



Hrvatska agencija za
poljoprivrednu i hrani

Croatian Agency for
Agriculture and Food

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

PLAN RADA
ZA
2020. GODINU

(pročišćeni tekst)

Osijek, srpanj 2020.

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	8
2.5	Analiza stanja.....	13
2.5.1	Ljudski potencijali	13
2.5.2	Infrastruktura	13
2.5.3	Publikacije.....	14
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 javnom sektoru	19
5.4	OPĆI CILJ 4 Poljoprivredna politika.....	19
5.4.1	POSEBNI CILJ 4.1 Sustavna uključenost Agencije u kreiranju i provođenju nacionalne poljoprivredne politike uključujući i sigurnost hrane (razvojni programi)	19
5.4.2	POSEBNI CILJ 4.2 Aktivnosti vezane za sjemenarstvo i rasadničarstvo.....	19
5.4.3	POSEBNI CILJ 4.3 Aktivnosti vezane za zaštitu bilja	19
5.4.4	POSEBNI CILJ 4.4 Aktinost vezano za tlo	19
5.4.5	POSEBNI CILJ 4.5 Aktivnosti vezane za sigurnost hrane.....	19
5.4.6	POSEBNI CILJ 4.6 Aktivnosti vezane za stočarstvo	19
5.4.7	POSEBNI CILJ 4.7 Aktivnosti vezane za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda	19

5.4.8 POSEBNI CILJ 4.8 Aktivnosti vezane za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo	19
5.4.9 POSEBNI CILJ 4.9 Aktivnosti vezane za voćarstvo i povrćarstvo	19
5.4.10 POSEBNI CILJ 4.10 Aktivnosti vezane za sustavno izvještavanje Ministarstva poljoprivrede o opasnostima i rizicima koji se javljaju u poljoprivrednoj proizvodnji.....	19
5.4.11 POSEBNI CILJ 4.11 Pružanje stručne i znanstvene potpore Ministarstvu.....	19
5.5 OPĆI CILJ 5 Provedba funkcionalnosti poslovnih procesa	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 finansijsko – računovodstvene poslove i riznicu..	19
5.5.4 POSEBNI CILJ 5.4 Aktivnosti vezane za javnu nabavu, tehničke poslove i	19
5.6 OPĆI CILJ 6 Promocija hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda	20
5.6.1 POSEBNI CILJ 6.1 Aktivnosti vezane za neobvezni sustav označavanja	20
5.6.2 POSEBNI CILJ 6.2 Organiziranje i sudjelovanje u manifestacijama s ciljem promocije hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda	20
5.6.3 POSEBNI CILJ 6.3 Prodaja hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda bez ostvarivanja dobiti.....	20
5.7 OPĆI CILJ 7 Poboljšanje kadrovske strukture i unaprjeđenje infrastrukture.....	20
5.7.1 POSEBNI CILJ 7.1 Poboljšanje kadrovske strukture.....	20
5.7.2 POSEBNI CILJ 7.2 Unaprjeđenje infrastrukture	20
6 PRIJEDLOG PLANA RADA U 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 javnom sektoru	31
6.4 Aktivnosti vezane za poljoprivrednu politiku	34
6.4.1 POSEBNI CILJ 4.1 Sustavna uključenost Agencije u kreiranju i provođenju nacionalne poljoprivredne politike uključujući i sigurnost hrane (razvojni programi)	34
6.4.2 POSEBNI CILJ 4.2 Aktivnosti vezane za sjemenarstvo i rasadničarstvo	37
6.4.3 POSEBNI CILJ 4.3 Aktivnosti vezane za zaštitu bilja	54
6.4.4 POSEBNI CILJ 4.4 Aktivnosti vezane za tlo	74
6.4.5 POSEBNI CILJ 4.5 Aktivnosti vezane za sigurnost hrane	78

6.4.6 POSEBNI CILJ 4.6 Aktivnosti vezane za stočarstvo.....	81
6.4.7 POSEBNI CILJ 4.7 Aktivnosti vezane za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda.....	90
6.4.8 POSEBNI CILJ 4.8 Aktivnosti vezane za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo.....	98
6.4.9 POSEBNI CILJ 4.9 Aktivnosti vezane za voćarstvo i povrćarstvo	117
6.4.10 POSEBNI CILJ 4.10 Aktivnosti vezane za sustavno izvještavanje Ministarstva poljoprivrede o opasnostima i rizicima koji se pojavljuju u poljoprivrednoj proizvodnji	126
6.4.11 POSEBNI CILJ 4.11 Pružanje stručne i znanstvene potpore Ministarstvu poljoprivrede, primarno kod izrade zakonske legislative, stručnih mišljenja i podloga	126
6.4.12 POSEBNI CILJ 4.12 Funkcioniranje poljoprivredne proizvodnje	128
 6.5 Aktivnosti vezane za provedbu funkcionalnosti poslovnih procesa.....	147
6.5.1 POSEBNI CILJ 5.1 Aktivnosti vezane za izradu internih propis, opće i pravne poslove	147
6.5.2 POSEBNI CILJ 5.2 Aktivnosti vezane za ljudske resurse	149
6.5.3 POSEBNI CILJ 5.3 Aktivnosti vezane za finansijsko-računovodstvene poslove i riznicu ...	150
6.5.4 POSEBNI CILJ 5.4 Aktivnosti vezane za javnu nabavu, tehničke poslove i održavanje	151
 6.6 Aktivnosti vezane za promociju hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda	151
6.6.1 POSEBNI CILJ 6.1 Aktivnosti vezane za neobvezni sustav označavanja poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda.....	151
6.6.2 POSEBNI CILJ 6.2 Organiziranje i sudjelovanje u manifestacijama s ciljem promocije hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda	152
6.6.3 POSEBNI CILJ 6.3 Prodaja hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda bez ostvarivanja dobiti.....	153
6.6.4 POSEBNI CILJ 6.4 Izdavanje promotivnih materijala, planiranje i organizacija događanja u organizaciji Agencije s ciljem promocije.....	153
 6.7 Aktivnosti vezane za poboljšanje kadrovske strukture i unaprjeđenje infrastrukture	154
6.7.1 POSEBNI CILJ 7.1 Poboljšanje kadrovske strukture (zapošljavanje i edukacija)	154
6.7.2 POSEBNI CILJ 7.2 Unaprjeđenje infrastrukture.....	160
 7 ZAKLJUČAK.....	170

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 financijskim, 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 zemljištu (NN 39/13) iz Centra 23. srpnja 2013. izdvojen Zavod za tlo s 22 djelatnika te pripojen Agenciji za poljoprivredno zemljište.

Zakonom o poljoprivrednom zemljištu (NN 20/18) iz ožujka 2018. godine, Agencija za poljoprivredno zemljište 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 jednice – 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:

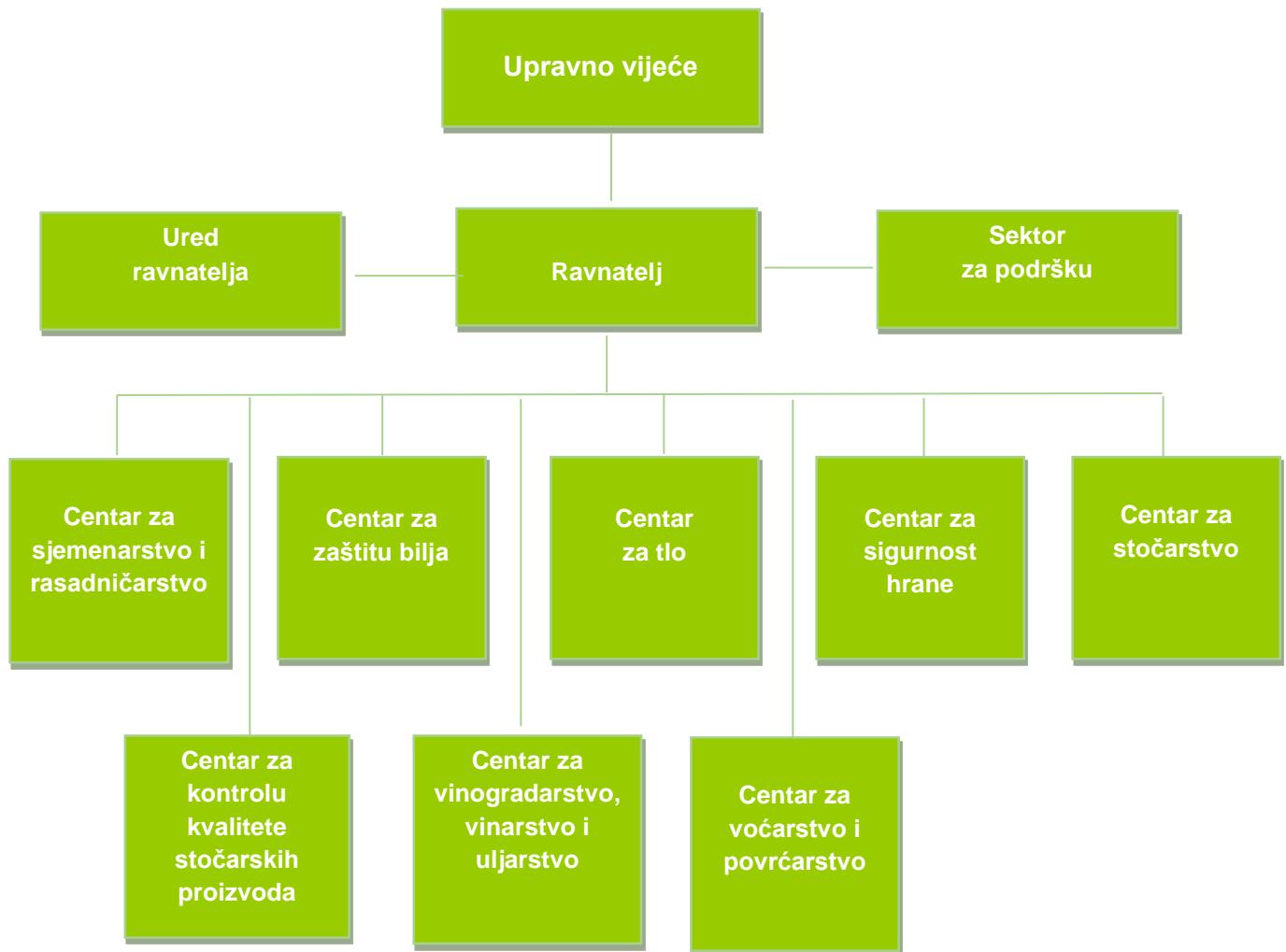
- Zakon o biljnom zdravstvu (NN 127/19);
- Zakon od održivoj uporabi pesticida (NN 14/14, 115/18);
- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja (NN 80/13);

- 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).

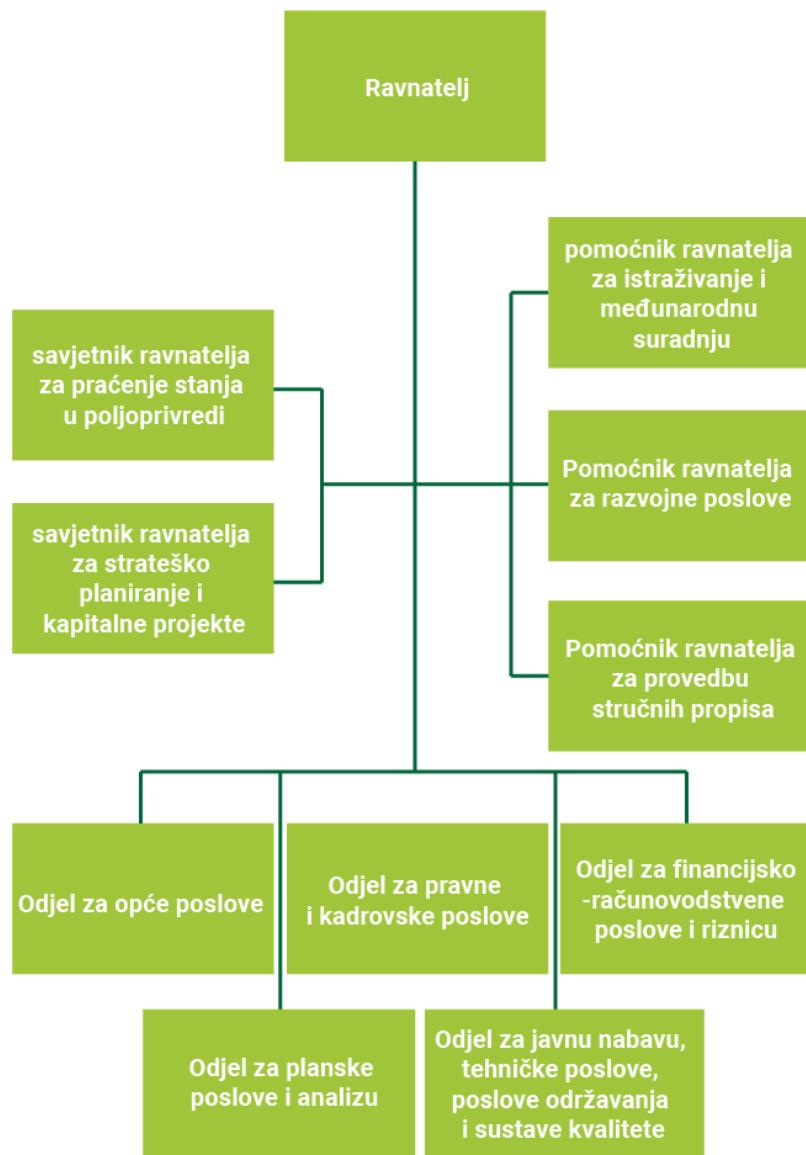
2.3 Ustroj Agencije

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 stočarskih proizvoda sa sjedištem u Križevcima
- Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo sa sjedištem u Zagrebu
- Centar za voćarstvo i povrćarstvo sa sjedištem u Zagrebu.



Slika 1. Shema unutarnjeg ustrojstva Agencije



Slika 2. Shema ustrojstva Ureda ravnatelja

Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo svoje djelatnosti provodi kroz:

- Ured predstojnika
- Odjel za biljne sorte
- Odjel za nadzor sjemenskih usjeva i izdavanje certifikata
- 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:

- Ured predstojnika
- Odjel za biljno zdravstvo
- Odjel za sredstva za zaštitu bilja i biocide
- Odjel za dijagnostiku i analitiku
- Odjel za istraživanje i primjenu SIT tehnike

Centar za tlo provodi svoje djelatnosti kroz:

- Ured predstojnika
- Odjel za zaštitu poljoprivrednog zemljišta
- Odjel laboratorija

Centar za sigurnost hrane provodi djelatnosti kroz:

- Ured predstojnika
- Odjel za procjenu rizika
- Odjel za upravljanje podacima i prehranu

Centar za stočarstvo provodi djelatnosti kroz:

- Upravu Centra
- Sektor za uzgoj i testiranje domaćih životinja
 - Ured voditelja
 - Odjel za uzgoj domaćih životinja
 - Odjel za testiranje rasta i razvoja domaćih životinja
 - Odjel za razvoj i koordinaciju rada uzgojnih udruženja
- Sektor za podršku poslovnih procesa
 - Kontrola proizvodnosti
 - Označavanje i registracija domaćih životinja i farmi

Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda provodi djelatnosti kroz:

- Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete mlijeka (Odjel)
- Služba za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane

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

- Ured predstojnika
- Odjel za vinogradarstvo
- Odjel za obradu zahtjeva prometa proizvoda
- Laboratorij za fizikalno kemijska i mikrobiološka ispitivanja (Odjel)
- Laboratorij za senzorna ispitivanja (Odjel)
- Odjel za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo u Osijeku

Centar za voćarstvo i povrćarsvo provodi svoje djelatnosti:

- Ured predstojnika
- Odjel za proizvodnju, održavanje i tehnološka istraživanja u voćarstvu
- Odjel za biljne sorte
- Odjel za post-kontrolu sadnog materijala
- Odjel za povrćarstvo

2.4 Glavne djelatnosti Agencije

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

Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo obavlja poslove iz područja sjemenarstva, rasadničarstva, priznavanja sorti poljoprivrednog bilja i dodjeljivanja oplemenjivačkog prava,

te očuvanja biljnih genetskih izvora, a temeljem Zakona o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu, Zakona o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja, Zakona o zaštiti biljnih sorti, Zakona o genetski modificiranim organizmima, Zakona o provedbi Uredbe (EZ) br. 1829/2003 Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. godine o genetski modificiranoj hrani i hrani za životinje i Uredbe (EZ) br. 1830/2003 Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. godine o sljedivosti i označavanju genetski modificiranih organizama i sljedivosti hrane i hrane za životinje proizvedenih od genetski modificiranih organizama kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 2001/18/EZ (NN 18/13, 47/14, 114/18), Zakona o akreditaciji, međunarodnim propisima OECD-a (Organisation for Economic, Co-operation and Development), ISTA (International Seed Testing Association), UPOV-a (International Union for the Protection of New Varieties of Plants), CPVO-a (Community Plant Variety Office), CGRFA (FAO Komisija za genetske izvore za hranu i poljoprivredu), ITPGRFA (Međunarodni ugovor o biljnim genetskim resursima za hranu i poljoprivredu), ECPGR (Europski kooperativni program za biljne genetske izvore). Centar obavlja poslove ispitivanja novih biljnih sorti za potrebe stavljanja sorti na sortnu listu. Ova ispitivanja sastoje se od ispitivanja gospodarske vrijednosti (VCU) i ispitivanja različitosti, ujednačenosti i stabilnosti (DUS). DUS ispitivanja sorti nekih biljnih vrsta obavljaju se i za potrebe zaštite biljnih sorti. Centar obavlja poslove certificiranja (nadzor proizvodnje, dorade, pakiranja, plombiranja, označavanja pred i post kontrole) sjemena krmnog bilja, žitarica, repa, povrća, krumpira, uljarica, predivog bilja i duhana, te sadnog materijala voćnih vrsta i vinove loze. Centar obavlja poslove ispitivanja kvalitete sjemena, analize uzorka na NIR uređaju, nadzora nad radom ovlaštenih laboratorijskih, nadzora nad radom ovlaštenih uzorkivača, nadzora nad radom ovlaštenih održivača sorti, očuvanja biljnih genetskih izvora, za hranu i poljoprivredu, provjere postojanja uvjeta za upis u upisnike dobavljača, laboratorijskih i 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 tržiste sredstava za zaštitu bilja, Zakona o provedbi Uredbe (EZ) br. 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla, Zakonu o Hrvatskoj agenciji za 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), provedbom programa posebnih nadzora nacionalnim programima posebnog 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 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 (erosija vodom i vjetrom, odnošenje plodinama, posudište, prekrivanje otpadom ili drugim tlom); prenamjene (izgradnja urbanih područja, industrijskih, energetskih objekata, prometnica, hidroakumulacija te eksploracija kamena, šljunka i drugih građevinskih materijala), te osmišljavanje programa za sprečavanje, ublažavanje ili popravljanje narušenog stanja poljoprivrednog zemljišta, kao i programa zaštite poljoprivrednog zemljišta. Centar provodi praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta u smislu ispitivanja plodnosti tla te kontrolu provedbe po službenoj dužnosti (na terenu i u laboratoriju) kao referentni laboratorij. Centar uspostavlja informacijski sustav za zaštitu poljoprivrednog zemljišta, prikuplja podatke o oštećenju poljoprivrednog zemljišta i rezultate svih laboratorijskih analiza od drugih ovlaštenih laboratorija i institucija. Centar obavlja kemijske i fizikalne analize tla, kemijske analize organskih i mineralnih gnojiva, supstrata i poboljšivača tla, biljnog materijala i drugih medija. Centar sudjeluje u osmišljavanju i postavljanju višegodišnjih poljskih pokusa u području ishrane bilja i izradi preporuka prihvatljive gnojidbe u ratarskoj proizvodnji, povrtlarstvu i višegodišnjim nasadima u konvencionalnoj i ekološkoj poljoprivredi kroz suradnju s drugim stručnim i znanstvenim institucijama. Centar obavlja poslove suradnje s poljoprivrednim proizvođačima u području zaštite tala i poljoprivrednog zemljišta.

