kukuruza.
- Nabavljen je i ugrađen digestor za DUS ispitivanje.
- Obavljen je stručni nadzor sjemenskih usjeva temeljem Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena žitarica („Narodne novine“, br. 83/09, 31/16, 118/18), Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena uljarica i predivog bilja („Narodne novine“, br. 126/07, 20/13, 123/16/16), 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), Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena povrća („Narodne novine“, br. 129/07, 78/10, 43/13, 29/14, 36/15, 84/16), Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena krumpira („Narodne novine“, br. 129/07, 103/15, 23/17), 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.

- Organizirane su edukacije (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).
- Organiziran je redoviti godišnji sastanak dobavljača (dorađivača) sjemena.
- Obavljena je 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 13. a) Usporedba brojčanih pokazatelja po grupama bilja u 2017., 2018., 2019. plan za 2020. godinu, izvršenje za period 01.01.-31.12.2020. i Indeks

grupa bilja	broj biljnih vrsta					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.- 31.12.2020	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
strne žitarice	6	6	6	6	6	100,00
kukuruz	1	1	1	1	1	100,00
industrijsko bilje	3	6	6	6	5	83,33
krmno bilje	13	12	11	12	11	91,67
povrće	5	7	6	6	8	133,33
ukupno	28	32	30	31	31	100,00

Tablica 13. b) Usporedba brojčanih pokazatelja o površinama sjemenskih usjeva, po grupama bilja u 2017., 2018., 2019. plan za 2020. godinu, izvršenje za period 01.01.-31.12.2020. i Indeks

grupa bilja	površina (ha)					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020	Izvršenje 2020 01.01.- 31.12.2020	Indeks (Izvršeno 2020/planira no2020)
strne žitarice	9.112,84	9.475,00	11.697,07	10.500,00	12.085,25	115,09
kukuruz	1.285,30	1.596,43	1.202,20	1.200,00	1.147,95	95,66
industrijsko bilje	4.679,48	5.436,45	5.381,82	4.750,00	5.579,84	117,47
krmno bilje	515,80	631,59	565,40	500,00	356,28	71,26
povrće	51,26	50,19	42,77	50,00	73,3	146,6
ukupno	15,644,68	17,189,66	18.889,26	17,000,00	19.242,37	113,019

Tablica 13. c) Usporedba brojčanih pokazatelja o broju nadzornika uključenih u nadzor sjemenskih usjeva, po grupama bilja u 2017., 2018., 2019. plan za 2020. godinu, izvršenje za period 01.01.-31.12.2020. i Indeks

grupa bilja	angažirano nadzornika					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.2020	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
strne žitarice	27	29	33	30	31	103,33
Kukuruz	13	11	11	12	11	91,67
industrijsko bilje	19	19	19	20	20	100,00
krmno bilje	6	5	5	5	6	120,00
Povrće	2	5	44	4	6	150,00
ukupno	67	69	72	71	74	104,23

Tablica 14. Usporedba brojčanih pokazatelja o površinama super kontrole sjemenskih usjeva, po grupama bilja u 2017., 2018., 2019. plan za 2020. godinu, izvršenje za period 01.01.-31.12.2020. i Indeks

grupa bilja	površina (ha)					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.2020	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
strne žitarice	984,55	1.119,60	1.618	1.000	723,85	72,38
Soja	530,77	692,97	682,99	500	430,20	86,04
Kukuruz	194,36	192,00	93,00	120	110,00	91,66
Povrće	-	5,54	3,73	5	2,00	40,00
Ukupno	1.709,68	2.009,14	2.397,72	1.605	1.266,05	78,88

Tablica 15. a) Usporedba brojčanih pokazatelja standardnih uzoraka u kontrolnom polju, po grupama bilja, u 2017., 2018., 2019. i plan za 2020. godinu, izvršenje za period 01.01.-31.12.2020. i Indeks

grupa bilja	broj standardnih uzoraka					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.2020	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
ozime žitarice	107	95	102	100	98	98,00
jare žitarice	18	19	20	20	15	85,00
industrijsko bilje	28	36	37	30	30	100,00
kukuruz -hibridi	106	68	85	90	48	53,33
kukuruz-linije	75	65	70	80	62	77,50
krmno bilje	16	19	16	15	7	46,67
povrće	11	6	7	5	8	160,00
ukupno	361	308	337	340	267	78,82

Tablica 15. 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., izvršenje za period 01.01.-31.12.2020. i Indeks

grupa bilja	broj parcelica					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.- 31.12.2020	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
ozime žitarice	676	770	860	750	920	122,67
jare žitarice	92	99	110	100	110	110,00
industrijsko bilje	208	244	274	250	166	66,40
kukuruz - hibridi	230	260	310	300	150	50,00
kukuruz-linije	117	230	200	200	200	100,00
krmno bilje	40	70	48	50	36	72,00
povrće	65	41	37	40	46	115,00
ukupno	1.428	1.714	1.839	1.690	1.628	96,33

- Provedeno je 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).
- Obavljeno je 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).
- Obavljeno je 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 16. Usporedba brojčanih pokazatelja o izdanim količinama certifikata uz otpremnicu u2017., 2018, 2019. godinu ,plan za 2020. godinu, izvršenje 2020 01.01.- 31.12. i Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)

namjena certifikata	količina (kom)					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
sjeme za EU tržište	3.427	3.723	3.622	3.500	4.081	116,6
sjeme za izvoz	432	529	606	450	733	162,8
ukupno	3.859	4.252	4.228	3.950	4.814	121,9

Tablica 17. Usporedba brojčanih pokazatelja o evidencijama izdanih količina certifikata na pakiranju u., 2017., 2018., 2019. godinu ,plan za 2020. godinu, izvršenje 2020 01.01.- 31.12. i Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)

namjena certifikata	količina (kom)					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
sjeme za EU tržište	2.832.067	2.924.304	2.919.299	2.800.000	2.969.112	106
sjeme za izvoz	276.383	391.232	464.813	300.000	473.401	157,8
sadni materijal	904.159	988.860	561.887	900.000	447.126	49,68
ukupno	4.012.609	4.304.396	3.945.999	4.000.000	3.889.639	97,24

Tablica 18. Usporedba brojčanih pokazatelja o evidentiranim partijama u., 2017., 2018., 2019. godinu ,plan za 2020. godinu, izvršenje 2020 01.01.- 31.12. i Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)

namjena certifikata	količina (kom)					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
sjeme za EU tržište	3.976	4.090	4.360	4.000	4.624	115,6
sjeme za izvoz	432	529	606	450	733	162,8
sadni materijal	2.289	1.902	1.152	2.000	1.538	76,9
ukupno	6.697	6.521	6.491	6.450	6.895	106,89

- Provedeno je 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), Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena uljarica i predvog bilja („Narodne novine“, br. 126/07, 20/13, 123/16), 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), Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena povrća („Narodne novine“, br. 129/07, 78/10, 43/13, 29/14, 36/15, 84/16) i Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena duhana („Narodne novine“, br. 61/14).
- Obavljen je nadzor nad radom ovlaštenih laboratorijskih (naknadna kontrola) i ovlaštenih uzorkivača temeljem Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena žitarica, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena uljarica i predvog 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.

- Provedeno je 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).
- Obavljena je provjera postojanja uvjeta za upis u upisnik laboratorija temeljem Pravilnika o upisu u upisnike dobavljača, laboratorija i uzorkivača poljoprivrednog sjemena i sadnog materijala.
- Organizirana su tri kruga međulaboratorijskih usporedbi (Ring testa): 20-1 ispitivanje klijavosti sjemena i utvrđivanje mase 1000 sjemenki na sjemenu soje (*Glycine max*); 20-2 ispitivanje čistoće sjemena, određivanje prisutnosti sjemena drugih vrsta i klijavost sjemena na sjemenu uljane rotkve (*Raphanus sativus*) i 20-3 test ispiranja za prisutnost spora *Tilletia* spp. na sjemenu pšenice (*Triricum aestivum*). Organizirana je radionica za analitičare u laboratorijima za ispitivanje kvalitete sjemena na temu „Promjene u zakonodavstvu iz područja sjemenarstva“ na kojoj su sudjelovali analitičari iz svih laboratorijskih upisanih u Upisnik laboratorija za kontrolu kvalitete poljoprivrednog reproduksijskog materijala. - Provedba Ring testova i radionica za analitičare temelji se 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.
- Proведен je Heubach test za otprašivanje sukladno Pravilniku o uspostavi akcijskog plana o održivoj uporabi pesticida („Narodne novine“, br. 142/12).
- Odrađene su analize uzoraka na NIR uređaju za potrebe drugih odjela Centra za sjemenarstvo i rasadničarstvo.
- Izvršeno je vođenje evidencije uzoraka i centralnog skladišta uzoraka 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.
- Provedena je nabavka nove opreme preko podmjere 10.2 (brojač sjemena, hladnjak, kamera za mikroskop, razdjeljivač uzoraka, sušnica i hektolitarska vaga), te redovna nabavka prema planu nabave za 2020. godinu u sklopu koje su nabavljeni sustav za aspiraciju za zaštitu djelatnika i koferi za uzorkovanje i transport uzoraka).

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

Opis aktivnosti	broj			Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
	2017.	2018.	2019.			
uzorkovanje i analiza partija sjemena za potrebe izdavanja ISTA certifikata	479	506	518	400	647	161,75
analiza uzorka sjemena za potrebe poljoprivredne inspekcije	13	219	182	180	2	1,11
informativne analize	17	9	34	10	24	240,0
analize za potrebe naknadne kontrole	385	426	312	250	258	103,2
zaprimanje uzorka u centralnu komoru uzorka	3457	3698	3666	3300	4140	125,45
izdavanje uzorka iz centralne komore za potrebe naknadne kontrole u laboratoriju	350	362	252	250	216	86,4
izdavanje uzorka iz centralne komore za potrebe naknadne kontrole u kontrolnom polju	1086	1348	1808	1100	1445	131,36
Heubach test za otprašivanje sjemena	2	1	62	5	70	1400,00
Ring test za domaće laboratorije	3	3	3	3	3	100,0
Analize na NIR uređaju	-	2318	645	-	670	
Radionice za analitičare	2	2	2	2	1	50,0
Proficiency test	3	3	2	3	3	100,0

- Nastavljeno je utvrđivanje prisutnosti GMO-a u sjemenu, hrani i hrani za životinje temeljem Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati laboratoriji za ispitivanje, kontrolu i praćenje GMO-a i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a (NN 26/10) i Pravilnika o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorijs za genetski modificiranu hranu i genetski modificiranu hranu za životinje i hranu/hranu za životinje koja može sadržavati i/ili se sastojati ili potjecati od genetski modificiranih organizama (NN 2/15).
- Nastavljeno je utvrđivanje prisutnosti GMO-a u sjemenu soje svih partija sjemena koje se stavljuju na tržište Republike Hrvatske u skladu sa Programom sufinanciranja analize sjemena soje na prisutnost GMO Ministarstva poljoprivrede RH.

Tablica 20. Usporedba brojčanih pokazatelja o aktivnostima u 2016., 2017., 2018. i plan za 2019. i 2020. godinu

opis aktivnosti	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Index (Izvršeno 2020 / planirano 2020)
Ukupan broj zaprimljenih uzoraka za utvrđivanje prisutnosti GMO-a	653	749	626	720	629	87,36
broj zaprimljenih uzoraka sjemena soje za potrebe stavljanja na tržiste RH	480	473	503	480	527	109,79
broj zaprimljenih uzoraka poljoprivredne inspekcije	95	80	81	90	70	77,78
broj zaprimljenih uzoraka sjemena	40	30	31	30	30	100,00
broja zaprimljenih uzoraka zelene mase	55	50	50	50	40	80,00
broj zaprimljenih uzoraka granične sanitарне inspekcije	10	63	7	20	3	15,00
broj zaprimljenih uzoraka ostalih subjekata	61	133	35	20	29	145,00
ukupan broj odrđenih analiza	3221	3637	3728	3300	3784	114,67
ekstrakcije DNA	646	749	626	720	629	87,36
kvalitativni PCR	2540	2856	3092	2600	3145	120,96
kvantitativni PCR	35	32	10	15	10	66,67

- Odrađuje se stručni nadzor u proizvodnji viših kategorija i nadzor kritičnih točaka za sve kategorije voćnog sadnog materijala temeljem Pravilnika o stavljanju na tržište reproduksijskog sadnog materijala i sadnica namijenjenih za proizvodnju voća i Pravilnika o postupku stručnog nadzora i nadzora pod stručnom kontrolom nad proizvodnjom poljoprivrednog reproduksijskog materijala.
- Odrađuje se stručni nadzor loznog sadnog materijala temeljem Pravilnika o stavljanju na tržište materijala za vegetativno umnažanje loze i Pravilnika o postupku stručnog nadzora i nadzora pod stručnom kontrolom nad proizvodnjom poljoprivrednog reproduksijskog materijala.
- 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.
- Odrađeno je uzimanje uzorka tla i reproduksijskog sadnog materijala i sadnica za laboratorijsku analizu temeljem 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.
- Odrađena je provjera uvjeta za upis u upisnik dobavljača temeljem Zakona o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja, Pravilnika o upisu u upisnik dobavljača, Pravilnika o stavljanju na tržište reproduksijskog sadnog materijala i sadnica namijenjenih za proizvodnju voća.
- Odrađeno je izdavanje Ovlaštenja za obavljanje nadzora pod stručnom kontrolom za proizvođače presadnica povrća prema Pravilniku o stavljanju na tržište reproduksijskog sadnog materijala povrća i presadnica povrća.

- Odrađeno je izdavanje Ovlaštenja za obavljanje nadzora pod stručnom kontrolom za proizvođače reproduksijskog materijala ukrasnog bilja prema Pravilniku o stavljanju na tržište poljoprivrednog reproduksijskog materijala ukrasnog bilja.
- Obavlja se kontinuirano ažuriranje i objava Popisa sorti voćnih vrsta prema Pravilniku o upisu sorti u popis sorti voćnih vrsta.
- Obavlja se kontinuirano ažuriranje i objava Sortne liste vinove loze prema Pravilniku o upisu sorti u sortnu listu.
- Obavlja se kontinuirano ažuriranje i vođenje FRUMATIS baze podataka (zajednička EU sortna lista za voće).
- Odrađena je edukacija (godišnja radionica) za nadzornike poljoprivrednog sadnog materijala temeljem Pravilnika o postupku stručnog nadzora i nadzora pod stručnom kontrolom nad proizvodnjom poljoprivrednog reproduksijskog materijala.

Tablica 21. Usporedba brojčanih pokazatelja o aktivnostima Odjela za rasadničarstvo u 2017., 2018., 2019. i 2020. godini

Opis aktivnosti	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020. 01.01.- 31.12	Indeks (izvršeno 2020./planirano 2020.)
Broj pregledanih dovaljača voćnih sadnica	60	40	36	30	21	70,00*
Broj pregledanih dobavljača loznih cijepova	15	15	15	15	15	100,00
Količina pregledanih voćnih matičnjaka	23	27	24	25	18	72,00**
Količina pregledanih loznih matičnjaka	38	41	40	40	38	95,00
Količina prijavljenih voćnih sadnica	4.394.442	3.913.087	4.003.730	4.000.000	4.012.142	100,30
Količina prijavljenih loznih cijepova	3.042.826	2.389.326	1.938.507	2.000.000	1.931.749	96,59
Količina proizvedenih voćnih sadnica	3.459.374	3.281.638	3.131.158	3.000.000	n/a***	n/a***
Količina prizvedenih loznih cijepova	1.920.572	1.630.006	1.385.621	1.500.000	n/a****	n/a****
Broj nadzornika uključenih u nadzore	7	10	8	8	6	75,00

Obrazloženje: *Sukladno uputi, zbog Covid – 19 pandemije smanjen je broj rasadnika kod kojih se radila kontorla kritičnih točaka

** Sukladno uputi, zbog Covid – 19 pandemije smanjen je broj rasadnika kod kojih se radila kontorla kritičnih točaka

*** Podatak o proizvedenim količinama voćnih sadnica još nije moguće izraziti jer je proizvodna sezona još u tijeku

**** Podatak o proizvedenim količinama loznih cijepova još nije moguće izraziti jer je proizvodna sezona još u tijeku

- Nastavljeno jeodržavanje 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.

- Nastavljeno je 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.
- Nastavljeno je održavanje kruga Centra u primjerenom, a strojeva i opreme u ispravnom i radno sposobnom stanju.
- Nastavljeno je s obavljanjem i drugih poslova tehničke prirode koje mogu obaviti djelatnici Odjela.

NOVE AKTIVNOSTI

- 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.
- Laboratorij je sudjelovao u tri kruga Proficiency testa koje je organizirala ISTA. U sva tri kruga, za sve analize, laboratorij je dobio ocjenu A. Laboratorij je sudjelovao u jednom krugu Ring testu (MLU) koje su organizirali laboratoriji u Srbiji. .
- Laboratorij sudjeluje u Proficiency testovima koje organiziraju ISTA (International Seed Testing Association) i EURL (EU Reference Laboratories).
- Sudjelovanje na online redovitom godišnjem ISTA sastanku
- Nastavljeno je sudjelovanje na sastancima i radionicama koje organizira EURL (EU Reference Laboratories) te nadležna ministarstva.
- Nastavljeno je sudjelovanje u radu Vijeća za genetski modificirane organizme.
- Nastavljeno je sudjelovanje u radu Povjerenstva za izradu Pravilnika kojim se propisuje ovlašćivanje službenih i referentnih laboratorija za genetski modificiranu hranu i genetski modificiranu hranu za životinje i hranu/hranu za životinje koja može sadržavati i/ili se sastoji ili potjecati od genetski modificiranih organizama.
- Nastavljeno je sudjelovanje u radu Povjerenstva za izradu Pravilnika o uvjetima prostora, opreme i osoblja koje mora ispunjavati laboratorij za ispitivanje, kontrolu i praćenje GMO-a.
- Nastavljeno je sudjelovanje u radu povjerenstva za izradu novog Zakona o genetski modificiranim organizmima.
- Nastavljeno je sudjelovanje u radu EFSA znanstvene mreže za procjenu rizika GMO kao imenovani nacionalni predstavnik.
- Nastavljeno je sudjelovanje u radu FAO GM Foods Platform kao zamjenska žarišna točka (alternate focal point).
- Nastavljeno je sudjelovanje u radu EFSA znanstvene mreže za procjenu rizika GMO kao imenovani nacionalni predstavnik.
- 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).
- Nastavljena je 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 porijeklom iz trećih zemalja, ustanovljene pri EK, DG – SANTE.
- Nastavljena je suradnja sa Kmetijski institut Slovenije u području priznavanja sorti i certificiranja sjemena;
- Nastavlja se suradnja temeljem potписанog ugovora od strane Ministarstva poljoprivrede za sudjelovanje Hrvatske u Europskom kooperativnom programu biljnih genetskih izvora (ECPGR) za razdoblje 2019-2023 (Faza X).
- Nastavljena je 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.
- Nastavljeno je sudjelovanje djelatnika za potrebe HRPRES 2020. godine.

6.4.3 POSEBNI CILJ 4.3 Aktivnosti vezane za zaštitu bilja

AKTIVNOSTI

U Centru za zaštitu bilja nastavili su se obavljati poslovi iz područja fitomedicine (zaštiite bilja) sukladno Zakonu o biljnom 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 2020. godine nastavljeno je s poslovanjem u skladu s Normom ISO 9001, što rezultira boljom i bržom koordinacijom poslova. Sukladno promjenama u organizacijskoj strukturi, od 1. kolovoza 2020. poslovi u Centru su se nastavili 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 2020. godine nastavljeno je s primjenom sustava upravljanja kvalitetom sukladno normi HRN EN ISO 9001:2015, na razini svih organizacijskih jedinica Agencije. Nastavilo se s održavanjem i unaprjeđenjem uspostavljenog sustava upravljanja ispitnih laboratorijskih (Laboratorijska za bakteriologiju, Laboratorijska za nematologiju i Laboratorijska za kontrolu sredstava za zaštitu bilja) prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Pripremljena je dokumentacija za proširenje područja akreditacije u području rada Laboratorijske za mikologiju i Laboratorijske za virologiju te Laboratorijske za zoologiju.
- Izvještajno-prognozni poslovi - tijekom 2020. godine nastavljena je provedba 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 2020. godini nastavljena je suradnja sa Ministarstvom poljoprivrede, Upravom za stručnu podršku razvoju poljoprivrede i ribarstva. Izvještajno-prognozni poslovi provode se sukladno odredbama Zakona o biljnem zdravstvu („Narodne novine“, br. 127/19). Tijekom 2020., na novim interentskim stranicama HAPIH-a izdane su tri preporuke i obavijesti vezane uz aktualnu problematiku iz zaštite bilja. U Tablici 22. prikazana je provedba osnovnih aktivnosti u 2020. godini.

Tablica 22. Aktivnosti u okviru izvještajno-prognoznih poslova u 2017., 2018., 2019. i izvršenje do 31.12. u 2020.¹

Aktivnost	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 1.1.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
Preporuke (internet, televizija, radio)	18	9	20	20	3	15
Pregledi	3330	4514	2000	2500	3321	133
Uzorci za laboratorijske analize	479	159	300	500	1241	248
Radionice i predavanja ¹	30	14	30	20	7	35
Evidencije u informacijskom sustavu za praćenje štetnih organizama	346	-	ovisno o primjeni aplikacije	ovisno o primjeni aplikacije	-	-

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 biljnih proizvoda postaje ovlast i dužnost samog posjednika bilja. Izmjena sustava fitosanitarne kontrole mora biti regulirana novim pravilnikom, sukladno odredbama novog Zakona o

biljnom zdravstvu („Narodne novine“, br. 127/19). Izrada i stupanje na snagu novog pravilnika prvotno je planirano u prvoj polovici 2020., no zbog nepovoljnih radnih okolnosti (epidemija COVID-19), izrada i stupanje na snagu pravilnika planira se u drugoj polovici 2020. godine. Sukladno tome, u 2020. godini, djelatnici HAPIH-a još uvijek su provodili fitosanitarne pregledske kod posjednika bilja upisanih u fitosanitarni upisnik prema još uvijek važećem Pravilniku o fitosanitarnom upisniku i biljnim putovnicama („Narodne novine“, br. 56/12, 24/17).

Tablica 23. Aktivnosti u okviru fitosanitarnih pregleda kod posjednika bilja upisanih u fitoupisnik u 2017., 2018., 2019. i izvršenje do 31.12.u 2020.¹

Aktivnost	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 1.1.-30.12.1.1.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
Fitosanitarni pregled voćnog materijala (kom.) ²	2 297 131	2 734 317	3 000 000	-	2 230 100	n.p.
Fitosanitarni pregled materijala loze (kom.) ²	752 259	1 717 688	2 000 000	-	1 527 341	n.p.
Fitosanitarni pregled drvenastog ukrasnog bilja (kom.)	456 184	495 603	800 000	-	488 425	n.p.
Fitosanitarni pregled sjemenskog krumpira (ha)	32,42	33,15	30	-	18,8	n.p.
Fitosanitarni pregled sjemenskih usjeva graha (ha)	-	-	-	-	89,43	n.p.-
Fitosanitarni pregled sjemenskih usjeva lucerne (ha)	272,5	218,49	300	-	220,5	n.p.-
Fitosanitarni pregled sjemenskih usjeva suncokreta (ha)	1,97	1,92	2,5	-	-	n.p.

¹ Plan za 2020. godinu ovisi o prijavljenoj proizvodnji.

² Odnosi se na ukupan broj sadnica, cijepova, podloga, matičnih stabala ili grmova podloga u plemki.

- Izobrazba o održivoj uporabi pesticida - tijekom 2020. godine nastavljena je izobrazba u okviru održive uporabe pesticida. U 2020. održana je jedna izobrazba iz modula za distributere i savjetnike. Izobrazba se provodi sukladno odredbama Zakona o održivoj uporabi pesticida („Narodne novine“, br. 14/14, 115/18). U Tablici 30. prikazana je provedba osnovnih aktivnosti 2020. godini.

Tablica 24. Aktivnosti u okviru izobrazbe o održivoj uporabi pesticida u 2017., 2018., 2019. i izvršenje do 31.12.u 2020.¹

Aktivnost	2017.	2018.	2019.	2020.	Izvršenje 2020 1.1.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
Modul za savjetnike i distributere (broj izobrazbi)	3	1	2	3	1	33

- Programi posebnog nadzora - tijekom 2020. godine provodili su se programi posebnog nadzora koje sufinancira Europska komisija. Poseban nadzor uključuje otkrivanje karantenski štetnih organizama, izvještavanje o njihovoj nazočnosti, pojavi i širenju, sa svrhom njihova iskorjenjivanja ili sprječavanja njihovog širenja. Tijekom 2020. godine

pratila su se 42 štetna organizma ili skupina štetnih organizama, a njihov nadzor organiziran je u 23 odvojena programa posebnog nadzora koje je odobrilo Ministarstvo poljoprivrede. U 14 programa sudjelovali su stručnjaci Centra za zaštitu bilja samostalno, dok u njih devet sudjeluju zajedno s fitosanitarnim inspektorima Državnog inspektorata i/ili s Hrvatskim šumarskim institutom. Sakupljeni uzorci analiziraju se u laboratorijima Centra. Osim sufinanciranih programa posebnog nadzora, u 2020. godini provode se i četiri nacionalna programa posebnog nadzora koje u cijelosti financira Ministarstvo poljoprivrede. U nacionalnim programima prate se četiri štetna organizma (*Tomato brown rugose fruit virus*, *Rose rosette virus*, *Erwinia amylovora* i *Phytophthora ramorum*). Programi posebnog nadzora provode se sukladno odredbama novog Zakona o biljnom zdravstvu („Narodne novine“, br. 127/19). U Tablicama 25 a) i b) prikazana je provedba osnovnih aktivnosti u 2020. godini.

Tablica 25. a) Aktivnosti u okviru programa posebnog nadzora organizama štetnih za bilje (vizualni pregledi) u 2017., 2018., 2019., 2020. (plan) i izvršenje do 31.12. 2020.

Program	Broj pregleda					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 1.1.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano2020)
<i>Scirtothrips spp.</i> – tripsi agruma	20	25	10	10	11	110
Izvaneuropski krasnici (<i>Agrilus spp.</i>) na drvenastom bilju	60	63	80	80	80	100
<i>Aleurocanthus spp.</i> – štitasti moljci agruma	57	116	30	30	56	187
<i>Anoplophora chinensis</i> i <i>A. glabripennis</i> – azijske strizibube	50	53	100	100	100	100
<i>Anthonomus eugenii</i> – pipa paprike	32	40	20	20	32	160
<i>Aromia bungii</i>	59	74	30	24	41	171
<i>Bactericera cockerelli</i>	-	-	-	20	46	230
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> – borova nematoda	10	10	10	10	11	110
<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	50	50	150	300
<i>Dacus dorsalis</i> i <i>Pterandrus rosa</i> – izvaneuropske voćne muhe	141	154	60	60	275	458
<i>Diaphorina citri</i> i <i>Trioza erytreae</i> – lisne buhe agruma	40	72	15	15	25	167
<i>Diaporthe vaccinii</i>	12	14	-	-	-	-
<i>Eotetranychus lewisi</i> – Lewisova grinja	105	125	-	-	-	-
<i>Epitrix cucumeris</i> , <i>Epitrix similaris</i> , <i>Epitrix subcrinita</i> , <i>Epitrix tuberis</i> – krumpirovi buhači	-	-	-	-	53	-
<i>Erwinia amylovora</i>	-	-	-	120	59	49
<i>Erwinia stewartii</i> – bakterijska palež lišća i venuće kukuruza	332	282	150	150	194	129
<i>Geosmithia morbida</i> i <i>Pityophthorus juglandis</i>	109	672	50	50	107	214
<i>Gibberella circinata</i> – smolasti rak bora	20	21	20	20	20	100
<i>Globodera rostochiensis</i> i <i>G. pallida</i> – krumpirove cistolike nematode	23	40	50	50	5052	100104
' <i>Candidatus Liberibacter africanus</i> ' i ' <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> '	79	182	30	30	45	150

Izvješće o radu za 2020. godinu

Program	Broj pregleda					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 1.1.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
'Candidatus Liberibacter solanacearum'	68	58	-	-	-	-
<i>Meloidogyne chitwoodi</i> i <i>M. fallax</i>	-	-	50	50	5059	100118
Borove strizibube (<i>Monochamus</i> spp.) – izvaneuropske vrste	10	45	10	10	15	150
<i>Phyllosticta citricarpa</i>	30	8	80	80	162	203
<i>Phytophthora ramorum</i>	-	12	30	54	54	100
<i>Pomacea</i> spp. – jabučni puževi	58	104	20	20	24	120
<i>Popillia japonica</i> – japanski pivac	70	93	60	60	90	150
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>	-	-	20	14	23	164
<i>Radopholus similis</i>	40	30	-	-	-	-
<i>Ralstonia solanacearum</i> i <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i>	27	10	100	100	105	105
<i>Rhagoletis fausta</i>	60	62	30	30	60	200
<i>Rhagoletis pomonella</i>	-	-	30	30	62	207
Rose rosette virus (RRV) i vektor <i>Phyllocoptes fructiphilus</i>	-	-	-	-	28	-
<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	80	30	30	109	363
<i>Synchytrium endobioticum</i> – rak krumpira	-	-	50	50	57	114
<i>Tecia solanivora</i>	-	-	40	40	86	215
<i>Thaumatothrips leucotreta</i> – savijač plodova agruma	54	62	30	30	20	67
<i>Thrips setosus</i> – japanski cvjetni trips	62	86	-	-	-	-
<i>Thrips palmi</i>	-	-	-	50	-	-
<i>Tomato brown rugose fruit virus</i> (ToBRFV)	-	-	-	-	53	-
<i>Tomato leaf curl New Delhi virus</i> (ToLCNDV)	93	357	-	20	73	365
<i>Toxoptera citricida</i>	72	105	50	50	50	100
<i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i> i <i>X. axonopodis</i> pv. <i>aurantifoliae</i>	75	47	10	10	43	430
Zlatna žutica vinove loze (Flavescence dorée fitoplazma) i <i>Scaphoideus titanus</i>	449	775	800	800	671	84
<i>Xylella fastidiosa</i> i vektori	594	464	400	500	871	172
<i>Xylosandrus crassiusculus</i>	28	73	-	-	-	-
<i>Xiphinema americanum</i> sensu lato	-	-	25	30	3530	116100

Tablica 25. b) Aktivnosti u okviru programa posebnog nadzora organizama štetnih za bilje (sakupljanje uzoraka) u 2017., 2018., 2019. i izvršenje do 31.12.u 2020.