Centar za sigurnost hrane obavlja poslove sukladno odredbama Zakona o hrani, Zakona o higiji hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu, Zakon o genetski modificiranim organizmima, Zakonu o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu 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 (»Narodne novine«, br. 43/2010.) 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 rezpositorijem podataka rezultata službenih kontrola i monitoringa hrane i hrane za životinje.

Centar za stočarstvo obavlja poslove sukladno odredbama Zakona o uzgoju domaćih životinja, Zakon o veterinarstvu, Zakon o poljoprivredi, Nacionalnom programu očuvanja izvornih i zaštićenih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj, Zakonu o zaštiti životinja, Zakonu o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu te drugim pozitivnim propisima iz tog područja. Centar obavlja poslove iz područja označavanja, registracije, uzgoja i testiranja domaćih životinja. Centar temeljem pravilnika o provedbi izravne potpore poljoprivredi i IAKS

mjera ruralnog razvoja pruža potporu poljoprivrednim proizvođačima pri administriranju i podnošenju zahtjeva za potpore. Centar pruža kontinuiranu stručnu i tehničku podršku radu uzgojnih udruženja, s naglaskom na razvoj središnjih uzgajivačkih saveza. 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 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 poljoprivrednu 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 uzorka 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 poljoprivrednu i hranu te pripadajućim podzakonskim propisima koji su uskladeni 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 provođenje potvrđivanja pružanje sukladnosti proizvoda sa zahtjevima specifikacije proizvoda za zaštićene oznake izvornosti. Centar vodi Evidenciju proizvođača voćnih vina. Centar je nadležan za prikupljanje uzorka grožđa i proizvodnju uzorka 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 inspekcijskog nadzora 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 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 i Kaštelama 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, post-kontrole sadnog materijala voćnih vrsta, podizanje i održavanje pokusnih voćnjaka te referentne kolekcije sorti i podloga voćnih vrsta. Centar obavlja poslove priznavanja sorti voćnih vrsta te izrade prijedloga za Opisnu sortnu listu sorti voćnih vrsta sukladno Zakonu o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja i Pravilniku o postupku utvrđivanja različitosti, ujednačenosti i postojanosti voćnih vrsta u svrhu priznavanja sorti. Centar sudjeluje u Nacionalnom programu očuvanja biljnih genetskih resursa s ciljem uvrštenja kolekcije kontinentalnih voćnih vrsta u Nacionalnu banku biljnih gena sukladno Pravilniku o očuvanju i održivoj uporabi biljnih genetskih izvora. Centar obavlja poslove vođenja statističkih analiza i objedinjavanje svih rezultata istraživanja u voćarstvu. Centar obavlja fizikalno - kemijske i senzorne analize voća i voćnih prerađevina, istraživanja i analize života ploda nakon berbe (post-harvest) i identifikaciju sorti voćnih vrsta. Centar obavlja poslove suradnje s poljoprivrednim proizvođačima u području voćarstva, sudjeluje u predlaganju stručnih mišljenja u području voćarstva, sudjeluje u znanstveno-istraživačkom radu u području voćarstva kao i u organiziranju 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 3. prosinca 2019. godine u Agenciji je zaposleno 413 djelatnika, od toga 222 djelatnika visoke stručne spreme, 56 djelatnika više stručne spreme, 124 djelatnika srednje stručne spreme i 11 djelatnika je ostale spreme. Od ukupnog broja djelatnika visokog stručnog obrazovanja zaposleno je 44 doktora znanosti i 11 magistara znanosti te 167 s visokom stručnom spremom.

Tablica 1. Broj i struktura zaposlenih HAPIH (3. prosinca 2019. godine)

stručna sprema	broj	doktor znanosti	magistar znanosti	visoka stručna sprema
visoka stručna sprema	222	44	11	167
viša stručna sprema	56			
srednja stručna sprema	124			
ostala sprema VKV	2			
ostala sprema KV	7			
ostala sprema NKV	2			
ukupno	413	44	11	167

2.5.2 Infrastruktura

Laboratorijski objekti

- Laboratorij za ispitivanje sjemena (CSR)
- Laboratorij (Odjel) za biotehnološke analize, mikotoksine i rezidue pesticida (CSR)
- Laboratorij za bakteriologiju (CZB)
- Laboratorij (odsjek) za herbologiju (CZB)
- Laboratorij za mikologiju (CZB)
- Laboratorij za nematologiju (CZB)
- Laboratorij za virologiju (CZB)
- Laboratorij za zoologiju (CZB)
- Laboratorij (Odsjek) za molekularnu biologiju (CZB)
- Laboratorij za kontrolu sredstava za zaštitu bilja (CZB)
- Laboratorij odsjek za kemiju i mikrobiologiju, odsjek za fizikalne analize (CT)
- Laboratorij za kontrolu kvalitete mlijeka (CKKSP)
- Laboratorij za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane (CKKSP)
- Laboratorij (Odjel) za fizikalno kemijska i mikrobiološka ispitivanja (CVVU)
- Laboratorij za senzorna ispitivanja (CVVU)
- Laboratorij za fizikalno kemijske i senzorne analize (CVP)

Proizvodno pokusni objekti

- Proizvodno pokusni objekt Donja Zelina
- Proizvodno pokusni objekt u Kaštelama
- Proizvodno pokusni objekt u Osijeku
- Proizvodno pokusni objekt u dolini Neretve

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
 Ured Ravnatelja u Zagrebu

2.5.3 Publikacije

Tablica 2. Popis publikacija Hrvatske agencije za poljoprivrodu i hranu

Ured ravnatelja		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja
1.	HAPIH 2020. Kalendar 365 kroz godinu	jednom godišnje
2.	HAPIH – Odgovori na pitanja : Tko smo, što smo i zašto smo tu za Vas?	jednom godišnje
3.	HAPIH – Proračun u malom	jednom godišnje
Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja
1.	Službeno glasilo	četiri puta godišnje
2.	Vodič za zaštitu novih biljnih sorti	jednom
3.	Izvješće o proizvodnji loznih cijepova	jednom godišnje
4.	Izvješće o proizvodnji voćnih sadnica	jednom godišnje
5.	Izvješće o stručnom nadzoru sjemenskih usjeva	jednom godišnje
6.	Pregled proizvodnje loznih cijepova po sortama i popis proizvođača	jednom godišnje
7.	Pregled proizvodnje voćnih sadnica po vrstana i sortama i popis proizvođača	jednom godišnje
8.	Deklarirane količine sjemena i sadnog materijala po sortama	jednom godišnje interno izvješće
9.	Postregistracijski pokusi strnih žitarica	jednom godišnje
10.	Sortna lista Republike Hrvatske	više puta godišnje
Centar za zaštitu bilja		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja
1.	Azijska strizibuba – <i>Anoplophora chinensis</i> (Forster, 1771)	jednom
2.	Zlatna žutica vinove loze – <i>Flavescence dorée</i>	jednom
3.	Crvena palmina pipa – <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> (Olivier, 1790) i palmin drvotoč – <i>Paysandisia archon</i> (Burmeister, 1880)	jednom
4.	Virus pjegavosti i venuća rajčice (Tomato spotted wilt virus – TSWV) i virus nekrotične pjegavosti vodenike (<i>Impatiens necrotic spot virus</i> – INSV) – biljni virusi koji prijete proizvodnji povrća, ukrasnog i industrijskog bilja	jednom
5.	Octena mušica ploda – <i>Drosophila suzukii</i> (Matsumura, 1931)	jednom
6.	Smeđa trulež koštičavih voćaka – <i>Monilinia fructicola</i> (G. Winter) Honey	jednom
7.	Narančin trnoviti štitasti moljac <i>Aleurocanthus spiniferus</i> (Quaintance 1903) (Hemiptera, Aleyrodidae, Aleyrodinae)	jednom
8.	Brošura <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> (Olivier, 1790) – crvena palmina pipa	jednom

9.	Krumpirovi buhači – Epitrix cucumeris (Harris, 1851), Epitrix similaris (Gentner, 1944), Epitrix tuberis (Gentner, 1944)	jednom
10.	Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi et al. – uzročnik smeđe truleži gomolja krumpira i bakterijskog venuća rajčice	jednom
11.	Južnoamerički moljac rajčice – Tuta absoluta Povolny, 1994 (Lepidoptera: Gelechiidae)	jednom
12.	Rak krumpira – Synchytrium endobioticum (Schilbersky) Percival	jednom
13.	Venuće i sušenje drvenastog bilja – Phytophthora ramorum Werres, de Cock & Man in 't Veld	jednom
14.	Smolasti rak bora – Gibberella circinata Nirenberg & O'Donnell	jednom
15.	Invazivne strane korovne vrste u Republici Hrvatskoj	jednom
16.	Zlatnožuta krumpirova cistolika nematoda – Globodera rostochiensis (Wollenweber, 1923) i bijedožuta krumpirova cistolika nematoda – Globodera pallida (Stone, 1973)	jednom
17.	Propadanje kruške	jednom
18.	Gospodarski značajni virusi vinove loze	jednom
19.	Proliferacija jabuke	jednom
20.	Brzo sušenje masline	jednom
21.	Bakterijski rak kivija	jednom
22.	Brošura Japanski cvjetni trips – Thrips setosus Moulton, 1928 (Thysanoptera: Thripidae)	jednom

Centar za tlo

Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja
1.	Službeno glasilo	jednom godišnje

Centar za sigurnost hrane

Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja
1.	Smjernice za procjenu mikrobiološke sigurnosti hrane spremne za konzumaciju ("ready-to-eat" hrane) na tržištu (priručnik)	jednom
2.	Kemijske i fizikalne opasnosti u hrani (priručnik)	jednom
3.	Biološke opasnosti u hrani (priručnik)	jednom
4.	Smjernice za prevenciju i smanjenje kontaminacije patulinom u sokovima od jabuka i sastojcima sokova od jabuka u drugim pićima (brošura)	jednom
5.	Razumijevanje informacija na hrani i stav potrošača o bacanju hrane (brošura)	jednom
6.	Manje soli-više zdravlja (brošura)	jednom
7.	Vodič za komunikaciju o riziku (brošura)	jednom
8.	Osnovne upute za higijensku proizvodnju hrane (brošura)	jednom
9.	Alergije podrijetlom iz hrane (brošura)	jednom
10.	Aditivi, hrana i potrošači (brošura)	jednom
11.	HAH petogodišnjak	jednom
12.	HAH desetogodišnjak	jednom
13.	Knjiga sažetaka - hrvatska konferencija o procjeni rizika porijeklom iz hrane	svake dvije godine
14.	Godišnje izvješće o rezultatima laboratorijskih analiza službenih uzoraka	jednom

		godišnje
15.	Godišnje izvješće o zoonozama	jednom godišnje
16.	Izvješće Kontakt točke Hrvatska agencija za hranu u sustavu brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje RH za 2017. godinu	jednom
17.	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)
Centar za stočarstvo		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja
1.	Službeno glasilo (e-glasilo)	jednom mjesечно
2.	Podlistak HAPIH-a u Mljekarskom listu	jednom mjesечно
3.	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)
4.	Godišnje izvješće	jednom godišnje
Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja
1.	Godišnje izvješće CKKSP	jednom godišnje
Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja
1.	Brošura povodom 15 godina vinogradarstva i vinarstva i 10 godina voćarstva	jednom
2.	Godišnjak ZVVU-a (CVVU-a)	jednom godišnje
Centar za voćarstvo i povrćarstvo		
Redni broj	Naziv publikacije	Učestalost objavljivanja
1.	Stručni rječnik: „Hrvatsko-engleski/englesko-hrvatski rječnik s latinskim indeksom: Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo“.	jednom
2.	‘Sorte voćnih vrsta – Pokušalište Donja Zelina (jabuka, kruška)’ s opisima sorti jabuke i kruške koje se nalaze u introducijskim i proizvodnim pokusima na Pokušalištu Donja Zelina.	jednom
3.	Brošura povodom 15 godina vinogradarstva i vinarstva i 10 godina voćarstva	jednom

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 5. je pregled plana proračuna po izvorima financiranja za 2020. godinu.

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

2020. godina		
Opći prihodi i primici	62.969.806	64,13%
Sredstva učešća za pomoći	745.900	0,76%
Vlastiti prihodi	5.262.100	5,36%
Namjenski prihodi	25.380.000	25,85%
Pomoći EU	130.000	0,13%
Ostale pomoći	2.090.547	2,13%
Ostale refundacije iz sredstava EU	1.619.080	1,65%
Ukupno proračun za 2020.	98.197.433	100,00%

3 VIZIJA AGENCIJE

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

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

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

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

4 MISIJA AGENCIJE

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

Agencija ostvaruje programe od strateškog interesa za Republiku Hrvatsku te u suradnji sa znanstvenim institucijama uspostavlja infrastrukturu od interesa za cijelokupni 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

POSEBNI CILJ 1.1 Strateški program znanstvenih istraživanja u području biotehničkih znanosti

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

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

POSEBNI CILJ 1.4 Poticati izdavačku djelatnost

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

5.1 OPĆI CILJ 2 Proizvodno-komercijalna djelatnost

5.2.1 **POSEBNI CILJ 2.1** Racionalizacija troškova

5.2.2 **POSEBNI CILJ 2.2** Otvaranje javne infrastrukture tržištu

5.3 OPĆI CILJ 3 Edukacija i vidljivost

5.3.1 **POSEBNI CILJ 3.1** Sustavna uključenost Agencije u obrazovne i društvene procese

5.3.2 **POSEBNI CILJ 3.2** Podizanje prepoznatljivosti Agencije u javnom sektoru

5.4 OPĆI CILJ 4 Poljoprivredna politika

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

5.4.2 **POSEBNI CILJ 4.2** Aktivnosti vezane za sjemenarstvo i rasadničarstvo

5.4.3 **POSEBNI CILJ 4.3** Aktivnosti vezane za zaštitu bilja

5.4.4 **POSEBNI CILJ 4.4** Aktinost vezano za tlo

5.4.5 **POSEBNI CILJ 4.5** Aktivnosti vezane za sigurnost hrane

5.4.6 **POSEBNI CILJ 4.6** Aktivnosti vezane za stočarstvo

5.4.7 **POSEBNI CILJ 4.7** Aktivnosti vezane za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda

5.4.8 **POSEBNI CILJ 4.8** Aktivnosti vezane za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo

5.4.9 **POSEBNI CILJ 4.9** Aktivnosti vezane za voćarstvo i povrćarstvo

5.4.10 **POSEBNI CILJ 4.10** Aktivnosti vezane za sustavno izvještavanje Ministarstva poljoprivrede o opasnostima i rizicima koji se javljaju u poljoprivrednoj proizvodnji

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

5.4.12 **POSEBNI CILJ 4.12** Funkcioniranje poljoprivredne proizvodnje

5.5 OPĆI CILJ 5 Provedba funkcionalnosti poslovnih procesa

5.5.1 **POSEBNI CILJ 5.1** Aktivnosti vezane za izradu internih propisa, opće i pravne poslove

5.5.2 **POSEBNI CILJ 5.2** Aktivnosti vezane za ljudske resurse

5.5.3 **POSEBNI CILJ 5.3** Aktivnosti vezane za finansijsko – računovodstvene poslove i riznicu

5.5.4 **POSEBNI CILJ 5.4** Aktivnosti vezane za javnu nabavu, tehničke poslove i održavanje

- 5.6 OPĆI CILJ 6 Promocija hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda**
 - 5.6.1 **POSEBNI CILJ 6.1** Aktivnosti vezane za neobvezni sustav označavanja (Nacionalne oznake)
 - 5.6.2 **POSEBNI CILJ 6.2** Organiziranje i sudjelovanje u manifestacijama s ciljem promocije hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda
 - 5.6.3 **POSEBNI CILJ 6.3** Prodaja hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda bez ostvarivanja dobiti
 - 5.6.4 **POSEBNI CILJ 6.4** Izdavanje promotivnih materijala, planiranje i organizacija događanja u organizaciji Agencije s ciljem promocije

- 5.7 OPĆI CILJ 7 Poboljšanje kadrovske strukture i unaprjeđenje infrastrukture**
 - 5.7.1 **POSEBNI CILJ 7.1** Poboljšanje kadrovske strukture
 - 5.7.2 **POSEBNI CILJ 7.2** Unaprjeđenje infrastrukture

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

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

AKTIVNOSTI

- Aktivno poticati uključivanje i rad znanstvenika Agencije u sustave financiranja znanstveno-istraživačkih projekata;
- Nastavno na provedbu podmjere 16.1. »Potpora za osnivanje i rad operativnih skupina Europskog partnerstva za inovacije (EIP) za poljoprivrednu produktivnost i održivost« – prijava projekta 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“;
- Prijava na provedbu mjere 10. „Poljoprivreda, okoliš i klimatske promjene“, podmjere 10.2. „Potpora za očuvanje, održivo korištenje i razvoj genetskih izvora u poljoprivredi“- Projekt: Očuvanje biljnih genetskih izvora;
- Nastavak sudjelovanja na projektu „Monitoring rezistentnosti štetnih organizama na sredstva za zaštitu bilja u Republici Hrvatskoj (2018.-2020.)“;
- 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;
- Istraživanje utjecaja klimatoloških čimbenika na kvalitetu kukuruzne silaže;;
- Istraživanje emisije amonijaka iz mlječnog govedarstva prema sadržaju ureje u mlijeku;
- 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: masne kiseline, kazein, ketonska tijela);
- Nastaviti istraživanja vezana uz prilagodbu vinogradarske proizvodnje klimatskim promjenama, te započeti s provedbom programa „Revizija vinogradarskih područja i zona u Republici Hrvatskoj“;
- Završetak istraživanja - Povećanje konkurentnosti hrvatskih vina na tržištu kroz parametre vrednovanja kakvoće utemeljeni na specifičnim fizikalno kemijskim i senzornim deskriptorima:
 - „Deskriptivne senzorne metode i deskriptori vina na primjeru Malvasije dubrovačke“
- Završetak istraživanja - Tradicionalni izrazi kao čimbenik prepoznatljivosti kakvoće vina na tržištu:
 - „Značenje tradicionalnih izraza u promociji vina i dodatni parametri kakvoće“
- Razvoj tzv. "fingerprinting" metoda snimanjem FT-IR spektra vina i pohranjivanjem podataka u spektralnu bazu podataka, te obrada multivarijatnim statističkim metodama u svrhu dokazivanja autentičnosti vina;
- Razvoj izotopnih metoda kroz implementaciju dodatnih mjernih mogućnosti IRMS instrumenta (18O/16O i ukupni D/H u etanolu vina) kojima se dokazuje autentičnost vina (nadopuna postojeće nacionalne izotopne baze podataka);

- Inicirati i poticati interne projekte od važnosti za razvoj poljoprivrede RH iz područja vinogradarstva i vinartstva;
- Uspostaviti analitičke postupke u području fizikalno-kemijskih i senzornih ispitivanja ulja te u području dokazivanja autentičnosti ulja s ciljem stvaranja nacionalne baze autentičnih ulja;
- Provoditi istraživanja u području sjemenarstva i rasadničarstva od nacionalnog interesa;
- Potpora Zagrebačkoj županiji u projektu Unaprjeđenje tehnologija proizvodnje i skladištenja jabuka na području Zagrebačke županije;
- Provođenje programa Istraživanje i razvoj u sektoru voća i povrća;
- Nastavak provođenja nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivrednu u Republici Hrvatskoj;
- U suradnji sa Ministarstvom poljoprivrede, Upravom za stručnu podršku razvoju poljoprivrede i ribarstva planira se istraživanje vezano za određivanje rokova berbe maslina korištenjem NIR uređaja;
- Nastavak sudjelovanja na projektu: Mikotoksini u hrvatskim tradicionalnim mesnim proizvodima: molekularna identifikacija pljesni producenata i procjena izloženosti potrošača (IP-2018-01-9017);
- Planira se početak provedbe projekta „AGROEKOTEH“ - Optimizacija gospodarenja tlom prilagodba agroekosustava i agrotehničkih mjera klimatskim promjenama“ (ref.br.KK.05.1.1.02.0018) – Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost;
- Planira se početak provedbe 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;
- Planira se početak provedbe projekta „CroViZone - Prilagodba vinogradarskih zona RH klimatskim promjenama“ (ref.br.KK.05.1.1.02.0032) – Europski fond za regionalni razvoj;
- Promicati nove tehnologije u poljoprivredi na nacionalnoj i regionalnoj razini uz uvažavanje regionalne specifičnosti;
- Istraživanje - Određivanje aflatoksinsa i okratoksinsa A u čokoladama s dodacima sušenog voća i orašastih plodova – drugi dio istraživanja.
- Definiranje istraživanja 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

- Poticati i ojačati uključivanje znanstvenika u europske znanstveno-istraživačke i stručne projekte;
- Nastavak sudjelovanja u Euphresco (EU mreže nacionalnih institucija iz područja biljnog zdravstva) projektu „Modelling the epidemiology of Flavescence dorée in relation to its alternate host plants and vectors“;
- Poticati i ojačati prilagođavanje i uključivanje znanstvenika u europski program Obzor 2020:
- Nastavak sudjelovanja u projektu H2020 – RUSTWATCH;
- Poticati razvoj i unaprjeđenje suradnje s inozemnim znanstveno-istraživačkim timovima;
- Nastavak provedbe Programa posebnog nadzora štetnih organizana financiranog od strane Europske komisije;

- Sudjelovanje u projektu kao dionici H2020 "In – silico boosted, pest prevention and off – season focused IPM – FF –IPM";
- Planira se početak provedbe projekta „WINE TOUR ACROSS BORDERS - UNIQUE WINE TOURISM DESTINATION“ INTERREG IPA CBC CROATIA-HUNGARY;
- Nastavak EFSA projekt – Nacionalno istraživanje o prehrambenim navikama djece dobi od 3 mjeseca do 9 godina“ – EFSA EU Menu metodologija;
- Nastavak EFSA projekt – Nacionalno istraživanje o prehrambenim navikama odrasle populacije od 10-75 i više godina – EFSA EU Menu metodologija;
- Nasatavak EFSA projekt Partnering grant IDRisk – Usklađenost SSD2 i FoodEx2 klasifikacije pri uzorkovanju hrane – poboljšanje kvalitete podataka za procjenu rizika;
- Inicirati provedbu 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;
- Nastavak aktivnosti na EU JRC projektu „EU wide testing campaign to assess quality related characteristics of branded and private label food products“;
- Sudjelovanje u COST akciji CA 18230 „Europan Burden of Disease Network“;
- Sudjelovanje u COST akciji CA 18105 „Risk based meat inspection and integrated meat safety assurance – RIBMINS“;
- Pokretanje suradnje sa Poljoprivredno-prehrambenim fakultetom Univerziteta u Sarajevu;
- Inicirati dolaske i boravak inozemnih znanstvenika i stručnjaka u Agenciji sa svrhom prenošenja novih znanja i tehnologija;
- Uspostavljati osobne i institucionalne kontakte sa međunarodnim znanstvenim i stručnim institucijama u Europi i svijetu iz djelokruga rada Agencije;
- Nastavak sudjelovanja u radu Europskog kooperativnog programa za biljne genetske izvore (ECPGR).

6.1.4 POSEBNI CILJ 1.4 Poticati izdavačku djelatnost

AKTIVNOSTI

- Aktivnosti vezane za intenzivan nastavak izdavačke djelatnosti, uz postignutu potpunu unifikaciju izdanih materijala;
- Aktivnosti vezane za uštede i racionalizacije poslovanja su okrenuti se u većoj mjeri digitalnom formatu publikacija, posebno ako govorimo o publikacijama za znanstvenu javnost. Uzimajući u obzir preferencije krajnjih korisnika, kao i svrhu same publikacije, publikacije u printu i dalje će biti prisutne za određene ciljane skupine;
- Aktivnosti vezane za ujednačenost i usklađenost vizualnog identiteta svih publikacija sa Knjigom standarda ima za cilj još jedan vid postizanja prepoznatljivosti Agencije u široj javnosti, gdje je izdavačka djelatnost integralan dio identiteta Agencije;
- Izdane publikacije prigodno će biti predstavljene specifičnim javnostima te promovirane na događanjima Agencije (konferencije, okrugli stolovi, manifestacije i sl.);
- Objavljivanje znanstvenih i stručnih radova temeljem provedenih istraživanja djelatnika Centra;
- Aktivnosti vezane za izdavanje stručnih publikacija: brošura za štetne organizme (novonađene i one od velikog značaja za trenutnu situaciju u sektoru zaštite bilja, publikacija izvješća o nadzoru sjemenskih usjeva, 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;
 - Sudjelovati u pripremi službenog glasila HAPIH-a (e-glasilo), kojim bi se promovirale aktivnosti Centra i pružale informacije korisnicima;
 - Sortna lista RH;
 - Knjiga izvješća o nadzoru proizvodnje sjemena (on-line)
 - Knjiga izvješća o nadzoru rasadničarske proizvodnje (on-line)
 - Izdavanje Vodiča za PVP (hr i eng verzija)
 - Izdavanje Vodič za nadzornike sjemenske proizvodnje
 - Priprema stručnih članaka i uređivanje Podlistka HAPIH-a u okviru Mljekarskog lista s ciljem promocije aktivnosti HAPIH-a i informiranja uzgajivača i stručnjaka;
 - Uređivanje stručnih časopisa (glasila) središnjih uzgojnih udruženja (Uzgoj goveda, Ovčarsko-kozarski list, Svinjogojstvo te priprema stručnih članaka);
 - Uređivanje znanstvenih časopisa Sjemenarstvo i Polmologia Croatica kroz aktivnosti članova uredničkog odbora;
 - Suizdavaštvo sa Hrvatskim agronomslim društvom časopisa Agronomski glasnik, Krmiva, Stočarstvo, Sjemenarstvo i Pomologija Croatica.
 - Sudjelovanje u uređivanju i pripremanju vijesti za web stranicu HAPIH-a;
 - 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;
 - Sudjelovanje u pripremanju materijala i uređivanju 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;
 - Aktivnosti vezane za izradu: stručnih materijala, priručnika, letaka, brošura iz područja sigurnosti hrane;
 - Priprema godišnjeg izvješća za Preporučenu sortnu listu;
 - Aktivnosti vezane uz izdavanje: godišnjeg kalendar aktivnosti u organizaciji Agencije po mjesecima i po sektorima (Godišnji kalendar manifestacija „ HAPIH 365“);
 - Aktivnosti vezane za izdavanje promotivne brošure HAPIH - Odgovori na pitanje: Tko smo, što smo i zašto smo tu za Vas?;
 - Aktivnosti vezane za izdavanje promotivne brošure HAPIH - Proračun u malom u kojoj bi se na pristupačan i razumljiv način objasnio izvor financiranja i način potrošnje novca po centrima.
 - 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., Irena Siladi, dipl.ing.)

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 – 03-07.veljače 2020. suorganizator;
 - SIMPOZIJ AGRONOMA, Vodice – 16-21.veljače 2020., suorganizator;
 - NOĆNJAK 2019, Split-Neum – ožujak, 2020., suorganizator;
 - VII. SAVJETOVANJE UZGAJIVAČA KONJA U RH, ožujak, 2020., Lipik, organizator s uzgojnim udruženjima;
 - XVI. SAVJETOVANJE UZGAJIVAČA SVINJA U RH – travanj/svibanj 2020., Solaris-Šibenik, organizator sa uzgojnim savezom
 - 7. međunarodnog simpozija o malvazijama – lipanj 2020, Poreč ili Rovinj, suorganizator;
 - 13.međunarodni znanstveno-stručni skup POLJOPRIVREDA U ZAŠТИTI PRIRODE I OKOLIŠA, lipanj 2020, Osijek
 - 22. SAVJETOVANJE UZGAJIVAČA OVACA I KOZA U RH – listopad 2020., organizator sa uzgojnim savezima;
 - 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;
 - 30. MEĐUNARODNI SUSRET VINOGRADARA I VINARA, Sabatina 2020 – studeni 2020., suorganizator;
 - 15. ZNANSTVENO STRUČNO SAVJETOVANJE HRVATSKIH VOĆARA – studeni 2020., organizator sa Hrvatskom voćarskom zajednicom;
 - HRVATSKO POVRĆE seminar u okviru CROAGRO sajma – prosinac 2020.;
 - Stručna konferencija “Digitalizacija u poljoprivredi”, rujan 2020, Osijek, organizator, pokrovitelj MP;
 - Sudjelovanje na nacionalnim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima sukladno naputku o sudjelovanjima djelatnika Agencije na istima.

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 - završetak aplikacije za bazu podataka u Centru za sjemenarstvo i rasadničarstvo, razvoj on-line aplikacija prema korisnicima CSR i CVVU, nadogradnja aplikacije CVVU u odnosu na novi Zakon o vinu kao i nadogradnja stručne aplikacije u dijelu koji se odnosi na „Skladište vina“, nadogradnja aplikacije vino.hapih.hr na način informatičkog povezivanja ugovornih institucija i HAPIH-a, a s ciljem ubrzanja provođenja upravnog postupka u dijelu unosa rezultata fizikalno kemijskih analiza izravno u aplikaciju vino.hapih.hr. nadogradnja aplikacije vino.hapih.hr na način informatičkog povezivanja djelatnika ispostava HAPIH-a, s ciljem mogućnosti provođenja

upravnog postupka u izdvojenim jedinicama, izrada aplikacije „Evidencije proizvođača voćnih vina“;

- 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;
- Korištenje finansijskih sredstava dobivenih putem EFSA Focal Point ugovora vezano za edukacije zaposlenika i unaprjeđenje poslovnih procesa.

6.2.2 POSEBNI CILJ 2.2 Otvaranje javne infrastrukture tržištu

- Sukladno potrebama zainteresiranih strana HAPIH - CZB može tržištu ponuditi korištenje elektronskog mikroskopa JOEL2000;
- Iznajmljivanje dvorane „Lavanda“ po važećem cjeniku i specifikacijama na mrežnim stranicama HAPIH-a za održavanje raznih radionica, sastanaka i manjih skupova;
- Izrada znanstvenih mišljenja na zahtjev trećih strana (HAPIH - CSH – potrebno izraditi proceduru i cjenik usluga)
- Analize po zahtjevima za osobne potrebe odnosno komercijalni paketi za stranke.

6.3 Aktivnosti za unaprjeđenje edukacije i vidljivost

OPĆI CILJ 3 Edukacija i javnost

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

AKTIVNOSTI

- Organiziranje radionica i otvorenih vrata po ustrojstvenim jedinicama;
- Aktivnosti vezane za medijsko praćenje „otvorenih vrata“ po ustrojstvenim jedinicama;
- Nastavak organiziranja susreta i suradnje Agencije sa proizvođačima, udrugama proizvođača, obiteljskim gospodarstvima, poljoprivrednim poduzećima i pratećom industrijom. Ovim putem Agencija može direktno utjecati na razvoj gospodarstva RH kroz povećanje nacionalnog dohotka;
- Organiziranje susreta: „Dani otvorenih vrata“ HAPIH - CVVU - regionalni susreti sa proizvođačima vina (na 4 lokacije), Radionica u organizaciji Agencije / CVVU - senzorna kakvoća vina i voćnih vina, „Dani otvorenih vrata“ HAPIH - CZB posjet studenata Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u sklopu terenske nastave na predmetu „Biljna karantena“ diplomskog studija Fitomedicina - planirane aktivnosti odnose se na prezentaciju poslova CZB vezanih na domenu karantene, održavanje godišnjeg sastanka s predstavnicima/zastupnicima proizvođača CZB i biocida te djelatnicima nadležne Uprave Ministarstva poljoprivrede koji za cilj ima prezentaciju i raspravu o statusu ocjena

CZB i biocida u kalendarskoj godini s osvrtom predstavnika CROCPA-e na dosadašnju suradnju;

- Edukacija vinskih nadzornika;
- Edukacija vinskih nadzornika;
- Organiziranje „Dana polja“ za sektor sjemenarstva (nadzornici žitarica - svibanj, nadzornici soje - srpanj, nadzornici kukuruza - kolovoz, dorađivača - lipanj, postregistracijski pokusa pšenice i ječma – lipanj te „Dane polja“ za sektor voćarstva i povrćarstva);
- Organizacija terenske nastave 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;
- Educiranje specijalizanata iz područja javnozdravstvene medicine sukladno Zakonu o zdravstvenoj zaštiti i Pravilniku o specijalističkom usavršavanju doktora medicine;
- Organiziranje stručne prakse studenata u suradnji s fakultetima i sveučilišnim odjelima iz područja djelovanja Agencije sukladno sporazumima o suradnji;
- Radionice o sprječavanju bacanja i doniranju hrane;
- Nadopuna terminološkog rječnika analize rizika;
- Primjena i širenje stečenog znanja djelatnika putem Programa financiranog iz sredstava EU pod nazivom „Bolja izobrazba za sigurniju hranu“ (BTSF - Better Training for Safer Food);
- 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;
- Sudjelovanje djelatnika HAPIH-a u aktivnostima HRPRES 2020 u ulozi predsjedatelja, zamjenika predsjedatelja radnih skupina Vijeća i članova stručnih timova uključenim u pripremu Predsjedavanja RH Vijećem EU 2020;
- Pokretanje aktivnosti vezano za Akciju uključivanja hrvatskih građana u borbu protiv dvostrukе kvalitete prehrabnenih proizvoda na području Europske unije:
„Jer zaslužujemo jednako (dobro)!“.

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	940,00 EUR	12	3.960,00 EUR	11	1.540,00 EUR	6.440,00 EUR	2	12.880,00 EUR
F.12. - Radna skupina za vina i alkohol (uključuje ocat) / Working Party on Wines And Alcohol (including vinegar)	0	0,00 EUR	12	0,00 EUR	11	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.E - Radna skupina za poljoprivredna pitanja - ostaci pesticida / Working Party on Agricultural Questions - Pesticide Residues	1	470,00 EUR	12	1.980,00 EUR	11	770,00 EUR	3.220,00 EUR	1	3.220,00 EUR
F.17.F - Radna skupina za poljoprivredna pitanja - pesticidi/sredstva za zaštitu bilja / Working Party on Agricultural Questions - Pesticides/Plant Protection Products	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	1	470,00 EUR	12	1.980,00 EUR	11	770,00 EUR	3.220,00 EUR	1	3.220,00 EUR
F.17.H - Radna skupina za poljoprivredna pitanja - genetički modificirani organizmi (GMO) / Working Party on Agricultural Questions - Genetically Modified Organisms (GMO)	2	940,00 EUR	12	3.960,00 EUR	11	1.540,00 EUR	6.440,00 EUR	1	6.440,00 EUR
F.19. Radna skupina za biljno zdravstvo / Working Party on Plant Health	0	0,00 EUR	12	0,00 EUR	11	0,00 EUR	0,00 EUR	1	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

Plan rada 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.19.B - Radna skupina za biljno zdravstvo - reproduksijski 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.C - Radna skupina za biljno zdravstvo - skupina Roosendaal / Working Party on Plant Health - Roosendaal Group	0	0,00 EUR	12	0,00 EUR	11	0,00 EUR	0,00 EUR	2	0,00 EUR
F.19.D - Radna skupina za biljno zdravstvo - poslovi u vezi s Međunarodnom konvencijom o zaštiti bilja/Komisijom za fitosanitarne mjere (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
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
									70.840,00 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 javnom sektoru