Program	Broj uzoraka					
	2017.	2018.	2019.*	Plan 2020.	Izvršenje 2020 1.1.-31.12.2012.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
<i>Scirtothrips</i> spp. – tripsi agruma	44	40	10	10	11	110
Izvaneuropski krasnici (<i>Agrilus</i> spp.) na drvenastom bilju	5	10	5	5	5	100

Izvješće o radu za 2020. godinu

Program	Broj uzoraka					
	2017.	2018.	2019.*	Plan 2020.	Izvršenje 2020. 1.1.-31.12.2012.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
<i>Aleurocanthus</i> spp. – štitasti moljci agruma	37	47	30	30	41	137
<i>Anoplophora chinensis</i> i <i>A. glabripennis</i> – azijske strizibube	17	27	50	50	50	100
<i>Anthonomus eugenii</i> – pipa paprike	22	21	15	15	16	107
<i>Aromia bungii</i>	22	55	30	24	30	125
<i>Bactericera cockerelli</i>	-	-	-	20	24	120
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> – borova nematoda	25	30	25	25	25	100
<i>Citrus bark cracking viroid</i> (CBCVd) i <i>Hop stunt viroid</i> (HSVd)	60	255	-	-	-	-
<i>Citrus tristeza virus</i> (izvaneuropski izolati)	30	60	150	150	150	100
<i>Dacus dorsalis</i> i <i>Pterandrus rosa</i> – izvaneuropske voćne muhe	119	154	260	260	275	107
<i>Diaphorina citri</i> i <i>Trioza erytreae</i> – lisne buhe agruma	21	24	15	15	14	93
<i>Diaporthe vaccinii</i>	25	40	-	-	-	-
<i>Eotetranychus lewisi</i> – Lewisova grinja	102	118	-	-	-	-
<i>Epitrix cucumeris</i> , <i>Epitrix similaris</i> , <i>Epitrix subcrinita</i> , <i>Epitrix tuberis</i> – krumpirovi buhači	-	-	-	-	53	-
<i>Erwinia amylovora</i>	-	-	-	90	85	94
<i>Erwinia stewartii</i> – bakterijska palež lišća i venuče kukuruza	21	31	100	100	101	101
<i>Geosmithia morbida</i> i <i>Pityophthorus juglandis</i>	69	209	50	50	53	106
<i>Gibberella circinata</i> – smolasti rak bora	20	20	20	37	37	100
<i>Globodera rostochiensis</i> i <i>G. pallida</i> – krumpirove cistolike nematode	50	280	50	50	50	100
' <i>Candidatus Liberibacter africanus</i> ' i ' <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> '	31	36	30	30	30	100
' <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> '	45	37	-	-	-	-
<i>Meloidogyne chitwoodi</i> i <i>M. fallax</i>	-	-	100	100	100	100
Borove strizibube (<i>Monochamus</i> spp.) – izvaneuropske vrste	30	40	15	15	30	200
<i>Phyllosticta citricarpa</i>	20	51	160	160	155	97
<i>Popillia japonica</i> – japanski pivac	37	53	40	40	41	103
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>	-	-	20	14	14	100
<i>Radopholus similis</i>	40	30	-	-	-	-
<i>Ralstonia solanacearum</i> i <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i>	26	8	100	100	84	84
<i>Rhagoletis fausta</i>	30	55	30	30	30	100
<i>Rhagoletis pomonella</i>		-	30	30	31	103
<i>Rose rosette virus</i> (RRV) i vektor <i>Phyllocoptes fructiphilus</i>	-	-	-	-	20	-
<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	80	30	30	31	103
<i>Synchytrium endobioticum</i> – rak krumpira	-	-	50	50	38	76
<i>Tecia solanivora</i>	-	-	40	40	43	108

Izvješće o radu za 2020. godinu

Program	Broj uzoraka					
	2017.	2018.	2019.*	Plan 2020.	Izvršenje 2020. 1.1.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
<i>Thaumatomibia leucotreta</i> – savijač plodova agruma	29	33	20	20	26	130
<i>Thrips setosus</i> – japanski cvjetni trips	65	117	-	-	-	-
<i>Thrips palmi</i>	-	-	-	100	-	-
<i>Tomato brown rugose fruit virus</i> (ToBRFV)	-	-	-	-	51	-
<i>Tomato leaf curl New Delhi virus</i> (ToLCNDV)	47	236	-	100	73	73
<i>Toxoptera citricida</i>	100	80	50	50	50	100
<i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i> i <i>X. axonopodis</i> pv. <i>aurantifoli</i> ²	27	27	20	20	20	100
Zlatna žutica vinove loze (Flavescence dorée fitoplazma) i <i>Scaphoideus titanus</i>	215	303	700	765	641	84
<i>Xylella fastidiosa</i> i vektori	811	459	400	650	658	101
<i>Xyloandrus 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 2020. nastavljeno je s provođenjem 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 sudjelovali su 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 sudjelovali su 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 sudjelovali su u izdavanju stručnih mišljenja i stručno-znanstvena su potpora Ministarstvu poljoprivrede u provedbi Akcijskog plana. U Tablici 26. prikazane su aktivnosti u okviru Akcijskog plana u 2020. godini.

Tablica 26. Aktivnosti u okviru Akcijskog plana za suzbijanje i sprječavanje širenja zlatne žutice vinove loze u 2017., 2018., 2019. i izvršenje do 31.12. 2020.

Aktivnost	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020. 1.1.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
Informiranje javnosti i preporuke (internet, televizija, radio)	3	2	3	3	4	133
Pregledi vinograda	449	805	800	800	641	80
Praćenje vektora (broj žutih ploča)	370	702	378	700	192	27
Uzorci za laboratorijske analize (biljni materijal + vektori)	215	373	700	765	764	100
Radionice i predavanja	7	9	10	5	1	20

* Prema planu za 2019. godinu.

- Monitoring rezistentnosti - u 2020. godini planirana je koordinacija i provedba nacionalnog programa „Monitoring rezistentnosti štetnih organizama na sredstva za zaštitu bilja u

Republiči Hrvatskoj“. Program je odobren krajem 2017. godine. U okviru programa provodi se istraživanje rezistencije biljnih patogena *Botrytis cinerea*, *Monilinia spp.*, *Phytophthora infestans* i *Cercospora beticola* te korova *Sorghum halepense* i *Amaranthus retroflexus*. Iako se neke od aktivnosti u 2020. godini provode u okviru drugih aktivnosti (izvještajno-prognozni poslovi), Ministarstvo je odobrilo nastavak programa tke krajem rujna, kada je potpisana aneks ugovora. Kako je razdoblje godine u kojem se istraživanja provode prošlo, usuglašeno je da će se od Ministarstva zatražiti da se istraživanje u okviru programa prebaci za narednu godinu. U Tablici 27. prikazane su aktivnosti provedene u okviru programa u 2020. godini.

Tablica 27. Štetni organizmi, broj populacija i broj aktivnih tvari na koje će se testirati osjetljivost u okviru nacionalnog monitoringa rezistentnosti 2017., 2018., 2019. i izvršenje do 31.12.2020.

Štetni organizam	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 1.1.- 31.12.2012.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano2020)
Broj štetnih organizama	-	6	7	7	0	0
Broj populacija za analizu	-	70	70	70	0	0
Broj djelatnih tvari za analizu	-	20	20	20	0	0

- Ispitivanje učinkovitosti sredstava za zaštitu bilja nije provedeno u potpunosti.** Tijekom 2020. godine planirno je intenzivnije nastaviti s istraživanjem učinkovitosti sredstava za zaštitu bilja. Planirana je provedba četiri pokusa. Štetni organizmi čije se kemijsko suzbijanje trebalo istraživati u 2020. godini su crna štitasta uš (*Lindingaspis rossi*) na maslini, američki cvrčak (*Scaphoideus titanus*) na vinovoj lozi, obična kruškina buha (*Cacopsylla pyri*) na kruški i kalifornijska štitasta uš (*Quadraspidiotus perniciosus*) na jabuci. Aktivnosti planiranja i postavljanja pokusa na jabuci, kruški i maslini nisu održene uslijed nedefiniranja proračunske stavke vezane uz aktivnost i blokade rada tijekom travnja i svibnja uslijed epidemije COVID-19. Pokus učinkovitosti na vinovoj lozi postavljen je na dvije lokacije (Vrbovec i Ilok) te je do 30. rujna 2020. godine završen. U Tablici 28. prikazane su provedene aktivnosti u 2020. godini.

Tablica 28. Aktivnosti u okviru ispitivanja učinkovitosti sredstava za zaštitu bilja u 2017., 2018., 2019. i izvršenje u 2020.

	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 1.1.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano2020)
Broj pokusa	-	-	2	4	1	25
Broj štetnih organizama	-	-	2	4	1	25
Broj sredstava za zaštitu bilja	-	-	11	24	5	21

- U 2020. provodile su se aktivnosti vezane uz praćenje, nadzor, suzbijanje i istraživanje korovnih i invazivnih biljnih vrsta. Naglasak je 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 obavljeni su pregledi i analize drugih korovnih vrsta. U Tablici 29. prikazana je provedba osnovnih aktivnosti u 2020. godini.

Tablica 29. Aktivnosti u okviru praćenja korovnih i invazivnih biljnih vrsta u 2017., 2018., 2019. i izvršenje u 2020.

Aktivnost	2017.	2018.	2019.*	Plan 2020.	Izvršenje 2020 1.1.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
Vizualni pregledi	41	63	100	100	92	92
Analize u okviru IPP-a	32	52	100	100	72	72

* Prema planu za 2019. godinu.

- Organizirali su se, koordinirali i provodili zadaci koji su bili dobiveni od Agencije, Centra, Ministarstva poljoprivrede ili međunarodnih stručnih tijela i organizacija. Među zadacima koje je u 2020. godini zatražilo Ministarstvo poljoprivrede bili su:
 - Sudjelovanje u povjerenstvima za donošenje novog Zakona o održivoj uporabi pesticida, novog Pravilnika o fitosanitarnom registru specijaliziranih subjekata i tri nove Odluke vezane uz demarkirana područja (zlatna žutica vinove loze, azijska strizibuba i narančin trnoviti štitasti moljac);
 - Sudjelovanje u izradi izvješća o petogodišnjoj provedbi Nacionalnog akcijskog plana za postizanje održive uporabe pesticida;
 - Sudjelovanje u izradi završnog izvješća o provedbi programa posebnog nadzora organizama štetnih za bilje za 2019. godinu, koje je dostavljeno Europskoj komisiji 29. svibnja;
 - Sudjelovanje u izradi polugodišnjeg izvješća o provedbi programa posebnog nadzora organizama štetnih za bilje za 2020. godinu, s rokom 30. kolovoza;
 - 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 nacionalnih prijedloga programa posebnog nadzora;
 - Izrada procjene rizika od organizama štetnih za bilje za potrebe izvoza jabuka u Indiju;
 - Izrada elaborata o zdravstvenom stanju agruma u Hrvatskoj;
 - Izrada stručnih i znanstvenih analiza koje su od Republike Hrvatske zatražile Europska komisija, Europska i mediteranska organizacija za zaštitu bilja (EPPO) i Europska agencija za sigurnost hrane (EFSA).

U Odjelu za sredstva za zaštitu bilja i biocide provodili su se poslovi organizacije, usmjeravanja koordinacije i nadziranja rada, analize i ocjene svih poslovnih funkcija, izvršavanja planova i programa sukladno zakonodavstvu Europske unije (EU) te su izrađena periodična i godišnje izvješće za 2019., 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.

- Provodili su 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:
 - Rađeno je 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, toksikologije sisavaca, izloženosti primjenitelja, radnika, stanovništva i drugih nazočnih osoba, ostataka, ponašanja u okolišu, ekotoksikologije i učinkovitosti. U razdoblju od 1.1. do 31.12.2020. završena su 225 izvještaja za registraciju/stručnih mišljenja (Tablica 36.);

- 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. Tijekom 2020. završeno je 25 izvještaja za izmjenu/dopunu Korak 1 ponovne ocjene sredstva za zaštitu bilja, postupka koji nije direktno vezan uz odredbe Uredbe (EZ) br. 1107/2009 (Tablica 36.);
- Izrađena sua stručna mišljenja i/ili prijedlozi vezani uz aktivne tvari i SZB na zahtjev Ministarstva poljoprivrede;
- Rađeno je na ponovnoj ocjeni aktivnih tvari (RH=RMS), postupku koji do sada nije obavljan u Agenciji - Centru za zaštitu bilja, a znatno je složenija aktivnost u odnosu na druge poslovne aktivnosti te 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. Obzirom na pandemiju bolesti COVID-19 izrada dRAR-a predviđa se početkom 2021. te nastavak postupka tijekom 2021. i 2022. Obzirom da su 2019. godine zaprimljeni dopunski dosjei za ponovnu ocjenu aktivnih tvari kizalofop-P-tefuril i dimetaklor, tijekom 2020. godine samostalni stručnjaci - ocjenjivači prvenstveno su radili na navedenim poslovima. Iako je očekivano smanjenje broja završenih izvještaja u sklopu postupaka registracije SZB zbog izuzetne zahtjevnosti i opsega prethodno navedenih poslova, a koje smo dužni obavljati kao država članica EU, u 2020. godini ostvareno je 134,73 % od plana za 2020. (Tablica 36.);
- Izrađen je 1 izvještaj „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 (Tablica 30.), dok nije bilo zahtjeva u svojstvu države članice koja vrši ocjenu (*Evaluating Member State - EMS*);
- Zaprimljen je 1 zahtjev za ocjenu ekvivalentnosti izvora aktivne tvari sukladno Uredbi (EZ) br. 1107/2009 u trećem tromjesečju 2020. te je postupak ocjene u tijeku;
- U sklopu Nacionalnog sustava brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje (HR RASSF SUSTAV) tijekom 2020. godine provedeno je 32 inicijalnih procjena rizika za potrošače, dok u sklopu Nacionalnog programa praćenja (monitoringa) ostataka pesticida u i na hrani te u sklopu Procedure uzimanja uzoraka bilja na razini primarne proizvodnje u svrhu ispitivanja prisutnosti pesticida nisu provedene procjene rizika jer nije bilo zahtjeva od strane nadležnih tijela;
- Nastavila se edukacija 14 djelatnika zaposlenih na neodređeno vrijeme u Odsjeku za ocjenjivanje dokumentacije SZB i biocida, s ciljem njihova osamostaljivanja u 2021. godini za obavljanje znanstvenih i stručnih poslova i zadatka 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;

- Nastavila se 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;
- Stručnjaci su sudjelovali u radnim grupama tijekom Predsjedanja RH Vijećem EU u prvoj polovici 2020. godine (HR PRES 2020);
- Stručnjaci su sudjelovali na sastancima, edukacijama, radionicama i panelima u organizaciji relevantnih institucija iz područja ocjene aktivnih tvari i SZB (EFSA, BTSF, EPPO i dr.);
- Stručnjaci su sudjelovali na sastanku Upravljačkog odbora država članica Južne administrativne iz područja ocjene SZB;
- Stručnjaci su sudjelovali na sastanku „High Level Meeting, MSs Competent Authorities, European Commission and EFSA“;
- Nastavila se redovita suradnja s Institutom za medicinska istraživanja i medicinu rada, Ministarstvom poljoprivrede i drugim institucijama uključenim u poslove vezane uz postupake odobravanja i ili izdavanja dozvola za SZB, kao i drugim državama članicama i EFSA-om zbog postupaka ocjene u svrhu produljenja odobrenja aktivnih tvari dimetaklor i kizalofop-P-tefuril za koje je Republika Hrvatska država izvjestiteljica (RMS);
- Nastavila se redovita komunikacija s podnositeljima zahtjeva, Institutom za medicinska istraživanja i medicinu rada i Ministarstvom poljoprivrede;
- 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 30. Brojčani pokazatelji ocjena u svrhu donošenja rješenja ili dozvola o registraciji sredstva za zaštitu bilja u 2017., 2018., 2019., 2020 (plan) i izvršenje za 2020.

vrsta zahtjeva	broj izvješća/prijedloga za registraciju ili stručnih mišljenja					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020. 1.1.-31.12.	Indeks Izvršeno 2020/planirano 2020.
Ponovna ocjena aktivne tvari (RH=RMS)	-	-	-	2	-	-
Ponovna ocjena aktivne tvari (RH=RMS) – provjera zahtjeva	1	1	-	-	-	-
Evaluation Report	-	4	4	2	1	50,00
Zonalna registracija (RH=zRMS) - gotova ocjena	1	2	2	3	1	33,33
Zonalna registracija (RH=zRMS) – provjera kompletnosti dokumentacije	1	3	1	3	-	-

vrsta zahtjeva	broj izvješća/prijedloga za registraciju ili stručnih mišljenja					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020. 1.1.- 31.12.	Indeks Izvršeno 2020/ planirano 2020.
Zonalna registracija (RH=cMS)	32	16	35	20	38	190,00
Priznavanja registracije	-	-	-	-	-	-
Standardna	3	-	-	-	-	-
Uzajamna priznavanja	45	36	33	35	31	88,57
Korak 2	2	-	-	-	-	-
Korak 1 – dopuna/izmjena	2	22	40	20	25	125,00
Dozvola za istraživanje i razvoj	2	-	-	2	-	-
Dozvola u hitnim situacijama	19	1	9	4	4	100,00
Dopuna/izmjena rješenja/male namjene	67	117	92	70	120	171,43
Stručna mišljenja	-	5	2	2	-	-
Paralelna trgovina	15	2	4	4	5	125,00
Ukupno	190	209	224	167	225	134,73
Ostali zahtjevi u postupku	162	235	273	-	227	-
Ukupno (završeni i u postupku)	352	444	497	-	452	-

Broj očekivanih izvještaja/prijedloga za registraciju ili stručnih mišljenja za 2020. 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
- Provodili su se poslovi ocjene dokumentacije i procjene rizika biocidnih pripravaka 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;
 - Rađeno je 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 31.);
 - Nastavila se edukacija i usavršavanje stručnjaka Centra za zaštitu bilja iz područja ocjene biocidnih proizvoda sukladno Uredbi (EU) 528/2012;

- Stručnjaci su sudjelovanli na on-line sastancima radne grupe za učinkovitost (BPC WG EFF) koje organizira Europska Agencija za Kemikalije (ECHA). Radionice vezano za ocjenu aktivnih tvari i biocidnih proizvoda su odgođene zbog pandemije bolesti COVID-19;
- Stručnjaci su sudjelovali na on-line sastancima Povjerenstva za biocidne proizvode pri Ministarstvu zdravstva;
- Nastavljena je suradnja s Ministarstvom zdravstva vezano uz područje ocjene biocidnih proizvoda sukladno Uredbi (EU) 528/2012.

Tablica 31. Brojčani pokazatelji ocjena u svrhu donošenja rješenja o registraciji biocidnih proizvoda u 2017., 2018., 2019., 2020. (plan) i izvršenje za 2020.

Vrsta zahtjeva	Broj stručnih mišljenja i sažetaka opisa svojstava biocidnog proizvoda (SPC)					
	2017.	2018.	2019.	2020.	Izvršenje 2020 1.1.-30.12.	Indeks (izvršeno 2020/planirano 2020)
Sekvencijalno međusobno priznavanje	2	5	1	6	2	33,33
Usporedno međusobno priznavanje	9	3	5	8	1	12,50
Izmjena odobrenja	1	-	2	-	2	-
Obnova odobrenja	-	5	-	2	1	50
Ukupno	12	13	8	16	6	37,50
Ostali zahtjevi u postupku	4	7	4	-	3	-
Ukupno (završeni i u postupku)	16	20	12	-	9	-

Broj stručnih mišljenja i sažetaka opisa svojstava biocidnog proizvoda (SPC) za 2020. godine ovisi o:

1. broju zaprimljenih Zahtjeva za registraciju ili dozvolu za biocidne proizvode u Ministarstvu zdravstva koje su dostavili podnositelji zahtjeva;
 2. broju 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 obavljene su dijagnostičke laboratorijske analize u laboratorijima za bakteriologiju, mikologiju, nematologiju, virologiju, zoologiju i odsjeku za molekularnu biologiju, u kojima je određivana 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 određivana je u uzorcima bilja, biljnih proizvoda, tla, vode i drugih nadziranih predmeta.
 - Programi posebnog nadzora - tijekom 2020. godine obavljane su dijagnostičke laboratorijske analiza uzoraka bilja, biljnih proizvoda, tla, vode i drugih nadziranih predmeta sakupljenih u sklopu programa posebnog nadzora koje sufinancira Europska komisija. Tijekom 2020. godine planirano je analizirati ukupno 3220 uzorka. U Tablici 32. prikazane su obavljene i planirane laboratorijske analize u sklopu PPN-a do kraja 2020.g.

Tablica 32. Brojčani pokazatelji laboratorijskih analiza u okviru programa posebnog nadzora organizama štetnih za bilje u 2017., 2018., 2019.. ,2020. (plan) i izvršenje u 2020.

Program	Broj analiziranih uzoraka					Izvršenje 2020. 1.1.-31.12.	Indeks (izvršeno 2020/planirano 2020)
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.			
<i>Scirtothrips</i> spp. – tripsi agruma ²	44	40	10	10	11	110	
Izvaneuropski krasnici (<i>Agrilus</i> spp.) na drvenastom bilju	5	10	5	5	5	100	
<i>Aleurocanthus</i> spp. – štitasti moljci agruma	37	47	30	30	41	136,6	
<i>Anoplophora chinensis</i> i <i>A. glabripennis</i> – azijske strizibube	17	27	50	50	59	118	
<i>Anthonomus eugenii</i> – pipa paprike	22	21	15	15	16	106,6	
<i>Aromia bungii</i>	22	55	30	24	22	91,6	
<i>Bactericera cockereili</i>	-	-	-	20	24	120	
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> – borova nematoda	25	30	25	25	25	100	
<i>Citrus bark cracking viroid</i> (CBCVd) i <i>Hop stunt viroid</i> (HSVd)	60	25	-	-	-	-	
<i>Citrus tristeza virus</i> (izvaneuropski izolati) ²	30	60	150	150	150	100	
<i>Dacus dorsalis</i> i <i>Pterandrus rosa</i> – izvaneuropske voćne muhe	119	154	260	260	275	105,7	
<i>Diaphorina citri</i> i <i>Trioza erytreae</i> – lisne buhe agruma	21	24	15	15	16	106,6	
<i>Diaporthe vaccinii</i>	25	40	-	-	-	-	
<i>Eotetranychus lewisi</i> – Lewisova grinja	102	118	-	-	-	-	
<i>Epitrix cucumeris</i> , <i>Epitrix similis</i> , <i>Epitrix subcrinita</i> , <i>Epitrix tuberis</i> – krumpirovi buhači	-	-	-	75	68	90,6	
<i>Erwinia stewartii</i> – bakterijska palež lišća i venuče kukuruza	21	31	100	100	83	83	
<i>Geosmithia morbida</i> i <i>Pityophthorus juglandis</i>	69	209	50	50	53	106	
<i>Gibberella circinata</i> – smolasti rak bora ¹	20	20	20	37	37	100	
<i>Globodera rostochiensis</i> i <i>G. pallida</i> – krumpirove cistolike nematode ¹	50	280	50	50	50	100	
' <i>Candidatus Liberibacter africanus</i> ' i ' <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> ' ²	31	36	30	30	30	100	
' <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> '	45	37	-	-	-	-	
<i>Meloidogyne chitwoodi</i> i <i>M. fallax</i>	-	-	100	100	100	100	

Izvješće o radu za 2020. godinu

Program	Broj analiziranih uzoraka					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020. 1.1.-31.12.	Indeks (izvršeno 2020/planirano 2020)
Borove strizibube (<i>Monochamus spp.</i>) – izvaneuropske vrste	30	40	15	15	30	200
<i>Phyllosticta citricarpa</i>	20	51	160	160	155	96,8
<i>Popillia japonica</i> – japanski pivac	37	53	40	40	41	102,5
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>	-	-	20	14	22	157,14
<i>Radopholus similis</i>	40	30	-	-	-	-
<i>Ralstonia solanacearum</i> i <i>Clavibacter sepedonicus</i>	402	331	373	300	339	113
<i>Rhagoletis fausta</i>	30	55	30	30	30	100
<i>Rhagoletis pomonella</i>		-	30	30	31	103,3
<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	80	30	30	31	103,3
<i>Synchytrium endobioticum</i> – rak krumpira	-	-	50	50	44	88
<i>Tecia solanivora</i>	-	-	40	40	43	107,5
<i>Thaumatotibia leucotreta</i> – savijač plodova agruma	29	33	20	20	26	130
<i>Thrips setosus</i> – japanski cvjetni trips	65	117	-	-	-	-
<i>Thrips palmi</i> *	-	-	-	100	-	-
<i>Tomato leaf curl New Delhi virus</i> (ToLCNDV)	47	236	-	100	75	66
<i>Toxoptera citricida</i>	100	80	50	50	44	88
<i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i> i <i>X. axonopodis</i> pv. <i>aurantifoliae</i>	27	27	20	20	20	100
Zlatna žutica vinove loze (Flavescence dorée fitoplazma) i <i>Scaphoideus titanus</i>	426	511	751	765	764	99,86
<i>Scaphoideus titanus</i> -žute ljepljive ploče				180	192	106,6
<i>Xylella fastidiosa</i> i vektori	929	590	648	700	653	93,28
<i>Xylosandrus crassiusculus</i>	22	24	-	-		
<i>Xiphinema americanum</i> sensu lato	-	-	50	50	65	130
UKUPNO	2969	3522	3267	3220	3670	113

* Program kreće 2021. godine

- Osim obavljanja laboratorijskih analiza u sklopu programa posebnog nadzora, tijekom 2020. godine provedene su i analize uzoraka u sklopu provedbe nacionalnih programa posebnog nadzora. U Tablici 33. prikazani su nacionalni programi koji su se provodili u laboratorijima za zoologiju, bakteriologiju, mikologiju i virologiju od 2017. do 2020. godine.

Tablica 33. Brojčani pokazatelji laboratorijskih analiza obavljenih u sklopu nacionalnih programa posebnog nadzora 2017., 2018., 2019. i 2020.

Naziv programa	Broj laboratorijskih analiza					
	2017.	2018.	2019.	2020.	Izvršenje 2020. 1.1.-31.12.	Indeks (izvršeno 2020/planirano 2020)
Rose rosette virus (RRV) i vektor <i>Phyllocoptes fructiphilus</i>	-	-	-	20	20	100
Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)	-	-	-	50	51	102
<i>Phytophthora ramorum</i>	27	40	40	40	40	100
<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	133	-	-	-	-	-
<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	80	-	-	-	-
<i>Erwinia amylovora</i>	-	93	120	120	85	70,83
CTV	-	80	-	ovisi o odluci MP	-	-
UKUPNO	160	293	160	-	196	-

- U laboratoriju za bakteriologiju i zoologiju nastavljeno je provođenje laboratorijskih analiza uzoraka sakupljenih u okviru provođenja Akcijskog plana za suzbijanje i sprječavanje širenja zlatne žutice vinove loze.
- U 2020. nastavljeno je obavljanje laboratorijskih analiza temeljem ugovora o suradnji. Tijekom 2020. godine u laboratoriju za zoologiju ugovorene su analize na skladišne štetnike. Tijekom 2020. analizirano je 65 uzoraka na prisutnost skladišnih štetnika.

Tablica 34. Brojčani pokazatelji štetnih organizama, populacija i molekularnih analiza u okviru programa monitoringa rezistentnosti 2017., 2018., 2019., 2020. (plan) i izvršenje do 30.9.2020.

Štetni organizam	2017.	2018.	2019.	2020.*	Izvršenje 2020 1.1.-31.12.	Indeks (izvršeno 2020/planirano 2020)
Broj štetnih organizama	-	7	7	7	0	-
Broj populacija za analizu	-	70	70	70	0	-
Broj molekularnih analiza	-	10	20	20	0	-
UKUPNO	-	87	97	97	0	-

* Prema planu za 2020. godinu

- U okviru izvještajno-prognoznih poslova (IPP) u 2020. godini provedene su laboratorijske analize u svim dijagnostičkim laboratorijima Centra. Analizirani su uzorci bilja, biljnih proizvoda i tla na prisustvo gospodarski štetnih organizama. U Tablici 35. prikazane su obavljene i planirane laboratorijske analize u sklopu IPP-a po pojedinom laboratoriju.

Tablica 35. Brojčani pokazatelji laboratorijskih analiza u dijagnostičkim laboratorijima u okviru izvještajno-prognoznih poslova (IPP) u 2017., 2018., 2019., i 2020.

Laboratorij	Broj laboratorijskih analiza					
	2017.	2018.	2019.	2020.*	Izvršenje 2020 1.1.-31.12.	Indeks (izvršeno 2020/planirano 2020)
Laboratorij za bakteriologiju	20	30	30	30	24	80
Laboratorij za mikologiju	83	50	70	80	80	100
Laboratorij za virologiju	20	19	80	80	10	
Laboratorij za zoologiju	100	20	80	100	62	62
Laboratorij za nematologiju	4	20	20	20	20	100
Odsjek za molekularnu biologiju	252	20	20	190	170	89,47
UKUPNO	479	159	300	500	366	73,2

* Prema planu za 2020. godinu.

- U Odjelu za dijagnostiku i analitiku obavljene su i analize uzoraka sakupljenih u svrhu ispunjavanja posebnih fitosanitarnih zahtjeva (propisi iz područja biljnog zdravstva). Tijekom 2020. godine nastavili su se analizirati uzorci tla, sjemena i sadnog materijala na štetne organizme pokrivene posebnim fitosanitarnim zahtjevima. Analize su se obavljale u laboratorijima za nematologiju, virologiju, bakteriologiju i mikologiju. U Tablici 36. naveden je broj laboratorijskih analiza obavljenih od 2017. do 2020. godine.

Tablica 36. Brojčani pokazatelji laboratorijskih analiza obavljenih u svrhu ispunjavanja posebnih fitosanitarnih zahtjeva u 2017., 2018., 2019. i 2020. godini.

Laboratorijske analize prema posebnim fitosanitarnim zahtjevima	Broj analiziranih uzoraka					
	2017.	2018.	2019.	2020.*	Izvršenje 2020 1.1.- 31.12.	Indeks (izvršeno 2020/planirano 2020)
analiza uzoraka tla za proizvodnju sjemenskog krumpira na <i>Globodera rostochiensis</i> i <i>G. pallida</i>	59	70	70	70	61	87,14
analiza uzoraka tla sadnica voćaka na <i>Globodera rostochiensis</i> i <i>G. pallida</i>	0	2	2	2	0	-
analiza sjemena lucerne na stabljkini nematodu - <i>Ditylenchus dipsaci</i>	15	26	26	26	2	7,69
Analiza presadnica rajčice na ToBRFV				1	1	
analiza uzoraka tla na slododnoživuće nematode - vektore virusa <i>Longidorus</i> spp., <i>Xiphinema</i> spp. i <i>Trichodorus</i> spp.	112	60	60	60	20	33,33
analiza akvarijskog bilja na krumprove cistolike nematode i slobodnoživuće nematode	1	0	0	0	2	200
<i>Plum pox virus (PPV)</i>	0	300	300	300	74	

Izvješće o radu za 2020. godinu

Laboratorijske analize prema posebnim fitosanitarnim zahtjevima	Broj analiziranih uzoraka					
	2017.	2018.	2019.	2020.*	Izvršenje 2020 1.1.- 31.12.	Indeks (izvršeno 2020/planirano 2020)
Virusi vinove loze (GLRaV-1, GLRaV-3, GFLV i ArMV)	61	100	200	200	280	
<i>Citrus tristeza virus</i> (CTV)	74	50	50	50	0	-
<i>Tomato spotted wilt virus</i> (TSWV)	4	0	5	5	0	-
<i>Tilletia</i> spp.	-	5	10	10	36	360
analize uzoraka gomolja krumpira na <i>Clavibacter sepedonicus</i> u sklopu premještanja	112	85	100	100	58	58
analize uzoraka gomolja krumpira na <i>Clavibacter sepedonicus</i> iz uvoza	1	9	8	10	20	200
analize uzoraka gomolja krumpira na <i>Ralstonia solanacearum</i> u sklopu premještanja	112	85	100	100	58	58
analize uzoraka gomolja krumpira na <i>Ralstonia solanacearum</i> iz uvoza	12	27	30	30	43	143,33
analiza uzoraka tla krumpirove cistolike nematode- <i>Globodera rostochiensis</i> i <i>G. pallida</i> u sklopu premještanja	31	32	35	35	4	11,42
analiza uzoraka tla krumpirove cistolike nematode- <i>Globodera rostochiensis</i> i <i>G. pallida</i> iz uvoza	-	-	4	4	0	-
UKUPNO	594	851	1000	1002	659	65,76

* Prema planu za 2020. godinu.

- Laboratoriji Odjela za dijagnostiku i analitiku u 2020. godini nastavili su s obavljanjem dijagnostičkih analiza uzoraka zaprimljenih na zahtjev stranke. Broj uzoraka ovisio je o potrebama poljoprivrednih proizvođača. U Tablici 37. naveden je broj laboratorijskih analiza obavljenih na zahtjev stranaka od 2017. do 2019. godine kao i plan za 2020. godinu te realizacija u 2020. godini.

Tablica 37. Brojčani pokazatelji laboratorijskih analiza po laboratorijima na zahtjev stranke u 2017., 2018., 2019., 2020. (plan) i izvršenje u 2020.

Laboratorij	Broj analiziranih uzoraka na zahtjev stranke					
	2017.	2018.	2019.	2020.	Izvršenje 2020 1.1.-31.12.	Indeks (izvršeno 2020/planirano 2020)
Laboratorij za bakteriologiju	10	69	30	30	5	16,6
Laboratorij za mikologiju	18	15	15	15	5	33
Laboratorij za zoologiju	-	30	30	30	2	6,66
Laboratorij za virologiju	78	605	542	-	18	-
UKUPNO	116	788	674	105	30	28,57

* Prema planu za 2020. godinu.

- U skladu sa zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017, stručnjaci laboratorija sudjelovali su u međulaboratorijskim usporedbama (MLU). Do kraja 2019. godine, akreditirane metode posjeduju laboratorij za bakteriologiju, nematologiju i laboratorij za kontrolu sredstva za zaštitu bilja. Navedeni laboratoriji nastavili su s radom u skladu s revizijom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Pripremljena je dokumentacija za akreditaciju metoda prema revidiranoj normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 u laboratoriju za mikologiju i laboratoriju za virologiju Odjela za dijagnostiku i analitiku.
- Nastavljeno je sudjelovanje dijagnostičara u testovima osposobljenosti (Proficiency test) prema planu pojedinog laboratorija, a u skladu sa zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017.
- Laboratorij za nematologiju je sudjelovao u testovima osposobljenosti za detekciju i identifikaciju borove nematode *Bursaphelenchus xylophilus* u organizaciji Europskog referentnog laboratorija (EURL) – Anses Francuska. te je krajem 2020. započeto sudjelovanje u testu osposobljenosti za detekciju i identifikaciju *Meloidogyne chitwoodi* i *M. fallax* - ILVO Belgija, čiji je završetak predviđen u siječnju 2021.
- Laboratorij za zoologiju je u sklopu priprema za akreditaciju sudjelovao u testu osposobljenosti (Proficiency test) za morfološku identifikaciju *Thrips palmi*, u organizaciji Europskog referentnog laboratorija (EURL) – Anses Francuska.
- Stručnjaci su sudjelovali u edukaciji stručnjaka iz drugih institucija i zemalja u skladu s potrebama i mogućnostima. U laboratoriju za mikologiju održana je edukacija (specijalizacija) djelatnice Instituta u Poreču iz područja laboratorijske dijagnostike.
- Stručnjaci laboratorija za mikologiju održao je prezentaciju na radionici za djelatnike laboratorija za ispitivanje sjemena – CZSR s naslovom „Važniji gljivični uzročnici bolesti koji se prenose sjemenom žitarica, industrijskog bilja i povrća“
- Stručnjaci i djelatnici laboratorija nastavili su s usavršavanjem u zemlji ili inozemstvu i aktivno sudjelovali na nacionalnim međunarodnim i drugim skupovima u skladu s mogućnostima (web sastancima i radionicama uslijed epidemiološke situacije).
- Dijagnostičari Odjela su bili aktivno uključeni 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. U razdoblju do 15.5.2020. održan je EPPO Panel on Diagnostics in Bacteriology na kojem je sudjelovala rukovoditeljica laboratorija za bakteriologiju (web sastanak). U razdoblju od 29. do 30.9.2020. održan je webinar za nacionalne referentne laboratorije (NRL) iz područja bakteriologije u organizaciji europskog referentnog laboratorija (EURL) na kojem je također sudjelovala rukovoditeljica laboratorija za bakteriologiju. Rukovoditelj laboratorija za nematologiju je tijekom proteklog razdoblja sudjelovao na više web sastanaka vezano na zaduženja u svezi izrade novog EPPO protokola za proizvodnju i održavanje nematoloških kolekcija i referentnih materijala. Do kraja 2020. održano je više video sastanaka te aktivno sudjelovanje u pripremi nacrtu navedenog Standarda. U razdoblju od 3.3. do 5.3.2020. održan je EPPO Panel on Diagnostics in Entomology u Parizu na kojem je sudjelovala sadašnja rukovoditeljica laboratorija za zoologiju. Dana 4.11.2020. održana je online radionica (webinar) za nacionalne referentne laboratorije (NRL) iz područja zoologije u organizaciji Europskog referentnog laboratorija (EURL, Anses), na kojem je također sudjelovala rukovoditeljica laboratorija te 1 stručnjak-specijalist.
- Sukladno potrebama provođenja novih programa posebnog nadzora nastavljeno je s uvođenjem novih dijagnostičkih metoda i protokola u svim laboratorijima Odjela u svrhu identifikacije primarno karantenskih štetnih organizama. Osim uvođenja novih, nastavljeno je i s poboljšanjem već postojećih laboratorijskih metoda i protokola. U laboratoriju za mikologiju uveden je novi protokol za dokazivanje KŠO *Phyllosticta citricarpa* pomoću

molekularnih metoda (konvencionalni PCR). Također, uveden je molekularni protokol za potvrdu vrste *Phytophthora ramorum*.

- Provedeno je poboljšanje rada aplikacije za evidenciju, prijem uzorka i izdavanje izvješća o rezultatima analiza (ZUD), a prilagođene funkcionalnosti aplikacije će biti aktivne od 1.1.2021.
- U skladu s mogućnostima i zahtjevima Agencije, nastavljeno je s uključivanjem dijagnostičara Centra za zaštitu bilja u nove EUPHRESCO programe.
- Početak Euphresco projekta u kojem sudjeluje laboratorij za virologiju (2019-A-327) se očekivan je u studenom 2020. Većina aktivnosti vezanih za tekuće Euphresco projekte djelomično je odgođena uslijed pandemije.
- Održan je redoviti godišnji sastanak Euphresco Governing Board meeting 1.10.2020. na kojem su predstavljene aktivnosti Euphresco mreže. Na sastanku je sudjelovala rukovoditeljica laboratorijske za bakteriologiju (web sastanak) kao projektna kontakt osoba za Euphresco mrežu.
- Nastavljena je stručna i znanstveno-istraživačka suradnja s relevantnim institucijama u zemlji i inozemstvu.
- Sukladno mogućnostima i zahtjevima Agencije, laboratorijski CZB bili su spremni uključiti se u provođenje laboratorijskih analiza uzorka uzetih u sklopu novih projekata i programa koje odobri Agencija.
- U Laboratoriju za nematologiju je u potunosti realiziran plan nabave (hladnjak, magnetska mješalica, sustav elektroforeze) te je reorganizacijom prostora laboratorijskih osiguran rad u povoljnijim uvjetima za pripremu uzorka za molekularne analize. Obavljen je i preseljenje te validacija laminara.
- U odjelu za kemijske i molekularne analize obavljali su se dijagnostički i analitički poslovi sukladno Zakonu o biljnom zdravstvu i Zakonu o provedbi Uredbe (EZ) 1107/2009 o stavljanju na tržište 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.
- Laboratorij za molekularnu biologiju je donošenjem Pravilnika o unutarnjem ustrojstvu i sistematizaciji radnih mjesta (na snazi od 1. kolovoza 2020.) iz Odjela za dijagnostiku i analitiku premješten u novo formirani Odjel za kemijske i molekularne analize. Kako su dijagnostički laboratorijski ovim Pravilnikom razdvojeni u dva različita Odjela, bilo je potrebno uskladiti način izvještavanja (za mjesečna, kvartalna i godišnje izvješće) novonastalom unutarnjem ustrojstvu. U skladu s navedenim, uvedene su potrebne promjene i dopune u aplikaciji za evidenciju uzorka i analiza (ZUD), za koje je planirani početak primjene od 1. siječnja 2021.
- U Laboratoriju za molekularnu biologiju nastavilo se s uvođenjem i optimizacijom novih dijagnostičkih protokola u svrhu pružanja podrške u provođenju laboratorijskih analiza te drugih istraživanja koja se provode unutar Centra.
- Stručno sudjelovanje u validaciji i verifikaciji molekularnih metoda za identifikaciju vrste *Phytophthora ramorum* u okviru pripreme proširenja akreditacije laboratorijske mikologije.
- Provedena je unutarnja neovisna ocjena dokumentacije laboratorijske mikologije pripremljene za planirano proširenje akreditacije prema HR EN ISO 17025.
- Obzirom na planirano proširenje akreditacije na nekoliko dijagnostičkih laboratorijskih mikologija, virologija, zoologija), a kako bi se izbjeglo duplicitiranje dokumenata kao što su postupci i radne upute za opremu u laboratorijsku za molekularnu biologiju pripremljena je potrebna dokumentacija koju u proširenju koriste svi dijagnostički laboratorijski koji koriste molekularne metode detekcije i identifikacije.
- Zbog proširenja akreditacije i najavljenog povećanja broja laboratorijskih analiza (za programe posebnog nadzora, učestalo sudjelovanje laboratorijske mikologije u testovima

osposobljenosti) definiran je popis osoblja koje je osposobljeno za samostalan rad u laboratoriju.

- Sudjelovanje u ispitivanju sposobnosti laboratorija za mikologiju za štetni organizam *Phyllosticta citricarpa* u organizaciji EURL-fungi and oomycetes.
- Sudjelovanje na virtualnom seminaru u organizaciji EURL insects and mites na temu molekularne identifikacije štetnih organizama *Thrips palmi* i *Spodoptera frugiperda*.
- U skladu s planom nabave, LED transiluminator je nadograđen s potrebnim filterom i kamerom kako bi se omogućilo dokumentiranje agaroznih i poliakrilamidnih gelova bojenih etidijskim bromidom.

Tablica 38. a) Brojčani pokazatelji laboratorijskih analiza u Laboratoriju za molekularnu biologiju u svrhu okviru IPP-a, drugih programa ili projekata te na zahtjev stranke.

Broj analiziranih uzoraka						
Godina Područje aktivnosti	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks Plan 2020/Izvršenje 2020.
IPP	252	20	20	190	146	77
Na zahtjev	10	69	6	30	0	-
Doktorati, projekti, testovi sposobnosti i druge suradnje	-	10	20	20	24	120
UKUPNO	262	99	46	240	170	71

- U Laboratoriju za kontrolu sredstava za zaštitu bilja nastavila 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. Ciljevi postregistracijskih programa su provedba službenih kontrola radi procjene ispravnosti i provjere udovoljavaju li uzorci na tržištu uvjetima iz rješenja o registraciji sredstava za zaštitu bilja u Republici Hrvatskoj.
- Program monitoringa formulacija sredstava za zaštitu bilja u 2020. godini obuhvaćao je sredstva za zaštitu bilja na osnovi aktivne tvari tribenuron-metil, a uzorci su zaprimljeni u rujnu i listopadu (ukupno 10 inspekcijskih uzoraka). **Tijekom 2020. nisu zaprimljeni uzorci u okviru inspekcijskog nadzora, koje inspekcija uzima ad hoc te po prijavi stranaka.** Osim uzoraka koji su se ispitivali u sklopu navedenog programa, provodile su se laboratorijske analize uzoraka sredstava za zaštitu bilja na zahtjev pravnih ili fizičkih osoba. U 2020. godini je zaprimljeno 29 takvih uzoraka. U Tablici 38. b) prikazan je broj zaprimljenih uzoraka ovisno o vrsti zahtjeva za analizu.
- Laboratorij za kontrolu sredstava za zaštitu bilja je akreditiran prema novom izdanju norme ISO HR EN 17025:2017 za šest analitičkih metoda. U 2020. godini sudjelovao je u međulaboratorijskim ispitivanjima AFSCA, Belgija, koji kao organizator nudi usporedbe između laboratorijskih ispitivanja za brojna fizikalno-kemijska ispitivanja koja se rutinski provode za utvrđivanje ispravnosti uzoraka te utvrđivanje koncentracije aktivne tvari u uzorcima sredstava za zaštitu bilja. Prema preliminarnim rezultatima međulaboratorijskih ispitivanja laboratorij je zadovoljio postavljene uvjete za prijavljene akreditirane metode, a konačno izvješće o sudjelovanju se očekuje.

- Laboratorij redovito sudjeluje u međulaboratorijskim ispitivanjima u organizaciji AFSCA, Belgija, od 2017. godine, kojima se utvrđuje i dokazuje sposobljenost laboratorija za provedbu analiza u danom području. Dostupnost ovakvih ispitivanja je u području fizikalno-kemijskih svojstava sredstava za zaštitu bilja ograničena zbog vrlo malog broja organizatora koji postoje na tržištu.

Tablica 38. b) Usporedba brojčanih pokazatelja analiziranih uzoraka u laboratoriju za kontrolu sredstava za zaštitu bilja za 2017., 2018., 2019., 2020. (plan) i izvršenje do 30.9.2020.

Vrsta zahtjeva	Broj analiziranih uzoraka					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020. 1.1.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
program monitoringa formulacija	97	138	69	10	10	100
program inspekcijskog nadzora	32	2	nije određen od MP i DIRH	nije određen od MP i DIRH	-	-
analyze na zahtjev stranke	3	10	10	20	29	145
UKUPNO	132	150	79	30	39	130

- Za potrebe misije Europske komisije u Republici Hrvatskoj u području službenih kontrola, za koje se očekuje objava novog zakona o službenim kontrolama usklađenog s Uredbom (EU) 2017/625 na nacionalnoj razini koji će obuhvaćati područje kontrole sredstava za zaštitu bilja, djelatnici laboratorija priredili su prikaz i odgovore o kapacitetima te fizikalno-kemijskim i analitičkim sposobnostima laboratorija u dijelu koji se odnosi na analitiku formulacija sredstava za zaštitu bilja.
- Djelatnici laboratorija su sudjelovali u izradi višegodišnjeg nacionalnog plana službenih kontrola za razdoblje 2020. – 2025., u dijelu koji se odnosi na službene kontrole formulacija sredstava za zaštitu bilja, koje na EU razini uređuje članak 24. Uredbe (EU) 2017/625 o službenim kontrolama i drugim službenim aktivnostima kojima se osigurava primjena propisa o hrani i hrani za životinje, pravila o zdravlju i dobrobiti životinja, zdravlju bilja i sredstvima za zaštitu bilja.U zadnjem kvartalu 2020. nabavljen je novi tekućinski kromatograf visoke djelotvornosti putem javnog natječaja sukladno godišnjem planu nabave, s ciljem jačanja laboratorijskih kapaciteta i obnove analitičke opreme.
- U zadnjem kvartalu 2020. je provedena nabava i nadogradnja postojeće baze podataka spektara masa (Wiley/NIST) plinskog kromatografa sa detektorom spektrometra masa;

Djelatnici Laboratorija za kontrolu sredstava za zaštitu bilja prethodnih godina su sudjelovali u radnoj skupini EU laboratorija koji obavljaju analize pesticida, međutim u 2020. nisu dobiveni podaci o aktivnostima ili sastancima te radne skupine zbog epidemije Covid-19. Sastanci su se prethodnih godina održavali jednom godišnje. Navedenu radnu skupinu osnovala je 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.

Stručnjaci Odjela za istraživanje i primjenu SIT tehnike sudjelovali su 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 laboratoriju Odjela za istraživanje i primjenu SIT tehnike.

Nastavljeno je provođenje akcijskog plana suzbijanja sredozemne voćne muhe u dolini Neretve:

- Program se provodio u suradnji Ministarstva poljoprivrede, Agencije, Fitosanitarne inspekције, Poljoprivredne inspekције, Dubrovačko-neretvanske županije, lokalnih jedinica samouprave i posjednika bilja. U 2020. godini nastavljeno je s aktivnostima dodijeljenim temeljem Akcijskog plana, koje uključuju:
- Monitoring populacije odraslih jedinki sredozemne voćne muhe na 158 kontrolnih lokacija na području cijele doline Neretve, prikupljanje ulova i pregled ulova pod UV lampama i izrada izvješća na tjednoj razini.
- Osim u dolini Neretve, monitoring populacije odraslih jedinki, radi usporedbe i evaluacije rezultata suzbijanja, pratio se na izabranim lokalitetima u Dubrovačko-neretvanskoj i Splitsko-dalmatinskoj županiji.
- Monitoring ličinki redoslijedom dozrijevanja najvažnijih domaćina proveden je na cijelom području doline Neretve kroz sustavne obilaske i prikupljanje malih simptomatičnih uzoraka plodova u voćnjacima sa naglaskom na voćnjake breskve, nektarine i smokve, uz evidentiranje obilazaka i uzoraka.
- Paralelno, kroz navedene monitoringe provodilo se reagiranje u slučaju rane detekcije žarišta u vidu slanja obavijesti Fitosanitarnoj inspekciji radi postupanja prema važećoj Naredbi.
- Provođene su mjere suzbijanja sredozemne voćne muhe u voćnjacima breskve i nektarine, prirodnom okolišu i na javnim površinama postavljanjem lovki za masovni lov na cijelom području doline Neretve, uz evidentiranje.

Provođena je tehnika sterilnih kukaca (SIT) na području od Ušća Neretve do grada Opuzena. Rađeno je na organizaciji prijema, dostave, prihvata i pakiranja biološkog materijala steriliziranih kukuljica, razvoja do spolne zrelosti imaga sterilnih mužjaka u sustavu papirnatih vrećica i tornjeva/levela u kontroliranim uvjetima, postavljanje, očitavanje i razmjena testova kontrole kvalitete biološkog materijala. Provodjenje aromaterapije i ispuštanja sterilnih jedinki obavljano je hodajući u voćnjacima ispuštanjem iz sustava papirnatih vrećica, pothlađivanjem i kolekcijom imaga za strojno ispuštanje, kao i uporabom čamaca s ciljem što bolje distribucije jedinki na površini od cca 5000 ha. Nakon realizacije ispuštanja, nakon svake pošiljke sva oprema u radnom procesu sterilizirana je pranjem vrućom vodom visokotlačnim peračem (tornjevi, posude za agar i suhu proteinsku hranu, posude za kukuljice, jastučići s vodom i plastike za odmaranje).

Tablica 39. Brojčani pokazatelji provođenja programa suzbijanja sredozemne voćne muhe u 2017., 2018., 2019., 2020. (plan) i izvršenje do 31.12.2020. godine

Aktivnost	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020. 1.1.-31.12.	Indeks (izvršeno 2020/planirano 2020)
Uvezene pošiljke biološkog materijala	50	54	62	57	31	54,38
Laboratorijski pregledi uzoraka plodova	489	698	400	500	1531	306,2
Broj lovki za detekciju i monitoring	158	167	167	167	167	100

Izvješće o radu za 2020. godinu

Aktivnost	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020. 1.1.-31.12.	Indeks (izvršeno 2020/planirano 2020)
Pregledi kontrolnih lovki	44	50	44	48	49	102,08
Testovi kontrole kvalitete	50	54	62	57	31	54,38
Broj parametara u testovima kontrole kvalitete	10	10	10	10	10	100
Količina lovki za masovni ulov u žarištima i urbanim zonama	3288	2570	4500	3456	3456	100

Niži postotak izvršenja vezan uz broj pošiljki uvezenog biološkog materijala i provedenih testova kontrole kvalitete rezultat je nastupanja pandemije koja je bitno utjecala na pad i ponavljanja procesa javnih nabava pošiljki biološkog materijala uslijed poremećaja međunarodnog zračnog prometa, rada službi špedicija, veterinara, carine odnosno općenito nepovoljnih i zahtjevnih uvjeta uvoza, što je rezultiralo značajnim kašnjenjem u ostvarivanju suradnje. Kao posljedica nastupilo je kašnjenje provedbe od 3 mjeseca s isprukama i u odvijanju aktivnosti. Testovi kontrole kvalitete vežu se za stavku uvezenih pošiljki.

Završena je suradnja s FAO/IAEA na projektima tehničke suradnje.

Suradnja s drugim institucijama:

- Suradnja s međunarodnim organizacijama čije je djelovanje vezano uz rad Centra;
- Djelatnici Centra aktivno su sudjelovali u radu Međunarodnih organizacija (FAO, EPPO, IAEA);
- Nastavljena je suradnja s Fitosanitarnom inspekcijom Državnog inspektorata u području propisanih poslova Centra;
- Nastavljena je suradnja u Povjerenstvima pri MP za izradu propisa iz područja biljnog zdravstva, sudjelovanje u izradi stručnih podloga i mišljenja za izradu nacrta propisa te znanstveno stručna potpora nadležnoj upravi MP;
- Nastavljena je suradnja s poljoprivrednicima i proizvođačima u Republici Hrvatskoj sukladno epidemiološkoj situaciji;
- Nastavljena je suradnja s Agronomskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu i Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

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 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 (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 i dr. (NN br. 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 2020. godini CT, Odjel za zaštitu poljoprivrednog zemljišta započinje se s 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 2021-2029. 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 2021. godine biti će zasnovano 30 postaja na teritoriju Republike Hrvatske u okviru tri regije: Panonske, Gorske i Jadranske, odnosno u periodu 2021. -2023. 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 provodio je praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta kroz ispitivanje plodnosti tla prema novom Zakona o poljoprivrednom zemljištu(NN 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), pobjoljšivača tla i pesticida. Praćenje stanja u smislu ispitivanja plodnosti tla obavljaju ovlašteni laboratoriji koje je 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 40. 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 zaštitu poljoprivrednog zemljišta prikuplja podatke o oštećenju poljoprivrednog zemljišta sukladno Zakonu o poljoprivrednom zemljištu (NN 20/18) i rezultate svih laboratorijskih analiza tla. Ovlašteni laboratoriji i institucije dostavljaju podatke u HAPIH, Centar za tlo. Podaci se nisu na propisan način unosili u jedinstvene baze podataka informacijskog sustava za zaštitu poljoprivrednog zemljišta je nije uspostavljen informacijski sustav do kraja 2020. godine.
- Odjel za zaštitu poljoprivrednog zemljišta je u 2020. godini nastavio 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 informacijske sustave tijekom 2020. godine odrađuju pripremne aktivnosti za izradu Informacijskog sustava za zaštitu poljoprivrednog zemljišta sukladno Zakonu o

poljoprivrednom zemljištu. U 2020. godini djelomično je provedena informatizacija Centra za tlo kroz aplikacijska rješenja SimpleLAB i MOBIDI.

Tablica 41. Planirane aktivnosti Odjela za zaštitu poljoprivrednog zemljišta na poslovima provedbe ispitivanja plodnosti tla i pokazatelji za 2018. i 2019. godinu i ozvršenje za 2020. godinu:

AKTIVNOSTI	UKUPNO 2018.	UKUPNO 2019.	PLAN 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
Kontakt sa korisnicima	538	862	1000	910	91
Zaprimanje i evidentiranje zahtjeva za analizu tla	980	852	1000	1700	170
Vođenje evidencije o provedbi agrotehničkih mjera i evidencije o promjeni namjene poljoprivrednog zemljišta	78	135	200	142	71
Zaprimanje, pregledavanje i razvrstavanje preporuka gnojidbe te daljnja koordinacija na kompletiranju dokumentacije koja ide prema krajnjim korisnicima	539	960	1000	1319	131
Terenske aktivnosti	196	416	800	906	113,25

- Laboratorij 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.
- Odjel laboratorija 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.
- Odjel laboratorija zaprimio je i analizirao ukupno 6.448 uzoraka tijekom 2020. 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.
- Odjel laboratorija nastavlja sa sudjelovanjem i provođenje međulaboratorijskih usporedbi (Proficiency i Ring testovi) sukladno akreditacijskom standardu (HRN EN ISO/IEC 17025);

- Odjel laboratorija radi na revalidaciji pojedinih analitičkih metoda ispitivanja i procijenjenih mjernih nesigurnosti.
- Odjel laboratorija provedi edukacije vezano uz validaciju i verifikaciju analitičkih metoda, te novog izdanja norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017.

Tablica 42. Usporedba brojčanih pokazatelja analiziranih uzoraka tla po vrstama za 2017., 2018. i 2019. godinu i plan za 2020. godinu

Vrsta uzorka	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020. 01.01.-31.12.	Indeks 1 Izvršenje 2020/ Plan 2020.
Index1kemija tla	2528	2902	5.012	5.500	5.173	94,05
fizika tla	182	57	65	150	7	4,6
biljni materijal	58	378	874	500	1.187	237,4
gnojiva	90	59	64	100	81	81
ukupno	2858	3396	6.015	6.250	6.448	103,168

NOVE AKTIVNOSTI

- Opremljen Odsjek za kemijsku analizu vina i ulja u Odjelu Laboratorija sulkadno novoj sistematizaciji HAPIH-a.
- Provedba projekta AGROEKOTEH – optimizacija gospodarenja tlom i prilagodba agroekosustava i agrotehničkih mjera klimatskim promjenama.
- Sudjelovanje u projektu CroViZone.

Suradnja s županijama, lokalnim upravama i znanstvenim institucijama

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

Suradnja s tvrtkama, institucijama ustanovama

- Agronomski fakultet, Zagreb;
- Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek;
- Ministarstvo poljoprivrede
- Lokalnim i regionalnim samoupravnim jedinicama;
- Državnim katastarskim uredom;
- Agencijom za plaćanje u poljoprivredi;
- Ministarstvo obrane RH
- Nastavlja se suradnja s 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;
- Suradnja sa 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).

6.4.5 POSEBNI CILJ 4.5 Aktivnosti vezane za sigurnost hrane

AKTIVNOSTI

U Centru za sigurnost hrane obavljaju se aktivnosti s ciljem zaštite života i zdravlja ljudi te zdravlja i dobrobiti životinja. Osnovna djelatnost CSH je procjena rizika u području sigurnosti hrane i hrane za životinje te obavljanje o 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. 70/05, 137/09, 28/13, 47/14 i 15/18, 115/18), 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:

- Razvijao se i održavao je sustav kvalitete sukladno normi ISO 9001:2015.
- Koordinirala se Nacionalna mreža institucija u području sigurnosti hrane i hrane za životinje prema Pravilniku o Nacionalnoj mreži institucija.
- Izrađen je Protokol za razmjenu informacija i umrežavanju unutar Nacionalne mreže institucija u području sigurnosti hrane i hrane za životinje.
- Izrađen je Protokola za razmjenu informacija i umrežavanju između HAPIH-a i predstavnika EFSA-inih znanstvenih mreža.
- Izrađene su inicijalne procjene rizika na zahtjev Nacionalne kontakt točke Hrvatskog sustava brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje (HR RASFF).
- Izrađeno je godišnje izvješće i analiza trendova pojavnosti bioloških, kemijskih i fizikalnih opasnosti, temeljem obavijesti zaprimljenih putem HR RASFF sustava.
- Započeta je izrada Znanstvenog mišljenja o T-2 i HT-2 toksinima u žitaricama uzgojenim u RH.
- Započeta je izrada Znanstvenog mišljenja o citrininu i aristolohičnoj kiselini kao kontaminantima iz žitarica.
- Koordiniran je nacionalni sustav 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).
- Pokrenuta je inicijativa 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).
- Prikupljeni su rezultati službenih kontrola hrane i hrane za životinje.
- Koordinirane su aktivnosti prikupljanja podataka o kemijskim kontaminantima, aditivima i reziduama veterinarsko medicinskih proizvoda porijekлом iz hrane i hrane za životinje i njihovog prijavljivanja Europskoj agenciji za hranu (EFSA).
- Pokrenuta je inicijativa 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).

- Proveden je pilot projekt „Izrada Nacionalnog repozitorija za prikupljanje laboratorijskih podataka (jedna domena podataka)“.
- Implementiran je softver Rapid Assessment of Contaminant Exposure tool (RACE) u poslovne procese vezane za RASFF sustav.
- Pokrenute su inicijalne aktivnosti usmjerene ka izradi i implementaciji softvera Risk Identification and Priorisation System (RIPS) u poslovne procese CSH.
- Provedene su aktivnosti definirane dokumentom Multi-annual Focal Point Grant Agreement.
- Pokrenuta je inicijativa za izmjene i dopune nacionalnog Pravilnika o pravilima uspostave nacionalne mreže institucija u području sigurnosti hrane i hrane za životinje (NN 43/2010).
- Pokrenuta je inicijativa za izmjene i dopune nacionalnog Pravilnika o izdavanju znanstvenog mišljenja i pružanju znanstvene i tehničke pomoći (NN 130/2009).
- Pokrenuta je inicijativa za izmjene i dopune nacionalnog Pravilnika o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorija za hranu i hranu za životinje (NN 86/2010).
- Izrađena je nova Baza podataka o RASFF obavijestima i obavijestima za potrošače (bazu će izraditi djelatnici HAPIH-a - CSH, bez angažiranja vanjskih suradnika).
- Započeta je izrada standardnih operativnih procedura i uputa – baza znanja CSH.
- Izdana su znanstvena mišljenja i izvješća te pružena znanstvena i tehnička pomoć Ministarstvu poljoprivrede i Ministarstvu zdravstva.
- Izrađeni su stručni i znanstveni dokumenati na zahtjev nadležnih tijela i drugih zainteresiranih strana.

Suradnja s europskim institucijama:

- Sudjelovalo se 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) i ostalim međunarodnim institucijama u području sigurnosti hrane.