AKTIVNOSTI

- Poboljšati dostupnost informacijama o znanstvenim i stručnim djelatnostima Agencije putem tiskanih, elektroničkih medija i internetske stranice Agencije;
- Intenziviranje prisutnosti Agencije u medijima i jačanje medijske prepoznatljivosti na razini cijele Hrvatske putem suradnje sa specijaliziranim medijima, koji prate područje poljoprivrede i sigurnosti hrane
- Sudjelovanje u organizaciji i suorganizaciji stručnih skupova i okruglih stolova iz područja djelatnosti Agencije, ali i zakonodavstva kojim se ista reguliraju;
- Podizanje razine pristupačnosti, informiranosti i razumljivosti godišnjih izvještaja Agencije za širu javnost i gospodarske subjekte;
- Planiranje sustavnog praćenja zadovoljstva korisnika usluga pruženim usluga, analiza dobivenih rezultata i korištenje dobivenih informacija u planiranju budućih aktivnosti, te svih drugih oblika poboljšanja;
- Definiranje unutarnjih pravila istupanja zaposlenika u javnim medijima interni medijski treninzi za zaposlenike (članove Uprave, predstojnike) koji istupaju u medijima;
- Suradnji s Ministarstvom poljoprivrede koja obuhvaća aktivno sudjelovanje na radionicama tijekom 2020.godine, sukladno Planu za sprečavanje i smanjenje otpada od hrane MP-a;
- Suradnja u provođenju kampanje o redukciji soli u prehrani;
- Izrada stručnih i znanstvenih materijala kao rezultata procjene rizika;
- Objava vijesti putem web stranice;
- Prezentacija rezultata istraživanja na seminarima i kongresima;
- Objava aktivnosti HAPIH-a međunarodnog karaktera, u komunikacijskim materijalima međunarodnih organizacija (EFSA, FAO, WHO), putem nacionalnih kontakt točki;
- Pokretanje mjesечnog newslettera Agencije;
- Pokretanje društvenih mreža Agencije;
- Organizacija susreta sa pozvanim novinarima, u prostorima HAPIH –a, vezano za konkretne, aktualne, unaprijed odabrane teme. Susret bi se održavao 4 puta godišnje, odnosno jednom svako tromjesečje. Novinarima se tom prigodom ustupaju pripremljeni materijali, prilagođenog formata i jezika, vezano za temu koja se obrađuju, a na susretu, uz Ravnatelja, sudjeluje i predstojnik iz čijeg se djelokruga obrađuje tema;
- Izrada promotivnog spota, krajem kalendarske godine, koji će sadržavati presjek svih događanja koja su se odvila u (su)organizaciji HAPIHA-a. Isti će bio postavljen na web stranicu HAPIH-a, kao i na HAPIH youtube kanal;
- Organizacija kampanje, zajedno sa Ministarstvom poljoprivrede, kojom bi se potrošače uključilo i aktiviralo u smislu detektiranja nejednakih prehrambenih proizvoda na području Europske unije;
- Sklapanje Ugovora o poslovno-tehničkoj suradnji sa nacionalnim i regionalnim sredstvima javnog priopćavanja s ciljem veće zastupljenosti u sredstvima javnog priopćavanja;
- Financiranje i sufinanciranje promotivnih emisija „HAPIH info“- kontakt rubrike do 15 minuta trajanja u sklopu kojeg se obrađuju aktualne teme/problematika/zakoni/pravila provedbi/natječaj/fondovi EU;
- Sudjelovanje u poljoprivrednim emisijama sa prilozima o ratarstvu, stočarstvu, vinogradarstvu, voćarstvu, povrtlarstvu s ciljem promoviranja i informiranja iz okvira djelokruga rada HAPIH-a;
- Jačanje medijske prepoznatljivosti na razini cijele Hrvatske;

- Izrada i provođenje medija plana za sve javne aktivnosti u kojoj HAPIH istupa prema korisnicima usluga;
- Sudjelovanje u medijskom projektu CAP, sufinanciranom od Europske komisije, čiji je cilj transfer informacija iz država članica vezanih za zajedničku poljoprivrednu politiku, poljoprivredu i gospodarstvo Europske unije. Partneri projekta su medejske kuće iz Portugala, Španjolske, Italije i Poljske, a nositelj projekta je Euractiv.com sa sjedištem u Bruxellesu, te jačanje prepoznatljivosti na međunarodnoj razini kroz objave na portalu <https://euractiv.jutarnji.hr/> obavještavanje javnosti o rizicima porijeklom iz hrane;
- Agencija ima mandat obavještavanja javnosti o povlačenju i opozivu proizvoda, vezano za rizike porijeklom iz hrane. Po primanju obavijesti od nacionalne RASFF točke, HAPIH bez odgode istu objavljuje na Internet stranicama Agencije te izvještava HINU, kao i ostale medije prijavljane na listu Ministarstva poljoprivrede. U tu svrhu uspostavljena su 24/7 dežurstva djelatnika HAPIH-a. Cilj ove aktivnosti je podizanju vidljivosti Agencije u općoj javnosti, no njen primarni cilj je pravovremeno obavještavanje javnosti i maksimalna zaštita potrošača Republike Hrvatske.
- Agencija u 2020.godini planira sudjelovanje na sljedećim manifestacijama:
 - DRUGI SVJETSKI DAN OBILJEŽAVANJA SIGURNOSTI HRANE, Osijek - 07.06.2020.;
 - NACIONALNO OBILJEŽAVANJE SVJETSKOG DANA HRANE, Osijek – 16-17.10.2020. kao organizator;
 - Sudjelovanje na danima Ishrane bilja;
 - Priprema, prezentacija i promidžba hrvatskog stočarstva na domaćim i inozemnim stočarskim izložbama i poljoprivrednim sajmovima. Posebice se naglašava značaj Državne izložbe svih vrsta stoke u Gudovcu kao perjanica cijelokupnog prikaza aktualnog stanja u stočarstvu Republike Hrvatske;
 - Sudjelovanje u održavanju niza lokalnih i regionalnih izložbi u suradnji s lokalnom i regionalnom samoupravom, a koje se obično održavaju uz povezanost specifičnog uzgoja na određenom području (Paška ovca – otok Pag) ili su sveobuhvatne po vrstama ali su regionalnog karaktera (izložba u Krapinsko-zagorskoj županiji). Tijekom 2020. godine 20-tak lokalnih i regionalnih stočarskih izložbi i smotri. S tim u svezi potrebno je organizirati izrade materijala potrebnih za održavanje stočarskih izložbi i smotri (medalje, rozete, pehari, zvona, diplome, zahvalnice...).

Tablica 5. Kalendar stočarskih izložbi za 2020. godinu

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

Srpanj 2020.	Izložba rasplodne stoke Istarskog goveda Mandalenjina 2020.	Višnjan
Srpanj 2020.	Izložba ovaca Gažul - otok Brač 2020.	Otok Brač
Rujan 2020.	28. državna stočarska izložba u sklopu jesenskog međunarodnog bjelovarskog sajma	Gudovac
Rujan 2020.	Smotra Istarske ovce (u sklopu festivala sira u Svetvinčenatu)	Svetvinčenat
Rujan 2020.	Bambino kup- Svjetski dan mlijeka	Zagreb (Bundek)
Listopad 2020.	XII. Županijska stočarska izložba Splitsko - dalmatinske županije	Sinj
Listopad 2020.	Stočarska izložba u sklopu manifestacije „Jesen u Lici“	Gospic
Listopad 2020.	7. Državna izložba izvornih pasmina peradi	Varaždin

6.4 Aktivnosti vezane za poljoprivrednu politiku

OPĆI CILJ 4 Poljoprivredna politika

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

AKTIVNOSTI

- Uključivanje djelatnika Agencije u izradu strategija.
- Praćenje stanja poljoprivredne proizvodnje u Republici Hrvatskoj.
- U suradnji s Ministarstvom poljoprivrede sudjeluje u promociji hrvatskih poljoprivrednih i prehrabnenih proizvoda te kupovini i prodaji istih u svrhu promocije koje se ne mogu obavljati radi stjecanja dobiti te će Agencija kroz tu djelatnost sudjelovati u razvoju Hrvatske poljoprivrede i na taj način dati dodatni poticaj njenom razvoju i rastu.
- Redoviti izvještavati nadležne institucije o stanju i rizicima u sektoru poljoprivrede.
- Predlagati smjernice za unaprjeđenje poljoprivrede u Republici Hrvatskoj.
- Izraditi uvjete za korištenje požetog materijala necertificiranoga sjemena poljoprivrednog bilja na vlastitom poljoprivrednom imanju, te biljne vrste za koje poljoprivredni proizvođači smiju koristiti požeti materijal sa vlastitog imanja u svrhu reprodukcije na vlastitom imanju.
- Spriječiti širenje i iskorjenjivanje 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 otkupljivača merkantilnih roba te napose oplemenjivača (zbog ugrožavanja potencijala uroda sorata i statusa sorata na tržištu te radi gubitka značajnih finansijskih sredstva vezanih uz naplatu oplemenjivačkih prava).

- Kreiranje znanstvene i stručne podloge te stvaranje preduvjeta za provedbu istraživanja učinkovitosti SZB u okviru IPP poslova 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:**

1. Opremanje i uspostava laboratorijske analize mikotoksina i ostataka pesticida,
2. Opisna sortna lista poljoprivrednog bilja u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2019-2022. godine,
3. Postregistracijska sortna lista poljoprivrednog bilja u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2019-2022. godine.

- **Strateško razvojni programi CZB:**

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

Osim provedbe izvještajno-prognoznih poslova na nacionalnoj razini, u 2020. godini planira se započeti sa strateškim razvojnim programom (pilot programom) usmjerenih i sustavnih izvještajno-prognoznih poslova na jabuci u četiri voćnjaka u Osječko-baranjskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji.

2. „Ispitivanje učinkovitosti sredstava za zaštitu bilja“

Ispitivanje učinkovitosti sredstava za zaštitu bilja – tijekom 2020. godine planira se intenzivnije nastaviti s istraživanjem učinkovitosti sredstava za zaštitu bilja. Planira se provedba četiri pokusa. Štetni organizmi čije će se kemijsko suzbijanje istraživati u 2020. godini biti će 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 (*Quadrastiodius perniciosus*) na jabuci.

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

Nastavak provedbe PPN-a te nadogradnja aplikacije MOBIDI PEST na ostale štetne organizme.

- **Strateško razvojni program CT:**

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

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

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

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

- **Strateško razvojni programi CSH:**

1. Uspostava Baze vanjskih stručnjaka

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

- **Strateško razvojni programi CKKSP:**
 1. Provođenje ELISA mikotoksikoloških ispitivanja stočne hrane prema Planu monitoringa za hranu za životinje Ministarstva poljoprivrede, a u suradnji s Centrom za sjemenarstvo i rasadničarstvo.
- **Strateško razvojni programi CVVU:**
 1. Regionalizacija aktivnosti u području vinogradarstva, vinarstva i uljarstva (otvaranje regionalnih ureda i ispostava).
 2. Program autentičnih vina.
 3. Program autentičnih ulja.
 4. Proširenje djelatnosti Centra na područje uljarstva fizikalno kemijska i senzorna ispitivanja ulja.
 5. Revizija vinogradarskih područja i zona u Republici Hrvatskoj.
- **Strateško razvojni programi CVP:**
 1. Opisna sortna lista
 2. Uspostava podrške proizvođačima povrća
- Nastavak provedbe senzornih ispitivanja u regionalnom uredu u Osijeku te proširenje navedenih aktivnosti u regionalnim uredima Agencije u Istri i Dalmaciji.
- Temeljem proširenja djelatnosti Agencije i CVVU na područje uljarstva planira se:
 - Uvođenje (i akreditacija) fizikalno kemijskih analiza maslinovog ulja, ulja komine, te ulja i masti životinjskog i biljnog podrijetla,
 - Metode koje se planiraju uvesti za fizikalno kemijsku analizu maslinovog ulja, ulja komine, te ulja i masti životinjskog i biljnog podrijetla: određivanje slobodnih masnih kiselina - hladna metoda, određivanje peroksidnog broja, spektrofotometrijsko ispitivanje u ultraljubičastom području, određivanje udjela voskova, metilnih estera masnih kiselina i etilnih estera masnih kiselina kapilarnom plinskom kromatografijom,
 - Organizacija edukacije i uvođenje metodologije za senzorna ispitivanja maslinovih ulja;
- Službene kontrole koje provode nadzornici na terenu obuhvaćaju:
 - 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 uzoraka i slanje uzoraka 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 uzoraka grožđa za proizvodnju autentičnih vina
 - Prikupljanje maslina za proizvodnju autentičnih maslinovih ulja;
- Proširenje područja rada u ustrojstvenoj jedinici – Centra za voćarstvo i povrćarstvo uvođenjem Odjela za povrće;

- Suradnja sa Ministarstvom poljoprivrede, Upravom za stručnu podršku razvoju poljoprivrede i ribarstva na projektu određivanje rokova berbe maslina korištenjem NIR uređaja.
- Osnivanje DNA laboratorija za analizu voćnih vrsta i sorata na molekularnoj razini;
- Novim Zakonom o poljoprivrednom zemljištu kroz javne ovlasti pokreće se provedba nacionalnog Programa trajnog praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta (monitoring), zatim prikupljanje podataka o stanju plodnosti tla kroz formiranje Referentnog laboratorija za tlo koji će na razini RH prikupljati podatke od svih ovlaštenih laboratorija, a podaci će biti smješteni u Informacijski sustav podataka za zaštitu poljoprivrednog zemljišta čija se izrada očekuje tijekom 2020. godine;
- Uključiti se u mjeru tehničke pomoći Programa ruralnog razvoja RH 2014-2020.

6.4.2 POSEBNI CILJ 4.2 Aktivnosti vezane za sjemenarstvo i rasadničarstvo

AKTIVNOSTI

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

- Razvoj i održavanje sustava kvalitete - nastavlja se s dalnjim razvijanjem i održavanjem sustava upravljanja sukladno normi ISO 9001:2015 na razini svih organizacijskih jedinica Centra, provođenje razvoja i održavanja sustava kvalitete temeljem Zakona prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i ISTA akreditacijskom standardu, Provođenje redovitog godišnjeg nadzora HAA (osposobljenost Laboratorija) prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i ISTA Audita, planira se stjecanje statusa referentnog laboratorija za ispitivanje kvalitete sjemena, povećanje referentne kolekcije kukuruza radi stjecanja uvjeta za dobivanje Entrustment-a CPVO ureda.
- Nastavlja se s izradom i uvođenjem u rad nove baze podataka CSR.
- Ispitivanje i priznavanje novih biljnih sorti temeljem Pravilnika o priznavanju sorti poljoprivrednog bilja („Narodne novine“, br. 99/08, 100/09, 109/10, 77/13 i 57/18). To će se obavljati obradom zahtjeva za priznavanje sorti poljoprivrednog bilja.
- Upis sorti u sortnu listu temeljem Zakona o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja („Narodne novine“, br. 140/05, 35/08, 124/10, 55/11, 14/14, 115/18) i Pravilnika o upisu sorti u Sortnu listu („Narodne novine“, br. 45/08, 84/08, 77/13, 136/15 i 57/17). To će se obaviti upisom novih priznatih sorti, obnovom upisa sorti na Sortnoj listi i brisanjem sorti sa Sortne liste. Nastavit će se i rad na provedbi Postregistracijske sortne liste.
- Priprema baze podataka za dostavu u CPVO (Ured Europske unije za zaštitu novih biljnih sorti). Sukladno obvezama prema Uniji i predlošku CPVO Ureda pripremit će se podaci o priznavanju i zaštiti biljnih sorti i dostaviti CPVO Uredu.
- Priprema i ažuriranje popisa priznatih novih sorti za EU Zajedničku sortnu listu i OECD listu, a pripremljeni popisi dostaviti će se u Ministarstvo poljoprivrede i u OECD.
- Provođenje postupka dodjeljivanja oplemenjivačkog prava temeljem Zakona o zaštiti biljnih sorti („Narodne novine“, br. 131/97, 62/00, 67/08, 124/11, 111/18).
- Vođenje upisnika u obavljanju poslova zaštite biljnih sorti sukladno Pravilniku o upisu u upisnike u obavljanju poslova zaštite biljnih sorti („Narodne novine“, br. 58/11) i unošenje podataka u Upisnik Zahtjeva za dodjeljivanje oplemenjivačkog prava.

- Provođenje edukacija i korisničkih sustava zaštite novih biljnih sorti i priznavanja sorti temeljem Zakona o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja i Zakona o zaštiti biljnih sorti.

Tablica 6. a) Usporedba brojčanih pokazatelja o zahtjevima za dodjelu oplemenjivačkog prava u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu

Biljna vrsta	Broj zaprimljenih zahtjeva za dodjelu oplemenjivačkog prava						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
Pšenica	1	12	0	4	2	50,00	-
Ječam	4	1	0	2	0	-	-
Soja	1	0	0	0	0	-	-
Ukupno	6	13	0	6	2	33,33	-

Tablica 6. b) Usporedba brojčanih pokazatelja o zahtjevima za dodjelu oplemenjivačkog prava u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu

Biljna vrsta	U postupku						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
Pšenica	5	1	12	12	5	41,66	41,66
Ječam	4	2	1	1	6	600	600
Soja	1	0	0	0	0	-	-
Ukupno	10	3	13	13	11	84,61	84,61

Tablica 6. c) Usporedba brojčanih pokazatelja o zahtjevima za dodjelu oplemenjivačkog prava u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu

Biljna vrsta	Broj dodijeljenih oplemenjivačkih prava						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
Pšenica	5	1	7	7	5	71,43	71,43
Ječam	4	2	1	1	0	0	0
Soja	1	0	0	0	0	-	-
Ukupno	10	3	8	8	5	52,50	52,50

- Ispitivanje i priznavanje novih biljnih sorti temeljem Pravilnika o priznavanju sorti poljoprivrednog bilja („Narodne novine“, br. 99/08, 100/09, 109/10, 77/13 i 57/18). To će se obaviti ispitivanjem sorti krmnog bilja, žitarica, repa, povrća, krumpira, uljarica i predivog bilja u pokusnom polju i laboratoriju putem određivanja gospodarske vrijednosti sorti (VCU ispitivanje) i određivanja različitosti, ujednačenosti i postojanosti sorti (DUS ispitivanje).
- Provodenje odredbi Pravilnika o postupku određivanja različitosti, ujednačenosti i postojanosti novih biljnih sorti u svrhu dodjeljivanja oplemenjivačkog prava i priznavanja sorti („Narodne novine“, br. 61/11).

- U suradnji s Ministarstvom poljoprivrede nastavlja se sa radom na programu preporučene sortne liste kuruza i soje koje su certificirane u RH.
- Priprema i izvršenje strateško-razvojnih programa Opisne sortne liste poljoprivrednog bilja u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2019-2022. godine i Postregistracijske sortne liste poljoprivrednog bilja u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2019-2022. godine.
- Na osnovi Protokola postregistracijskih pokusa strnih žitarica obaviti će se izvođenje pokusa.
- Sudjelovanje na obukama za DUS ispitivanje i obukama za zaštitu biljnih sorti (DL-205 i UPOV DL-305).

Tablica 7.a) Usporedba brojčanih pokazatelja o zahtjevima za izvođenje postregistracijskih pokusa u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu

Biljna vrsta	Broj zaprimljenih zahtjeva za postregistracijske pokuse						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
Pšenica	0	0	32	32	30	93,75	93,75
Ječam	0	0	0	0	9	-	-
Ukupno:	0	0	32	32	39	121,87	121,87

Tablica 7.b) Usporedba brojčanih pokazatelja o zahtjevima za izvođenje postregistracijskih pokusa u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu

Biljna vrsta	Broj prijavljivača						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
Pšenica	0	0	6	6	6	100	100
Ječam	0	0	0	0	2	-	-
Ukupno:	0	0	0	6	8	133,33	-

Tablica 7. c) Usporedba brojčanih pokazatelja o zahtjevima za izvođenje postregistracijskih pokusa u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu

Biljna vrsta	Broj parcelica (2 lokacije x 3repeticije)						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
Pšenica	0	0	192	192	180	93,75	93,75
Ječam	0	0	0	0	54	-	-
Ukupno	0	0	0	192	234	121,87	-

Tablica 8. a) Usporedba brojčanih pokazatelja o VCU pokusima za određivanje gospodarske vrijednosti u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu

Biljna vrsta	Broj sorti u ispitivanju / broj lokacija						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020. [*]	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
Ozima uljana repica	15/4	10/4	20/4	20/4	17/4	85	85
Ozima pšenica	28/4	38/4	47/4	47/4	44/4	100	100
Durum pšenica	0	0	2/4	2/4	2/4	100	100
Ozimi ječam	10/4	23/4	30/4	30/4	25/4	83,33	83,33
Ozima pšenoraž	0	0	2/4	2/4	2/4	100	100
Ozimi pravi pir	0	0	0	0	¼	-	-
Zob	1/4	1/4	1/4	1/4	¼	100	100
Jari ječam	1/4	2/4	2/4	2/4	2/4	100	100
Kukuruz	51/3-5	43/3-5	50/3-5	50/3-5	48/3-5	96	96
Suncokret	7/4	5/4	5/4	5/4	5/4	100	100
Soja	0	0	7/4	7/4	6/4	85,71	85,71
Šećerna repa	13/4	13/4	12/4	12/4	11/4	91,66	91,66
Stočni grašak	1/2	0	0	0	0	-	-
Crvena djetelina	1/2	2/2	2/2	2/2	2/2	100	100
Lucerna	1/2	2/2	2/2	2/2	2/2	100	100
Duhan	1/2	2/2	0	0	0	-	-
Ukupno	130	141	182	182	168	92,31	92,31

^{*}Prosječan plan od 2017 do 2019. godine**Tablica 8. b)** Usporedba brojčanih pokazatelja o VCU pokusima za određivanje gospodarske vrijednosti u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu

Biljna vrsta	Ukupni broj parcelica						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
Ozima uljana repica	272	176	336	336	368	109,52	109,52
Ozima pšenica	544	752	896	896	736	82,14	82,14
Durum pšenica	0	0	48	48	64	133,33	133,33
Ozimi ječam	192	400	528	528	400	75,76	75,76
Ozima pšenoraž	0	0	48	48	80	166,66	166,66
Ozimi pravi pir	0	0	0	0	48	-	-
Zob	32	32	32	32	32	100	100
Jari ječam	48	64	96	96	48	50	50
Kukuruz	1.432	1.164	1.320	1.320	1.380	104,54	104,54
Suncokret	160	160	160	160	172	107,5	107,5
Soja	0	0	144	144	224	155,55	155,55
Šećerna repa	240	240	240	240	224	93,33	93,33
Stočni grašak	16	0	0	0	0	-	-
Crvena djetelina	16	32	32	32	16	50	50
Lucerna	16	32	32	32	16	50	50
Duhan	24	32	0	0	0	-	-
Ukupno	2.992	3.084	3.912	3.912	3.808	97,34	97,34

Tablica 9. a) Usporedba brojčanih pokazatelja o DUS pokusima za određivanje različitosti, ujednačenosti i postojanosti u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu (broj sorti kandidata)

Biljna vrsta	Broj sorti kandidata						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020*	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
Ozima pšenica	19	19	34	34	29	85,29	85,29
Ozimi ječam	8	12	13	13	12	92,31	92,31
Jari ječam	1	2	1	1	1	100	100
Soja	0	0	6	6	5	83,33	83,33
Kukuruz	85	84	104	104	97	93,27	93,27
Ukupno	113	117	152	152	142	93,42	93,42

*Prosjek plana od 2017 do 2019. godine

Tablica 9. b) Usporedba brojčanih pokazatelja o DUS pokusima za određivanje različitosti, ujednačenosti i postojanosti u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu (broj sorti u referentnoj kolekciji, broj sorti u referentnoj kolekciji - Gaia)

Biljna vrsta	Broj sorti u ref. Kolekciji						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
Ozima pšenica	269	270	540	540	716	132,59	132,59
Ozimi ječam	172	152	271	271	279	102,95	102,95
Jari ječam	101	158	159	159	160	100,63	100,63
Soja	0	0	192	192	178	92,71	92,71
Kukuruz	126	100	171	171	355	207,60	207,60
Ukupno	668	680	1.141	1.141	1.688	147,94	147,94

Tablica 9. c) Usporedba brojčanih pokazatelja o DUS pokusima za određivanje različitosti, ujednačenosti i postojanosti u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu (broj sorti u referentnoj kolekciji, broj sorti u referentnoj kolekciji - Gaia)

Biljna vrsta	Broj sorti u ref. kolekciji u bazi – gaia						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
Ozima pšenica	997	997	1.419	1.419	1.419	100	100
Ozimi ječam	243	243	500	500	500	100	100
Jari ječam	213	213	370	370	370	100	100
Soja	-	-	187	187	187	100	100
Kukuruz	1.031	1.068	1.224	1.224	1.224	100	100
Ukupno	2.484	2.521	3.513	3.513	3.513	100	100

Tablica 9. d) Usporedba brojčanih pokazatelja o DUS pokusima za određivanje različitosti, ujednačenosti i postojanosti u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu (ukupni broj parcelica – uključene dvije lokacije)

Biljna vrsta	Ukupni broj parcelica						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
Ozima pšenica	5.264	5.208	7.682	7.682	7.664	99,76	99,76
Ozimi ječam	2.296	3.232	3.717	3.717	3.005	80,84	80,84
Jari ječam	444	972	562	562	193	34,34	34,34
Soja	0	0	948	948	388	40,93	40,93
Kukuruz	1.388	1.100	1.680	1.680	2.048	121,90	121,90
Ukupno	9.392	10.512	13.641	13.641	13.175	96,58	96,58

- Nastavak izvođenja uslužnih makro i mikro pokusa za potrebe poslovnih partnera

Tablica 10. Usporedba brojčanih pokazatelja uslužnog ispitivanja sorti na zahtjev stranke za 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu

Uslužno ispitivanje	Broj parcelica ili ha						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
Uslužni mikro pokusi	987	2.684	2.759	1.759	1.581	89,88	57,30
Uslužni makro pokusi (ha)	5,6 ha	3,5 ha	6,5 ha	3,5 ha	3,5 ha	-	-

- Na razini Odsjeka izvoditi će se pokusi za potrebe genbanke

Tablica 11. Usporedba brojčanih pokazatelja pokusa za potrebe genbanke za 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu

Pokus za potrebe genbanke	Broj parcelica						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
Mikro pokusi strne žitarice	0	10	78	78	78	100	100

- Skrb o biljnim genetskim izvorima u skladu s Člankom 63. Zakona o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja, Pravilnikom o očuvanju i održivoj uporabi biljnih genetskih izvora te načinu rada i uređenju banke biljnih gena poljoprivrednog bilja („Narodne novine“, br. 89/09, 4/14, 115/18) te Nacionalnim programom očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2017. do 2020. godine kroz provođenje aktivnosti prema godišnjim planovima radnih skupina u čiji rad je HAPIH- Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo uključen. Nastavlja se uključivanje uzoraka sjemena sorata koje će biti povučene 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	Godine						
	2016.	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
Broj primki	*	*	3.594	3.874	4.220	108	117

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

BGI	Godine						
	2016.	2017.	2018.	2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
Broj primki	*	*	586	1.059	1.142	107	194

- Provedba pokusa za morfološku karakterizaciju primki pšenice uključenih u kolekciju banke gena.
- Pohrana sigurnosnih uzoraka primki koje se u obliku sjemena čuvaju u drugim institucijama uključenim u Nacionalni program.
- Sudjelovanje u radu Povjerenstva za biljne genetske izvore i Radne grupe za kontrolu stanja kolekcija i opreme u okviru Nacionalne banke biljnih gena.
- Predstavljanje Republike Hrvatske u međunarodnim organizacijama iz područja očuvanja biljnih genetskih izvora (FAO Komisija za genetske izvore za hranu i poljoprivredu; Međunarodni ugovor o biljnim genetskim resursima za hranu i poljoprivredu; Europski kooperativni program za biljne genetske izvore; Radna skupina za biljne genetske izvore pri Europskoj komisiji te pri Vijeću EU).
- Zaprimanje, registracija, čuvanje i izdavanje uzoraka sjemena za pokuse u okviru nadležnosti Odjela (VCU, DUS, referentni uzorci).
- U Odjelu se planiraju aktivnosti u svezi s provedbom sustava kvalitete Odjela vezano za Entrustment odjela (godišnji interni audit, ocjena uprave i dr.).
- Nastavlja se rad na stjecanju uvjeta za dobivanje CPVO Entrustment-a za izvođenje DUS kukuruza.
- Nabava i ugradnja digestora za DUS ispitivanje (ukoliko se ne ostvari u tekućoj 2019.).
- Stručni nadzor sjemenskih usjeva temeljem Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena žitarica („Narodne novine“, br. 83/09, 31/16, 118/18), 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.

- Organiziranje edukacija (godišnje radionice) za nadzornike sjemenskih usjeva, odgovornih osoba i nadzornika za obavljanje nadzora pod stručnom kontrolom koje ovlašćuje Centar temeljem Pravilnika o postupku stručnog nadzora i nadzora pod stručnom kontrolom nad proizvodnjom poljoprivrednog reprodukcijskog materijala („Narodne novine“, br. 144/09, 30/11, 50/11) i Pravilnika o upisu u upisnik dobavljača, laboratorija i uzorkivača poljoprivrednog sjemena i sadnog materijala („Narodne novine“, br. 29/08, 21/09, 37/09, 24/17).
- Organiziranje redovitih godišnjih sastanaka dobavljača (dorađivača) sjemena.
- Provjera uvjeta za upis u upisnik dobavljača temeljem Zakona o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja i Pravilnika o upisu u upisnik dobavljača.

Tablica 13. a) Usporedba brojčanih pokazatelja o površinama sjemenskih usjeva, po grupama bilja u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu.

grupa bilja	broj biljnih vrsta						Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020*.			
strne žitarice	6	6	6	6	6	100	100	
kukuruz	1	1	1	1	1	100	100	
industrijsko bilje	6	3	6	6	6	100	100	
krmno bilje	12	13	12	12	12	100	100	
povrće	8	5	7	8	6	75	85,71	
ukupno	33	28	32	33	31	93,94	96,87	

Tablica 13. b) Usporedba brojčanih pokazatelja o površinama sjemenskih usjeva, po grupama bilja u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu

grupa bilja	površina (ha)						Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020*.			
strne žitarice	12.045,28	9.112,84	9.475,00	10.500,00	10.500,00	100	110,82	
kukuruz	2.079,33	1.285,30	1.596,43	800,00	1.200,00	150	75,17	
industrijsko bilje	4.594,19	4.679,48	5.436,45	4.600,00	4.750,00	103,26	87,37	
krmno bilje	743,20	515,80	631,59	500,00	500,00	100	79,16	
povrće	50,12	51,26	50,19	50,00	50,00	100	99,62	
ukupno	19.512,12	15.644,68	17.189,66	16.450,00	17.000,00	103,34	98,90	

*Prosjek plana od 2017 do 2019. godine

Tablica 13. c) Usporedba brojčanih pokazatelja o broju nadzornika uključenih u nadzor sjemenskih usjeva, po grupama bilja u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu

grupa bilja	angažirano nadzornika						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
strne žitarice	29	27	29	28	30	107,14	103,45
Kukuruz	14	13	11	14	12	85,71	109,09
industrijsko bilje	20	19	19	20	20	100	105,26
krmno bilje	6	6	5	5	5	100	100
Povrće	4	2	5	4	4	100	80
ukupno	73	67	69	71	71	100	102,90

Tablica 14. Usporedba brojčanih pokazatelja o površinama super kontrole sjemenskih usjeva, po grupama bilja u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu

grupa bilja	površina (ha)						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
strne žitarice	1.283,00	984,55	1.119,60	1.000	1.000	100	89,31
Soja	497,94	530,77	692,97	550	500	90,90	72,15
Kukuruz	214,61	194,36	192,00	150	120	80	62,5
Povrće	7,02	-	5,54	5	5	100	90,25
Ukupno	2.002,57	1.709,68	2.009,14	1.705	1.605	94,13	79,88

Tablica 15 a. Usporedba brojčanih pokazatelja standardnih uzoraka u kontrolnom polju, po grupama bilja, u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu

grupa bilja	broj standardnih uzoraka						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
ozime žitarice	104	107	95	100	100	100	105,26
jare žitarice	16	18	19	20	20	100	105,26
industrijsko bilje	25	28	36	30	30	100	83,33
kukuruz -hibridi	57	106	68	100	90	90	132,35
kukuruz-linije	67	75	65	80	80	100	123,07
krmno bilje	15	16	19	15	15	100	78,95
povrće	8	11	6	5	5	100	83,33
ukupno	292	361	308	350	340	97,15	110,39

Tablica 15 b. Usporedba brojčanih pokazatelja o provođenju ispitivanja u kontrolnom polju i pregledu standardnih uzoraka, po grupama bilja, u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu.

grupa bilja	broj parcelica						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
ozime žitarice	846	676	770	750	750	100	97,40
jare žitarice	90	92	99	100	100	100	101,01
industrijsko bilje	175	208	244	250	250	100	102,46
kukuruz -hibridi	288	230	260	300	300	100	115,38
kukuruz-linije	252	117	230	200	200	100	86,96
krmno bilje	76	40	70	50	50	100	71,43
povrće	20	65	41	50	40	80	97,56
ukupno	1.747	1.428	1.714	1.700	1.690	99,41	98,60

- 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).
- Izдавanje certifikata o sjemenu i sadnom materijalu i vođenje evidencije o izdanim certifikatima temeljem Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena žitarica, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena uljarica i predivog bilja, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena repa, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena krmnog bilja, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena povrća, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena krumpira, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena duhana, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena čuvanih sorti, Pravilnika o stavljanju na tržište reproduksijskog sadnog materijala i sadnica namijenjenih za proizvodnju voća („Narodne novine“, br. 100/09, 153/09, 72/10, 30/11, 86/13) i Pravilnika o stavljanju na tržište materijala za vegetativno umnažanje loze („Narodne novine“, br. 133/06, 67/10, 30/11, 77/13).
- Osposobljavanje nadzornika i nadzor nad radom ovlaštenih nadzornika za poslove pakiranja, plombiranja i označavanja sjemena i sadnog materijala pod stručnom kontrolom temeljem Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena žitarica, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena uljarica i predivog bilja, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena repa, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena krmnog bilja, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena povrća, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena krumpira, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena duhana, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena čuvanih sorti, Pravilnika o stavljanju na tržište reproduksijskog sadnog materijala i sadnica namijenjenih za proizvodnju voća i Pravilnika o stavljanju na tržište materijala za vegetativno umnažanje loze.

Tablica 16. Usporedba brojčanih pokazatelja o izdanim količinama certifikata uz otpremnicu u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu

namjena certifikata	količina (kom)						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
sjeme za domaće tržište	3.463	3.427	3.723	3.500	3.500	100	94,01
sjeme za izvoz	455	432	529	430	450	104,65	85,06
ukupno	3.918	3.859	4.252	3.930	3.950	100,51	92,90

Tablica 17. Usporedba brojčanih pokazatelja o evidencijama izdanih količina certifikata na pakiranju u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu

namjena certifikata	količina (kom)						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
sjeme za EU tržište	2.960.479	2.832.067	2.924.304	2.800.000	2.800.000	100	95,75
sjeme za izvoz	277.433	276.383	391.232	270.000	300.000	111,11	76,68
sadni materijal	1.307.834	904.159	988.860	900.000	900.000	100	91,01
ukupno	4.545.746	4.012.609	4.304.396	3.970.000	4.000.000	100,75	92,93

Tablica 18. Usporedba brojčanih pokazatelja o evidentiranim partijama u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu

namjena certifikata	količina (kom)						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
sjeme za EU tržište	4.044	3.976	4.090	4.000	4.000	100	97,80
sjeme za izvoz	455	432	529	430	450	104,65	85,06
sadni materijal	4.387	2.289	1.902	3.000	2.000	66,66	105,15
ukupno	8.886	6.697	6.521	7.430	6.450	86,61	98,91

- 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 predivog 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). .
- Nadzor nad radom ovlaštenih laboratorija (naknadna kontrola) i ovlaštenih uzorkivača temeljem Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena žitarica, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena uljarica i predivog bilja, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena repa, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena krmnog bilja, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena povrća i Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena duhana.
- Oposobljavanje uzorkivača za uzorkovanje poljoprivrednog sjemena i analitičara za ispitivanje kvalitete sjemena temeljem Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena žitarica, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena uljarica i predivog bilja, Pravilnika o

stavljanju na tržište sjemena repa, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena krmnog bilja, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena povrća i Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena duhana i Pravilnika o upisu u upisnik dobavljača, laboratorija i uzorkivača poljoprivrednog sjemena i sadnog materijala („Narodne novine“, br. 29/08, 21/09, 37/09, 24/17).

- Provjera postojanja uvjeta za upis u upisnik laboratorija temeljem Pravilnika o upisu u upisnike dobavljača, laboratorija i uzorkivača poljoprivrednog sjemena i sadnog materijala.
- Organiziranje međulaboratorijskih usporedbi (Ring test) i radionica za analitičare u laboratorijima za ispitivanje kakvoće sjemena. To se temelji na odredbama Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena žitarica, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena uljarica i predivog bilja, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena repa, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena krmnog bilja, Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena povrća i Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena duhana.
- Provođenje Heubach testa za otprašivanje sukladno Pravilniku o uspostavi akcijskog plana o održivoj uporabi pesticida („Narodne novine“, br. 142/12).
- Provođenje analiza uzoraka na NIR uređaju.
- 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.
- Nabavka nove opreme (brojač sjemena, hladnjak, kamera za mikroskop, sustav za aspiraciju za zaštitu djelatnika).

Tablica 19. Usporedba brojčanih pokazatelja o aktivnostima u 2016., 2017., 2018. i plan za 2019. i 2020. godinu

Opis aktivnosti	broj			Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
	2016.	2017.	2018.				
uzorkovanje i analiza partija sjemena za potrebe izdavanja ISTA certifikata	445	457	499	450	400	88,88	80,16
analiza uzoraka sjemena za potrebe poljoprivredne inspekcije	204	11	219	180	180	100	82,19
informativne analize	28	14	9	10	10	100	111,11
analize za potrebe naknadne kontrole	480	351	426	-300	250	83,33	58,68
zaprimanje uzoraka u centralnu komoru uzoraka	3653	3315	3665	3300	3300	100	90,04
izdavanje uzoraka iz centralne komore za potrebe naknadne kontrole u laboratoriju	428	350	362	300	250	83,33	69,06
izdavanje uzoraka iz centralne komore za potrebe naknadne kontrole u kontrolnom polju	1238	1086	1348	1100	1100	100	81,60
Heubach test za otprašivanje sjemena	9	2	1	30	5	16,16	500
Ring test za domaće laboratorije	3	3	3	3	3	100	100
Radionice za analitičare	3	2	2	2	2	100	100
Proficiency test	3	3	3	3	3	100	100

- 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 potječe od GMO-a (NN 26/10) i Pravilnika o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorijskih 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).
- 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.
- Nabava dijela opreme za određivanje mikotoksina i rezidua pesticida, , priprema postojećeg laboratorijskog prostora za instalaciju nove opreme, edukacija djelatnika, uspostavljanje prvi analiza.