Suradnja s nacionalnim institucijama:

- Institucije iz područja sigurnosti hrane u RH
- Institucije s kojima je potpisana sporazum o suradnji
- Institucije s Liste nacionalne mreže institucija iz područja sigurnosti hrane i hrane za životinje temeljem Pravilnika o pravilima uspostave nacionalne mreže institucija u području sigurnosti hrane i hrane za životinje (NN 43/10)
- Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek
- Agronomski fakultet, Zagreb
- Veterinarski fakultet, Zagreb
- Prehrambeno tehnološki fakultet Osijek
- Prehrambeno biotehnoški fakultet, Zagreb
- Medicinski fakultet, Osijek
- Medicinski fakultet, Zagreb
- Medicinski fakultet, Split
- Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
- Hrvatski veterinarski institut, Zagreb,
- Institut „Ruđer Bošković“, Zagreb
- Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb
- Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“
- Državni inspektorat.

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 Sektor za podršku poslovnih procesa provodi pružanje tehničke pomoći pri popunjavanju i pripremi Jedinствenog 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 u lipnju 2019. godine ostvarila pravo na korištenje 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 vrijedi do mjeseca lipnja 2024. godine, nakon čega slijedi novi postupak certifikacije, a dodijeljen je za slijedeće aktivnosti: označavanje i registracija domaćih životinja, kontrola mliječnosti i tovnosti u goveda, ocjena vanjskine krave, 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. Posebnu važnost potrebno je dati razvoju sustava nadkontrole, kojom se osigurava kontinuirano praćenje provedbe navedenih aktivnosti, kao i utvrđivanje i otklanjanje manjkavosti i nelogičnosti. 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. Centar za stočarstvo poduzimati će sve potrebne radnje i prilagodbe za cijelovitu provedbu međunarodnih standarda koji su propisani Certifikatom kvalitete dodijeljenim od Međunarodne organizacije za kontrolu proizvodnosti domaćih životinja (ICAR).

NOVE AKTIVNOSTI

- Odrađene početne aktivnosti na ocjeni tjelesne kondicije krava s ciljem održavanja optimalnog hranidbenog, zdravstvenog i reproduktivnog statusa. Tako bi se detektirale promjene energetske ravnoteže kod krava tijekom različitih faza proizvodnje. Uspostava sustava ocjene kondicije u prvom redu ima zadatku dovođenje krave u optimalnu kondiciju s obzirom na proizvodnu fazu kroz promjene hranidbe, a u svrhu ispravljanja ocjenjenih nedostataka. Sustavnom i redovitom ocjenom tjelesne kondicije postiže se uskladba ekonomike proizvodnje (hranidba, stadij laktacije i nivo proizvodnje) s dobrobiti životinja (smanjenje pojave zdravstvenih problema). *Napravljen početne aktivnosti na izradi računalne aplikacije za ocjen.*
- Započeta izradanacionalnog sustava procjene dobrobiti domaćih životinja.
- Razvoj sustava genetskog vrednovanja u goveda, ovaca i koza.
- Prema primjeru web aplikacije za uzgajivače goveda sudjelovali smo u pripremi web aplikacija za uzgajivače svinja, ovaca i koza. Ovakvim načinom omogućena je kvalitetnija primjena rezultata aktivnosti HAPIH-a, te potaknuto unapređenje uzgoja navedenih vrsta domaćih životinja.
- Aktivnosti na povećanju konkurentnosti farmskih sustava primjenom novih tehnologija (senzori, kamere itd);
- Tijekom 2020. godine započeto- praćenje- stanja u svakom sektoru stočarske proizvodnje (odnos EU i RH) i upozoravanje proizvođača na eventualne poremećaje na tržištu koji mogu značajno opteretiti njihovu proizvodnju.

KONTINUIRANE AKTIVNOSTI

- Unaprijeđeni postojeći kapaciteti HAPIH-a u poslovima uzgoja i testiranja domaćih životinja, te genetskog vrednovanja, a sve s ciljem pružanja još bolje usluge uzgojnim udruženjima koja su odabrali HAPIH za partnera („treću stranu“) u provedbi specifičnih aktivnosti povezanim sa uzgojnim programima, kao i u samostalnoj provedbi uzgojnih programa za vrste i pasmine životinja za koje nema osnovanih i odobrenih uzgojnih udruženja.
- Organizirana kontrola proizvodnosti u mlječnim i kombiniranim stadima goveda sukladno preporukama ICAR-a, koja uključuje kontrolu mlječnosti, tovnosti, fitnesa i vanjštine.
- Razvojem kontrolnih postupaka i alata sukladno preporukama ICAR-a optimiziran sustav mjerjenja, prikupljanja, obrade i analize podataka u stadima mlječnih i kombiniranih pasmina goveda.
- Ispunjavanje uvjeta i oticanje nedostataka navedenih u završnom izvješće ICAR-ovih revizora (npr. reforma nadkontrole, organiziranje edukacija i radionica za djelatnike Centra za stočarstvo itd).
- Učinkovitija primjena rezultata kontrole proizvodnosti u praksi (uzgoj, selekcija, menadžment). Rezultati kontrole mlječnosti ključni su za upravljanje hranidbenim i zdravstvenim statusom stada. Sadržaj mlječne masti i bjelančevina, razina uree, te njihov međusobnom odnos ili odnos prema dnevnoj količini mlijeka, ukazuje na metaboličke probleme uvjetovane hranidbom neprilagođenom stvarnim potrebama životinja. Tijekom 2020. godine cilj je promovirati analitiku ketonskih tijela i na taj način dodatno potvrditi postojanje metaboličkih problema kod mlječnih krava. Kako je hranidba jedan od najvažnijih čimbenika u proizvodnji mlijeka, nužno ju je uskladiti sa stvarnim potrebama krava. Racionalan sustav hranidbe smanjuje cijenu koštanja obroka, poboljšava reprodukciju, povećava sadržaj bjelančevina u mlijeku, te smanjuje izlučivanje viška dušika u okoliš.
- Tijekom 2019. godine započelo se s utvrđivanjem broja diferenciranih somatskih stanica kao izvrsnog indikatora početka upale vimena, a u 2020. godini cilj je bio ovu metodu promovirati i educirati uzgajivače o nužnosti poduzimanja mjera nakon dobivanja rezultata o broju diferenciranih somatskih stanica.
- Tijekom 2019. godine započelo se s uvođenjem „Ciljanog sparivanja u govedarstvu“ primjenom računalne aplikacije koja odabire najboljeg bika za svaku kravu u stadu. Računalno model temelji se na podacima o stadu i životnjama (porijeklo, uzgojne vrijednosti itd.) i jasno određenim uzgojnim ciljem. Tijekom 2020. godine cilj je bio ovu metodu promovirati i razložno objasniti uzgajivačima značaj odabira najboljih bikova za napredak uzgoja na njegovoј farmi.
- Pružena kontinuirana stručna i tehnička podrška 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.
- Sudjelovanje u informiranju uzgajivače kroz stručne članke u Podlistku HAPIH-a u Mljekarskom listu, kao i u časopisima za uzgajivače: Uzgoju goveda, Ovčarsko-kozarskom listu i Uzgoju svinja.
- Provodba propisanih postupaka označavanja i evidencije goveda, ovaca, koza, svinja, peradi i kopitaru.
- Provedba kontrole proizvodnosti u ovčarstvu i kozarstvu.

- Provedba kontrole proizvodnosti, označavanja i registracije uzgojno valjanih grla u svinjogojsztvu i peradarstvu.
- Provedba označavanja i registracije kopitara te priprema identifikacijskih dokumenata za pasmine i vrste kod kojih ne postoje ustrojeni nacionalni savezi.
- Provedba svih ostalih aktivnosti koje su opisane u ovlaštenju HAPIH-a kao javnog tijela u poslovima uzgoja, testiranja i genetskog vrednovanja domaćih životinja od Ministarstva poljoprivrede.
- Suradnja sa međunarodnom organizacijom ICAR - International Committee for Animal Recording.
- Aktivnosti na provedbi ugovora o suradnji sa savezima uzgajivača goveda Njemačke i Austrije;
- 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 proizvodnjom u mlijekošnom govedarstvu primjenom rezultata kontrole mliječnosti;
- 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;
- Sudjelovanje u radu međunarodnih radnih grupa, koje se bave donošenjem pravila i preporuka za ocjenu vanjštine simentalske i holstein pasmine u zemljama članicama udruženja (Exterieur grupa pri Europskom savezu uzgajivača simentalskog goveda i Radna grupa pri Europskom savezu uzgajivača holstein goveda). *Web konferencije*
- Sudjelovanja na nacionalnim i međunarodnim znanstveno-stručnim skupovima (ICAR, Interbull, konferencije međunarodnih pasminskih udruženja i slično). *Web konferencije*
- U suradnji sa uzgojnim udruženjima definirani koordinacijski protokoli vezani uz provedbu uzgojnih programa po pasminama.
- Organizacija godišnjih savjetovanja uzgajivače goveda, svinja, konja, ovaca i koza.
- Organiziranje edukacija i radionica za uzgajivače o rezultatima i značaju primjene kontrole proizvodnosti u napretku i ekonomskoj održivosti proizvodnje na njihovim gospodarstvima.
- Organizirana provedba uzgojnih programa u onih pasmina u kojih nisu utemeljena uzgojna udruženja, a prema ovlaštenju Ministarstva poljoprivrede.
- Temeljem genetskih karakteristika izvršen odabir ili preporuka bikova za umjetno osjemenjivanje i prirodni pripust.
- U suradnji sa uzgojnim udruženjima i centrima za umjetno osjemenjivanje odabirani simentalski bikovi iz genomske selekcije za umjetno osjemenjivanje.
- Provedba sustava odabira teladi za genomsku selekciju u simentalskoj i holstein pasmini, s ciljem povećanja broja testiranih grla.

- Priprema podataka za izdavanje uzgojne dokumentacije (zootehnički certifikat) prema ovlaštenju Ministarstva poljoprivrede i Ugovora sa uzgojnim udruženjima o trećoj strani u provedbi specifičnih aktivnosti u uzgojnim programima.
- Izdavanje zootehničkog certifikat za vrste i pasmine domaćih životinja gdje ne postoji uzgojno udruženje (prema odluci Ministarstva poljoprivrede).
- Sudjelovanje u izradi novog Nacionalnog programa očuvanja izvornih i ugroženih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj.
- Planskim vođenjem uzgoja omogućeno održavanje genetske strukture izvornih pasmina goveda.
- Sudjelovanje u pružanju savjetodavnih usluga članovima uzgojnih udruženja, što uključuje savjete o menadžmentu, genetici, hranidbi, reprodukciji, držanju, potporama, fondovima i ostalom;
- Sudjelovanje u izradi procedura i plana prikupljanja uzoraka biološkog materijala za banku gena.
- Organizirano prikupljanja uzoraka biološkog materijala za pohranu u banku gena.
- Sudjelovanje u monitoringu ugroženih pasmina, te u analizi njihove genetske strukture.
- Sudjelovanje u projektu sistematizacije rodovničkih podataka izvornih pasmina svinja.
- Sudjelovanje u reviziji uzgojnih programa izvornih pasmina svinja.
- Sudjelovanje u aktivnostima u svezi priznavanje nove izvorene pasmine svinja (mangulica).
- Sudjelovanje u provedbi uzgojnih programa, označavanju i registraciji, korekciji rodovničkih, proizvodnih i vlasničkih podataka kopitara kod vrsta i pasmina za koje ne postoje uzgojne organizacije a prema odluci Ministarstva poljoprivrede.
- Vođenje matične evidencije prema međunarodnim protokolima za pet pasmina konja (engleski punokrvnjak, arapski punokrvnjak, lipicanac, gidran, haflinger) *obavlja ministarstvo*
- Procjena uzgojnih vrijednosti BLUP za svojstva mlijecnosti za mlijecne pasmine ovaca i koza.
- Provedba ispitivanja radne sposobnosti konja za pasmine za koje ne postoje uzgojne organizacije a prema odluci Ministarstva poljoprivrede.
- Provedba ocjena uzgojne vrijednosti svinja FIELD testom.
- Provedba odabira mladih rasplodnih nerastova izvornih pasmina svinja.
- Organizirano uzorkovanje za utvrđivanje statusa maligne hipetermije (MHS) u izvornih pasmina svinja.
- Provodba ocjene vanjštine muške janjadi i jaradi u sklopu performance testa.
- Sudjelovanje označavanju i registraciji kokoši hrvatice i zagorskog purana.
- Organizirana i nadzirana provedba 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.
- Provedba sustava kontrole na terenu prihvatljivosti zahtjeva za potpore u poljoprivredi i pojedine mjere ruralnog razvoja.
- Aktivnosti u ocjeni vanjštine nazimica izvornih pasmina svinja.
- Organizacija 3. ocjenjivanja kvalitete kukuruzne silaže u Republici Hrvatskoj.

- Organizacija nacionalnog ocjenjivanja ovčjih i kozjih sireva u okviru Savjetovanja uzgajivača ovaca i koza.
- Pružanje tehničke potpore uzgojnim udruženjima (središnji uzgajivački savezi i uzgojne udruge) u pripremi dokumentacija za prijavu na natječaj Ministarstva poljoprivrede u svezi sufinanciranja rada uzgojnih udruženja.
- Provodba testiranja roditeljstva na molekularnoj razini (DNK test) pasmina lipicanac, engleski i arapski punokrvnjak (konji).
- Za potrebe uzgojnih udruženja sudjelovali smo u izradi prijedloga dopune uzgojnih programa.
- Organizirana provjera porijekla rasplodnih bikova za umjetno osjemenjivanje putem DNA testa (paternity testing).
- Sudjelovanje u organizaciji i suorganizaciji stručnih skupova i okruglih stolova iz područja djelatnosti Centra za stočarstvo.
- Prezentacija rezultata istraživanja na seminarima i kongresima.
- Sudjelovanje u izradi programa razvoja stočarske proizvodnje te pripadajućih studija.

Tablica 43. 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	23.649	99.000
2019.	153.773	44.158	7.459	24.737	99.000
2020.	158.000	40.500	7.400	29.000	98.000

Tablica 44. Brojno stanje goveda i pojedinih kategorija u kontroli proizvodnosti

Godina	Goveda		Krave				Junad		
			Ukupno		Kontrola proizvodnosti				
					Mlječnost		Vanjsština	Fitnes	Tovnost
	Grla	Stada	Grla	Stada	Grla	Stada	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 45. Skupštine i sjednice Udruga i Saveza uzgajivača u 2020.

Red. br.	SKUPŠTINA / SJEDNICA	Mjesto i datum
1.	Godišnja skupština Saveza uzgajivača simentalskog goveda Zagrebačke županije i grada Zagreba	veljača 2020.
2.	14. Godišnja izvještajna skupština Središnjeg saveza udruga uzgajivača svinja	ožujak 2020.
3.	Sjednica Upravnog i Nadzornog odbora Središnjeg saveza hrvatskih uzgajivača simentalskog goveda, SUHUH-a, SUS-a i HSUOIK	ožujak, lipanj, rujan, studeni 2020.
4.	Godišnja skupština Udruge međimurskih uzgajivača holstein goveda	ožujak 2020.
5.	Godišnja skupština Hrvatskih uzgajivača simentalskog goveda	ožujak 2020.
6.	Godišnja skupština Saveza mesnih pasmina goveda	ožujak 2020.
7.	Godišnja skupština Udruge uzgajivača slavonsko-srijemskog podolca	travanj 2020.
8.	Godišnja skupština SUHUH-a	ožujak 2020.
9.	Godišnja skupština Hrvatskog saveza uzgajivača ovaca i koza	listopad 2020.

Tablica 46. Aktivnosti Centra za stočarstvo na terenu

		2018.	2019.	Plan 2020.	izvršenje 2020 (1.1.-31.12)	Indeks izvršeno 2020 / planirano 2020
GOVEDARSTVO	Kontrola mlijecnosti - područni uredi (uzorci)	564.123	590.300	600.000	456.579	76,1
	Kontrola mlijecnosti - farme (uzorci)	175.468	168.300	168.000	135.765	80,8
	Označavanje i registracija teladi	42.763	41.000	42.000	36.408	86,7
	Registracija uvezenih junica	1.244	1.500	1.500	567	37,8
	Ocjena vanjštine prvtelki	10.553	8.700	10.000	8.480	84,8
	Performace test bikova - mesne	/	32	50	130	260,0
	Ocjena vanjštine bikova - ostali	161	179	100	76	76,0
	Plan osjemenjivanja - broj zahtjeva	/	390	800	779	97,4
	Test bređosti – uzorci	4.700	4.800	5.000	4.881	97,6
	FSK – broj posjednika	2.908	4.000	4.000	4.707	117,7
KONJOGOJSTVO	Označavanje i registracija kopitara	1.583	2.000	2.000	1.974	98,7
	Identifikacija uvezenih kopitara	/	100	100	195	195,0
	Ocjena ždrebadi	10	9	10	30	300,0
	Ocjena kobila	35	56	60	66	110,0
	Ocjena pastuha	18	21	20	25	125,0
	Prikupljeni uzorci grive (DNA test)	180	200	200	300	150,0
SVINJOGOJSTVO	Označavanje svinja	6.727	5.000	5.000	4.733	94,7
	Feld test nazimica	525	582	530	1097	207,0
	Feld test nerastova	203	178	180	215	119,4
	Ocjena nerastića Crne slavonske svinje	190	99	100	63	63,0
OVČARSTVO/ KOZARSTVO	Kontrola mlijecnosti ovaca - uzorci	16.800	9.704	12.000	9.620	80,2
	Kontrola mlijecnosti koza - uzorci	17.645	19.528	20.000	15.294	76,5
	Označavanje i registracija ovaca i koza	60.661	70.188	70.000	54.479	77,8
	Performance test muške janjadi	479	370	350	668	190,9
	Performance test muške jaradi	126	114	110	60	54,5
PERADARSTVO	Prstenovanje peradi	/	/	4.000	4.089	102,2
OSTALO	Stočna hrana	400	400	500	448	89,6
	Med	750	700	700	356	50,9
	KNT	2.999	3.000	3.000	820	27,3
	Banka gena -uzorci	2.567	2.500	2.500	2.326	93,0

Tablica 47. Aktivnosti Centra za stočarstvo u uredu

		2018.	2019.	Plan 2020.	izvršenje 2020 (1.1.-31.12)	Indeks izvršeno 2020 / planirano 2020
GOVEDARSTVO	Priprema ili provjera zootehničkih certifikata	650	1.500	1.550	1.149	74,1
	Upis ili provjera stranih rođovnika	1.244	1.677	1.700	2.732	160,7
	Plan osjemenjivanja - broj izračuna	/	390	800	779	97,4
KONJOGOJSTVO	Prijenos vlasništva	1402	1377	1400	1.624	116,0
SVINJOGOJSTVO	Registracija uvezenih svinja	/	/	130	278	213,8
	Priprema zootehničkih certifikata	1041	907	1.000	776	77,6
	Provjera srodstva	/	/	100	98	98,0
	Genetsko vrednovanje – grla	728	760	700	231	33,0
OVČARSTVO/ KOZARSTVO	Performance test muške janjadi - izračun	479	370	400	446	111,5
	Performance test muške jaradi - izračun	126	114	130	60	46,2
	Priprema zootehničkih certifikata (ovčarstvo)	1013	1005	1200	337	28,1
	Priprema zootehničkih certifikata (kozarstvo)	150	458	500	179	35,8
OSTALO	RFU	2.908	10.000	10.000	7.343	73,4
	Izdavanje Izvoda	/	/	2.500	2.620	104,8
	AGRONET	10.490	10.080	10.008	9.944	99,4

Tablica 48. Stočarske izložbe

	2017.	2018.	2019.	Plan 2020	izvršenje 2020 (1.1.-31.12)	Indeks izvršeno 2020 / planirano 2020
IZLOŽBA GOVEDA	5	8 (+ 4 Bambino kupa)	5 (+ 8 Bambino kupa)	5 (+ 8 Bambino kupa)	0	0
IZLOŽBA KOPITARA	3	8	8		1	12,5
IZLOŽBA OVACA I KOZA	7	8	6	7	0	0
IZLOŽBA SVINJA	5	5	2	2	0	0
IZLOŽBA PERADI	2	2	2	2	0	0

Suradnja s drugim institucijama

- Suradnja s Ministarstvom poljoprivrede na poslovima vezanim uz označavanje i registraciju domaćih životinja, provedbu mjera agrarne politike te promociju poljoprivrednih proizvoda (dobrovoljni sustavi označavanje oznakama kvalitete, farmski sustavi kvalitete itd).
- Suradnja sa uzgojnim udruženjima na poslovima testiranje rasta i razvoja domaćih životinja te genetskog vrednovanja, kao i pružanje 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.
- Suradnja sa uzgajivačima i poljoprivrednim gospodarstvima u konkretnoj primjeni rezultata kontrole proizvodnosti.
- Suradnja, kao i članstvo u međunarodnim organizacijama (ICAR, INTERBULL, SAS i slični) te krovnim pasminskim udruženjima u primjeni međunarodno prihvatljivih standarda, metoda i pravila; što podrazumijeva aktivno sudjelovanje u njihovim stručnim tijelima i radnim grupama.
- Sudjelovanja u aktivnostima iniciranim od strane međunarodnih stručnih organizacija (ICAR, Interbull, međunarodna pasminska udruženja i slično).
- Promocija i predstavljanje uzgojnih udruženja u međunarodnim uzgajivačkim organizacijama, kao npr. sudjelovanje u radu upravnog odbora Svjetskog i Europskog simentalskog saveza.
- Sudjelovanje u radu radnih grupa i stručnih povjerenstava vezanih uz stočarsku proizvodnju u Hrvatskoj.
- Suradnja s PSSR SK (Stočarska selekcijska služba Republike Slovačke) oko međunarodno prihvatljivih standarda označavanja poljoprivrednih proizvoda, te primjenu novih alata radi razvoja stočarske proizvodnje.
- Pružanje tehničke i stručne pomoći u održavanju Godišnjih (izvanrednih, izbornih i osnivačkih) skupština uzgojnih udruženja;
- sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i savjetima koja su od značaja i interesa za funkcioniranje udruga i koja predlažu izmjene postojećih i donose nove zakonske propise.

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 mlječnosti pojedinih grla, koja se obavlja kao sastavni dio provedbe uzgojnih programa. Postupak uzimanja uzoraka mlijeka prilikom kontrole mlječnosti 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 uzoraka mlijeka, koji su prikupljeni tijekom službene kontrole mlječnosti, 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 2020. godini nastaviti će se primjenjivati sustav upravljanja temeljem norme HRN EN ISO/IEC 17025 i tijekom redovitog nadzora od strane Hrvatske akreditacijske agencije u 2020. godini, provest će se prilagodba sustava kvalitete reviziji norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017.
- Laboratorijska ispitivanja uzoraka 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

- Provedena su laboratorijska ispitivanja komercijalnih i uzoraka kontrole mlijecnosti kravljeg, ovčjeg i kozjeg mlijeka.
- Organiziran je rad laboratorijske analitike, nadzor nad analitičkom opremom i rezultatima laboratorijskih ispitivanja s ciljem kvalitetnije i učinkovitije provedbe laboratorijskih ispitivanja.
- Provedeno je redovito održavanje i servisiranje analitičkih i drugih uređaja od strane laboratorijskog osoblja i ovlaštenih servisera.
- Provedena su ispitivanja sposobnosti mjerjenja s laboratorijima: Huefner Njemačka, MUVA Kempten Njemačka, QSE Njemačka, ICAR, QLIP B.V i Referentni laboratorij za mlijeko i mlijecne proizvode, Agronomski fakultet Zagreb.
- Održavana je redovna komunikacija s Referentnim laboratorijem za mlijeko i mlijecne proizvode, Agronomski fakultet Zagreb vezano za umjeravanja i ispitivanje sposobnosti mjerjenja.
- Izrađeni su godišnji planovi nabave, održavanja i dr.

Tablica 49. Plan provođenja laboratorijskih ispitivanja kvalitete mlijeka za 2020. godinu

Tip	Vrsta	Analize	Godina				
			2018.	2019.	2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12	Indeks Izvršeno 2020/ planirano 2020
Komercijalni uzorci	Krave	Kemija	164.664	145.000	140.000	125.309	89,51
		Somatske st.	97.107	80.000	80.000	73.371	91,71
		Mikrobiologija	152.137	145.000	140.000	117.293	83,78
		Inhibitori	60.200	62.400	55.000	47.359	86,11
	Ovce	Kemija	3.129	3.120	3.000	2.729	90,97
		Somatske st.	1.741	1.740	1.500	1.554	103,60
		Mikrobiologija	3.103	3.120	3.000	2.792	93,07
		Inhibitori	1.438	1.740	1.500	1.318	87,87
	Koze	Kemija	2.527	2.500	2.300	2.445	106,30
		Somatske st.	1.357	1.356	1.100	1.340	121,82
		Mikrobiologija	2.552	2.500	2.300	2.478	107,74
		Inhibitori	1.193	1.200	1.100	1.162	105,64
Službeni uzorci		Somatske st.	1.623	2.000	2.000	1.317	65,85
		Mikrobiologija	1.751	2.000	2.000	1.349	67,45
Selekcijiski uzorci	Krave	Kemija	739.099	740.000	730.000	604.049	82,75
		Somatske st.	735.119	740.000	730.000	597.798	81,89
	Ovce	Kemija	18.729	18.800	18.000	12.196	67,76
		Somatske st.	18.716	18.800	18.000	11.893	66,07
	Koze	Kemija	18.364	18.400	18.300	16.878	92,23
		Somatske st.	18.331	18.400	18.300	16.859	92,13
Ukupno			2.042.880	2.008.076	1.967.400	1.641.489	83,43

- Provedene su 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 50. Plan aktivnosti komunikacije s kupcima za 2020. godinu

	2018.	2019	2020	Izvršenje 2020 01.01.- 31.12	Indeks Izvršeno 2020/ planirano 2020
Telefon	10.286	11.000	10.000	8.105	81,05
Dopis	6.901	7.000	6.500	4.882	75,11
Stranke	1.923	2.000	2.000	1.634	81,70
Promjena podataka	357	300	300	381	127,00
Edukacije	4.242	4.000	3.500	3.122	89,20

- Izrađeni su mjesечni planovi za uzimanje uzoraka mlijeka i slanje prema otkupljivačima mlijeka, područnim uredima i farmama.
- Poslani su podaci otkupljivačima i proizvođačima mlijeka nakon svakog obavljenog ispitivanja uzorka.
- Izračunata je prosječna kvaliteta mlijeka te su poslati izvještaji otkupljivačima i proizvođačima mlijeka.
- Poslani su podaci ovlaštenim veterinarskim subjektima o nesukladnim rezultatima nakon svakog obavljenog ispitivanja uzorka, te slanje podataka o mjesечnim prosjecima.
- Laboratorij je uključen u reviziju i reorganizaciju sustava transporta selekcijskih uzoraka do laboratorija.
- Nastavljena je suradnja s proizvođačkim organizacijama u vidu dostave podataka o proizvedenim količinama i kvaliteti mlijeka za njihove članove temeljem sklopljenog ugovora.
- Nastavljena je redovna komunikacija s otkupljivačima i proizvođačima mlijeka.
- Nastavljena je redovna komunikacija i suradnja s područnim uredima Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu.
- Nastavljena je suradnja s Centrom za stočarstvo Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu.
- Nastavljena je suradnja 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.
- Nastavljena je suradnja s Centrom za sigurnost hrane, Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu u smislu dostavljanja podataka o broju ispitanih službenih uzoraka mlijeka.

Tablica 51. Plan pripreme ambalaže za uzimanje uzorka mlijeka i transport uzorka mlijeka

		2018.	2019.	2020.	Izvršenje 2020 01.01.- 31.12	Indeks Izvršeno 2020/ planirano 2020
Priprema i pranje ambalaže za uzimanje uzorka mlijeka	Broj opranih bočica	1.590.607	1.600.000	1.600.000	1.273.483	79,59
	Broj pripremljenih i poslanih kašeta	59.098	60.000	70.000	50.860	72,66
Ispis bar kodova	Proizvođači mlijeka	273.824	300.000	260.000	214.464	82,49
	Područni uredi i farme	882.100	900.000	800.000	762.121	95,27
	Sabirna mjesta	108.329	100.000	50.000	34.801	69,60
Transport uzorka mlijeka	Broj linija	708	750	600	763	127,17
	Predeni kilometara	272.779	300.000	310.000	366.170	118,12

- Izrađeni su planovi rada za pripremu ambalaže za uzimanje uzorka mlijeka i planovi rada za transport uzorka mlijeka.
- Izrađeni su i obrađeni putni nalozi za vozače.
- Redovno su izrađivani planovi korištenja službenih vozila za transport ambalaže i uzorka mlijeka za naredni tjedan.
- Poslani su bar kodovi za označavanje komercijalnih uzorka mlijeka prema kupcima.
- Provedene je kontrola evidencije provođenja hlađenja uzorka mlijeka na liniji dopreme, te kontrola i pregled vraćene, neiskorištene ambalaže za uzorke mlijeka.
- Napravljen je obračun troškova za službena vozila, organizirano je redovno i izvanredno održavanja službenih vozila.

SREDIŠNJI LABORATORIJ ZA KONTROLU KVALITETE MEDA I STOČNE HRANE

- Provedena su mikotoksikološka ispitivanja stočne hrane (aflatoksin B1, zearalenona, deoksinivalenola) temeljem Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. – 2020. Ministarstva poljoprivrede.
- Nastavljeno je provođenje testa utvrđivanja steonosti krava iz uzorka mlijeka prikupljenih tijekom i izvan službene kontrole mliječnosti, a s ciljem utvrđivanja steonih odnosno nesteonih krava.
- Započeto je provođenje testa utvrđivanja steonosti ovaca i koza iz uzorka mlijeka prikupljenih tijekom i izvan službene kontrole mliječnosti, a s ciljem utvrđivanja steonih odnosno nesteonih ovaca i koza.

- Započeta je uspostava programa upravljanja reprodukcijom na farmi. *Odrađen je promotivni dio i svim proizvođačim mlijeka su uz izvještaje o kontroli mlječnosti uručeni i promotivni letci.*
- Nastavljeno je provođenje kontrolnih ispitivanja kvalitete meda temeljem projekta Med hrvatskih pčelinjaka.
- Nastavljena je suradnja s Hrvatskim pčelarskim savezom i Ministarstvom poljoprivrede na provedbi projekta dobrovoljnog označavanja meda oznakama kvalitete i projekta Nacionalna staklenka za med.
- Nastavljeno je provođenje svih fizikalno-kemijskih i inih ispitivanja u području kontrole kvalitete meda, stočne hrane i mlijeka za potrebe proizvođača i osobne potrebe korisnika.
- Nastavljeno je uvođenje metoda utvrđivanja mikrobiološke ispravnosti meda i stočne hrane na ukupne bakterije, kvasce i pljesni, enterobakterije i klostridije. *Provedena je prilagodba laboratorija za potrebe provedbe analitičkih ispitivanja.*
- Odrađen je dio aktivnosti vezano za razvoj i akreditiranje referentne metode utvrđivanja udjela sirovih bjelančevina po Dumas metodi na novom Rapid N exceed uređaju za određivanje količine dušika. *Provedeno je stotinjak određivanja proteina u hrani za životinje na temelju korisničkog manuala. Nužno je metodu uvesti u sustav dokumentacije i akreditirati je.*
- Pokrenut je razvoj metode utvrđivanja rezidua antibiotika i pesticida u medu i mlijeku kupnjom novog uređaja i edukacijom djelatnika.
- Ažurirane su kontrolne karte za interne referentne materijale u svrhu praćenja i osiguranja kvalitete rezultata.
- Odrađena je provjera sposobnosti laboratorija putem međulaboratorijskih 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. Sposobnost za provedbu utvrđivanja steonosti potvrđujemo s ICAR.