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

opis aktivnosti	broj			Plan za 2019.	Plan za 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
	2016.	2017.	2018.				
Ukupan broj zaprimljenih uzoraka za utvrđivanje prisutnosti GMO-a	517	653	749	720	720	100	96,13
broj zaprimljenih uzoraka sjemena soje za potrebe stavljanja na tržište RH	390	480	473	480	480	100	101,48
broj zaprimljenih uzoraka poljoprivredne inspekcije	101	95	80	90	90	100	112,5
broj zaprimljenih uzoraka sjemena	47	40	30	30	30	100	100
broja zaprimljenih uzoraka zelene mase	54	55	50	50	50	100	100
broj zaprimljenih uzoraka granične sanitarne inspekcije	23	10	63	20	20	100	31,75
broj zaprimljenih uzoraka ostalih subjekata	393	61	133	20	20	100	15,04
ukupan broj održanih analiza	2493	3221	3637	3300	3300	100	90,73
ekstrakcije DNA	517	646	749	720	720	100	96,13
kvalitativni PCR	1927	2540	2856	2600	2600	100	91,04
kvantitativni PCR	49	35	32	20	15	75	46,87

- 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.
- Stručni nadzor lozognog 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.
- Stručnu, odnosno naknadnu kontrolu proizvodnje presadnica povrća i reproduksijskog sadnog materijala povrća i ukrasnog bilja.

- Djelatnost službenog nadzora poljoprivrednog sadnog materijala provodi se obradom prijava, izborom i sklapanjem ugovorne obveze s nadzornikom, službenim nadzorom proizvodnje, vođenjem evidencije o proizvedenim količinama sadnog materijala, izdavanjem Uvjerenja o sadnom materijalu, sastavljanje Izvješća o proizvodnji poljoprivrednog sadnog materijala i podnošenjem istoga Ministarstvu poljoprivrede.
- Uzimanje uzoraka tla i reprodukcijskog sadnog materijala i sadnica za laboratorijsku analizu temeljem Pravilnika o stavljanju na tržište reprodukcijskog sadnog materijala i sadnica namijenjenih za proizvodnju voća i Pravilnika o stavljanju na tržište materijala za vegetativno umnažanje loze.
- Provjera uvjeta za upis u upisnik dobavljača temeljem Zakona o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja, Pravilnika o upisu u upisnik dobavljača, Pravilnika o stavljanju na tržište reprodukcijskog sadnog materijala i sadnica namijenjenih za proizvodnju voća.
- Izdavanje Ovlaštenja za obavljanje nadzora pod stručnom kontrolom za proizvođače presadnica povrća prema Pravilniku o stavljanju na tržište reprodukcijskog sadnog materijala povrća i presadnica povrća.
- Izdavanje Ovlaštenja za obavljanje nadzora pod stručnom kontrolom za proizvođače reprodukcijskog materijala ukrasnog bilja prema Pravilniku o stavljanju na tržište poljoprivrednog reprodukcijskog materijala ukrasnog bilja.
- Kontinuirano ažuriranje i objava Popisa sorti voćnih vrsta prema Pravilniku o upisu sorti u popis sorti voćnih vrsta.
- Kontinuirano ažuriranje i objava Sortne liste vinove loze prema Pravilniku o upisu sorti u sortnu listu.
- Kontinuirano ažuriranje i vođenje FRUMATIS baze podataka (zajednička EU sortna lista za voće).
- Organiziranje edukacija (godišnje radionice) za nadzornike poljoprivrednog sadnog materijala temeljem Pravilnika o postupku stručnog nadzora i nadzora pod stručnom kontrolom nad proizvodnjom poljoprivrednog reprodukcijskog materijala.

Tablica 21. a) Usporedba brojčanih pokazatelja o izdavanju uvjerenja o sadnom materijalu u 2016., 2017., 2018. i plan za 2019. i 2020. godinu

Uvjerenja za lozne cijepove i voćne sadnica						
2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
75	27	23	25	25	100	108,69

Tablica 21. b) Usporedba brojčanih pokazatelja o izdavanju uvjerenja o sadnom materijalu u 2016., 2017., 2018. i plan za 2019. i 2020. godinu

Uvjerenja za lozni i voćni reprodukcijski materijal						
2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
70	24	27	30	30	100	111,11

Tablica 22. Usporedba brojčanih pokazatelja o proizvedenim lozni cijepovima u 2016., 2017., 2018. i plan za 2019. i 2020. godinu

Količina loznih cijepova						
2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
1.662.122	1.920.572	1.630.006	1.500.000	1.500.000	100	92,02

Tablica 23. Usporedba brojčanih pokazatelja o proizvedenim voćnim sadnicama u 2016., 2017., 2018. i plan za 2019. i 2020. godinu

Količina voćnih sadnica						
2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
3.061.874	3.459.374	3.281.638	3.000.000	3.000.000	100	91,42

Tablica 24. a) Usporedba brojčanih pokazatelja o pregledanim matičnjacima u 2016., 2017., 2018. i plan za 2019. i 2020. godinu

Količina pregledanih loznih matičnjaka						
2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
42	38	41	40	40	100	97,56

Tablica 24. b) Usporedba brojčanih pokazatelja o pregledanim matičnjacima u 2016., 2017., 2018. i plan za 2019. i 2020. godinu

Količina pregledanih voćnih matičnjaka						
2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
49	23	27	25	25	100	92,59

Tablica 25. a) Usporedba brojčanih pokazatelja o pregledanim dobavljačima voćnih sadnica i loznih cijepova u 2016., 2017., 2018. i plan za 2019. i 2020. godinu

Broj pregledanih dobavljača loznih cijepova						
2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
15	15	15	15	15	100	100

Tablica 25. b) Usporedba brojčanih pokazatelja o pregledanim dobavljačima voćnih sadnica i loznih cijepova u 2016., 2017., 2018. i plan za 2019. i 2020. godinu

Broj pregledanih dobavljača voćnih sadnica				
2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.
50	60	40	30	30

Tablica 26. Usporedba brojčanih pokazatelja o zaprimljenim zahtjevima za uzorkovanje tla na nematode u 2016., 2017., 2018. i plan za 2019. i 2020. godinu

2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
11	10	6	6	6	100	100

Tablica 27. Usporedba brojčanih pokazatelja o zaprimljenim zahtjevima za uzorkovanje reprodukcijskog materijala viših kategorija vinove loze u 2016., 2017., 2018. i plan za 2019. i 2020. godinu

2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
2	3	2	4	4	100	200

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

NOVE AKTIVNOSTI

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

Suradnja s drugim institucijama

- Nastavlja se suradnja s Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u vidu organiziranja posjeta i radionica za studente i obuka za djelatnike Agencije.
- Nastavlja se sudjelovanje i provođenje međulaboratorijskih usporedbi (Proficiency i Ring testovi) sukladno ISTA akreditacijskom standardu. Laboratorij sudjeluje u Proficiency testovima koje organiziraju ISTA (International Seed Testing Association) i EURL (EU Reference Laboratories).

- Nastavlja se sudjelovanje na sastancima i radionicama koje organizira ISTA (International Seed Testing Association).
- Nastavlja se sudjelovanje na sastancima i radionicama koje organizira EURL (EU Reference Laboratories) te nadležna ministarstva.
- Nastavlja se sudjelovanje u radu Vijeća za genetski modificirane organizme.
- Sudjelovanje u radu Povjerenstva za izradu Pravilnika kojim se propisuje ovlašćivanje službenih i referentnih laboratorijskih 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.
- Sudjelovanje u radu Povjerenstva za izradu Pravilnika o uvjetima prostora, opreme i osoblja koje mora ispunjavati laboratorij za ispitivanje, kontrolu i praćenje GMO-a.
- Sudjelovanje u radu povjerenstva za izradu novog Zakona o genetski modificiranim organizmima.
- Sudjelovanje u radu EFSA znanstvene mreže za procjenu rizika GMO kao imenovani nacionalni predstavnik.
- Nastavlja se sudjelovanje u radu FAO GM Foods Platform kao zamjenska žarišna točka (alternate focal point).
- Sudjelovanje u radu EFSA znanstvene mreže za procjenu rizika GMO kao imenovani nacionalni predstavnik.
- Nastavlja se sudjelovanju na ESCAA (European Seed Certification Agency Association) sastancima i radu stalnih odbora EU za sjeme i sadni materijal te biljne genetske izvore, temeljem imenovanja Ministarstva poljoprivrede u pojedina tijela.
- Nastavlja se međunarodna suradnja u svrhu DUS ispitivanja kukuruza, strnih žitarica i soje u sklopu koje se obavlja prikupljanje uzoraka sjemena i povećavanje referentne kolekcije ozime pšenice, ječma i kukuruza.
- Nastavlja se sudjelovanje na EU VCU seminarima u svrhu usklađivanja u Provođenju VCU ispitivanja.
- Nastavlja se sudjelovanje na sastancima i radionicama koje organizira UPOV (Međunarodna Unija za zaštitu novih biljnih sorti).
- Nastavlja se sudjelovanje u ECPGR (European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources). Zavod je imenovan kao nacionalna kontakt točka za EURISCO (European Genetic Resources Search Catalogue) te će nastaviti održavati nacionalnu inventarizaciju podataka o biljnim genetskim izvorima i obavljati unos podataka u europsku bazu EURISCO.
- Nastavlja se sudjelovanje u radu FAO Komisije za genetske izvore za hranu i poljoprivredu. Sudjelovanje u izradi izvještaja o stanju svjetskih biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu te monitoring provedbe globalnog plana akcije za biljne genetske izvore za hranu i poljoprivredu.
- Nastavlja se sudjelovanje u radu Radne skupine za genetske izvore u poljoprivredi Vijeća i Komisije EU.
- Nastavak suradnje u sklopu Radne skupine za Common Catalogue u suradnji s CPVO-om i Komisijom EU.
- Nastavlja se suradnja s Uredom Europske unije za zaštitu novih biljnih sorti (CPVO) na poslovima zaštite novih biljnih sorti i sudjelovanje na edukacijama vezano za pripremu i proces akreditacije pri Uredu CPVO-a. U svrhu uvođenja sustava kvalitete u području DUS ispitivanja nastavlja se započeti proces akreditacije (Entrustment for CPVO Examination Office).

- Nastavlja se implementacija OECD sheme za certificiranje sjemena, praćenje rada i izvještavanje o stanju u Hrvatskoj temeljem ovlaštenja Ministarstva poljoprivrede.
- Nastavlja se sudjelovanje u radu Radne skupine za izradu ekvivalentne za reproduksijski i sadni materijal porijeklom iz trećih zemalja, ustanovljene pri EK, DG – SANTE.
- Suradnja sa Kmetijski institut Slovenije u području priznavanja sorti i certificiranja sjemena;
- Nastavlja se suradnja temeljem potpisanih ugovora od strane Ministarstva poljoprivrede za sudjelovanje Hrvatske u Europskom kooperativnom programu biljnih genetskih izvora (ECPGR) za razdoblje 2019-2023 (Faza X).
- Nastavlja se suradnja sa Ministarstvom poljoprivrede po pitanju sjemenarstva i rasadničarstva.
- Suradnja sa GSU Hrvatsko sjeme u cilju dobivanja informacija i pomoći sektoru sjemenarstva i stavljanje sjemena na tržište.
- 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 nastavlja se obavljanje poslova iz područja fitomedicine (zaštite bilja) sukladno Zakonu o biljnem zdravstvu („Narodne novine“, br. 75/05, 55/11, 115/18), 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 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 nastavlja se s poslovanjem u skladu s Normom ISO 9001 što će rezultirati boljom i bržom koordinacijom poslova. Poslovi će se nastaviti provoditi u četiri odjela: Odjel za biljno zdravstvo, Odjel za sredstva za zaštitu bilja i biocide, Odjel za dijagnostiku i analitiku i Odjel za istraživanje i primjenu SIT tehnike.

- Razvoj i održavanje sustava kvalitete - tijekom 2020. godine nastavit će se primjenjivati sustav upravljanja kvalitetom sukladno normi HRN EN ISO 9001:2015, na razini svih organizacijskih jedinica Agencije. Nastavlja se s održavanjem i unaprjeđenjem uspostavljenog sustava upravljanja ispitnih laboratorijskih (Laboratorija za bakteriologiju, Laboratorija za nematologiju i Laboratorija za kontrolu sredstava za zaštitu bilja) prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Planira se proširenje područja akreditacije u području rada Laboratorija za mikologiju, Laboratorij za virologiju i Laboratorija za zoologiju.
- Izvještajno-prognozni poslovi - tijekom 2020. godine planira se nastavak provedbe izvještajno-prognoznih poslova (IPP) na nacionalnoj razini. Izvještajno-prognozni poslovi uključuju sustavno praćenje zdravstvenog stanja bilja tijekom vegetacije i biljnih proizvoda na otvorenom, u zaštićenim prostorima i u skladištima, radi prikupljanja podataka o pojavi, intenzitetu napada, populaciji i proširenosti štetnih i korisnih organizama te sustavno

vođenje evidencije o tome. U okviru izvještajno-prognoznih poslova u 2019. godini planira se nastavak suradnje sa Ministarstvom poljoprivrede, Upravom za stručnu podršku razvoju poljoprivrede i ribarstva (ustrojene u 2019. godini). Izvještajno-prognozni poslovi provode se sukladno odredbama Zakona o biljnem zdravstvu („Narodne novine“, br. 75/05 i 55/11, 115/18). Krajem 2019. godine na snagu će stupiti novi Zakon o biljnem zdravstvu, na temelju kojega ne bi trebalo doći do promjena u izvještajno-prognoznim poslovima. Preporuke vezane uz zaštitu bilja u 2020. godini ovisiti će o koncepciji i funkcionalnosti nove internetske stranice HAPIH-a. U trenutku izrade ovog plana, novoj internetskoj stranici ne može se pristupiti. Osim provedbe izvještajno-prognoznih poslova na nacionalnoj razini, u 2020. godini planira se započeti sa strateškim razvojnim programom (pilot programom) usmjerenih i sustavnih izvještajno-prognoznih poslova na jabuci u četiri voćnjaka u Osječko-baranjskoj i Vukovarsko-srijemsкоj županiji. U Tablici 28. prikazan je plan provedbe osnovnih aktivnosti za 2020. godinu.

Tablica 28. Aktivnosti u okviru izvještajno-prognoznih poslova u 2017., 2018., 2019.* i plan za 2020. godinu¹

Aktivnost	2017.	2018.	2019.*	2020.	Indeks 1 – Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Preporuke (internet, televizija, radio)	18	9	20	20	100	222,22
Pregledi	3330	4514	2000	2500	125	55,38
Uzorci za laboratorijske analize	479	159	300	500	166,66	251,25
Radionice i predavanja ¹	30	14	30	20	66,66	142,85
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.

* Prema planu za 2019. godinu.

- Fitosanitarni pregledi – prema novoj Uredbi 2016/2031, fitosanitarna kontrola bilja i biljnih proizvoda postaje ovlast i dužnost samog posjednika bilja. Sukladno tome, od 2020. godine djelatnici HAPIH-a više ne bi provodili fitosanitarne pregledе kod posjednika bilja upisanih u fitosanitarni upisnik.

Tablica 29. Aktivnosti u okviru fitosanitarnih pregleda kod posjednika bilja upisanih u fitoupisnik u 2017., 2018., 2019.* i plan za 2020. godinu¹

Aktivnost	2017.	2018.*	2019.	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Fitosanitarni pregled voćnog materijala (kom.) ²	2 297 131	2 734 317	3 000 000	-	-	-
Fitosanitarni pregled materijala loze (kom.) ²	752 259	1 717 688	2 000 000	-	-	-
Fitosanitarni pregled drvenastog ukrasnog bilja (kom.)	456 184	495 603	800 000	-	-	-
Fitosanitarni pregled sjemenskog krumpira (ha)	32,42	33,15	30	-	-	-
Fitosanitarni pregled sjemenskih usjeva graha (ha)	-	-	-	-	-	-
Fitosanitarni pregled sjemenskih usjeva lucerne (ha)	272,5	218,49	300	-	-	-
Fitosanitarni pregled sjemenskih usjeva suncokreta (ha)	1,97	1,92	2,5	-	-	-

¹ Plan za 2019. godinu ovisi o prijavljenoj proizvodnji.

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

* Prema planu za 2018. godinu.

- Izobrazba o održivoj uporabi pesticida - tijekom 2020. godine planira se nastavak izobrazbe u okviru održive uporabe pesticida. Planira se održavanje izobrazbe 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. prikazan je plan provedbe osnovnih aktivnosti za 2019. godinu.

Tablica 30. Aktivnosti u okviru izobrazbe o održivoj uporabi pesticida u 2017., 2018., 2019.* i plan za 2020. godinu¹

Aktivnost	2017.	2018.	2019.*	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Modul za savjetnike i distributere (broj izobrazbi)	3	1	2	3	150	300

¹ Plan za 2020. godinu ovisi o interesu i prijavi polaznika

* Prema planu za 2019. godinu.

- Programi posebnog nadzora - tijekom 2020. godine planira se provedba programa 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 pratit će se 42 štetna organizma ili skupina štetnih organizama, a njihov nadzor planira se organizirati u 23 odvojena programa posebnog nadzora koje odobrava Ministarstvo poljoprivrede. U 14 programa planira se sudjelovanje stručnjaka Centra za zaštitu bilja samostalno, dok bi u njih devet trebali sudjelovati zajedno s fitosanitarnim inspektorima Državnog inspektorata i/ili s Hrvatskim šumarskim institutom. Sakupljeni uzorci analizirat će se u laboratorijima Centra. Programi posebnog nadzora provode se sukladno odredbama trenutno važećeg Zakona o biljnem zdravstvu („Narodne novine“, br. 75/05 i 55/11, 115/18), a u 2020. godini provoditi će se sukladno odredbama novog Zakona o biljnem zdravstvu. U Tablicama 31 a) i b) prikazan je plan provedbe osnovnih aktivnosti za 2020. godinu.

Tablica 31. a) Aktivnosti u okviru programa posebnog nadzora organizama štetnih za bilje (vizualni pregledi) u 2017., 2018., 2019.* i plan za 2020. godinu

Program	Broj pregleda					
	2017.	2018.	2019.*	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
<i>Scirtothrips</i> spp. – tripsi agruma	20	25	10	10	100	40
Izvaneuropski krasnici (<i>Agrilus</i> spp.) na drvenastom bilju	60	63	80	80	100	126,98
<i>Aleurocanthus</i> spp. – štitasti moljci agruma	57	116	30	30	100	25,86
<i>Anoplophora chinensis</i> i <i>A. glabripennis</i> – azijske strizibube	50	53	100	100	100	188,67
<i>Anthonomus eugenii</i> – pipa paprike	32	40	20	20	100	50
<i>Aromia bungii</i>	59	74	30	24	80	32,43
<i>Bactericera cockerelli</i>	-	-	-	20	-	-!
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> – borova nematoda	10	10	10	10	100	100
<i>Citrus bark cracking viroid</i> (CBCVd) i <i>Hop stunt viroid</i> (HSVd)	47	45	-	-	-	-

Program	Broj pregleda					
	2017.	2018.	2019.*	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
<i>Citrus tristeza virus</i> (izvaneuropski izolati)	90	15	50	50	100	333,33
<i>Dacus dorsalis</i> i <i>Pterandrus rosa</i> – izvaneuropske voćne muhe	141	154	60	60	100	38,96
<i>Diaphorina citri</i> i <i>Trioza erytreae</i> – lisne buhe agruma	40	72	15	15	100	20,83
<i>Diaporthe vaccinii</i>	12	14	-	-	-	-
<i>Eotetranychus lewisi</i> – Lewisova grinja	105	125	-	-	-	-
<i>Erwinia stewartii</i> – bakterijska palež lišća i venuće kukuruza	332	282	150	150	100	53,19
<i>Geosmithia morbida</i> i <i>Pityophthorus juglandis</i>	109	672	50	50	100	7,44
<i>Gibberella circinata</i> – smolasti rak bora	20	21	20	20	100	95,23
<i>Globodera rostochiensis</i> i <i>G. pallida</i> – krumpirove cistolike nematode	23	40	50	50	100	125
' <i>Candidatus Liberibacter africanus</i> ' i ' <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> '	79	182	30	30	100	16,48
' <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> '	68	58	-	-	-	-
<i>Meloidogyne chitwoodi</i> i <i>M. fallax</i>	-	-	50	50	100	-
Borove strizibube (<i>Monochamus</i> spp.) – izvaneuropske vrste	10	45	10	10	100	22,22
<i>Phyllosticta citricarpa</i>	30	8	80	80	100	1000
<i>Pomacea</i> spp. – jabučni puževi	58	104	20	20	100	19,23
<i>Popillia japonica</i> – japanski pivac	70	93	60	60	100	64,51
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>	-	-	20	14	70	-
<i>Radopholus similis</i>	40	30	-	-	-	-
<i>Ralstonia solanacearum</i> i <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i>	27	10	100	100	100	1000
<i>Rhagoletis fausta</i>	60	62	30	30	100	48,38
<i>Rhagoletis pomonella</i>	-	-	30	30	100	-
<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	80	30	30	100	37,5
<i>Synchytrium endobioticum</i> – rak krumpira	-	-	50	50	100	-
<i>Tecia solanivora</i>	-	-	40	40	100	-
<i>Thaumatomibia leucotreta</i> – savijač plodova agruma	54	62	30	30	100	48,38
<i>Thrips setosus</i> – japanski cvjetni trips	62	86	-	-	-	-
<i>Thrips palmi</i>	-	-	-	50	-	-
<i>Tomato leaf curl New Delhi virus</i> (ToLCNDV)	93	357	-	20	-	5,60
<i>Toxoptera citricida</i>	72	105	50	50	100	47,61
<i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i> i <i>X. axonopodis</i> pv. <i>aurantifoliae</i>	75	47	10	-	-	-
Zlatna žutica vinove loze (Flavescence dorée fitoplazma) i <i>Scaphoideus titanus</i>	449	775	800	800	100	103,22
<i>Xylella fastidiosa</i> i vektori	594	464	400	500	125	107,75
<i>Xylosandrus crassiusculus</i>	28	73	-	-	-	-
<i>Xiphinema americanum</i> sensu lato	-	-	25	30	120	-

Tablica 31. b) Aktivnosti u okviru programa posebnog nadzora organizama štetnih za bilje (sakupljanje uzoraka) u 2017., 2018., 2019.* i plan za 2020. godinu

Program	Broj uzoraka					
	2017.	2018.	2019.*	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
<i>Scirtothrips</i> spp. – tripsi agruma	44	40	10	10	100	25
Izvaneuropski krasnici (<i>Agrius</i> spp.) na drvenastom bilju	5	10	5	5	100	50
<i>Aleurocanthus</i> spp. – štitasti moljci agruma	37	47	30	30	100	63,82
<i>Anoplophora chinensis</i> i <i>A. glabripennis</i> – azijske strizibube	17	27	50	50	100	185,18
<i>Anthonomus eugenii</i> – pipa paprike	22	21	15	15	100	71,42
<i>Aromia bungii</i>	22	55	30	24	80	43,63
<i>Bactericera cockerelli</i>	-	-	-	20	-	-
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> – borova nematoda	25	30	25	25	100	83,33
<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	100	250
<i>Dacus dorsalis</i> i <i>Pterandrus rosa</i> – izvaneuropske voćne muhe	119	154	260	260	100	168,83
<i>Diaphorina citri</i> i <i>Trioza erytreae</i> – lisne buhe agruma	21	24	15	15	100	62,5
<i>Diaporthe vaccinii</i>	25	40	-	-	-	-
<i>Eotetranychus lewisi</i> – Lewisova grinja	102	118	-	-	-	-
<i>Erwinia stewartii</i> – bakterijska palež lišča i venuće kukuruza	21	31	100	100	100	322,58
<i>Geosmithia morbida</i> i <i>Pityophthorus juglandis</i>	69	209	50	50	100	23,92
<i>Gibberella circinata</i> – smolasti rak bora	20	20	20	37	185	185
<i>Globodera rostochiensis</i> i <i>G. pallida</i> – krumpirove cistolike nematode	50	280	50	50	100	17,85
' <i>Candidatus Liberibacter africanus</i> ' i ' <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> '	31	36	30	30	100	83,33
' <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> '	45	37	-	-	-	-
<i>Meloidogyne chitwoodi</i> i <i>M. fallax</i>	-	-	100	100	100	-
Borove strizibube (<i>Monochamus</i> spp.) – izvaneuropske vrste	30	40	15	15	100	37,5
<i>Phyllosticta citricarpa</i>	20	51	160	160	100	313,72
<i>Popillia japonica</i> – japanski pivac	37	53	40	40	100	75,47
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>	-	-	20	14	70	-
<i>Radopholus similis</i>	40	30	-	-	-	-
<i>Ralstonia solanacearum</i> i <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i>	26	8	100	100	100	1250
<i>Rhagoletis fausta</i>	30	55	30	30	100	54,54
<i>Rhagoletis pomonella</i>		-	30	30	100	-
<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	80	30	30	100	37,5
<i>Synchytrium endobioticum</i> – rak krumpira	-	-	50	50	100	-
<i>Tecia solanivora</i>	-	-	40	40	100	-
<i>Thaumatomibia leucotreta</i> – savijač plodova agruma	29	33	20	20	100	60,60

Program	Broj uzoraka					
	2017.	2018.	2019.*	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
<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	-	42,37
<i>Toxoptera citricida</i>	100	80	50	50	100	62,5
<i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i> i <i>X. axonopodis</i> pv. <i>aurantifoliae</i> ²	27	27	20	20	100	74,07
Zlatna žutica vinove loze (Flavescence dorée fitoplazma) i <i>Scaphoideus titanus</i>	215	303	700	700	100	231,02
<i>Xylella fastidiosa</i> i vektori	811	459	400	500	125	108,93
<i>Xylosandrus crassiusculus</i>	22	24	-	-	-	-
<i>Xiphinema americanum</i> sensu lato	-	-	50	50	100	-

- Osim programa posebnog nadzora, tijekom 2020. godine mogu se provoditi i nacionalni programi posebnog nadzora. Njihova provedba ovisiti će o odlukama Ministarstva poljoprivrede.
- Provođenje Akcijskog plana za suzbijanje i sprječavanja širenja zlatne žutice vinove loze - tijekom 2020. planira se nastavak provođenja aktivnosti u okviru Akcijskog plana za sprječavanje širenja i suzbijanje zlatne žutice vinove loze za razdoblje od 2018. do 2021. godine, koji je donesen 20. lipnja 2018. godine. Djelatnici Centra sudjelovat će u vizualnim pregledima vinograda, uzimanju uzoraka za laboratorijske analize, praćenju populacije vektora žutim pločama, informiranju javnosti kroz medije i radionice te predavanjima za stručnjake i posjednike bilja. Osim toga, djelatnici Centra sudjelovat će u eventualnim izmjenama i ažuriranjima Akcijskog plana, u izradi legislative vezane uz zlatnu žuticu te u razvoju i primjeni aplikacije za praćenja zlatne žutice vinove loze na području Republike Hrvatske. Djelatnici Centra sudjelovat će u izdavanju stručnih mišljenja i bit će stručno-znanstvena potpora Ministarstvu poljoprivrede u provedbi Akcijskog plana. U Tablici 32. prikazane su planirane aktivnosti u okviru Akcijskog plana.

Tablica 32. Aktivnosti u okviru Akcijskog plana za suzbijanje i sprječavanje širenja zlatne žutice vinove loze u 2017., 2018., 2019.* i plan za 2020. godinu

Aktivnost	2017.	2018.	2019.	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Informiranje javnosti i preporuke (internet, televizija, radio)	3	2	3	3	100	150
Pregledi vinograda	449	805	800	800	100	99,37
Praćenje vektora (broj žutih ploča)	370	702	378	700	185,18	99,71
Uzorci za laboratorijske analize (biljni materijal + vektori)	215	373	700	700	100	187,66
Radionice i predavanja	7	9	10	5	50	55,55

* Prema planu za 2019. godinu.

- Monitoring rezistentnosti - u 2020. godini će se koordinirati i provoditi nacionalni program „Monitoring rezistentnosti štetnih organizama na sredstva za zaštitu bilja u Republici Hrvatskoj“. Program je odobren krajem 2017. godine. U okviru programa provoditi će se istraživanje rezistencije biljnih patogena *Botrytis cinerea*, *Monilinia* spp., *Phytophthora*

infestans i *Cercospora beticola* te korova *Sorghum halepense* i *Amaranthus retroflexus*. U Tablici 33. prikazane su aktivnosti planirane u okviru programa u 2020. godini.

Tablica 33. Štetni organizmi, broj populacija i broj aktivnih tvari na koje će se testirati osjetljivost u okviru nacionalnog monitoringa rezistentnosti 2017., 2018., 2019.* i plan za 2020. godinu

Štetni organizam	2017.	2018.	2019.	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Broj štetnih organizama	-	6	7	7	100	116,66
Broj populacija za analizu	-	70	70	70	100	100
Broj djelatnih tvari za analizu	-	20	20	20	100	100

* Prema planu za 2019. godinu.

- Ispitivanje učinkovitosti sredstava za zaštitu bilja – tijekom 2020. godine planira se intenzivnije nastaviti s istraživanjem učinkovitosti sredstava za zaštitu bilja. Planira se provedba četiri pokusa. Štetni organizmi čije će se kemijsko suzbijanje istraživati u 2020. godini biti će 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 (*Quadrapsidiotus perniciosus*) na jabuci. U Tablici 34. prikazane su planirane aktivnosti za 2020. godinu.

Tablica 34. Aktivnosti u okviru ispitivanja učinkovitosti sredstava za zaštitu bilja u 2017., 2018., 2019. i plan za 2020. godinu

	2017.	2018.	2019.*	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Broj pokusa	-	-	2	4	200	-
Broj štetnih organizama	-	-	2	4	200	-
Broj sredstava za zaštitu bilja	-	-	11	24	218,18	-

* Prema planu za 2019. godinu.

- Provoditi će se aktivnosti vezane uz praćenje, nadzor, suzbijanje i istraživanje korovnih i invazivnih biljnih vrsta. Naglasak će biti na određivanju nazočnosti i/ili proširenosti invazivnih biljnih vrsta, srebrnolisne pomoćnice (*Solanum elaeagnifolium*) i divovske ambrozije (*Ambrosia trifida* L.) na teritoriju Republike Hrvatske. Osim praćenja spomenutih vrsta, u okviru izvještajno-prognoznih poslova obavljati će se pregledi i analize drugih korovnih vrsta. U Tablici 35. prikazan je plan provedbe osnovnih aktivnosti za 2020. godinu.

Tablica 35. Aktivnosti u okviru praćenja korovnih i invazivnih biljnih vrsta u 2017., 2018., 2019.* i plan za 2020. godinu

Aktivnost	2017.	2018.*	2019.	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Vizualni pregledi	41	63	100	100	100	158,73
Analize u okviru IPP-a	32	52	100	100	100	192,30

* Prema planu za 2019. godinu.

- Organizirat će se, koordinirati i provoditi zadaci koji će biti dobiveni od Agencije, Centra, Ministarstva poljoprivrede ili međunarodnih stručnih tijela i organizacija. Među zadacima koje može tražiti Ministarstvo poljoprivrede tijekom 2020. godine može se očekivati:

- Sudjelovanje u povjerenstvima za donošenje i izmjenu propisa iz područja biljnog zdravstva;
- Sudjelovanje u radnim grupama organiziranim u cilju provedbe nacionalnih aktivnosti vezanih izravno ili neizravno za područje biljnog zdravstva;
- Sudjelovanje u izradi završnog izvješća o provedbi programa posebnog nadzora organizama štetnih za bilje za 2019. godinu, koje se dostavlja Europskoj komisiji;
- Sudjelovanje u izradi polugodišnjeg izvješća o provedbi programa posebnog nadzora organizama štetnih za bilje za 2020. godinu, koje se dostavlja Europskoj komisiji;
- Sudjelovanje u izradi, provedbi i reviziji nacionalnih akcijskih planova vezanih uz organizme štetne za bilje;
- Sudjelovanje u komunikaciji s Europskom komisijom kroz aplikaciju EUROPHYT;
- Izrada nacionalnih prijedloga programa posebnog nadzora;
- Izrada procjene rizika od organizama štetnih za bilje;
- Edukacija fitosanitarnih inspektora na radionicama;
- Na zahtjev Ministarstva poljoprivrede, izrada stručnih i znanstvenih analiza koje od Republike Hrvatske zatraže Europska komisija, Europska i mediteranska organizacija za zaštitu bilja (EPPO), Europska agencija za sigurnost hrane (EFSA) ili druge međunarodne organizacije.
- Provoditi će se poslovi organizacije, usmjeravanja koordinacije i nadziranja rada, analize i ocjene svih poslovnih funkcija, izvršavanja planova i programa sukladno zakonodavstvu Europske unije (EU) te izrade periodičnih i godišnjeg izvješća, vezano uz ocjenu dokumentacije i procjenu rizika za sredstva za zaštitu bilja i aktivne tvari te biocidne pripravke sukladno Zakonu o provedbi Uredbe (EZ) 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja, Zakonu o provedbi Uredbe (EZ) br. 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla, Zakonu o provedbi Uredbe (EU) br. 528/2012 Europskoga parlamenta i vijeća u svezi sa stavljanjem na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda te pratećim propisima.
- Provoditi će se poslovi ocjene dokumentacije i procjene rizika SZB i aktivnih tvari te znanstveni i stručni poslovi i zadaci sukladno Zakonu o provedbi Uredbe (EZ) 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja i Zakonu o provedbi Uredbe (EZ) br. 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla te pratećim propisima:
 - Rad na ocjeni dokumentacije i procjeni rizika sredstava za zaštitu bilja (SZB) u postupcima registracije ili odobravanja SZB sukladno odredbama Zakona o provedbi Uredbe (EZ) br. 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja iz područja identiteta sredstva, fizikalno kemijskih svojstava, izloženosti primjenitelja, radnika i drugih nazočnih osoba, ostataka, ponašanja u okolišu, ekotoksikologije i učinkovitosti;
 - Ocjenjivanje dokumentacije sredstava za zaštitu bilja u postupku registracije sukladno odredbama Zakona o sredstvima za zaštitu bilja („Narodne novine“, br. 70/05, 80/13) i pratećim propisima, koji su usklađeni sa zahtjevima EU i Direktivom 91/414/EC. Danom ulaska Republike Hrvatske u Europsku Uniju Zakon o sredstvima za zaštitu bilja i prateći propisi više nisu na snazi, ali s obzirom da je zahtjev za registraciju pojedinih sredstava zaprimljen u postupak registracije prije ulaska Republike Hrvatske u Europsku Uniju, sukladno navedenom zakonu će se i završiti/ocijeniti. Stručnjaci Centra za zaštitu bilja ovlašteni su za izradu ocjene SZB prema jedinstvenim načelima u Republici Hrvatskoj;

- Izrada stručnih mišljenja i/ili prijedloga vezanih uz aktivne tvari i SZB na zahtjev Ministarstva poljoprivrede;
Rad na ponovnoj ocjeni aktivnih tvari, postupku koji do sada nije obavljan u Agenciji - Centru za zaštitu bilja, a znatno je složenija aktivnost u odnosu na trenutne 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. Prema Provedbenoj uredbi EK 2016/183, a s ciljem ravnomjerne raspodjele odgovornosti i poslova među državama članicama, Republici Hrvatskoj dodijeljena je, u svojstvu države članice izvjestiteljice (RMS), ponovna ocjena 4 aktivne tvari te 3 aktivne tvari u svojstvu države članice suizvjestiteljice (coRMS). Obzirom da su 2019. godine zaprimljeni dopunski dosjei za ponovnu ocjenu aktivnih tvari kizalofop-P-tefuril i dimetaklor, tijekom 2020. godine stručnjaci ocjenjivači prvenstveno će raditi na navedenim poslovima. Zbog izuzetne zahtjevnosti i opsega prethodno navedenih poslova, a koje smo dužni obavljati kao država članica EU, može se očekivati smanjenje broja završenih izvještaja u sklopu postupaka registracije SZB.
- Izrada izvještaja „Evaluation Report“ u sklopu ocjene trenutno postavljenih MDK vrijednosti i utvrđivanja novih MDK vrijednosti za aktivne tvari na EU razini na zahtjev EFSA-e na razini Republike Hrvatske ili u svojstvu država članica koja vrši ocjenu (Evaluating Member State - EMS);
- Ocjena ekvivalentnosti izvora aktivne tvari sukladno Uredbi (EZ) br. 1107/2009 na zahtjev podnositelja zahtjeva;
- Izrada i implementacija nove stručne namjenske aplikacije za vođenje evidencije SZB zbog prelaska na novu tehnološku platformu, koja će biti dostupna koordinatorima, administratorima i svim zaposlenicima putem korisničkog računa računalnog programa za vođenje evidencije zaprimljenih zahtjeva za ocjenu sredstava za zaštitu bilja;
- Procjena rizika za potrošače u sklopu Nacionalnog programa praćenja (monitoringa) ostataka pesticida u i na hrani, Nacionalnog sustava brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje (HR RASSF SUSTAV) i u sklopu Procedure uzimanja uzorka bilja na razini primarne proizvodnje u svrhu ispitivanja prisutnosti pesticida;
- Nastaviti će se edukacija 16 djelatnika zaposlenih na neodređeno vrijeme u Odsjeku za ocjenjivanje dokumentacije aktivnih tvari 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;
- Edukacija i usavršavanje stručnjaka Centra za zaštitu bilja iz područja ocjene aktivnih tvari i SZB sukladno Uredbi (EZ) br. 1107/2009 i Uredbi (EZ) br. 396/2005
- Sudjelovanje stručnjaka u radnim grupama tijekom Predsjedanja RH Vijećem EU u prvoj polovici 2020. godine (HR PRES 2020);
- Sudjelovanje stručnjaka na sastancima „Pesticide Peer Review Expert's meeting“ u svojstvu stručnjaka koji zastupa državu članicu izvjestiteljicu (RMS) u postupcima ocjene aktivnih tvari (RH=RMS);
- Sudjelovanje stručnjaka na sastancima, edukacijama, radionicama i panelima u organizaciji relevantnih institucija iz područja ocjene aktivnih tvari i SZB (EFSA, BTSF, EPPO i dr.);