Tablica 52. Plan provođenja laboratorijskih ispitivanja kvalitete meda i stočne hrane za 2020. godinu

Matriks	Opis aktivnosti	Godina				
		2018.	2019.*	2020.	Izvršenje 2020 01.01.- 31.12	Indeks Izvršeno 2020/ planirano 2020
STOČNA HRANA	Broj zaprimljenih uzoraka	805	800	800	1600	200,00
	Ukupan broj provedenih ispitivanja	1891	1900	1900	4164	219,16
	Ukupan broj provedenih mikotoksikološka ispitivanja	447	500	500	696	139,20
	Ukupan broj provedenih mikotoksikološka ispitivanja u sklopu Mjere 14 - Dobrobit životinja	374	400	400	614	153,50
	Ispitivanja hranidbene vrijednosti	1444	1400	1400	2028	144,86
	Ispitivanja provedena temeljem projekta Natjecanje u kvaliteti kukuruzne silaže u Republici Hrvatskoj	316	300	300	0	0,00
MED	Ukupan broj zaprimljenih uzoraka	721	700	700	665	94,86
	Ukupan broj provedenih ispitivanja	4008	4000	5000	3774	75,48
	Broj zaprimljenih uzoraka temeljem projekta Med hrvatskih pčelinjaka	532	500	500	406	81,20
MLJEKO	Broj zaprimljenih uzoraka	4707	4800	5000	5840	116,80
	Ukupan broj provedenih ispitivanja	4707	4800	5000	5840	116,80
	Mikotoksikološka ispitivanja na aflatoksin M1	7	100	100	2	2,00
	Ispitivanja utvrđivanja steonosti	4700	4700	4900	5838	119,10

*plan za 2019. godinu

- 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.
- Izrađeni su godišnji planovi nabave, planovi umjeravanja i održavanja opreme, planirana je organizacija rada, proveden je nadzor nad analitičkom opremom i rezultatima laboratorijskih ispitivanja, provedeno je redovito održavanje i servisiranje analitičkih i drugih uređaja od strane laboratorijskog osoblja i ovlaštenih servisera.

Nastavljena je 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 nacrta 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.

Nastavljena je 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.
-

Nastavljena je 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;
- Uredba Komisije (EZ) br. 606/2009 o utvrđivanju određenih detaljnih pravila za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 479/2008 u pogledu kategorija proizvoda od vinove loze, enoloških postupaka i primjenjivih ograničenja;
- 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.);
- 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;
- 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 i vina te načina unapređenja kakvoće cijelog vinogradarsko-vinarskog sektora.

- Razvoj i održavanje sustava kvalitete - tijekom 2020. godine nastavilo 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 temeljem norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007, te je provedena prilagodba sustava kvalitete prema reviziji norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Nastavit će se sa održavanjem i razvojem sustava kvalitete za certifikaciju vina sa ZOI sukladno HRN EN ISO/IEC 17065:2013 za certificiranje proizvoda. U tijeku je postupak za proširenje područja akreditacije na ispitivanja ulja (analize maslinovog ulja, ulja komine, te ulja i masti životinjskog i biljnog podrijetla). *U području fizikalno kemijskih analiza maslinovog ulja uvedene su tri analitičke metode i pripremljene za akreditaciju sukladno HRN EN ISO/IEC 17025:2017: određivanje slobodnih masnih kiselina, određivanje peroksidnog broja te spektrofotometrijsko ispitivanje u ultraljubičastom području. Akreditacija ovih metoda je u tijeku*

(zbog situacije s COVID-19 je nadzor od strane HAA započet u prosincu 2020. godine, a nastaviti će se u siječnju 2021. Započete su aktivnosti vezane uz uvođenje metode za određivanje udjela voskova, metilnih estera masnih kiselina i etilnih estera masnih kiselina kapilarnom plinskom kromatografijom, te aktivnosti uvođenja metode za određivanje sastava masnih kiselina bučinog ulja sukladno sporazumu o suradnji na projektu „Utjecaj kultivara i sezone uzgoja na kemijske parametre bučinog ulja“ sklopljenog između HAPIH-a i Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 4. prosinca 2020. U tijeku je proširenje akreditacije na metode za fizikalno kemijsku analizu vina, unutar Odjela za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo u Osijeku. Kao rezultat suradnje Odjela za fizikalno kemijska ispitivanja i laboratorija Centra za tlo, u potonjem su uspostavljene metode za fizikalno kemijske analize vina, te su pripremljene za akreditaciju (zahtjev za proširenjem područja je predan HAA). Planira se proširenje akreditacije za senzorna ispitivanja vina i voćnih vina u regionalnom uredu u Osijeku.

- Vođenje evidencije proizvođača i proizvedenih količina voćnih vina.
- 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. Rješenja o odobrenju izdaje Ministarstvo poljoprivrede i dostavlja ih Centru na znanje.
- Održavanje baze podataka „Registra certificiranih proizvoda“ (popis izdanih rješenja za vina sa zaštićenom oznakom izvornosti) sukladno preporuci Hrvatske akreditacijske agencije.
- Održavanje elektronske baze podataka o berbi grožđa i proizvodnji vina za proizvođače koji puštaju u promet svoje proizvode.
- Održavanje baze podataka korisnika koji svoje proizvode stavlju na tržište.
- 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.
- U Odjelu za obradu zahtjeva prometa proizvoda nastavlja se provođenje potvrđivanja sukladnosti proizvoda sa zahtjevima specifikacije proizvoda u sklopu redovnog postupka izдавanja 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.
- 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) za berbu 2020..
- Provjera sukladnosti jakih alkoholnih pića sa zaštićenom oznakom zemljopisnog podrijetla (Zakon o poljoprivredi, NN 118/18).
 - Napravljena je analiza rizika za potrebe određivanja plana i programa aktivnosti potvrđivanja sukladnosti proizvoda sa zahtjevima specifikacija.
 - Prikupljena su i prerađena 64 uzorka grožđa za proizvodnju autentičnih vina berbe 2020. i analizu omjera stabilnih izotopa, sukladno Provedbenoj Uredbi Komisije (EU) 2018/274 i Delegiranoj Uredbi (EU) 2018/273.
- Prikupljeni su uzorci grožđa i proizvedeni uzorci autentičnih vina. Analize omjera stabilnih izotopa, sukladno Provedbenoj Uredbi Komisije (EU) 2018/274 i Delegiranoj Uredbi (EU) 2018/273 planiraju se provesti u 2021. godini. U Odjelu za fizikalno kemijska ispitivanja (L1) su u 2020. godini zaprimljena 60 uzorka berbe 2019., te je započeta priprema uzoraka za izotopne

analize, a koje se planiraju završiti u 2021. godini suradnjom Odjela za autentične proizvode i Odjela za fizikalno kemijske analize u kojima su provedene i analize moštva autentičnih uzoraka berbe 2020. (°Oe, pH vrijednost i ukupna kiselost), te analize reducirajućih šećera u svrhu praćenja fermentacije istih.

- 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, a planira se razvoj mogućnosti za elektronsko popunjavanje zahtjeva za postupke koje provodi CVVU.
- U Odjelu za obradu zahtjeva prometa proizvoda planira se nadogradnja informatičke aplikacije u dijelu „Skladišta vina“ s ciljem automatizacije izračuna vinogradarskih površina, ubranoga grožđa, maksimalne dopuštene proizvodnje, uključujući i randman vina, sukladno mogućnostima povezivanja podataka sa vanjskim ugovornim partnerom.
- Nadogradnja informatičke aplikacije kako bi se omogućila digitalna prijava Izjave o proizvodnji i Izjave o zalihamama proizvođačima voćnih vina - tzv. e-Prijava, nadogradnja aplikacije u odnosu na novi Zakon o vinu, nadogradnja stručne aplikacije u dijelu koji se odnosi na „Skladište vina“.
- Izdavanje mišljenja o kakvoći vina i drugih proizvoda od grožđa i vina i voćnih vina za uzorke u inspekcijskom postupku.
- Izdavanje Certifikata za izvoz proizvoda u treće zemlje, sukladno naputku Ministarstva poljoprivrede.
- Izdavanje Potvrda za korištenje carinskih koncesija pri izvozu vina iz Republike Hrvatske u Republiku Sjevernu Makedoniju.
- Administrativna obrada svih zahtjeva u upravnim postupcima za stavljanje na tržiste proizvoda.
- Organizacija i provedba uzorkovanja i preuzimanje uzoraka u suradnji s drugim ugovornim institucijama i regionalnim uredima.
- Provedena su fizikalno-kemijska ispitivanja svih proizvoda koji se stavljaju na tržiste, kao i uzoraka po inspekcijskim zahtjevima.
- Izdavanje Rješenja o stavljanju na tržiste 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 tržiste 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).
- U Odjelu za fizikalno kemijska ispitivanja nastavljeno je održavanje i razvoj sustava kvalitete u skladu s HRN EN ISO/IEC 17025:2007, te provedeno usklađivanje s novim izdajem norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Nastavljeno je s osiguranjem kvalitete 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.
- Provedba znanstveno-stručnih aktivnosti u projektu CroViZONE - Prilagodba vinogradarskih zona RH klimatskim promjenama.
- Provedba dijela aktivnosti projekta „WINE TOUR ACROSS BORDERS - UNIQUE WINE TOURISM DESTINATION“ INTERREG IPA CBC CROATIA-HUNGARY.
- U CVVU-u su zbog povećanja obima posla potrebna zapošljavanja novih djelatnika:

U Odjelu za fizikalno kemijska ispitivanja stalno je zaposleno samo 5 djelatnika (u odnosu na 2016. godinu kad ih je bilo 8). Provedba redovnih poslova više se ne potpomaže niti djelatnicom zaposlenom preko agencije.

Naročito je povećan opseg posla u smislu povećanja broja akreditiranih metoda prema normi HRN EN ISO/IEC 17025 na ukupno 27 (u odnosu na 2015. kad ih je bilo 23), što se dodatno proširuje tijekom 2020. godine, kada su pripremljene za akreditaciju dodatne tri metode u području maslinovog ulja, te je u tijeku nadzor od strane HAA (završetak u siječnju 2021. godine). Ovime ukupan broj akreditiranih metoda Odjela raste na 30, što iziskuje stalni povećani angažman oko održavanja ovih metoda u sustavu kvalitete putem redovnih sudjelovanja u međulaboratorijskim usporedbama.

Povećan je opseg posla zbog provedbe mjere krizne destilacije vina (652 uzorka). Također, potrebno je osigurati i analitičku podršku za područje utvrđivanja autentičnosti vina i ulja kroz provedbu fizikalno kemijskih te izotopnih analiza za EU i nacionalnu banku podataka. Potrebno je osigurati i analitičku podršku sukladno sporazumu o suradnji na projektu „Utjecaj kultivara i sezone uzgoja na kemijske parametre bučinog ulja“ sklopljenog između HAPIH-a i Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 4. prosinca 2020. Trenutačna situacija s nedostatkom stručnog kadra u Odjelu za fizikalno kemijska ispitivanja čini značajan rizik za kvalitetu i provođenje stručnih poslova Centra.

Za nesmetano odradivanje stručnih poslova i zadaća Centra bilo bi nužno potrebno zaposliti najmanje dva djelatnika visoke stručne spreme, od toga jedan u području analitike vina i jedan u području analitike ulja.

U Odjelu za autentične proizvode potrebno je zaposliti još 1 osobu jer obavljanje zadanih i planiranih poslovnih procesa u laboratoriju zahtjevaju angažman najmanje 2 osobe, a trenutno jedina zaposlena osoba u Odjelu radi svakodnevno i u Odjelu za fizikalno kemijska ispitivanja kako bi se rutinski poslovi svakodnevnih analiza na vrijeme ispoštivale. Zbog nedostatka ljudstva u Odjelu Plan rada za 2020. godinu nije u potpunosti izvršen.

Tablica 53. Usporedba broja analiziranih uzoraka i broja akreditiranih metoda u razdoblju od 2015. do 2020. (1.1.-31.12.2020.), te plan za 2020. godinu.

Godina	Broj akreditiranih metoda	Broj analiziranih uzoraka
2015.	23	4.584
2016.	25	5.753
2017.	27	6.527
2018.	27	5.790
2019.	27	6.268
Plan 2020.	30	6.887
Izvršenje 2020.	27*	5.848
Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)		

*Postupak ocjene za proširenje akreditacije započeo je u prosincu 2020., a nastaviti će se u siječnju 2021. godine.

- Provedena su fizikalno-kemijska ispitivanja vina i voćnih vina, octa, voćnog octa, jakih alkoholnih pića i drugih proizvoda u sklopu uslužne djelatnosti.
- Provedena su fizikalno-kemijska 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. Ove analize se planiraju provesti u 2021. godini. U Odjelu za fizikalno kemijska ispitivanja (L1) su u 2020. godini zaprimljena 60 uzorka berbe 2019., te je započela priprema uzoraka za izotopne analize, a koje se planiraju završiti u 2021. godini suradnjom Odjela za autentične proizvode i Odjela za fizikalno kemijske analize u kojima su provedene i analize moštva autentičnih uzoraka berbe 2020. ($^{\text{o}}\text{E}$, pH vrijednost i ukupna kiselost), te analize reducirajućih šećera u svrhu praćenja fermentacije istih.
- Razvoj tzv. "fingerprinting" metode snimanjem FT-IR spektra vina i pohranjivanjem podataka u spektralnu bazu podataka, te obrada multivarijatnim statističkim metodama u svrhu dokazivanja autentičnosti vina. Ova aktivnost se provodi kroz djelovanje Odjela za autentične proizvode, u kojem se koristi nabavljeni statistički sofver koji omogućuje odgovarajuću obradu spektralnih podataka.
- Nastavak uvođenja i validiranja metoda za analize maslinovog ulja, ulja komine, te ulja i masti životinjskog i biljnog podrijetla. U području fizikalno kemijskih analiza maslinovog ulja uvedene su tri analitičke metode i pripremljene za akreditaciju sukladno HRN EN ISO/IEC 17025: određivanje slobodnih masnih kiselina, određivanje peroksidnog broja te spektrofotometrijsko ispitivanje u ultraljubičastom području. Započele su aktivnosti vezane uz uvođenje metode za određivanje udjela voskova, metilnih estera masnih kiselina i etilnih estera masnih kiselina kapilarnom plinskom kromatografijom, te aktivnosti uvođenja metode za određivanje sastava masnih kiselina bučinog ulja sukladno sporazumu o suradnji na projektu „Utjecaj kultivara i sezone uzgoja na kemijske parametre bučinog ulja“ sklopljenog između HAPIH-a i Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 4. prosinca 2020.
 - U Laboratoriju za senzorna ispitivanja nastavljeno je s provedbom aktivnosti temeljem EU i nacionalnog zakonodavstva, nastavljeno je održavanje i razvoj sustava kvalitete u skladu s HRN EN ISO/IEC 17025:2007 i Zakonom o akreditaciji, te je završena prilagodba sustava kvalitete prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Sukladno tome nastavljeno je sa sudjelovanjem u međulaboratorijskim usporednim ispitivanjima.
 - Nastavak organizacije edukativnih radionica..
 - Nastavljeno je s organizacijom i provedbom senzornih ispitivanja na regionalnoj razini, u ispostavi Laboratorija za senzorna ispitivanja u Osijeku.
- Provedena je interna međulaboratorijska suradnja (L1 i L2) s ciljem provedbe fizikalno kemijskih analiza vina s negativnim senzornim rezultatima kao interna instrumentalna podrška senzornim ispitivanjima. Analize se planiraju raditi u slučaju negativnih rezultata senzornih ispitivanja, s napomenom etil acetata i drugih mana/bolesti, ovisno o mogućnostima L1. U 2020. je u L1 provedna analiza jednog uzorka na zahtjev L2.
- Provođenje senzornih ispitivanja vina i voćnih vina koji se stavljuju na tržište.
- Provođenje senzornih ispitivanja vina i voćnih vina u inspekcijskim postupcima.
- Osposobljen je laboratorij za fizikalno kemijske analize u Osijeku. Laboratorij Centra za tlo u Osijeku je u suradnji s Odjelom za fizikalno kemijska ispitivanja CVVU-a osposobljen za fizikalno-kemijske analize vina.

Suradnja s drugim institucijama:

- Centar ugovorno surađuje s Institutom za poljoprivredu i turizam u Poreču, Institutom za jadranske kulture i melioraciju krš 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 Državnim zavodom za mjeriteljstvo (DZM) radi korištenja opreme za određivanje stabilnih izotopa $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ i $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$.
- Centar ugovorno surađuje s Odjelom za kvalitetu hrane i prehranu, Fondacija Edmund Mach (FEM), San Michele all'Adige, Italija, radi službenih analiza uzoraka na stabilne izotope D/H, $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ i $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ (u uzorcima u inspekcijskom postupku) i radi analiza D/H u autentičnim 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 suradnju s Agronomskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu, Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Osijek te s Prehrambeno-biotehnološkim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu.
- Nastavlja se suradnja s Ministarstvom poljoprivrede (odjelom vinarstva) te s Državnim inspektoratom u području nadzora vina na tržištu.
- Nastavlja se suradnja s CROLAB-om i Hrvatskim mjeriteljskim društvom (HMD) 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.
Djelatnice Centra su sudjelovale na dva radna sastanka eksperata za izotopna mjerjenja, banku podataka autentičnih vina i nove analitičke metode u organizaciji Europskog referentnog centra za kontrolu u sektoru vina u JRC-u (21. i 22. siječnja 2020 u Geelu, Belgija i 24. lipnja 2020. virtualno posredstvom WebEx platforme).
- 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.
- Nastavljeno je sa 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.

Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo ovlašten je i naveden na slijedećim listama na razini EU:

- Member States' national and/or regional authorities responsible for ensuring compliance with the Union rules in the wine sector (članak 146 Uredbe (EU) br. 1308/2013; Lista br. 2).
- Competent authorities responsible for carrying out official analysis, the administrative certification procedure and checks related to the inward and outward register and accompanying documents (članci 50(1)(b) i 51(2) delegirane Uredbe komisije (EU) 2018/273; Lista 3).

Na nacionalnoj razini, Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo nalazi se na:

- Popisu službenih laboratorija za hranu i hranu za životinje (NN 48/15).

Djelatnosti Centra koje se provode temeljem javne ovlasti su:

- Provedba potvrđivanja sukladnosti proizvoda sa zahtjevima specifikacije proizvoda za vina sa zaštićenom oznakom izvornosti (ZOI) (za vina berbe 2013. i mlađa) te provedba postupaka zaštite kontroliranog zemljopisnog podrijetla vina (za vina berbe 2012. i starija).

- Organiziranje i provođenje nadzora berbe grožđa za proizvodnju predikatnih vina.
- Vođenje evidencije proizvođača i proizvedenih količina voćnih vina.
- Provedba upravnih postupaka donošenja rješenja o stavljanju na tržiste mošta, vina i voćnih vina.
- Praćenje baze podataka o berbi grožđa i proizvodnji i zalihamama vina i voćnih vina za proizvođače koji puštaju u promet svoje proizvode.
- Fizikalno-kemijska i senzorna ispitivanja kakvoće vina i voćnih vina.
- Fizikalno-kemijska ispitivanja kakvoće mošta, drugih proizvoda od grožđa i vina, jakih alkoholnih pića te vinskog i voćnog octa u sklopu uslužne djelatnosti.
- Fizikalno-kemijska i senzorna ispitivanja kakvoće proizvoda i izdavanje mišljenja o kakvoći u službenim kontrolama.
- Izdavanje Izvješća o ispitivanju.
- Prikupljanje podataka te proizvodnja uzoraka hrvatskih autentičnih vina radi obavljanja izotopnih analiza i ažuriranje službene banke podataka o autentičnim vinima Europske unije.

Osim navedenih, ostale djelatnosti Centra su:

- Razvoj i održavanje sustava kvalitete prema zahtjevima normi ISO 9001, HRN EN ISO/IEC 17025 i HRN EN ISO/IEC 17065.
- Uvođenje novih metoda u ispitivanju kakvoće proizvoda.
- Znanstveno i stručno djelovanje na nacionalnoj i međunarodnoj razini, razmjena stručnjaka i znanja s drugim institucijama.
- Sudjelovanje u/na znanstvenim i stručnim projektima na nacionalnoj i međunarodnoj razini.
- Suradnja s Ministarstvom poljoprivrede na svim razinama u području vinogradarstva i vinarstva.
- Suradnja s međunarodnim organizacijama čije je djelovanje vezano uz rad Centra.
- Suradnja s Europskom Komisijom.
- Suradnja s proizvođačima, udrugama proizvođača, drugim stručnim i znanstvenim institucijama.

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).

- 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 54. Usporedba brojčanih pokazatelja o broju provedenih nadzora uvjeta proizvodnje sa zahtjevima proizvodne specifikacije proizvoda u, 2017., 2018. i 2019. te planom za 2020. godinu

Godina provedbe nadzora	2016.	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020. 01.01.-31.12.	Indeks Izvršeno 2020./ planirano 2020..
Broj nadzora nad proizvodnjom vina u svim fazama proizvodnje	51	60	80	93	80	82	102,5

Budući da vina sa Zaštićenom oznakom izvornosti čine većinu vina na hrvatskom tržištu, a istodobno su i cjenovno najskuplja te najisplativija za proizvodnju, nužno je provođenje svih sustava nadzora koje dopušta zakonodavstvo EU i Republike Hrvatske. Slijedom navedenog, a upotrebom opisanih metoda analize rizika, u 2020. godini obavljen je nadzor kod 82 proizvođača koji je obuhvatio promet vina u 2019. godini, kao i proizvodnju grožđa za berbu 2020. 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 (Savjetodavna služba). Prilikom nadzora određuje se sadržaj šećera u moštlu te se potvrđuje kategorija predikatnog vina (kasna, berba, izborna berba, izborna berba bobica, izborna berba prošušenih bobica i ledeno vino). Predikatna vina proizvode se u kontinentalnoj Hrvatskoj, dok je desertno vino adekvatna kategorija u primorskoj Hrvatskoj.

Tablica 55. Usporedba brojčanih pokazatelja o provedbi nadzora berbe grožđa za proizvodnju predikatnih vina u 2017., 2018. i 2019. te planom za 2020. godinu

Godina provedbe nadzora	2016.	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020. 01.01.-31.12.	Indeks Izvršeno 2020./ planirano 2020..
Broj nadzora	73	79	109	106	80	73	91,25

Prema planu rada Agencije za 2020. godinu predviđeno je 80 nadzora berbe grožđa za proizvodnju predikatnih vina. Do 31.12.2020. obavljena su 73 nadzora za berbe 2019. i 2020. Proizvodnja predikatnih vina prije svega ovisi o klimatskim prilikama u proizvodnoj godini, a pogotovo u jesen, te količine ovih vina u prometu kao i broj nadzora variraju od godine do godine.

- 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 56. Usporedba planiranih brojčanih pokazatelja o proizvođačima voćnih vina u evidenciji proizvođača u 2016., 2017., 2018., i planovima za 2019. i 2020. godinu

Godina evidencije	2016.	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020. 01.01.-31.12.	Indeks Izvršeno 2020./planirano 2020.
Broj proizvođača	181	189	189	211	190	213	112,10

- Do kraja 2020. godine u Evidenciju proizvođača voćnih vina bilo je upisano 213 proizvođača.
- Zaprimanje i urudžbiranje zahtjeva

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

- Izdavanje rješenja za stavljanje vina u promet;
- 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 inspekcijskom postupku 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 BJR Makedoniju sukladno ovlaštenju Ministarstva poljoprivrede od 1. lipnja 2015.

Ostvarenje navedenog ovisi o poslovnoj odluci proizvođača i punitelja (tražitelja usluga CVVU-a), a u realizaciji planiranog sudjeluju Uprava Centra i Odjel za promet proizvoda

Tablica 57. Usporedba brojčanih pokazatelja o zaprimljenim zahtjevima u 2017., 2018., 2019. i planovima za 2020. godinu

Vrsta zahtjeva	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020. (01.01.-31.12.)	Indeks (Izvršeno 2020/plan2020)
Zahtjev za stavljanje proizvoda u promet (Rješenje)	5.254	5.407	6.378	7.000	5.028	87,23
Zahtjev za izmjenu rješenja	410	551	378		126	
Zahtjev za obustavu postupka	309	380	555		532	
Zahtjev za ponavljanje postupka	136	138	159		58	
Zahtjev za Ispitivanje kakvoće proizvoda u inspekcijskom postupku	188	167	83		162	
Zahtjev za izdavanje Certifikata za izvoz vina u treće zemlje	282	337	377		200	
Ukupno	6.579	6.980	7930	7.000	6.106	87,23

- Tijekom 2020. nije došlo do predviđenog povećanja broja zaprimljenih zahtjeva u odnosu na 2019. godinu i predviđanja za 2020. (7.000 zahtjeva) godinu. Do povećanja nije došlo zbog elementarnih nepogoda uzrokovanih COVID-19 virusom i potresima koje su se

direktno odrazile na tržište vina uzrokojući smanjenu potražnju (zatvoreni ugodtiteljski objekti) a samim time i na odluke proizvođača da stavljaju vino na tržište.

- Arhiviranje uzorka
- 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 vina **sa zaštićenom oznakom izvornosti** 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 58. Usporedba brojčanih pokazatelja arhiviranih uzoraka u 2017., 2018. 2019. planu 2020. godinu **te izvršenje plana 2020.**

Arhivirani uzorci	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano2020)
Ukupno	6.107	5.522	6432	6.500	5149	79,22

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

- Administrativna provjera i obrada zahtjeva

Odjel za obradu zahtjeva prometa proizvoda u okviru provedbe upravnog postupka izdavanja rješenja za promet vina 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 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 u promet sukladno odredbama Zakona o vinu i propisima donesenim na temelju njega.

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, provjerava da li objekti u kojima se vrši proizvodnja i pakiranje zadovoljavaju minimalno tehničko-tehnološke uvjete.

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) kao i punjenje vina u pojedinu zapremINU (pretpakovicu) sukladno specifikaciji za pojedinu ZOI.

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 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) uzoraka 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 promet proizvoda (vina i voćnih vina) nakon administrativne provjere zahtjeva. Također, se provodi i fizikalno-kemijsko ispitivanje uzoraka 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 uzoraka 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

Izvješće o radu za 2020. godinu

Tablica 59. Usporedba brojčanih pokazatelja o provedenim fizikalno-kemijskim ispitivanjima prema vrsti uzorka u 2017., 2018., 2019. i planom i izvršenjem za 2020. godinu.

Fizikalno kemijska ispitivanja prema vrsti uzorka	Broj uzoraka						Broj analiza					
	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano2020)	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano2020)
Uzorci u upravnom postupku	4.399	4.584	5.249	5.700	4.312	75,6	49.161	51.250	55.876	50.000	38.190	76,4
Uzorci u inspekcijskom postupku	175	156	81	80	162	202,5	1.478	1.300	872	650	1.308	201,2
Fizikalno-kemijske analize za vođenje Baze podataka stabilnih izotopa i drugih parametara kakvoće hrvatskih vina	80	60	60	60	19	31,7	344	713	420	480	152	31,7
Izotopne analize za vođenje Baze podataka stabilnih izotopa i drugih parametara kakvoće hrvatskih vina	60	59	60	60	0	0	174	562	180	180	0	0
Ukupno	4.714	4.859	5.450	5.900	4.493	76,2	51.157	53.825	57.348	51.310	39.650	77,3
Uzorci međulaboratorijske usporedbe	33	37	36	37	38	102,7	465	689	539	650	493	75,8
Uzorci za osobne potrebe - komercijalni	576	393	515	500	1019	203,8	2.502	1.075	1.762	1.400	2.182	155,9
Ostalo (maslinovo ulje/mošt, uzorci podrijetlom izvan RH)	807	-	3	450	1	66,2	5.574	-	26	3.500	0	70,4
Uzorci provjere/ponovljene analize/ostalo	22	207	14		0		32	537	178		0	
Priprema referentnog materijala	125	44	-		44		1.000	440	-		440	
Unutarnja kontrola kvalitete	250	250	250		253		2.000	2.000	2.000		2024	
Ukupno	1.813	931	818	987	1.355	137,3	11.573	4.741	4.505	5.550	5.139	92,6
Sveukupno	6.527	5.790	6.268	6.887	5.848	84,9	62.730	58.566	61.853	56.860	44.789	78,8

- Provjera sukladnosti parametara

Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo, Odsjek za stranke provjerava vrijednosti rezultata u analitičkim izvješćima Odjela za fizikalno kemijska ispitivanja (L1), te ugovornih laboratorijskih institucija: 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 60. Usporedba brojčanih pokazatelja provjere sukladnosti parametara u izvješćima po instituciji koja je provela ispitivanje u 2017., 2018. i planovima za 2019., planu za 2020. godinu i izvršenje plana 2020.

Provjera sukladnosti parametara (broj kontroliranih izvješća)	Plan 2017.	Plan 2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020./planirano 2020.)
Laboratorij CVVU (Zagreb)	4.399	4.584	5.249	5.700	4.453	78,1
Laboratorij ugovorne inastitucije (Institut za poljoprivrednu i turizam, Poreč)	654	600	706	500	490	98
Laboratorij ugovorne inastitucije (Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split)	262	233	340	250	233	93,2
Laboratorij ugovorne inastitucije (Sveučilište u Dubrovniku, Zavod za mediteranske kulture, Dubrovnik)	69	83	138	150	119	79,3
Inspeksijski postupak	188	167	83	80	162	202,5
Ukupno	5.572	5.667	6.516	6.680	5.447	81,5

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 u promet.

- U 2018. je izdano 939 Obavijesti, dok je u 2019. godini 1249 Obavijesti. U 2020. godini izdano je ukupno 1034 obavijesti strankama kojima se obavešćuje podnositelj zahtjeva o rezultatu senzornog ispitivanja.
- Senzorno ispitivanje proizvoda

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 poljoprivrednu, 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 61. Usporedba brojčanih pokazatelja senzorno ocijenjenih uzoraka u 2017., 2018. i planovima za 2019. i 2020. godinu

Aktivnost	Plan 2017.	Plan 2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020. 01.01. - 31.12.	Indeks izvršeno 2020./planirano 2020.
Broj senzorno ispitanih uzoraka u upravnom postupku	5.425	5.493	5.300	5.300	3.817	72
Broj senzorno ispitanih uzoraka u inspekcijskom postupku	68	71	60	100	90	90
Broj senzorno ispitanih uzoraka podrijetlom izvan RH	206	-	-	-	-	-
Ostali	404	233	300	280	229	82
Uzorci u ispitivanju senzorne kakvoće, ukupno	6.103	5.797	5.660	5.680	4.136	73
Održano komisija za senzorno ocjenjivanje	126	121	115	120	95	79
Prosječno uzoraka po komisiji	48	48	49	47	44	94

Realizacija planiranog ovisi prvenstveno o brzini kojom će Republika Hrvatska donijeti provedbene propise vezano za novi Zakon o vinu, a sukladno kojima se očekuju značajne promjene u aktivnostima Centra.

- Rješenja u upravnim postupcima

Aktivnost izdavanja rješenja o stavljanju proizvoda u promet 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 članaka 47., 73., odnosno 161., sukladno Zakonu o općem upravnom postupku („Narodne novine“, br. 47/09).

U 2020. godini za promatrani period izdano je ukupno 89 različitih zaključaka.

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 62. Usporedba brojčanih pokazatelja o izdanim rješenjima prema vrsti postupka u 2017., 2018., 2019., planu za 2020. te izvršenje plana za 2020. godinu.

Vrsta rješenja	Plan 2017.	Plan 2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.- 31.12.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
Rješenja o dopuštanju stavljanja proizvoda na tržište prometa	4.549	4.719	5.403	6.000	4.308	86,1
Rješenja o obustavi postupka	309	380	754		532	
Izmjena rješenja	445	551	242		127	
Rješenja o odbijanju	314	319	305		178	
Rješenja po službenoj dužnosti	20	20	25		18	
Rješenje o obnovi postupka, ukidanju rješenja (po zahtjevu Državnog inspektorata) i dr.	3	5	4		3	
Ukupno	5.640	5.994	6.733	6.000	5.166	86,1

Izvješće o radu za 2020. godinu

Za 2020. predviđena je približno ista razina broja izdanih rješenja.

Međutim, 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. godine. Ostvarenje navedenog ovisi i o poslovnoj odluci samog proizvođača odnosno punitelja (tražitelja usluga CVVU-a).

- Nakon provedene administrativne Količine vina u prometu provjere i obrade zahtjeva, fizikalno-kemijskog i senzornog ispitivanja, izdaje se rješenje o dopuštenju za stavljanje proizvoda u promet. Sukladno izdanim rješenjima, Odjel za obradu zahtjeva prometa proizvoda ažurira „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 63. Usporedba brojčanih pokazatelja o količinama (hL) proizvoda u prometu za koje je izdano rješenje u 2017., 2018., 2019., i planu za 2020. godinu.

Kategorije vina	Plan 2017.	Plan 2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020./planirano 2020.)
Vino bez ZOI i stolno vino s oznakom zemljopisnog podrijetla	122.174,35	140.908,32	111.624,70	550.000,00	130.682,04	97,39
Kvalitetno vino	371.575,47	370.821,87	392.033,43		315.639,75	
Vrhunsko vino	50.936,36	52.942,38	44.102,60		44.407,15	
Pjenušavo, gazirano, biser vino	4.525,61	6.133,25	6.190,23		3.588,50	
Specijalno vino	2.207,93	1.420,11	395,68		379,90	
Voćno vino	77.341,60	97.845,45	134.933,60		40.995,20	
Ocat i ostali proizvodi	10.419,96	17.495,68	-			
Ukupno	639.181,28	687.567,06	689.280,24	550.000,00	535.692,54	97,39

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 u prometu 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 u prometu 2020. 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 u promet, a pojedini ispitivani parametri (fizikalno kemijska analiza) se navode na certifikatu, na hrvatskom i engleskom jeziku. . . Ostvarenje navedenog ovisi prvenstveno o poslovnoj odluci proizvođača i punitelja (tražitelja usluga CVVU-a).

Tablica 64. Usporedba brojčanih pokazatelja o izdanim certifikatima za izvoz vina u treće zemlje u 2017., 2018. i planovima za 2019. i 2020. godinu

Godina izdavanja certifikata	Plan 2017.	Plan 2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.- 31.12.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
Broj izdanih certifikata za izvoz u treće zemlje	282	331	387	300	200	66,66

- 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. i 2020. 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 uzorce u inspekcijskom postupku

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 inspekcijskom nadzoru.

Tablica 65. Usporedba brojčanih pokazatelja izdanih Mišljenja inspekcijskom postupku u 2017., 2018. i planovima 2019. i 2020. godinu

Vrsta mišljenja	Plan 2017.	Plan 2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Izvršenje 2020 01.01.-31.12.	Indeks (Izvršeno 2020/planirano 2020)
Domaći promet/tržištemišljenje	83	83	80	80	162	202,5
Uvoz/unos mišljenje	105	84	3			
Ukupno	188	167	83	80	162	202,5

U 2020. je izdano 162 Mišljenja od čega se 77 odnosi na domaći promet i 85 na uvoz/unos. 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 2020 godini nastavljeno je s 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 ispitnih laboratorijima temeljem norme HRN EN ISO/IEC 17025, te je provedena prilagodba sustava kvalitete prema novom izdanju norme (HRN EN ISO/IEC 17025:2017). Nadzor u akreditiranim laboratorijima od strane HAA prema zahtjevima nove verzije norme započet je u prosincu 2020. godine, a nastaviti će se u siječnju 2021. Nastavljeno je sa održavanjem i razvojem sustava kvalitete za certifikaciju vina sa ZOI sukladno HRN EN ISO/IEC 17065:2013 za certificiranje proizvoda. Proširenje područja akreditacije na ispitivanja ulja (analize maslinovog ulja, ulja komine, te ulja i masti životinjskog i biljnog podrijetla) je u tijeku. Proširenje akreditacije na metode za fizikalno kemijsku analizu vina, unutar Odjela za fizikalno kemijske analize vina Centra za tlo u Osijeku je u tijeku. Planira se proširenje akreditacije za senzorna ispitivanja vina i voćnih vina u opremljenom prostoru u Osijeku.

- Provjera osposobljenosti putem međulaboratorijskih usporedbi (MLU)

Odjel za fizikalno kemijskaispitivanja (L1) je tijekom 2020. godine sudjelovao u tri programa međulaboratorijskih usporednih ispitivanja (područje vina i mošta, alergena u vinu kontaminanata u vinu 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 zamijeniti shemom za jaka alkoholna pića.

- Laboratorij za senzorna ispitivanja (L2) uključen je u međunarodna međulaboratorijska usporedna ispitivanja koja organizira Deutsches Referenzbüro für Lebensmittel-Ringversuche und Referenzmaterialien (DRRR), Njemačka i djelatnici su sudjelovali u analizama, sukladno zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017.

- Nadzor i proširenje područja akreditacije

Dokumentacija sustava kvalitete Odjela za fizikalno kemijskaispitivanja i Laboratorija za senzorna ispitivanja, prema normi HRN EN ISO/IEC 17025 kontinuirano se nadzire te se izrađuju nova izdanja sukladno nastalim promjenama. U prosincu 2020. godine je u ispitnim laboratorijima (Odjel za fizikalno kemijskaispitivanja i Laboratorij za senzorna ispitivanja) započet postupak redovitog nadzora od strane Hrvatske akreditacijske agencije, te će se nastaviti u siječnju 2021. Laboratoriji su od prethodnog nadzora zadržali postavljene kriterije rada prema normi HRN EN ISO/IEC 17025, i tako osigurali kontinuitet akreditacije. Tijekom 2020. godine nastavit će se s poslovanjem u skladu s normom ISO 9001, te s provođenjem

razvoja i održavanja sustava kvalitete temeljem norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i održavanju sustava kvalitete prema normi 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

U 2020. godini filtrirana su i napunjena su i 60 uzorka autentičnih vina berbe 2019. U njima suprovena fizičko-kemijska ispitivanja ($^{\circ}$ Oe, pH vrijednost i ukupna kiselost, te je praćena fermentacija određivanjem ostatka reducirajućih šećera). 19 uzoraka je destilirano na opremi za pripremu uzorka (ADCS - Automated Distillation Control System – automatizirani sustav za destilaciju) kojom se iz vina dobiva etanol odgovarajuće čistoće – priprema uzorka za provedbu analize omjera stabilnih izotopa ugljika u etanolu vina. Izotopne analize ovih uzorka planiraju se u 2021. godini.

Tijekom jeseni 2020 godine djelatnici Odjela za vinogradarstvo će prikupili su 64 uzorka berbe 2020. te ih vinificirati sukladno uputama Europske Komisije.

.Republika Hrvatska sukladno Uredbi Europske komisije u obvezi je dostaviti rezultate 30 uzorka autentičnih vina. Uzimajući u obzir da ukupno potrebnu analizu nije moguće provesti u Republici Hrvatskoj nego isključivo korištenjem vanjskih komercijalnih laboratorijskih, od ukupno proizvedena 64 uzorka, njih 30 koji udovoljavaju propisanim pravilima će biti uključeno u Europsku bazu vina.

NOVE AKTIVNOSTI

- Nastavljeno je s provedbom senzornih ispitivanja u ispostavi Laboratorija za senzorna ispitivanja, u regionalnom uredu u Osijeku. 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;
 - Provjere podataka iz Vinogradarskog registra te provjere ispravnosti i sukladnosti izdanih pratećih dokumenta na temelju ovoga Zakona i propisa Europske unije;
 - Uzimanje uzorka i slanje uzorka na laboratorijsku analizu, sukladno definiranim ovlastima;
 - 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;
 - Kontrolu i nadzor berbe grožđa za proizvodnju predikatnih vina
 - Prikupljanje uzorka grožđa za proizvodnju autentičnih vina
 - Prikupljanje maslina za proizvodnju autentičnih maslinovih ulja;
- Temeljem proširenja djelatnosti Agencije i CVVU na područje uljarstva provedeno je:

- Uvođenje (i akreditacija – postupak u tijeku) 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 (*započete aktivnosti*).

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 će se provoditi u Odjelu za proizvodnju, održavanje i tehnološka istraživanja u voćarstvu, Odjelu za biljne sorte, Odjelu za post-kontrolu sadnog materijala i Odjelu za povrćarstvo 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:

- Provedeno je redovito praćenje stanja u sektoru voća i povrća
- Provode se aktivnosti oko uređenja katastarskog i gruntovnog stanja nekretnina i vlasničkih odnosa kojima je Centar korisnik – Kaštel Štafilić, Donja Zelina.
- Započete aktivnosti u provedbi projekta APPLERESIST - Genetska otpotnost jabuke na toplinski i sušni stres uz formiranje preporučenog sortimenta za proizvodna područja kontinentalne Hrvatske,

U Odjelu za proizvodnju, održavanje i tehnološka istraživanja u voćarstvu nastavit će se provoditi sljedeće aktivnosti:

- Izvršeno redovito održavanje pokušališta Donja Zelina.
- Izvršeno redovito održavanje pokušališta Kašteli.
- Izvršeno redovito održavanje osnovne kolekcije banke biljnih gena.
- Izvršeno redovitoo matičnih nasada za proizvodnju plemki.

- Provedene sve aktivnosti Provođenje strateškog Programa –Istraživanje i razvoj u sektoru voća
Pokušalište Donja Zelina.
- Provedeno Održavanje infrastrukture pokušališta, strojeva i opreme.
- Provedeno Održavanje matičnog nasada u skladu sa započetim aktivnostima te dostupnosti reproduksijskog materijala. Izvršena distribucija i prodaja pupova iz već formiranih matičnih nasada.

Tablica 66. Brojčani pokazatelji ukupnog broja stabala i površina matičnjaka izraženo u ha, stanje 2020., Pokušalište HAPIH, Donja Zelina

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
šljiva	Autohtone sorte (18)	CAC	2009.	1	0,05
lijeska	Razne sorte (20)	CAC	2006.	5	0,20

- Obavljeno zbrinjavanje proizvedenih viškova kroz prodaju te preradu istih za potrebe reprezentacije.
- Održana prezentacija Centra i HAPIH-a kroz poklon pakete od proizvedenih viškova.
- Obavljeno redovito Praćenje fenofaza svih voćnih vrsta i istraživanje vremena i dužine pojedine fenofaze.
- Izvršena je prezentacija dobivenih rezultata u stručnim časopisima kao i kroz sudjelovanje na kongresima i simpozijima. Rezultati istraživanja objavljeni u stručnim časopisima i prezentirani na kongresima i simpozijima.
- U sklopu pokušališta izvršene su aktivnosti vezane uz ispitivanje sorti voćnih vrsta u svrhu izrade Opisne sortne liste voćnih vrsta.

Pokušalište Kaštela

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

Tablica 67. Popis sorti stabala u pokusu posađenih 2011.

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

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

- Provedeno Istraživanje tehnologije uzgoja 5 sorti masline pogodnih za intenzivne sustave uzgoja, pomološkotehnološka mjerena u introduksijsko-pokusnom nasadu, s ciljem utvrđivanja optimalne gustoće sadnje s obzirom na biološki potencijal i specifičnosti pojedine sorte;
- Provedena Prerada ploda maslina, senzorska i laboratorijska analiza kvalitete dobivenih ulja introduciranih sorti iz intenzivnih gustih nasada u usporedbi sa autohtonim sortimentom iz tradicionalnog uzgoja.
- Provedena je fizikalno kemijska i senzorska analiza uzorka pri čemu će se utvrditi parametri: udio slobodnih masnih kiselina, peroksidni broj, spektrofotometrijska analiza u ultraljubičastom području - K232, K270, ΔK, ukupni fenoli i randman %.

Tablica 68. Plan mjerena parametara u istraživanju sorti masline za 2020. g.

sorta	Biometrički, fizikalno kemijski parametri	mjerena			Izvršenje 31.12.2020.	Indeks Izvršeno/plan irano
		2018.	2019.	2020.		
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	1
Arbosana		10	10	10	10	1
Koroneiki		10	10	10	10	1
Sikitita		10	10	10	10	1
Tosca		10	10	10	10	1

- Rezultati istraživanja i kvaliteta ulja prezentirana je na Međunarodnoj manifestaciji maslinara i uljara Noćnjak 2020., stručnim časopisima i proizvođačima maslinarima.
- Predavanja na manifestaciji Noćnjak 2020:
Primjena različitih tipova tresača u berbi maslina, dr.sc.Tvrtko Jelačić, dr.sc. Bernardica Milinović, dr.sc. Predrag Vujević
Uzgoj maslina u gustom sklopu i procjena kvalitete dobivenih sortnih ulja, dr.sc. Predrag Vujević,
- Na ocjenjivanju ulja ostvarila vrhunske rezultate: pet zlanih medalja, 3 srebrene medalje i posebno priznanje za najbolje blago ekstra djevičanko maslinovo ulje.

Odjel za biljne sorte

U Odjelu za biljne sorte nastavile su se provoditi sljedeće aktivnosti:

- Provedena je Introdukcija novih sorti i podloga voćnih vrsta;na lokaciji pokušališta Donja Zelina.
- Plan introdukcije sorti u spomenutom periodu uključuje sadnju sorti na tri lokacije: Zelina, Osijek, Kaštel Štafilić. (*Zbog nonastalih situacija vezanih za COVID-19 nismo bili u mogućnosti odraditi introdukciju novih sorti*)
- U svakoj godini planirano je introducirati do sveukupno 50 sorti, ovisno o dostupnosti sadnog materijala na tržištu.
- Izvršena je sadnja po 12 stabala od svake sorte na lokaciji, plus 4 reda izolacije.

Tablica 69. Introdukcija sorti/podloga u 2017., 2018., 2019. i plan za 2020. 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 sorti 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
Plan za 2020. godine				
1.	Jabuka	34 sorti	Dalival, CIV, B3F	896
2.	kruška	10 sorti	Starfruits	200
3.	jagoda	25 sorti	CIV	500
4.	trešnja	10 sorti	RBIP Holovousy, Dalival	200
ukupno				896

- U slučaju nedostupnosti planiranih sorta vrsta prikazanih planom, uključiti će se u istraživanje druge vrste i sorte koje će biti na raspolaganju u jesen 2019/proljeće 2020., odnosno u jesen 2020. 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 introduciranih 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.

Tablica 70. Mjerenja sorti u introdukciji u 2017., 2018., 2019. i plan za 2020. g.

redni broj	vrsta	Broj mjereneih sorti u 2017.	Broj mjereneih sorti u 2018.	Plan broj mjereneih sorti u 2019.	Plan broja sorti za mjerenja u 2020.	Broj mjereneih sorti do 31.12.2020.	Indeks Izvršeno / planirano
1.	jabuka	42	50	51	80	<u>135</u>	1,69
2.	kruška	6	6	6	15	<u>20</u>	1,33
3.	šljiva	12	13	13	17	<u>7</u>	0,41
4.	trešnja	32	34	34	37	<u>44</u>	1,19
5.	marelica	2	4	4	4	<u>-</u>	-
6.	borovnica	18	18	18	18	<u>-</u>	-
7.	višnja	12	5	12	12	<u>14</u>	1,16
ukupno		124	137	138	183	220	

- Nastavljeno je provođenje nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj. Obavljeno je uključivanje u poljsku kolekciju *ex situ* novih primki autohtonih i udomaćenih sorti kontinentalnih voćnih vrsta. U kolekciji je zastupljeno 312 primki a u CPGRD bazu upisano 253 primke autohtonih i udomaćenih voćnih vrsta koje su se tradicionalno uzgajale na području kontinentalne Hrvatske.
- Prikljucene su nove primkete priprema površina za sadnju i sadnja, nastavak upisivanja novih primki u Nacionalnu bazu podataka i biljnim genetskim izvorima (CPGRD).
- Obavljena je regeneracija primki kontinentalnih voćnih vrsta kolekcijskoj nasada u Donjoj Zelini u okviru Nacionalnog programa banke biljnih gena te premještanje biljne

banke gena voćnih vrsta zbog neriješenih imovinskih odnosa na pokušalištu Donja Zelina.

- Nastavljen je morfološki opis 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.
- Obavljeno je prikupljanje 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 odabranih genotipova u kolekcijski nasada u svojstvu primke.
- Obavljeno skeniranje prikupljenog biološkog materijala pomoći uređaja WinSEEDLE i WinFolia.

Tablica 71. Broj primki u banci biljnih gena u 2017., 2018. 2019. i plan za 2020. godinu

redni broj	vrsta	Broj primki 2017.	Broj primki 2018.	Broj primki 2019.	Plan broj primki 2020.	Broj primki 31.12.2020.	Indeks Planirano/izvršeno
1.	jabuka	89	100	131	135	135	1
2.	kruška	53	53	83	83	83	1
3.	šljiva	28	28	40	40	41	1
4.	Trešnja	8	12	12	12	12	1
5.	Marelica	3	3	3	3	3	1
6.	višnja	3	3	4	4	4	1
7.	Ostale voćne vr.	12	16	31	35	35	1
ukupno		181	215	304	312	312	1

- Nastavljeno i obavljeno 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 predvidjelo 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.
- Nastavlja se provođenje ispitivanja sorti voćnih vrsta za potrebe Preporučene sortne liste.
- 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).

- Obavljena berba pokusnih stabala i nastavljena suradnja na provođenju pokusa odabranih vrsta agruma (naranča i klementina) posađenih u dolini Neretve . Cilj je istražiti mogućnost povećanja gospodarski značajnih površina pogodnih za uzgoj agruma, te širenje ponude domaće proizvodnje uzgojem limuna, naranče i klementine . Zasađeni nasad koristiti će se i u kreiranju Opisne sorte.
- Nastavak provođenja svih ostalih aktivnosti vezanih uz kreiranje opisne sortne liste a koje su definirane hodogramom Programa.

Tablica 72. Broj mjerjenja sorti agruma u pokusu

redni broj	vrsta	sorta/podloga	tip mjerjenja (uzorak 30 plodova po sorti)
1.	naranča	Newhall iniasel	Masa, visina, obujam ploda, čvrstoća, boja spektrofotometrijski, TST, UK, pH
2.		Navelina VCR/CC	
3.		Tarocco NUC 57-1E-1	
1.	klementina	Spinoso VCR	Masa, visina, obujam ploda, čvrstoća, boja spektrofotometrijski, TST, UK, pH
2.		Corsica 2	
3.		SRA 63	
4.		SRA 89	
5.		Commune ISA VCR	
6.		Caffin	

Odjel za povrćarstvo

- Provodenje mjera popravka tla prije postavljanja plastenika iz prve javne nabave.
- Nastavak provođenja ostalih aktivnosti vezanih uz odjel povrća a koji su definirani hodogramom aktivnosti samog Programa.

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 agrobiotehničkih znanosti u Osijeku;
- 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 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.

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

- Uzakivati 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

- Sudjelovalo se 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 mjeseta.
- Izmjena Zakona o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja.
- Izmjena Pravilnika o stavljanju na tržiste sjemena žitarica (uvođenje helje 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 reproduksijskog 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 laboratorijskih za kontrolu kvalitete poljoprivrednog reproduksijskog 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.
- Stručna podrška u zahtjevnom i kompleksnom procesu izmjene sustava biljnog zdravstva. U 2020. godini MP je postavilo veći broj zahtjeva za sudjelovanjem u izradi propisa, za stručnom podrškom nadležnoj upravi u Ministarstvu, za podrškom u radu Sektora fitosanitarne politike, za podrškom u izvještavanju Europske komisije te za podrškom u sudjelovanju na sastancima, u radnim skupinama ili sličnim tijelima ustrojenima na međunarodnoj ili na nacionalnoj razini tijekom predsjedanja RH Vijećem Europe.
- Sudjelovanje u provedbi, izmjenama i dopunama Zakona o poljoprivrednom zemljištu 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 zemljišta.
- Sudjelovanje u radnim grupama organiziranim u cilju provedbe aktivnosti vezanih uz izradu Informacijskog sustava zaštite poljoprivrednog zemljišta.
- Stručna podrška u donošenju propisa i akata radi usklađenja sa novim Zakonom o uzgoju domaćih životinja (NN 115/18) i Uredbom (EU) 2016/1012.
- Stručna podrška u donošenju propisa i akata radi usklađenja sa Zakonom o poljoprivredi (NN 118/18).
- Izvršeno je aktivno sudjelovanje u Povjerenstvima pri Ministarstvu poljoprivrede za izradu propisa iz područja kvalitete meda i stočne hrane.
- Izvršeno je aktivno sudjelovanje u Povjerenstvima pri Ministarstvu poljoprivrede za izradu propisa iz područja kontrole kvalitete mlijeka.
- Sudjelovalo se u izradi stručnih podloga i mišljenja za izradu nacrta 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.
- Sudjelovalo se 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.
 - Registr transparentnosti (imenovanje osobe zadužene za odnose s EU-om)
 - Nacionalni krizni stožer za upravljanje krizom u području sigurnosti hrane i hrane za životinje
 - Radna skupina za uredbu (EU) 1169/2011 o informiranju potrošača o hrani
 - Radna skupina za Zdravlje i prehranu u okviru nacionalnog programa „Živjeti zdravo“

- Stručno tijelo za određivanje preventivnih mjera 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
- Znanstvena potpora u okviru rada Stručnog tijela za afričku svinjsku kugu
- Angažiranje stručnjaka CVP u:
 - Izradi Programa preporučene sortne liste voćnih vrsta u Republici Hrvatskoj
 - Izradi programa postkontrole reproduksijskog sadnog materijala i sadnica voćnih vrsta i vinove loze 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 vezanih 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, vinarsku i veterinarsku inspekciiju);
- Voditi sortnu listu RH i opisnu listu sorata.

Izvješće o radu za 2020. godinu

Tablica 73. 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. 10, 64 i 65 / 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. 10.	Proračun RH / Kod uvoza iz trećih zemalja: subjekt u poslovanju	DA	
3	Program sufinanciranja analize sjemena soje na prisutnost genetski modificiranih organizama (GMO) za razdoblje od 2017. do 2020. godine	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o genetski modificiranim organizmima / Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja	Čl. 10, 64 i 65 / Čl. 80.	Proračun RH	DA	
4	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. 10.	Ugovorni korisnik temeljem ugovora o suradnji		DA
5	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. 10.	Subjekt u poslovanju		DA
6	Obuka za rad u laboratoriju za kontrolu i praćenje GMO-a	Ministarstvo zdravstva / Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o genetski modificiranim organizmima	Čl. 10.	Subjekt u poslovanju		DA
7	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
8	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

Izvješće o radu za 2020. godinu

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor financiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
9	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
10	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
11	Provođenje Heubach testa	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sredstvima za zaštitu bilja 70/05	Čl. 67.	Pravne i fizičke osobe		DA
12	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
13	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
14	Provjera uvjeta za upis u Upisnik laboratorija za kontrolu kvalitete poljoprivrednog reprodukcijskog 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
15	Vodenje 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
16	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
17	Provođenje 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

Izvješće o radu za 2020. godinu

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor financiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
18	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
		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
19	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
20	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
21	Stručni nadzor nad proizvodnjom sjemena	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja	Čl. 14.	Subjekt u poslovanju	DA	
22	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
23	Certifikacija sjemena i sadnog materijala	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja	Čl. 4.	Subjekt u poslovanju		DA
24	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
25	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
26	Izdavanje certifikata o sadnom materijalu	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja	Čl. 42.	Subjekt u poslovanju		DA
27	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
28	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	

Izvješće o radu za 2020. godinu

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor financiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
29	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
30	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 ZAŠITU 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 1107/2009 koje odredi nadležno tijelo	Ministarstvo poljoprivrede / Državni inspektorat	HAPIH	Zakon o porvedbi 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		

Izvješće o radu za 2020. godinu

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor financiranja	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 članka 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 - ospozobljavanje specijaliziranih subjekata za izdavanje biljnih putovnica iz članka 89. Uredbe (EU) br. 2016/2031 - izrada tehničkih smjernica 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.	Poračun RH / specijalizirani subjekt	NE	DA

Izvješće o radu za 2020. godinu

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor financiranja	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 križnih planova te provedbe simulacijskih vježbi iz članka 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 članka 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 vođenje sustavne evidencije o tome - 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 stručnih 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 drugih 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.	Poračun RH / specijalizirani subjekt	NE	DA

Izvešće o radu za 2020. godinu

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor financiranja	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

Izvješće o radu za 2020. godinu

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor financiranja	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	Priključivanje 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

Izvješće o radu za 2020. godinu

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor financiranja	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		uspostava 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

Izvješće o radu za 2020. godinu

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor financiranja	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 prehranbenih 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

Izvješće o radu za 2020. godinu

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor financiranja	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 za 2019. 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 mlječnih 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)		

Izvješće o radu za 2020. godinu

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor financiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
CENTAR ZA VINOGRADARSTVO, VINARSTVO I ULJARSTVO								
1	Izdavanje rješenja o stavljanju na tržište 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 hrani („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 hrani „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 oznake 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 hrani („Narodne novine“, br. 111/18).	Uredba 1308/2013 (čl. 94. za zaštitu oznake 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.	Proračun RH		SPECIFIKACIJA PROIZVODA sukladno Uredbi 1308/2013, članak 94.za zaštitu oznake 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 oznake izvornosti sukladno članku 93.).</u>

Izvješće o radu za 2020. godinu

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor financiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
					32/19 (čl. 4, 79); Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu „Narodne novine“, br. 111/18 (čl. 3).			

Izvješće o radu za 2020. godinu

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, regista zaštićenih naziva, poništenja zaštite i upotrebe simbola;		Proračun RH			

Izvješće o radu za 2020. godinu

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		

Izvješće o radu za 2020. godinu

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) br1306/2013, 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. 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; Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hrani („Narodne novine“, br. 111/18).	članci 27., 28. i 29. Provedbene uredbe Komisije (EK) 2018/274 Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hrani „Narodne novine“, br. 111/18 (čl. 3).	Proračun RH		

Izvješće o radu za 2020. godinu

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 hranu i hranu za životinje u području analiza jakih alkoholnih pića.	HAPIH				Proračun RH		

Izvješće o radu za 2020. godinu

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor financiranja	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 propis, opće i pravne poslove

AKTIVNOSTI

- 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;
- Izrada pravnih mišljenja, analiza i davanja savjeta drugim službama unutar Agencije;
- Sudjelovanje u radu stručnih i drugih povjerenstava i radnih tijela 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;
- 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 evidencija;
- 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 74. 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.

Izvješće o radu za 2020. godinu

Pravilnici		
Redni broj	Naziv Pravilnika	Primjenjuje se/ U 2020. godini
7.	Pravilnik o radu	Primjenjuje se od 01.07.2020.
8.	Pravilnik o unutarnjem ustrojstvu i sistematizaciji radnih mjesta	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	NE VAŽI
22.	Plan klasifikacijskih i brojčanih oznaka primatelja i stvaratelja akata i brojčane oznake Ustrojstvenih jedinica	Primjenjuje se od 01.01.2020.
23.	Pravilnik o zaštiti i čuvanju javnog arhivskog i dokumentarnog gradiva/Poseban popis gradiva sa rokovima čuvanja	Primjenjuje se od 08.04.2019.
24.	Uvjeti za neobavezno označavanje meda znakom med hrvatskih pčelinjaka	Primjenjuje se od 10.12.2019.
25.	Uvjeti za neobavezno označavanje svježeg svinjskog, svježeg junećeg mesa i mesa peradi znakom Meso hrvatskih farmi	NE VAŽI
26.	Uvjeti za neobavezno označavanje brašna znakom Brašno hrvatskih polja	Primjenjuje se od 10.12.2019.
27.	Uvjeti za neobavezno označavanje svježih konzumnih jaja znakom Jaja hrvatskih farmi	Primjenjuje se od 10.12.2019.
28.	Uvjeti za neobavezno označavanje svježeg svinjskog, svježeg goveđeg mesa i mesa peradi znakom Meso hrvatskih farmi	Primjenjuje se od 31.07.2020.
29.	Plan klasifikacijskih i brojčanih oznaka primatelja i stvaratelja akata i brojčane oznake Ustrojstvenih jedinica	U 2021. godini

Izvješće o radu za 2020. godinu

Pravilnici		
Redni broj	Naziv Pravilnika	Primjenjuje se/ U 2020. godini
Upute/Odluke		
Redni broj	Naziv publikacije	Usvojena/u izradi
1.	Uputa o postupanju pri administrativno-tehničkoj obradi akata	NE VAŽI
2.	Uputa za provedbu postupka jednostavne nabave	Primjenjuje se od 01.04.2019./ NE VAŽI od 18.07.2020.
3.	Uputa o pisanju izvješća	Primjenjuje se od 06.05.2019.
4.	Uputa za zaprimanje i slanje e-računa	Primjenjuje se od 19.07.2019.
5.	Odluka o proceduri popisa imovine i obveza i upravljanja i raspolaganja nekretninama	Primjenjuje se od 29.10.2019.
6.	Odluka o proceduri ugovornih obveza	Primjenjuje se od 28.10.2019.
7.	Uputa o korištenju službenih vozila	Primjenjuje se od 25.10.2019./ NE VAŽI od 02.11.2020.
8.	Odluka o proceduri praćenja i naplate prihoda i primitaka	Primjenjuje se od 24.10.2019./ NE VAŽI od 28.12.2020.
9.	Odluka o proceduri zaprimanja računa, njihove provjere i pravovremenog plaćanja	Primjenjuje se od 24.10.2019./ NE VAŽI od 28.12.2020.
10.	Odluka o proceduri blagajničkog poslovanja	Primjenjuje se od 24.10.2019./ NE VAŽI od 28.12.2020.
11.	Knjiga pečata	Gotova/ Popunjava se po potrebi
12.	Uputa za postupanja vezano za službena putovanja	Primjenjuje se od 01.01.2020.
13.	Uputa o postupanju pri administrativno-tehničkoj obradi akata	Primjenjuje se od 01.01.2020.
14.	Odluka o razvrstavanju nefinancijske imovine u proizvedenu dugotrajnu imovinu i sitan inventar te o obavljanju ispravka vrijednosti nefinancijske imovine	Primjenjuje se od 28.12.2020.
15.	Odluka o proceduri praćenja i naplate prihoda i primitaka	Primjenjuje se od 28.12.2020.
16.	Odluka o proceduri zaprimanja računa, njihove provjere i pravovremenog plaćanja	Primjenjuje se od 28.12.2020.
17.	Odluka o proceduri blagajničkog poslovanja	Primjenjuje se od 28.12.2020.
18.	Uputa o postupanju pri provedbi urudžbiranja	U 2021. 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, kadrovskih poslova i zaštite na radu, poslovi praćenja i osiguravanja primjene zakona i drugih propisa iz područja ljudskih resursa, kadrovskih poslova 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 mesta 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 finansijskom 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.

6.5.3 **POSEBNI CILJ 5.3** Aktivnosti vezane za javnu nabavu

AKTIVNOSTI

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

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 finansijskih 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 kontrola;
- 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.
- Surađivalo se je sa drugim Službama i Centrima HAPIH-a u izradi zajedničkih projekata. Koordiniralo se je na radnim i poslovnim procesima između Službi i Centara radi bolje učinkovitosti izvršenja radnih procesa.
- Surađivalo se sa Ministarstvom gospodarstva i održivog razvoja, Zavodom za zaštitu okoliša i prirode, Ministarstvom poljoprivrede i korisnicima usluga HAPIH.
- Poticala se je dobra komunikacija između Službi i Centara, rukovodećih struktura i zaposlenika.

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

AKTIVNOSTI

- Uspostavljen je sustav praćenja i izvještavanja o izvršavanju godišnjeg finansijskog plana na mjesечноj razini. Praćenje i izvještavanje na mjesечноj razini radi se po pojedinim Centrima, kao i na nivou HAPIH-a. Podaci se uspoređuju sa podacima koji se odnose na isto razdoblje prethodne dvije godine. Prate se i troškovi po aktivnostima i projektima planiranim u državnom proračunu, kako bi se po potrebi na vrijeme moglo reagirati na donošenje odluka i provođenje određenih mjera.
- Na mjesечноj razini izvještava se ravnatelja o korištenju proračunskih sredstava, iskazuje odstupanje ostvarenih i planiranih prihoda i primitaka, rashoda i izdataka, te ih se uspoređuje sa ostvarenjem u prijašnjim godinama (2).
- Obavlja se kontrola i nadzor nad zakonitim i namjenskim korištenjem finansijskih sredstava po Centrima, programima i aktivnostima. Uvedena je kontrola ispravnosti računa i ugovora prema Upitniku o fiskalnoj odgovornosti tijekom godine čime se jača

sustav unutarnjih kontrola u svrhu uspješnog upravljanja i ostvarenja općih ciljeva. Na godišnjoj razini uspostavljeno je izvješće o prihodima i rashodima po Centrima i pojedinim aktivnostima kroz godine (2013-2019), tako da se može pratiti kontinuitet poslovanja kroz godine.

- HAPIH se uključio u projekt „Uvođenje sustava upravljanja kvalitetom u javnu upravu RH“.
- Osoba zadužena za nepravilnosti zaprima obavijesti o nepravilnostima i sumnjama na prijevaru, te izvještava ravnatelja. Sastavlja polugodišnje i godišnje izvješće objedinjavanjem podataka iz obrasca Podaci o prijavljenoj nepravilnosti (prilog 2) i obrasca Postupanje po utvrđenoj nepravilnosti (prilog 3) koji je sastavni dio Pravilnika o postupanju i izvještavanju o nepravilnostima u upravljanju sredstvima institucija u javnom sektoru. Prati provedbu preporuka iz plana djelovanja po preporukama unutarnje revizije.
- Prati se primjena zakona i drugih propisa odnosno usklađenost poslovanja sa zakonima, propisima, politikama, planovima i postupcima.

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

- Prikupljanje podataka o sustavima upravljanja kvalitetom na razini HAPIH-a (datumi zadnje recertifikacije, provedene aktivnosti u 2020. godini i planovi za 2021. godinu).
- Prikupljanje i obrada podataka o educiranosti o sustavima upravljanja kvalitetom (podaci o formalnoj izobrazbi po centrima).
- Obrada i priprema podataka za Plan rada za 2021. godinu.
- Analiziranje organizacijske sheme sustava upravljanja kvalitetom u ustanovama, institucijama i drugim sličnim pravnim osobama javnog sektora.
- Izrada prijedloga organizacijske sheme s dodijeljenim obvezama i odgovornostima u sustavu upravljanja kvalitetom na razini HAPIH-a, za normu HRN EN ISO/IEC 9001:2015.
- Proučavanje znanstvene i stručne literature iz područja sustava upravljanja kvalitetom u javnoj upravi i učinkovitosti primjene sustava upravljanja kvalitetom na poboljšanje učinkovitosti.
- Pregledavanje i odobravanje obrazaca sustava upravljanja kvalitetom.
- Prikupljanje ponuda za edukaciju internih auditora prema normi ISO 9001.

Tablica 75. Prikaz statusa certifikata prema normama, prikaz provedenih aktivnosti u području sustava upravljanja kvalitetom u 2020. godini

R.B.	Norma	Centar	Razdoblje u kojem je certifikata na snazi	Izvršenje auditu 2020.
1.	HRN EN ISO/IEC 9001:2015	Svi centri	OD 07.07.2020. DO 06.09.2023.	Recertifikacijski audit
2.	HRN EN ISO/IEC 17025	Centar za siemenarstvo i rasadničarstvo	OD 30.11.2017. DO 29.11.2022.	Obavljen nadzorni audit s tranzicijom na novu HRN EN ISO/IEC 17025:2017
		Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda	01.10.2019. DO 30.09.2024.	Obavljen nadzorni audit s tranzicijom na novu HRN EN ISO/IEC 17025:2017
		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
		Centar za tlo	Od 06.03.2017 do 05.03.2022.	Nadzorni audit 11.03.2020.
		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
3.	HRN EN ISO/IEC 17065	Centar za vinarstvo i vinogradarstvo	OD 18. 6.2018. DO 17. 6.2023.	Nadzorni audit
4.	ISTA	Centar za siemenarstvo i rasadničarstvo	OD 9.12.2020. DO 19.05.2023.	Recertifikacijski audit
5.	ENTRUSTMENT	Centar za siemenarstvo i rasadničarstvo	OD 06.2020. DO 06.2023.	Recertifikacijski audit
6.	ICAR	Centar za stočarstvo	DO 07.2024.	Recertifikacijski audit

NEOBVEZNI SUSTAVI OZNAČAVANJA POLJOPRIVREDNIH I PREHRAMBENIH PROIZVODA

AKTIVNOSTI

- Služba za sustave kvalitete i neobvezne sustave označavanja je u 2020. godini uspostavila sustave i kontrolne mehanizme za označavanje poljoprivredno-prehrabnenih proizvoda oznakama Agencije u cilju očuvanju domaće poljoprivredne proizvodnje te jačanju tržišne pozicije svih dionika sustava (primarna poljoprivredna proizvodnja, prehrambena industrija, potrošači).
- Služba je koordinirala osnivanje savjeta za provedbu procedure korištenje zaštićenih znakova koji su na prvoj sjednici usvojili Uvjete preuzete od bivše HPA za neobvezno označavanje mesa, mlijeka, jaja, brašna i kruha zaštićenim znakovima kao propis koji utvrđuje kriterije, uvjete i način stjecanja prava na korištenje zaštićenih znakova.
- Uspostavljeni su sljedeći sustavi označavanja poljoprivrednih i prehrabnenih proizvoda:
 - Meso hrvatskih farmi
 - Mlijeko hrvatskih farmi
 - Jaja hrvatskih farmi
 - Med hrvatskih pčelinjaka
 - Brašno hrvatskih polja
 - Kruh hrvatskih farm

- Zaštićeni znakovi su registrirani u Državnom zavodu za intelektualno vlasništvo Republike Hrvatske kao jamstveni žigovi. Nositelj prava na jamstvenim žigovima je HAPIH.
- Služba je zaprimala i kompletirala zahtjeve korisnika s pripadajućom dokumentacijom za korištenje Znakova te istu dostavljala savjetima za provedbu procedure korištenja znakova koji su na sjednicama razmatrili zahtjeve i dali prijedloge odluka o dodjeli prava na korištenje zaštićenih znakova. Nakon suglasnosti dobivene na sjednicama savjeta, ravnatelj HAPIH-a je donio odluke o dodjeli prava na korištenje znaka i potpisao ugovore o korištenju znaka sa korisnicima znaka. Nakon ostvarenja prava na korištenje znaka korisnik znaka ima obvezu dostavljati mjesecna, tromjesečna i godišnja izvješća o korištenju znaka (vrsti i količini proizvoda na kojima se znak koristi).
- U cilju unaprijeđenja svih sustava neobveznog označavanja i odobravanja zahtjeva za korištenje znakova neobveznog sustava označavanja, Služba je organizirala i koordinirala godine ukupno 36 sjednice Savjeta u tijeku 2020. (Tablica 76.)
- Služba je prikupljala i ažurirala podatke o korisnicima Znakova, te kontinuirano unaprjeđivala procese za razmjenu podataka s korisnicima o količinama proizvedenih i prodanih označenih poljoprivredno-prehrabrenih proizvoda za svaki pojedini sektor obuhvaćen neobveznim sustavom označavanja.
- Služba je prikupljala i obrađivala statističke podatke o ukupnoj poljoprivrednoj proizvodnji na tržištu RH radi usporedbe sa podacima o količini označenih proizvoda po pojedinim sektorima.

Tablica 76. Brojčani pokazatelj korisnika programa neobveznog sustava označavanja, realizacija prve godine provedbe programa 2020.godine kao i broj održanih sjednica Savjeta po znakovima.

Naziv neobveznog sustava označavanja	Broj korisnika programa	Broj održanih sjednica Savjeta
Meso hrvatskih farmi	67	8
Mlijeko hrvatskih farmi	51	4
Jaja hrvatskih farmi	19	5
Brašno hrvatskih farmi	9	4
Kruh hrvatskih farmi	0	4
Med hrvatskih pčelinjaka	370	11
UKUPNO	516	36

- S ciljem informiranja i educiranja potrošača i ciljanih skupina te s ciljem povećanja potrošnje i prepoznatljivosti poljoprivredno-prehrabrenih proizvoda s hrvatskih farmi i polja na tržištu, HAPIH je zajedno s Ministarstvom poljoprivrede proveo medijsku kampanju „Biraj najbolje, kupuj domaće.“ U sklopu kampanje izrađeni su i plasirani tv spotovi na sve hrvatske nacionalne i lokalne televizije i radio postaje.

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

AKTIVNOSTI

- HAPIH je organizirao otvorenje Kuće hrvatske hrane CROTASTE u centru Zagreba koja je prostor za plasman malim i srednjim hrvatskim proizvođačima hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda. Usljedio je velik interes proizvođača te je svima pružena prilika za plasman. Prostor Kuće hrvatske hrane predstavljat će i prostor održavanja prigodnih manifestacija. Iste su prolongirane zbog epidemioloških mjera vezano za pandemiju koronavirusa.

Suradnja s drugim institucijama

- Suradnja s Ekomomskim fakultetom u Osijeku i
- Suradnja sa Turističkom zajednicom Osječko-baranjske županije;
- Suradnja sa Osječko-baranjskom županijom;
- Suradnja s Ministarstvom poljoprivrede.

6.6.3 **POSEBNI CILJ 6.3** Prodaja hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda bez ostvarivanja dobiti

AKTIVNOSTI

- HAPIH je 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 i srednjih hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvođača, kako bi im olakšali plasman i promociju na domaćem tržištu. U tu svrhu pokrenut je, u partnerstvu sa Agroklasterom d.o.o., promotivno-prodajni prostor u centru Zagreba (Kuća hrvatske hrane). Ove aktivnosti su poduzete imajući u vidu kako pitanje malih poljoprivrednika nije samo tržišno pitanje, već pitanje opstanka ruralnih područja i zadržavanja stanovnika u njima, a postizanje uravnoteženog teritorijalnog razvoja ruralnih područja, uključujući stvaranje i očuvanje radnih mesta te jačanje konkurentnosti poljoprivrede dva su, od tri, ključna cilja Politike ruralnog razvoja, koja je drugi stup ZPP-a. Europska komisija stoga poziva regionalna tijela na veću aktivnost u razvoju infrastrukture za izravnu prodaju, uključujući ruralna i gradska tržišta, olakšavajući tako potrošačima pristup povoljnim, svježim i visokokvalitetnim poljoprivrednim proizvodima.

6.6.4 **POSEBNI CILJ 6.4** Izdavanje promotivnih materijala, planiranje i organizacija događanja u organizaciji Agencije s ciljem promocije

AKTIVNOSTI

- Pokrenuta je web podstranica „Hrana s hrvatskih farmi i polja“.
- Osmišljeni su i izrađeni materijali vidljivosti oznake (promo stol, press wall, beach flags)
- i Organizirana je i provodena kampanja , zajedno s Ministarstvom poljoprivrede, radi promocije označenih proizvoda oznakama Agencije,. U sklopu kampanje „Biraj najbolje, kupuj domaće“ izrađeni su i plasirani tv i radio spotovi na sve hrvatske nacionalne i lokalne televizije i radio postaje, s ciljem promocije hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda

- praćena su istraživanja tržišta i javnog mijenja i organizirane su promotivne aktivnosti s ciljem povećanja svjesnosti o označenim poljoprivrednim i prehrambenim proizvodima.
- pokrenuta je i stranica CroTaste na društvenim mrežama (instagram) koja ima za cilj promociju proizvoda malih i srednjih hrvatskih proizvođača, a kako bi dosegnuli sve ciljane skupine.
- Redovito je praćen interes javnosti i medijski sadržaj, informiran medija, informiranje o javnom mijenju upravljanje temama ili problemima, uspostava povjerenja u javnostima.
- Organizirani su i koordinirani poslovi informiranja i izdavaštva kao cjelovitog sustava informiranja javnosti i aktivnosti o radu Agencije.
- Organizirane su aktivnosti vezane za medijsko predstavljanje Agencije te pripremani pozivi i priopćenja za medije vezano za događanja u organizaciji Agencije.
- Posebna pozornost bila je posvećena praćenju zadovoljstva korisnika usluga pruženom uslugom, prijedlozima za unaprjeđenje, ali i otvaranju novih tema od javnog interesa.
- Priprema informativnih materijala i sadržaja prilagođenih različitim medijima. Kontinuirano su praćene prilike i predlagane 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

- Formirale su se 3 samostalne službe:
 1. Služba za planiranje, analizu, promociju i informiranje (sjedište: Osijek)
 2. Samostalna služba za promociju hrvatskih poljoprivreno-prehrambenih proizvoda, manifestacije i informiranje (sjedište: Osijek)
 3. Samostalna služba za sustave kvalitete i neobvezne sustave označavanja (sjedište: Osijek).
- U Službi za ljudske resurse obavljali su se poslovi 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.
- Izrađena je procijena rizika za Zaštitu na radu na razini HAPIH-a.
- Napravljena je nova sistematizacija radnih mjesta s posebnim težištem na jasno razgraničenu podjelu radnih zadataka zaposlenika i inzistiranju na individualnoj odgovornosti za netočno, nepotpuno, nepravovremeno ili općenito neizvršavanje radnih zadataka.
- Poticala se dobra komunikacija između Centara, rukovodećih struktura i zaposlenika poštujući legitimne predstavnike radnika.
- Poticala se horizontalna komunikacija s ciljem promicanja struke.

- Napravljen je jasan i nedvosmislen algoritam (protokol) o načinu dostave i pravu na korištenje određenih poslovnih dokumenata i informacija – svih vrsta poslovnih i/ili povjerljivih podataka.

ZAPOŠLJAVANJE

- u Centru za sjemenarstvo i rasadničarstvo zaposleno je:
 - 1 tehnički suradnik na neodređeno (Odjel za pokušalište, tehničke poslove i održavanje);
 - 1 tehnički suradnik na određeno (Odjel za pokušalište, tehničke poslove i održavanje);
 - 2 stručna suradnika i 1 tehnički suradnik za vrijeme trajanja programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora (Odjel za biljne sorte, Odsjek za biljne genetske izvore) agencijsko zapošljavanje, financiranje podmjera 10.2.;
 - 2 stručna suradnika na određeno za vrijeme trajanja programa postregistracijskih ispitivanja i opisne sortne liste (Odjel za biljne sorte);
 - 10 sezonskih djelatnika u Odjelu za pokušalište, tehničke poslove i održavanje.
- u Centru za zaštitu bilja zaposleno je:
 - na određeno vrijeme za potrebe provedbe PPN (7 djelatnika) raspoređenih u Odjelu za biljno zdravstvo (4 stručna suradnika u Odsjeku za štetne organizme bilja i biljnih proizvoda) i u Odjelu za dijagnostiku i analitiku 3 stručna suradnika (1 stručni suradnik u Laboratoriju za nematologiju, 1 stručni suradnik u laboratoriju za bakteriologiju i 1 stručni suradnik u laboratoriju za virologiju)
 - preko Agencije u Odjelu za istraživanje i primjenu SIT tehnike (8 tehničkih suradnika) sukladno planu zapošljavanja tijekom 2019.;
- u Centru za tlo zaposleno je
 - 1 stručni suradnik i 1 tehnički suradnik na određeno vrijeme za trajanja projekta AGROEKOTEH, financiranje iz projekta AGROEKOTEH;
 - Sezonsko zapošljavanje 5 studenta u Odjelu Laboratoriju na jednostavnim poslovima sukladno potrebama Centra.
- u Centru za sigurnost hrane nitko nije zaposlen u 2020. godini.
- u Centru za stočarstvo zaposleno je:
 - Zapošljavanje 3 djelatnika s visokom stručnom spremom u Centru za stočarstvo, umjesto planiranih 5 djelatnika u Sektoru za uzgoj i testiranje domaćih životinja na poslove uzgoja i procjene uzgojnih vrijednosti i to zbog preuzimanja cijelokupnog opsega poslova od Ministarstva poljoprivrede, a koje je proteklih godina radila Hrvatska poljoprivredna agencija i koji su djelatnici ostali raditi u Upravi za stočarstvo i kvalitetu hrane pri Ministarstvu poljoprivrede.
 - Zapošljavanje preko agencije, 1 djelatnika umjesto planirana 3 - zamjena za djelatnike koji su napustili Agenciju, odlazak u mirovinu, odlazak na druge poslove unutar Agencije.
- u Centru za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda zaposleno je:
 - 1 djelatnika na radno mjesto viši laborant (VŠS) u Središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane, agencijsko zapošljavanje;
 - angazirana su 3 studenta putem studentskih ugovora u periodu od 01.06.2020. do 01.10.2020. te od 01.11.2020. do 31.12.2020.

- u Centru za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo zaposlen je
 - 1 stručni suradnik na određeno vrijeme od dvije godine, na projektu CroViZone, financiranje iz projekta CroViZone.
- u Centru za voćarstvo i povrćarstvo zaposleno je:
 - 5 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 u Odjelu za post kontrolu sadnog materijala; Agencijsko zapošljavanje.
- u Uredu ravnatelja zaposleni su:
 - 1 tehnički suradnik umjesto planirana 2 u Uredu ravnatelja na neodređeno vrijeme;
 - 1 stručni suradnik u Uredu ravnatelja na neodređeno vrijeme;
 - 1 Viši koordinator za pripremu , provedbu i kontroling EU projekata u Uredu ravnatelja na određeno vrijeme do 30.06.2023. godine;
 - 1 viši tehnički suradnik u Uredu ravnatelja, agencijsko zapošljavanje;
 - 2 tehnička suradnika u Uredu ravnatelja, agencijsko zapošljavanje;
 - 1 student za pomoćne poslove.
- Planira se zapošljavanje djelatnika u Sektoru za podršku poslovnih procesa:
 - 1 Rukovoditelj službe u Službe za tehničke poslove i održavanje u Sektoru za podršku poslovnih procesa na neodređeno vrijeme;
 - 1 stručni suradnik u Sektoru za podršku poslovnih procesa, agencijsko zapošljavanje;
 - 1 tehnički suradnik u Sektoru za podršku poslovnih procesa, agencijsko zapošljavanje

Tablica 77. Usporedba pokazatelja o zapošljavanju u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu

Vrsta zapošljavanja	Broj djelatnika						Izvršenje u 2020.
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Izvršenje u 2019	Plan 2020.	
Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo							
Neodređeno		0	0		1	2	1
Određeno		0	2		2	6	2
Na markice		14	14		10	10	10
Agencijsko		0	0		3	8	3
Studentski ugovor							
Ukupno		14	16		16	26	16
Centar za zaštitu bilja							
Neodređeno	2	1	-	16	16	5	0
Određeno	-	1	6	7	7	7	7
Na markice	10	15	8	-	-	-	
Agencijsko	-	8	13	8	12	8	8
Studentski ugovor	3	2	2	-	2	-	
Ukupno	15	27	29	31	37	20	15
Centar za tlo							
Neodređeno			2			2	0
Određeno	5	5				3	2
Na markice							
Agencijsko			1				
Studentski ugovor	2	2	2	2	2	8	5
Ukupno	7	7	5	2	2	13	7
Centar za sigurnost hrane							
Neodređeno	0	1	1	0	0	1	0
Određeno	2	1	2	1	0	0,5	0
Na markice							
Agencijsko							
Studentski ugovor							
Ukupno	2	2	3	1	0	2	0

Izvješće o radu za 2020. godinu

Centar za stočarstvo						
Neodređeno			7	0	7	3
Određeno						
Na markice						
Agencijsko					3	1
Studentski ugovor					2	0
Ukupno			7	0	12	2
Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda						
Neodređeno					2	
Određeno					1	
Na markice						
Agencijsko					3	1
Studentski ugovor			3	3	3	3
Ukupno			3	3	9	4
Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo						
Neodređeno	1	2	1+2	24	0	25
Određeno	0	2	1		0	5
Na markice	0	0	0		0	
Agencijsko	0	0	4	3	4	
SOR	6	0	0		0	
Studentski ugovor	0	3	0		0	
Ukupno	7	7	8	27	4	30
Centar za voćarsrtvo i povrćarstvo						
Neodređeno			1	1	1	1
Određeno	1	1	2	3	3	0
Na markice			0,5	3	3	5
Agencijsko			0,3			1
Studentski ugovor	0,5	2	2			
Ukupno	2	3	6	7	7	6
Ured ravnatelja i Sektor za podršku poslovnih procesa						
Neodređeno	-	2	1		5	5
Određeno	-	-	-		3	2
Na markice	-	-	-		-	-
Agencijsko	-	1	3		3	5
Studentski ugovor	-	-	1		1	1
Ukupno		3	5		12	13
Ukupno sve ustrojstvene cjeline						132
						62

EDUKACIJA

- Nastavljeno je usavršavanje djelatnika na poslijediplomskim doktorskim i specijalističkim studijima.
- Poticani su djelatnici 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 novozaposlenih djelatnika.

- Tijekom 2020. godine nastavilo se primjenjivati sustav upravljanja kvalitetom sukladno normi HRN EN ISO 9001:2015, na razini svih organizacijskih jedinica Agencije. Nastavljeno je s održavanjem i unaprjeđenjem uspostavljenog sustava upravljanja ispitnih laboratorijskih jedinica (Laboratorijska jedinica za bakteriologiju, Laboratorijska jedinica za nematologiju i Laboratorijska jedinica za kontrolu sredstava za zaštitu bilja) prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Tijekom 2020. godine radilo se na planiranom proširenju područja akreditacije u području rada Laboratorijske jedinice za mikrobiologiju i Laboratorijske jedinice za virologiju, dok je za postupak akreditacije Laboratorijska jedinica za zoologiju koji je planiran za 2021.g., tijekom proteklog perioda obavljena priprema dokumentacije vezane uz sustav kvalitete.
- Pohađanje seminara (prema programu organizatora, ADRIA norma, CROLAB i HMD i CTT- Centar za transfer tehnologije), stručne izobrazbe vezane uz uvođenje u rad novih metoda i instrumenata.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 laboratorijskim ustanovama, u svrhu održavanja i kontinuiteta akreditacije laboratorijskih jedinica.
- Sudjelovanja na stručnim i znanstvenim skupovima i kongresima (CROLAB, HMD, simpozij agronoma, 43nd World Congress of Vine and Wine – OIV, kongres prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista...i sl.).
- Edukacija djelatnika za primjenu norme HRN EN ISO/IEC 9001:2015).
- Provodenje eksternih i internih edukacija djelatnika CT s ciljem kvalitetnije i učinkovitije provedbe radnih zadataka (edukacije vezane uz validaciju i verifikaciju analitičkih metoda, mjerna nesigurnost za praktičare (sljedivost i mjerna nesigurnost), upravljanje rizicima, unutrašnje neovisne ocjene u laboratorijskim ustanovama i inspekcijskim tijelima te primjena norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017).
- Edukacije djelatnika laboratorijskih jedinica 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).
- Edukacije djelatnika za ispitivanje mikrobiologije i biologije tla.
- Edukacija djelatnika za rad na analizama u laboratorijskim ustanovama za fiziku tla.
- Edukacija djelatnika za rad na fizikalno – kemijskim analizama u laboratorijskim ustanovama za vina.
- Edukacije djelatnika iz područja sigurnosti hrane.
- Europska komisija kroz edukacije "Better Training for Safer Food" ima za cilj osigurati maksimalnu razinu zaštite potrošača te ujednačiti postupke službenih kontrola unutar Europske Unije. Naglasak edukacije je na kontroli proizvoda (vina) sa zaštićenom označom izvornosti, a ciljani sudionici edukacije su djelatnici ovlaštenih institucija za provođenje kontrole u vinogradarsko - vinarskom sektoru. Na jednoj od tih edukacija sudjelovao je djelatnik CVVU-a od 21.-24. siječnja 2020. u Bordeauxu.
- Edukacija djelatnika za primjenu norme HRN EN ISO/IEC 17065:2013
- Edukacije djelatnika iz područja sigurnosti hrane i obrade podataka
- 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 - U siječnju je održen posjet Poljoprivrednom fakultetu Novi Sad. Povod je bio dogovor o suradnji na projektu „CroViZone“.
- Pohađanje stručnih seminara i tečajeva sukladno proširenju poslovanja, te uvođenju novih metoda za fizikalno kemijska i senzorna ispitivanja ulja (maslinovog ulja).

- Pohađanje seminara za provođenja postupka stvaljanja proizvoda u promet (ZUP u praksi) u organizaciji Državne škole za javnu upravu, osvježavanje znanja u provođenju postupka, te saznanja o mogućim novostima.
- Edukacije (radionice, seminari) nadzornika, na zdravstvenom stanju sjemena.
- Edukacija djelatnika 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.
- Obavljena obuka djelatnika za nadzor sjemenske proizvodnje povrća i krmnog bilja (Bc institut d.d.).
- Provođenje internih edukacija zaposlenika s ciljem kvalitetnije i učinkovitije provedbe radnih zadataka.
- Provedena je interna edukacija djelatnika o reviziji norme HRN EN ISO /IEC 17025:2017.
- Provedena je edukacija djelatnika za osnovno i preventivno održavanje perilica bočica, te otklanjanje manjih grešaka u radu, od strane proizvođača opreme.
- Provedena je edukacija senzorskih analitičara u području kontrole kvalitete meda.
- Sudjelovanje na međunarodnim znanstvenim skupovima.
- Kupovina potrebne stručne literature.
- Sustavno pohađanje obuke HR PRES 2020 u sklopu priprema za predsjednje Republike Hrvatske vijećem EU u provođenju polovici 2020. godine.

6.7.2 POSEBNI CILJ 7.2 Unaprjeđenje infrastrukture

AKTIVNOSTI

- Poboljšati iskoristivost opreme.
- Unaprjeđenje infrastrukture i racionalizacija postojećih prostora s ciljem smanjivanja troškova održavanja.

Tablica 78. POSEBAN 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 financiranja	Centar	Razlog nabave	Obrazloženje nabave	Strateški program (SP)/Održavanje(O)
1.		Baza podataka za GC-MAS (kompjuterski program) - fiz-kem laboratorij	100.000,00	31	CZB	Nadogradnja baze podataka za uređaj	Nadogradnja je potrebna zbog proširenja spektra analiza i obrade podataka	O
2.		Izgradnja središnje baze podataka HAPIH-a (JRDŽ)	100.000,00	11, MP	CS	Trenutnu aplikaciju održava MP	Središnja baza bi uključivala podatke prikupljene iz sustava uzgoja i testiranja domaćih životinja. JRDŽ je jedinstvena baza na nivou RH koju ažurira MP. Nema potrebe raditi bazu HAPIH-a. Treba dogovoriti stalni pristup i razmjenu podataka (NIJE ODRAĐENO)	O
3.		Izrada središnjih uzgojnih aplikacija (Govedarstvo, Ovčarstvo, i kozarstvo, Konjogojstvo, Svinjogojstvo) sa odvojenim pristupnim rolama za farmere i za HAPIH zaposlenike	1.100.000,00	11, MP	CS	Trenutnu aplikaciju održava MP	Kako bi se u praksi kvalitetnije primijenili rezultati aktivnosti HAPIH-a. Zaključak kolegija HAPIH-a je da MP treba sudjelovati u financiranju izrade navedenih aplikacija (NIJE ODRAĐENO)	O
4.		Nastavak razvoja aplikacija za mobilne uređaje s većim mogućnostima za pohranu podataka i aplikacija za poslove u stočarstvu (kontrola mlijecnosti, ocjena vanjsštine, registracija)	500.000,00	43	CS	Trenutnu aplikaciju održava MP	Trenutnu aplikaciju održava MP. Sporazum sa Ministarstvom poljoprivrede o razmjeni podataka iz JRDŽ-a i popratnih baza (NIJE ODRAĐENO)	O
5.		Razvoj aplikacije za uzajamni prijenos podataka s farmi koje posjeduju autonomna informatička rješenja za evidenciju označavanja i proizvodnih pokazatelja (prihvat podataka kontrole mlijecnosti iz robotskih sustava za mužnju - Laly, Westfalia i sl.)	100.000,00	43	CS	Trenutnu aplikaciju održava MP, HAPIH treba razviti svoj sustav	Trenutnu aplikaciju održava MP	O
6.		Razvoj aplikacije za prikupljanje podataka iz performance testa mesnih pasmina goveda te ovaca, koza i svinja, sudjelovanje u razvoju web aplikacije Registra reproduksijskog materijala goveda	150.000,00	43	CS	Trenutnu aplikaciju održava MP, HAPIH treba razviti svoj sustav	Trenutnu aplikaciju održava MP (NIJE ODRAĐENO)	O
7.		Nabava software za FT-IR (razvoj tzv. "fingerprinting" metode - vino)	25.000,00	45	CVVU	Izvršenje razvojnog programa autentičnih vina i ulja	Izvršenje obveza predviđenih proširenjem djelatnosti CVVU-a te modernizacija postupka proizvodnje autentičnih vina. (NIJE ODRAĐENO)	SP/O
8.		Provjeda Pilot projekta „Izrada Nacionalnog repozitorija za prikupljanje laboratorijskih podataka (jedna domena podataka)“	190.000,00	11	CSH	strateško-razvojni plan	Unaprjeđenje sustava sigurnosti hrane	
9.		Izrada baze eksperata	105.000,00	43	CSH		Razvoj baze eksperata za potrebe odabira vanjskih stručnjaka	SP

Izvešće o radu za 2020. godinu

10.	N2020-3-4	Softver za prikupljanje i analizu podataka o prehrambenim navikama	400.000,00	52	CSH	UGOVOR EFSA - PROJEKT EU MENU ODRASLI	Izvršenje obaveza preuzetih projektom	O
11.		Razvoj elektronskog obrasca za potrebe IDRisk projekta	70.000,00	11	CSH	Za potrebe provođenja projekta IDRisk	Unaprjeđenje sustava prikupljaj podataka rezultata službenih kontrola hrane	O
12.		Licenca GIS Software - za grafičku obradu podataka	80.000,00	10.2	CVP	Obrada i prikaz podataka iz strateških razvojnih i ostalih programa CVP-a	Unaprjeđenje obrade i prikaza podataka (NIJE ODRADENO)	SP
Ukupno:		Softver - nove aplikacije	2.850.000,00					

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	8.440,00	43	CSR	za izdavanje certifikata za sjeme i sadni materijal	postojeća verzija nije kompatibilna sa novim programskim rješenjem S&T-a. (NIJE ODRADENO)	O
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 potvrd, certifikata i sl (NIJE ODRADENO)	O
4.	N2020-2-11	Nadogradnja aplikacije MOBIDI PEST sa mogućnošću praćenja do 10 novih štetnika	540.000,00	43	CZB	unaprjeđenje softwarea	Proširenje i povećanje uporabnog kapaciteta aplikacije za potencijalno praćenje svih štetnih organizama od interesa (NIJE ODRADENO)	SP
5.		MOBIDI - održavanje za 2020 po broju licenci (10 kom - korisničkih i 1 kom serverska)	65.000,00	11	CZB	redovito održavanje po licenci	redovito održavanje po licenci	SP
6.		Izrada procedura koje se odnose na poslovni proces za praćenje zlatne žutice vinove loze kroz PEST sustav	100.000,00	43	CZB		Nemamo informaciju	
7.		MOBIDI - održavanje za 2020 po broju licenci (22 kom)	35.200,00	11	CT	redovito održavanje po licenci	redovito održavanje po licenci (NIJE ODRADENO)	SP
8.	N2020-3-3	Unaprjeđenje aplikativnog sustava za vinarstvo - migracija registra iz APPRRR-a, omogućen online pristup vinarima, uskladištanje novih poslovnih procesa sa aplikativnim sustavom, izrada novih modula za nove javne ovlasti, uskladištanje online obrazaca, ...Nadogradnja info. sustava (aplikacije "nadzor ZOI" i "voćna vina"), Održavanje i unaprjeđenje 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 tržiste proizvoda	500.000,00	11	CVVU	migracija registra iz APPRRR-a i uskladištanje aplikacije sa novim ovlastima	Izvršenje obveza predviđenih proširenjem djelatnosti CVVU-a te modernizacija postupka proizvodnje autentičnih vina. Izrada novog 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 fizikalno 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.	SP/O

Izvešće o radu za 2020. godinu

9.		Unapređenje aplikacije SimpleLab centra za tlo	158.250,00	11	CT	Nastavak unapređenja aplikacije iz 2019.	Nastavak unapređenja aplikacije iz 2019.	O
10.		Održavanje aplikativnog sustava AGRIS IT po nabavi iz 2019 godine	850.000,00	??	HAPIH	redovno održavanje poslovnih aplikacija i mrežne infrastrukture HAPIH-a	održavanje na godišnjoj razini	O
11.		Daljnja optimizacija postojećih aplikacija	30.000,00	10.2.	CVP	Usavršavanje aplikacija po potrebi	Optimizacija	SP
12.		Uvođenje Wi-Fi mreže u zgradu CZB+CVP	nepoznata	11	CVP	Otežani rad bez wi-fi mreže	Optimizacija (NIJE ODRAĐENO)	O
Ukupno:		Softver - unaprjeđenje postojećih aplikacija	2.936.890,00					

7.2.1.3 Računalna 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 3x	18.300,00		CS	Nova prijenosna stolna računala nabavljaju se iz razloga što su postojeća računala starija od 2012 god, a možda i više	Trenutna prijenosna i stolna računala radi godine proizvodnje nisu adekvatna za rad i sve se češće javljaju problemi s računalima.	O
3.		Stolna računala 1x	5.100,00		CS	Nova prijenosna stolna računala nabavljaju se iz razloga što su postojeća računala starija od 2012 god, a možda i više	Trenutna prijenosna i stolna računala radi godine proizvodnje nisu adekvatna za rad i sve se češće javljaju problemi s računalima.	O
4.		Stolno računalo 4x	20.400,00	43	CKKSP	Instalacija novih mikroskopa	Računala su potrebna kako bi se nanjih spojili novi mikroskopi nabavljeni u laboratoriju za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane	O
5.		Ručni bar kod čitač 8x	16.000,00	43	CKKSP	Zamjena starih	Čitači se koriste za očitavanje bar kodova na boćicama s uzorcima mlijeka prilikom analize u laboratoriju (NIJE ODRAĐENO)	O
6.		Tastatura 10x	1.000,00	43	CKKSP	Zamjena dotrajalih	Zamjena dotrajalih	O
7.		Miš 10x	500,00	43	CKKSP	Zamjena dotrajalih	Zamjena dotrajalih	O
8.		Računalo s portovima za povezivanje s instrumentima (10x)	70.000,00	43	CVVU	Zamjena zastarjelih i dotrajalih računala vezanih uz analitičku opremu Laboratorija za fizikalno kemijska i mikrobiološka ispitivanja.		O

Izvješće o radu za 2020. godinu

9.	Računalo (1x) i printer	11.000,00	43	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
10.	Stolno računalo 3x	15.300,00	43	CVVU	Zamjena dotrajalih	Zamjena dotrajalih
11.	Prijenosno računilo ili tablet 5x	20.000,00	10.2	CVP	Istraživanje i razvoj u sektoru voća, Opisna sortna lista, postkontrola	Povezivanje sa aplikacijama i upis podataka na terenu
12.	Fotoaparat sa odgovarajućim objektivima za dokumentiranje biljnih genetskih izvora	15.000,00	10.2	CVP	Istraživanje i razvoj u sektoru voća, Opisna sortna lista, postkontrola	Optimizacija (Nije Odrađeno)
13.	Fotoaparat otporan na vlagu i oštećenja za slikanje u voćnjaku	5.000,00	10.2	CVP	Istraživanje i razvoj u sektoru voća, Opisna sortna lista, postkontrola	Optimizacija (Nije Odrađeno)
14.	Mobiteli 5x	20.500,00	11	CVP	Za voditelje	Voditelji bez mobitela ili imaju broj a ne uređaj ili nemaju ništa (Nije Odrađeno)
15.	USB Internet stick 6x	200,00	10.2	CVP	Istraživanje i razvoj u sektoru voća, Opisna sortna lista, postkontrola	Povezivanje sa aplikacijama i upis podataka na terenu (Nije Odrađeno)
16.	Mobilne radne stanice Caterpillar S61 10x za rad na terenu	55.000,00	11	CS	razvoj aplikacija za ocjenu vanjsštine stoke za potrebe CS	Povezivanje sa mobilnim aplikacijama i upis podataka na terenu (Nije Odrađeno)
17.	Zamjena računala godište 2013. i 2014.	250.000,00	11	HAPIH	Zamjena računala godište 2013. i 2014. za sve ustrojstvene jedinice	Zamjena starih računala po planu zanavljanja računalne opreme
Ukupno:	Računala i računalna oprema	553.300,00				

7.2.2 Laboratorijska oprema

Red. br.		Predmet nabave	Procjena vrijednosti nabave HRK	Izvor financiranja	Centar	Razlog nabave	Obrazloženje nabave	
1.		Schopper vaga	4.650,00	31	CSR	potreban za redoviti rad	kako bi HAPIH bio referentni i za određivanje hektolitarske mase potrebno je nabaviti vagu	O
2.		Licenca za program za obradu sekvenci za godinu dana (1) - bakteriologija	3.000,00	43	CZB	održavanje licence softwarea	održavanje licence postojećeg softwarea	O
3.		Laboratorijski frizer (-80°C) - Prebačeno na 2021. godinu	50.000,00	Projekt "Monitoring rezistentnosti"	CZB	nabava nove opreme	Ostavljanje mogućnosti pohrane DNA izolata i liofiliziranih uzoraka na adekvatnim temperaturama - poboljšanje infrastrukture Odjela za dijagnostiku i analitiku (Nije Odrađeno)	O
4.		Kamera za vizualizaciju EtBr gelova - molekularna biologija	10.000,00	43	CZB	stara kamera u kvaru	posebna kamera za opasne uvjete rada - zbog kontaminacije EtBr ne može se upotrebljavati u	O

Izvješće o radu za 2020. godinu

							druge svrhe te mora biti isključivo u izoliranom dijelu laboratorija za MB	
5.		Magnetska mješalica - nematologija	4.000,00	43	CZB	unaprijeđenje rada	potreba za pripremu uzoraka/izolaciju nematoda korijenovih krvica i sl. zbog novih metoda izolacije i detekcije koje se uvode u poslovanje laboratorija	O
6.		Elektroforeza - nematologija	15.000,00	43	CZB	unaprijeđenje rada	za osiguranje laboratorija u smislu neovisnosti od korištenja opreme drugih laboratorija u CZB tj. korištenje za redovne molekularne analize	O
7.		Frizer – ledenica 250 L (1) - nematologija	5.000,00	43	CZB	potreba zbog nedostatka	Zbog nedostatka mjesta za pohranu uzoraka na niskim temperaturama u laboratoriju	O
		Elektroporator – virologija	75.000,00	43	CZB	unaprijeđenje rada	Neovisnost laboratorija, do sada se koristila usluga druge institucije.	
		Laboratorijska centrifuga stolna – mikologija –	40.000,00	43	CZB	unaprijeđenje rada	Neovisnost laboratorija i održavanje akreditacije.	
8.		Viskozimetar (1) - fiz-kem laboratorij - Odustanak od nabave.	60.000,00	43	CZB	proširenje područja rada	zbog proširenja područja rada u analitici (Nije odrađeno)	O
9.		Grijajuća ploča (1) - fiz kem laboratorij	5.000,00	43	CZB	proširenje područja rada	zbog proširenja područja rada u analitici i zamjene stare dotrajale opreme	O
10.		Karl Fischer titrator-Laboratorij za kontrolu SZB (uređaj za određivanje udjela vode) - Prebačeno na 2021.	72.000,00	43	CZB	proširenje područja rada	zbog proširenja područja rada u analitici (Nije odrađeno)	O
11.		Nabavka CNS uređaja	690.000,00	52	CT	Provodenje javnih ovlasti sukladno Pravilniku NN 47/19. , racionalizacija troškova, rješenje problema sa otpadnim kemikalijama	CNS analizator - osigurava simultano određivanje ukupnog ugljika, dušika i sumpora metodom suhog spaljivanja prema ISO normama koje zahtjeva HAA, smanjena godišnja potrošnja agresivnih kemikalija koje se ne mogu na adekvatan način zbrinuti, analiza zahtjeva jednog analitičara za pripremnu fazu ostalo uredaj određuje automatski	O
12.		Mikrovalna MARS 6	302.000,00	31	CT	Zamjena stare Mikrovalne čiji su resursi istekli	Mikrovalna Mars 6 ili uredaj sličnih specifikacija – razaranje uzorka za određivanje teških metala, brže i kraće vrijeme razaranje većeg broja uzorka i sigurnija priprema, bolja preciznost i ponovljivost u odnosu na sadašnju metodu koja zahtijeva dva dana pripreme i razaranja uzorka (dnevno moguće pripremiti max. 5 uzorka),	O
13.		Perilica za pranje laboratorijskog posuđa	120.000,00	31	CT	Zamjena stare perilice	Stara perilica je dotrajala i često se kvari te curi	O
14.		Demineralizator	63.000,00	52	CT	Provodenje javnih ovlasti sukladno Pravilniku NN 47/19.	Uređej za proizvodnju pročišćene vode, koja se koristi za pripremu radnih otopina	O
15.		Ormarići za organska otapala i kiseline	85.000,00	31	CT	Suggerirano od Akreditacijske agencije da se kupe zasebni ormarići koje trenutno nemamo	Ormarići za organska otapala i kiseline potrebni kako bi se kemikalije koje se nalaze unutar skladišta zbrinule na adekvatan način	O

Izvešće o radu za 2020. godinu

16.		pH metar	25.000,00	52	CT	Nabava preko projekta AGROEKOTEH	Uređej za proizvodnju pročišćene vode, koja se koristi za pripremu radnih otopina	O
17.		Servisi opreme	90.000,00	52	CT	Nabava preko projekta AGROEKOTEH	Zamjena starog uređaja	O
18.		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.	200.000,00	31	CT	Redovno održavanje - Laboratorija za fizikalno kemijska i mikrobiološka ispitivanja (kvarovi, rezervni i potrošni dijelovi, laboratorijska zaštitna odjeća)	Redovno održavanje - Laboratorija za fizikalno kemijska i mikrobiološka ispitivanja (kvarovi, rezervni i potrošni dijelovi, laboratorijska zaštitna odjeća)	O
19.		Antivibracijski stol za analitičku vagu	5.000,00	43	CKKSP	Za potrebe pripreme radnih otopina	Stol je potreban za pripremu kemikalija, a u 2019. nabavljene su laboratorijske vase koje zahtjevaju odgovarajući antivibracijski stol	O
20.		Ormar za skladištenje boca s plinovima za potrebe Rapid N exceed uređaja	19.500,00	43	CKKSP	Adekvatno skladištenje boca s plinovima	U 2019 nabavljen je uređaj koji koristi plin u bocama koje je, s obzirom na dimenzije boca, potrebno potrebno držati u odgovarajućem ormaru	O
21.		Tankvane za kemikalije 10x	20.000,00	43	CKKSP	Primjerenog skladištenje kemikalija	Potrebne su zbog primjereno skladanja kemikalija sukladno REACH regulativi (NIJE ODRAĐENO)	O
22.		Držač bočica na analizatoru 50x	100.000,00	43	CKKSP	Zamjena istrošenih	Držače je nakon određenog vremena potrebno promjeniti zbog istrošenosti (NIJE ODRAĐENO)	O
23.		Laboratorijski stolovi i stolci	100.000,00	43	CKKSP	Rekonstrukcija laboratorija SLKM-a	U okviru planirane rekonstrukcije Središnjeg laboratorija za kontrolu kvalitete mlijeka planirana je nabava novih laboratorijskih stolova	O
24.		Laboratorijski stolci 9x	10.000,00	43	CKKSP	Zamjena dotrajalih	U laboratoriju za kontrolu kvalitete mesta i stočne hrane potrebno je zamijeniti dotrajale stolce	O
25.		Bočice za uzimanje uzoraka 10.000x	150.000,00	11	CKKSP	Zamjena dotrajalih	Nakon određenog vremena korištenja bočice je potrebno zamijeniti novima	O
26.		Klima uređaj	3.000,00	43	CKKSP	Instalacija u prostor za pripremu uzoraka	U prostoriji ne postoji klima uređaj pa je tijekom ljetnih mjeseci otežan boravak i rad u prostoriji	O
27.		Mlin za pripremu uzoraka hrane za životinje	35.000,00	43	CKKSP	Priprema uzoraka za analizu na FTIR uređaju	Priprema uzoraka za analizu na FTIR uređaju	O
28.		Uređenje ispostava Laboratorija za senzorna ispitivanja u regionalnim uredima Pazin i Split, faza I (150.000,00 oprema, 100.000,00 građevinski radovi)	250.000,00	11	CVVU	Izvršenje razvojnog programa: Regionalizacija aktivnosti u području vinogradarstva, vinarstva i uljarstva (otvaranje regionalnih ureda i ispostava).	Izvršenje obveza predviđenih Zakonom o vinu (NN 32/19). Procjena vrijednosti. (NIJE ODRAĐENO)	SP
29.		Adaptacija i opremanje Odjela za vinogradarstvo - opremanje nadzornika opremom	150.000,00	11	CVVU	Izvršenje razvojnog programa uspostavljanja nacionalne baze hrvatskih vina i ulja.	Izvršenje obveza predviđenih proširenjem djelatnosti CVVU-a te modernizacija postupka proizvodnje autentičnih vina. (NIJE ODRAĐENO)	SP/O
30.		Servisi opreme	90.000,00	31	CVVU	Redovno održavanje - Laboratorija za fizikalno kemijska i mikrobiološka ispitivanja (kvarovi, rezervni i potrošni dijelovi, laboratorijska zaštitna odjeća)	Redovno održavanje - Laboratorija za fizikalno kemijska i mikrobiološka ispitivanja (kvarovi, rezervni i potrošni dijelovi, laboratorijska zaštitna odjeća)	O

Izvješće o radu za 2020. godinu

31.		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.	220.000,00	31	CVVU	Redovno održavanje - Laboratorija za fizikalno kemijska i mikrobiološka ispitivanja (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 za osiguranje kvalitete rezultata ispitivanja).	O	
32.		Sigurnosni ormarići za čuvanje kiselina, lužina i zapaljivih kemikalija – postojeći su iz 1998. godine i nisu u skladu sa zahtjevima EU normi za čuvanje kemikalija. Ponuda Labena d.o.o.: 2 ormara s pripadajućim ventilatorom i instalacijom 62.804,00 kn.	31.402,00	32	CVVU	Redovno poslovanje - Laboratorija za fizikalno kemijska i mikrobiološka ispitivanja.	O	
33.		UV-VIS spektrofotometar (postojeći je nabavljen 1998. godine, Perkin Elmer) koristi se za metode analize vina (sorbinska kiselina, ukupni fenoli, ukupni antocijanini), te se na njemu planira uvesti metoda spektrofotometrijskog ispitivanja u ultraljubičastom području maslinovog ulja. Cijena: informacija Mettler Toledo cca 75.000,00 kn; ponuda Jasika d.o.o. (uključeno računalo): 105.425,15 kn	105.425,15	32	CVVU	Izvršenje razvojnog programa: Proširenje djelatnosti Centra na područje uljarstva: fizikalno kemijska i senzorna ispitivanja ulja i redovno poslovanje - Laboratorija za fizikalno kemijska i mikrobiološka ispitivanja.	SP/O	
34.		Automatski titrator (postojeći nabavljen 2007. godine, Mettler Toledo, a od 2016. se taj tip uređaja više ne proizvodi, uskoro problem nabave rezervnih dijelova; sada je moguće nabaviti moderniziranu kompatibilnu verziju) koristi se za metodu određivanja reducirajućih i ukupnih šećera u vinu, a moguće je implementirati i metode za analize maslinovog ulja koje se planiraju uvesti (čime bi se osuvremerilo određivanje slobodnih masnih kiselina i peroksidnog broja). Cijena: informacija Mettler Toledo: cca 200.000,00 kn.	200.000,00	32	CVVU	Izvršenje razvojnog programa: Proširenje djelatnosti Centra na područje uljarstva: fizikalno kemijska i senzorna ispitivanja ulja i redovno poslovanje - Laboratorija za fizikalno kemijska i mikrobiološka ispitivanja.	SP/O	
35.		Mikrovaga s mogućnošću odvaga na 6 decimalnih mesta za pripremu uzoraka ulja za izotopna mjerjenja. Ponuda Mettler Toledo 256.040,00kn.	256.040,00	32	CVVU	Izvršenje razvojnog programa ustavljanja nacionalne baze hrvatskih vina i ulja.	Izvršenje obveza predviđenih proširenjem djelatnosti CVVU-a.	SP
36.		Kemikalije i laboratorijska oprema	60.000,00	11	CVP	Istraživanja u laboratoriju	Optimizacija (Nije odrađeno)	O
37.		Specijalne kemikalije za identifikaciju DNK markerima	150.000,00	11	CVP	Postkontrola i DNK analiza	Optimizacija (Nije odrađeno)	SP
38.		Vaga sa preciznošću 2 decimalne 3x	9.000,00	10.2	CVP		Optimizacija	O
39.		Prijenosni hladnjak za čuvanje uzoraka	5.000,00	10.2.	CVP		Optimizacija	O
40.		Sklopive kašete za uzorke (500 komada)	20.000,00	10.2	CVP		Optimizacija	O
41.		Digitalni penetrometar sa staklom	15.000,00	10.2	CVP	Tvrdoča plodova - Opisna sortna lista	Optimizacija (Nije odrađeno)	SP
42.		Varilica vrečica za čuvanje i vakumiranje uzoraka	8.000,00	10.2	CVP	Istraživanje i razvoj u sektoru voća	Optimizacija	SP

Izvešće o radu za 2020. godinu

43.		Sokovnik inox za mjerjenje kiselina i polifenola	10.000,00	10.2	CVP	za mjerjenje kiselina i polifenola	Optimizacija (NIJE ODRAĐENO)	SP
44.		Digitalni refraktometar 2x	5.000,00	10.2	CVP	za određivanje postotka suhe tvari	Optimizacija (NIJE ODRAĐENO)	SP
45.		Digitalni minititrator za kiseline	8.500,00	10.2	CVP	za određivanje kiselina	Optimizacija (NIJE ODRAĐENO)	SP
46.		Vaga za antropometrijska mjerjenja	30.000,00	52	CSH	za mjerjenje ispitanika na EU Menu projektu	za potrebe provođenja aktivnosti ugovorenih projektom	O
Ukupno:	Laboratorijska oprema		3.869.517,15					

7.2.3 Objekti

Red. br.		Predmet nabave	Procjena vrijednosti nabave HRK	Izvor financiranja	Centar	Razlog nabave	Obrazloženje nabave	
1.		Izgradnja prostora za pripremu i obradu uzoraka za potrebe kontrolnog polja i priznavanja	700.000,00	31	CSR	Nepostojanje adekvatnog prostora za pripremu i obradu uzoraka	Kako bi se zadržao Entrustment i sigurnost u pradu potrebno je izvršiti adaptaciju starog neuvjetnog laboratorija	O
2.		Izgradnja ili rekonstrukcija plastenika	125.000,00	10.2	CSR	Stari plastenik neadekvatan za uzgoj presadnica	Potrebno radi provođenja propisanih poslova postkontrole presadnica	O
3.		Izgradnja ili rekonstrukcija aspiratora	70.000,00	10.2	CSR	stari aspirator loše radi	provodenje redovitog posla u laboratoriju na siguran način	O
4.		Nadogradnja sustava pakirnice za SIT tehniku (usisna napa s odvodom zraka)	30.000,00	11	CZB	nadogradnja postojećeg sustava	potrebna je nadogradnja s kojom će se riješiti odvod/odsis sitne prašine tijekom pakiranja kukuljica koja uzrokuje alergijske reakcije djetalnika te onečišćuje radni prostor	O
5.		Izmještanje laminara u nematologiji s ponovnim atestom pri preseljenju	8.000,00	43	CZB	izmjehstanje opreme	sukladno planu i organizaciji poslova u laboratoriju za nematologiju potrebno je premjestiti laminaru drugu prostoriju za sterilne uvjete rada, a po preseljenju je potreban novi atest od ovlaštenih servisera	O
6.		Sanacija parkirališta CZB zagreb –sadnja drvenastog bilja (radovi – sadni materijal) - Prebačeno na 2021. godinu	10.000,00	43	CZB	sanacija parkirališta	Za potrebe zasjenjenja parkirališta s južne strane zgrade potrebno je posaditi 10 komada drvenastih biljaka, sadnja i održavanje osiguravaju sprječavanje odrona tla s kosina parkinga (NIJE ODRAĐENO)	O
7.		Sanacija skladišta pesticida, otpada i uzoraka-objekt Gorice 68b	40.000,00	43	CZB	sanacija/nadogradnja	Osiguranje skladišta opasnih tvari i kemikalija sa sigurnosnog aspekta i čuvanja uzoraka	O
8.		Ličenje unutarnjih prostorija CT-a	55.000,00	31	CT	Održavanje objekta	Cnetar nije ličen već više od 10 godina, zidovi u prostorijama i hodnicima zaprljani	O
9.		Adaptacija i peinaka postojećih skladišnih prostora	200.000,00	31	CT	Zbog pomanjkanja skladišnog prostora i lošeg stanja objekta	Potrebna sanacija postojećeg objekta, u isti se nije godinama ulagalo te je u jako lošem stanju. (NIJE ODRAĐENO)	O
10.		Preseljenje djelatnika CS na novu lokaciju	20.000,00	11	CS	Preseljenje djelatnika na nove lokacije	Preseljenje djelatnika iz Đakova i Darde na novu lokaciju u Osijek (NIJE ODRAĐENO)	SP
11.		Preseljenje Područnih ureda HAPIH-a na nove lokacije	100.000,00	11	SPPP	Preseljenje P.U. na nove lokacije	Preseljenje P.U. u Splitu, Rijeci i Bjelovaru na nove lokacije	SP

Izvešće o radu za 2020. godinu

12.		Uredski namještaj	50.000,00	11	SPPP	Održavanje Područnih ureda		O
13.		Rekonstrukcija i adaptacija analitičkog dijela SLKM	800.000,00	43	CKKSP	Dotrajalost instalacija, podnih obloga i dijela opreme	U analitički dio SLKM-a nije, u dijelu instalacija, odvodnje, podnih, zidnih i stropnih obloga nije ulagano od otvorenja laboratorija 2002. godine (NIJE ODRAĐENO)	O
14.		II. faza uređenja parkinga na lokaciji Poljana Križevačka	450.000,00	43	CKKSP	Završetak radova na parkiralištu	Nakon izvedene I. faze potrebno je na parkiralište postaviti sloj asfalta i urediti zelene površine (NIJE ODRAĐENO)	O
15.		Preseljenje CVVU-a na novu lokaciju	1.500.000,00	31	CVVU	Napuštanje najma objekta.	Napuštanje najma objekta. (NIJE ODRAĐENO)	SP
16.		Protugradna mreža	90.000,00	10.2	CVP	Za potrebe Opisne sortne liste i postkontrole sadnog materijala	Optimizacija (NIJE ODRAĐENO)	SP
17.		Plastenik za jagode	50.000,00	10.2	CVP	Za potrebe Opisne sortne liste	Optimizacija (NIJE ODRAĐENO)	SP
18.		Uspostava i nadogradnja sustava za navodnjavanje	36.000,00	10.2	CVP	Za potrebe Opisne sortne liste i postkontrole sadnog materijala	Optimizacija (NIJE ODRAĐENO)	SP
19.		Sonda za uzimanje tla sa čistačem 2x	5.000,00	10.2	CVP	Istraživanje i razvoj u sektoru voćarstva	Optimizacija (NIJE ODRAĐENO)	SP
20.		Drobilica lješnjaka i oraha	7.000,00	10.2	CVP	Istraživanje i razvoj u sektoru voćarstva	Optimizacija (NIJE ODRAĐENO)	SP
21.		Berač/tresač maslina	5.000,00	10.2	CVP	Istraživanje i razvoj u sektoru voćarstva	Optimizacija	SP
Ukupno:		Objekti	4.351.000,00					

7.2.4 Mehanizacija								
Red. br.		Predmet nabave	Procjena vrijednosti nabave HRK	Izvor financiranja	Centar	Razlog nabave	Obrazloženje nabave	
1.		Traktor do 80 kw (96 KW) odgođeno za 2021. godinu	500.000,00	31	CSR	zanavljanje mehanizacije	stari traktor u kvaru, a neophodan je za rad na pokusima (NIJE ODRAĐENO)	O
2.		Sijačica 8 redi (pneumatska za okopavine)	400.000,00	31	CSR			
Ukupno:		Mehanizacija	900.000,00					

7.2.5 Automobili								
Red. br.		Predmet nabave	Procjena vrijednosti nabave HRK	Izvor financiranja	Centar	Razlog nabave	Obrazloženje nabave	
1.		Službeno vozilo (terenska 1) Odgođeno za 2021. godinu	300.000,00	31	CSR	tri vozila neispravna i neregistrirana stoje u hangaru	Zanavljanje voznog parka za tekuće poslove (NIJE ODRAĐENO)	O
2.		Vozila za terenske potrebe (2)	300.000,00	43	CZB	nedostatan broj vozila na raspolaganju	Za provedbu terenskih aktivnosti (NIJE ODRAĐENO)	O
3.		Vozila za terenske potrebe (1)	350.000,00	11	CT	Provodenje javnih ovlasti sukladno Pravilniku NN 47/19. RP	Terenska vozila služe u svrhu provedbe RP (Monitoring) (NIJE ODRAĐENO)	SP

Izvješće o radu za 2020. godinu

4.		Službeno osobno vozilo (20)	1.200.000,00	11	SPPP	Nabava automobila za područne uredе HAPIH-a u Centru za stočarstvo. U navedenoj cijeni je učešće leasinga i mjesecna rata. Plan je u 2020. godini nabaviti trećinu potrebnih automobila.	Područni uredi ne posjeduju službene automobile, već se za potreb putovanja i rada na terenu koriste osobni automobile.	O
5.		Transportno vozilo 1x	198.000,00	43	CKKSP	Transport uzoraka mlijeka do laboratorija	Od postojećih vozila dva se učestalo kvare	O
6.		Mobilno vozilo za promociju i degustaciju vina	187.000,00	56	HAPIH			
Ukupno:		Automobili	2.535.000,00					
SVEUKUPNO:			17.995.707,15					

6.7.2 POSEBNI CILJ 7.2 Unaprjeđenje infrastrukture		
7.2.1.1	Softver - nove aplikacije	2.850.000,00
7.2.1.2	Softver - unaprjeđenje postojećih aplikacija	2.936.890,00
7.2.1.3	Računala i računalna oprema	553.300,00
7.2.2	Laboratorijska oprema	3.869.517,15
7.2.3	Objekti	4.351.000,00
7.2.4	Mehanizacija	900.000,00
7.2.5	Automobili	2.535.000,00
SVEUKUPNO:		17.995.707,15

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.

Izvješće pripremili:

Doc. dr. sc. Krunoslav Dugalić

Mr. sc. Ružica Jurić

Doc. dr.sc. Ivana Rukavina

Dr. sc. Natko Klanac

Davor Pašalić, dr. med. vet.

Mr. sc. Lidija Maurović Košćak

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. Tvrtko Jelačić

Željka Jukić, mag. iur.

Tomislav Jerbić, dipl. iur.

Ivana Olivari-Provči, dipl. oec.

Ivana Žugaj, struč. spec. oec.

Kristina Cerovec, struč. spec. oec

Jozo Smiljanić, mag. ing. agr.

Melita Mažar, dipl. oec.

Sara Mikrut Vunjak, dipl. iur.

Damir Karakaš mag. ing. agr