- Sudjelovanje stručnjaka na sastancima ocjenjivača i sastancima Upravljačkog odbora država članica Južne administrativne iz područja ocjene SZB;
- Nastaviti će se redovita suradnja s Institutom za medicinska istraživanja i medicinu rada, Ministarstvom poljoprivrede i drugim institucijama uključenim u poslove vezane uz postupak registracije SZB;
- Nastaviti će se redovita komunikacija s podnositeljima zahtjeva, Institutom za medicinska istraživanja i medicinu rada i Ministarstvom poljoprivrede;
- Sudjelovanje stručnjaka na sastancima organiziranim na zahtjev podnositelja zahtjeva, vezanima uz ocjenu dokumentacije i procjenu rizika SZB;
- Stručnjaci Odjela imenovani su članovima u:
 - Stalnim odborima pri Europskoj komisiji – Standing Committee PAFF Pesticides Legislation – Section Pesticides Residues i Standing Committee PAFF - Section Phytopharmaceuticals Legislation
 - EFSA-inoj znanstvenoj mreži – Pesticide Steering Network (PSN)
 - EFSA Open Text – Pesticides Workspace for users in the Member States in the frame work of Regulation (EC) No 396/2005
 - EFSA Open Text – Pesticides Workspace for users in the Member States in the frame work of Commission Regulation (EC) No 1107/2009

Tablica 36. Brojčani pokazatelji ocjena u svrhu donošenja rješenja ili dozvola o registraciji sredstva za zaštitu bilja u 2017., 2018., 2019. (plan) i plan za 2020.

vrsta zahtjeva	broj izvješća/prijedloga za registraciju ili stručnih mišljenja					
	2017.	2018.	2019.*	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Ponovna ocjena aktivne tvari (RH=RMS)	-	-	2	2	100	-
Ponovna ocjena aktivne tvari (RH=RMS) – provjera zahtjeva	1	1	-	-	100	-
Evaluation Report	-	4	3	2	66,66	50
Zonalna registracija (RH=zRMS) - gotova ocjena	1	2	3	3	100	150
Zonalna registracija (RH=zRMS) – provjera kompletnosti dokumentacije	1	3	4	3	75	100
Zonalna registracija (RH=cMS)	32	16	48	20	41,66	125
Priznavanja registracije	-	-	-	-	-	-
Standardna	3	-	-	-	-	-
Uzajamna priznavanja	45	36	35	35	100	97,22
Korak 2	2	-	-	-	-	-
Korak 1 – dopuna/izmjena	2	22	2	20	1000	90,90
Dozvola za istraživanje i razvoj	2	-	3	2	66,66	-
Dozvola u hitnim situacijama	19	1	8	4	50	400
Dopuna/izmjena rješenja	67	117	65	70	107,69	59,82
Stručna mišljenja	-	5	4	2	50	40
Paralelna trgovina	15	2	8	4	50	200
Ukupno	190	209	185	167	90,27	79,90
Ostali zahtjevi u postupku	162	235	-	-	-	-
Ukupno (završeni i u postupku)	352	444	-	-	-	-

* brojčani pokazatelji navedeni u planu za 2019. godinu

** brojčani pokazatelji ostavarivi uz početak rada Odsjeka za ocjenjivanje dokumentacije aktivnih tvari, nakon dugotrajne edukacije djelatnika

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
- Provoditi će 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;
 - Rad na ocjeni dokumentacije i procjeni rizika biocidnih proizvoda u postupcima međusobnog priznavanja registracije sukladno odredbama Zakona o provedbi Uredbe (EU) br. 528/2012 Europskoga parlamenta i vijeća u svezi sa stavljanjem na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda iz područja identiteta sredstva, fizikalno kemijskih svojstava i analitičkih metoda, ponašanja u okolišu, ekotoksikologije i učinkovitosti (Tablica 37.);
 - Edukacija i usavršavanje stručnjaka Centra za zaštitu bilja iz područja ocjene biocidnih proizvoda sukladno Uredbi (EU) 528/2012.
 - Sudjelovanje stručnjaka na sastancima stručnih grupa i radionicama vezano za ocjenu aktivnih tvari i biocidnih proizvoda koje organizira Europska Agencija za Kemikalije (ECHA).
 - Sudjelovanje stručnjaka na sastancima Povjerenstva za biocidne proizvode pri Ministarstvu zdravstva.
 - Suradnja s Ministarstvom zdravstva vezano uz područje ocjene biocidnih proizvoda sukladno Uredbi (EU) 528/2012.

Tablica 37. Brojčani pokazatelji ocjena u svrhu donošenja rješenja o registraciji biocidnih proizvoda u 2017., 2018., 2019 (plan) i plan za 2020.

Vrsta zahtjeva	Broj stručnih mišljenja i sažetaka opisa svojstava biocidnog proizvoda (SPC)					
	2017.	2018.	2019*	2020	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Sekvencijalno međusobno priznavanje	2	5	5	6	120	120
Usporedno međusobno priznavanje	9	3	11	8	120	266,66
Izmjena odobrenja	1	-	2	-	-	-
Obnova odobrenja	-	5	-	2	-	40
Ukupno	12	13	18	16	88,88	123,07

*brojčani pokazatelji navedeni u planu za 2019 godinu

Broj očekivanih stručnih mišljenja i sažetaka opisa svojstava biocidnog proizvoda (SPC) za 2019. godinu ovisi o:

1. broju zaprimljenih Zahtjeva za registraciju ili dozvolu za biocidne proizvode u Ministarstvu zdravstva koje su dostavili podnositelji zahtjeva;
 2. broju Zahtjeva za postupak sekvencijalnog i usporednog međusobnog priznavanja registracije koji se dodjeljuju Agenciji - Centru za zaštitu bilja, kao jednoj od nadležnih institucija za ocjenu dokumentacije biocidnih proizvoda;
 3. vremenu potrebnom za dovršetak ocjene i dostavljanje usuglašenog Sažetka svojstava biocidnog proizvoda države izvjestiteljice (RMS) u postupcima u kojima je Republika Hrvatska dotična država članica (cRMS).
- U Odjelu za dijagnostiku i analitiku obavljat će se dijagnostičke laboratorijske analize u laboratorijima za bakteriologiju, mikologiju, nematologiju, virologiju, zoologiju i odsjeku za molekularnu biologiju, u kojima će se određivati nazočnost primarno karantenskih ali i gospodarski važnih štetnih organizama (bakterija i bakterijama sličnih organizama, gljiva i gljivama sličnih organizama, nematoda, virusa i virusima sličnih organizama, insekata i grinja) za potrebe provođenja PPN-a kojeg sufinancira Europska komisija, nacionalnih programa posebnog nadzora, IPP-a, postojećih i novih projekata te na zahtjev stranaka. Nazočnost štetnih organizama određivati će se u uzorcima bilja, biljnih proizvoda, tla, vode i drugih nadziranih predmeta.
 - Programi posebnog nadzora - tijekom 2020. godine planira se obavljanje dijagnostičkih laboratorijskih analiza uzoraka bilja, biljnih proizvoda, tla, vode i drugih nadziranih predmeta sakupljenih u sklopu programa posebnog nadzora koje sufinancira Europska komisija. Tijekom 2020. godine planira se analizirati ukupno 3220 uzoraka. U Tablici 38. prikazane su obavljene i planirane laboratorijske analize u sklopu PPN-a.

Tablica 38. Brojčani pokazatelji laboratorijskih analiza u okviru programa posebnog nadzora organizama štetnih za bilje u 2017., 2018., 2019*. i plan za 2020. godinu

Program	Broj analiziranih uzoraka					
	2017.	2018.	2019.	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
<i>Scirtothrips</i> spp. – tripsi agruma ²	44	40	10	10	100	25
Izvaneuropski krasnici (<i>Agrius</i> spp.) na drvenastom bilju	5	10	5	5	100	50
<i>Aleurocanthus</i> spp. – štitasti moljci agruma	37	47	30	30	100	63,82
<i>Anoplophora chinensis</i> i <i>A. glabripennis</i> – azijske strizibube	17	27	50	50	100	185,18
<i>Anthonomus eugenii</i> – pipa paprike	22	21	15	15	100	71,42
<i>Aromia bungii</i>	22	55	30	24	80	43,63
<i>Bactericera cockereili</i>	-	-	-	20	-	-
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> – borova nematoda	25	30	25	25	100	83,33
<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	100	250

Program	Broj analiziranih uzoraka					
	2017.	2018.	2019.	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
<i>Dacus dorsalis</i> i <i>Pterandrus rosa</i> – izvaneuropske voćne muhe	119	154	260	260	100	168,83
<i>Diaphorina citri</i> i <i>Trioza erytreae</i> – lisne buhe agruma	21	24	15	15	100	62,5
<i>Diaporthe vaccinii</i>	25	40	-	-	-	-
<i>Eotetranychus lewisi</i> – Lewisova grinja	102	118	-	-	-	-
<i>Erwinia stewartii</i> – bakterijska palež lišća i venuće kukuruza	21	31	100	100	100	322,58
<i>Geosmithia morbida</i> i <i>Pityophthorus juglandis</i>	69	209	50	50	100	23,92
<i>Gibberella circinata</i> – smolasti rak bora ¹	20	20	20	37	185	185
<i>Globodera rostochiensis</i> i <i>G. pallida</i> – krumpirove cistolike nematode ¹	50	280	50	50	100	17,85
' <i>Candidatus Liberibacter africanus</i> ' i ' <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> ' ¹²	31	36	30	30	100	83,33
' <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> '	45	37	-	-	-	-
<i>Meloidogyne chitwoodi</i> i <i>M. fallax</i>	-	-	100	100	100	-
Borove strizibube (<i>Monochamus</i> spp.) – izvaneuropske vrste	30	40	15	15	100	37,5
<i>Phyllosticta citricarpa</i> ²	20	51	160	160	100	313,72
<i>Popillia japonica</i> – japanski pivac	37	53	40	40	100	75,47
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>	-	-	20	14	70	#VALUE!
<i>Radopholus similis</i>	40	30	-	-	-	-
<i>Ralstonia solanacearum</i> i <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i>	402	331	373	300	80,42	90,63
<i>Rhagoletis fausta</i>	30	55	30	30	100	54,54
<i>Rhagoletis pomonella</i>		-	30	30	100	-
<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	80	30	30	100	37,5
<i>Synchytrium endobioticum</i> – rak krumpira	-	-	50	50	100	-
<i>Tecia solanivora</i>	-	-	40	40	100	-
<i>Thaumatomibia leucotreta</i> – savijač plodova agruma	29	33	20	20	100	60,60
<i>Thrips setosus</i> – japanski cvjetni trips	65	117	-	-	-	-
<i>Thrips palmi</i>	-	-	-	100	-	-
<i>Tomato leaf curl New Delhi virus</i> (ToLCNDV)	47	236	-	100	-	42,37
<i>Toxoptera citricida</i>	100	80	50	50	100	62,5
<i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i> i <i>X. axonopodis</i> pv. <i>aurantifoliae</i>	27	27	20	20	100	74,07

Program	Broj analiziranih uzoraka					
	2017.	2018.	2019.	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Zlatna žutica vinove loze (Flavescence dorée fitoplazma) i <i>Scaphoideus titanus</i>	426	511	765	700	91,50	136,98
<i>Xylella fastidiosa</i> i vektori	929	590	600	500	83,33	84,74
<i>Xylosandrus crassiusculus</i>	22	24	-	-	-	-
<i>Xiphinema americanum</i> sensu lato	-	-	50	50	100	-
UKUPNO	2969	3522	3233	3220	99,59	91,42

* Prema planu za 2019. godinu

- Osim obavljanja laboratorijskih analiza u sklopu programa posebnog nadzora, tijekom 2020. godine moguće je očekivati i analize uzoraka u sklopu provedbe nacionalnih programa posebnog nadzora. Njihova provedba ovisiti će o odlukama Ministarstva poljoprivrede. U Tablici 39. prikazani su nacionalni programi koji su se provodili u laboratorijima za zoologiju, bakteriologiju i virologiju od 2017. do 2019. godine kao i plan za 2020. godinu.

Tablica 39. Brojčani pokazatelji laboratorijskih analiza obavljenih u sklopu nacionalnih programa posebnog nadzora 2017., 2018., 2019.* i plan za 2020. godinu

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

* Prema planu za 2019. godinu.

- U laboratoriju za bakteriologiju i zoologiju nastaviti će se s provođenjem laboratorijskih analiza uzoraka sakupljenih u okviru provođenja Akcijskog plana za suzbijanje i sprječavanje širenja zlatne žutice vinove loze.
- Očekuje se nastavak laboratorijskih analiza dogovorenih temeljem ugovora o suradnji. Tijekom 2019. godine u laboratoriju za zoologiju ugovorene su analize na skladišne štetnike i analize na crnu štitastu uš (*Lindingaspis rossi*) na maslini. Za 2019. godinu predviđeno je uzeti 100 uzoraka za skladišne štetnike i 46 uzoraka za crnu štitastu uš. Nastavak ugovorne suradnje i sklapanje novih ugovora o suradnji ovisiti će o interesu stranaka.
- U okviru nacionalnog programa „Monitoring rezistentnosti štetnih organizama na sredstva za zaštitu bilja u Republici Hrvatskoj“ nastaviti će se s laboratorijskim istraživanjima rezistentnosti biljnih patogena (*Botrytis cinerea*, *Monilinia* spp., *Cercospora beticola* i

Phytophthora infestans) te korova *Sorghum halepense* i *Amaranthus retroflexus*. Osjetljivost biljnih patogena i korova na određene aktivne tvari ispitivati će se propisanom metodologijom u laboratoriju za mikologiju i odsjeku za herbologiju. Rezistentni izolati potvrditi će se molekularnim metodama u odsjeku za molekularnu biologiju.

Tablica 40. Brojčani pokazatelji štetnih organizama, populacija i molekularnih analiza u okviru programa monitoringa rezistentnosti 2017., 2018., 2019.* i plan za 2020. godinu

Štetni organizam	2017.	2018.	2019.*	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Broj štetnih organizama	-	7	7	7	100	100
Broj populacija za analizu	-	70	70	70	100	100
Broj molekularnih analiza	-	10	20	20	100	200
UKUPNO	-	87	97	97	100	111,49

* Prema planu za 2019. godinu.

- U okviru izještajno-prognoznih poslova (IPP) u 2020. godini planira se nastavak laboratorijskih analiza u svim dijagnostičkim laboratorijima Centra. Analizirati će se uzorci bilja, biljnih proizvoda i tla na prisustvo gospodarski štetnih organizama. U Tablici 41. prikazane su obavljene i planirane laboratorijske analize u sklopu IPP-a po pojedinom laboratoriju.

Tablica 41. Brojčani pokazatelji laboratorijskih analiza u dijagnostičkim laboratorijima u okviru izještajno-prognoznih poslova (IPP) u 2017., 2018., 2019*. i plan za 2020. godinu

Laboratorij	Broj laboratorijskih analiza					Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
	2017.	2018.	2019.*	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	
Laboratorij za bakteriologiju	20	30	30	30	100	100
Laboratorij za mikologiju	83	50	70	80	100	160
Laboratorij za virologiju	20	19	80	80	100	421,05
Laboratorij za zoologiju	100	20	80	100	125	500
Laboratorij za nematologiju	4	20	20	20	100	100
Odsjek za molekularnu biologiju	252	20	20	190	950	950
UKUPNO	479	159	300	500	166,66	314,46

* Prema planu za 2019. godinu.

- U Odjelu za dijagnostiku i analitiku obavljaju se i analize uzoraka sakupljenih u svrhu ispunjavanja posebnih fitosanitarnih zahtjeva (propisi iz područja biljnog zdravstva). Tijekom 2020. godine nastaviti će se analizirati uzorci zemlje, sjemena i sadnog materijala na štetne organizme pokrivene posebnim fitosanitarnim zahtjevima. Analize će se obavljati u laboratorijima za nematologiju, virologiju, bakteriologiju i mikologiju. U Tablici 42. naveden je broj laboratorijskih analiza obavljenih od 2017. do 2019. godine kao i plan za 2020. godinu.

Tablica 42. Brojčani pokazatelji laboratorijskih analiza obavljenih u svrhu ispunjavanja posebnih fitosanitarnih zahtjeva u 2017., 2018., 2019*. i plan za 2020. godinu

Laboratorijske analize prema posebnim fitosanitarnim zahtjevima	Broj analiziranih uzoraka					
	2017.	2018.	2019.*	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
analiza uzoraka tla za proizvodnju sjemenskog krumpira na <i>Globodera rostochiensis</i> i <i>G. pallida</i>	59	70	70	70	100	100
analiza uzoraka tla sadnica voćaka na <i>Globodera rostochiensis</i> i <i>G. pallida</i>	0	2	2	2	100	100
analiza sjemena lucerne na stabljikinu nematodu - <i>Ditylenchus dipsaci</i>	15	26	26	26	100	100
analiza uzoraka tla na slododnoživuće nematode - vektore virusa <i>Longidorus</i> spp., <i>Xiphinema</i> spp. i <i>Trichodorus</i> spp.	112	60	60	60	100	100
analiza akvarijskog bilja na krumprove cistolike nematode i slobodnoživuće nematoda	1	0	0	0	-	-
<i>Plum pox virus</i> (PPV)	0	300	300	300	100	100
Virusi vinove loze (GLRaV-1, GLRaV-3, GFLV i ArMV)	61	100	200	200	100	200
<i>Citrus tristeza virus</i> (CTV)	74	50	50	50	100	100
<i>Tomato spotted wilt virus</i> (TSWV)	4	0	5	5	100	-
<i>Tilletia</i> spp.	-	5	10	10	100	200
analize uzoraka gomolja krumpira na <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i> u sklopu premještanja	112	85	100	100	100	117,64
analize uzoraka gomolja krumpira na <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i> iz uvoza	1	9	8	10	125	111,11
analize uzoraka gomolja krumpira na <i>Ralstonia solanacearum</i> u sklopu premještanja	112	85	100	100	100	117,64
analize uzoraka gomolja krumpira na <i>Ralstonia solanacearum</i> iz uvoza	12	27	30	30	100	111,11
analiza uzoraka tla krumpirove cistolike nematode- <i>Globodera rostochiensis</i> i <i>G. pallida</i> u sklopu premještanja	31	32	35	35	100	109,37

Laboratorijske analize prema posebnim fitosanitarnim zahtjevima	Broj analiziranih uzoraka					
	2017.	2018.	2019.*	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
analiza uzorka tla krumpirove cistolike nematode- <i>Globodera</i> <i>rostochiensis</i> i <i>G. pallida</i> iz uvoga	-	-	4	4	100	-
UKUPNO	594	851	1000	1002	100,2	117,74

* Prema planu za 2019. godinu.

- Laboratoriji Odjela za dijagnostiku i analitiku u 2020. godini nastaviti će s obavljanjem dijagnostičkih analiza uzorka zaprimljenih na zahtjev stranke. Broj uzorka ovisiti će o potrebama poljoprivrednih proizvođača. U Tablici 43. naveden je broj laboratorijskih analiza obavljenih na zahtjev stranke od 2017. do 2019. godine kao i plan za 2020. godinu.

Tablica 43. Brojčani pokazatelji laboratorijskih analiza po laboratorijima na zahtjev stranke u 2017., 2018., 2019*. i plan za 2020. godinu.

Laboratorij	Broj analiziranih uzoraka na zahtjev stranke					
	2017.	2018.	2019.*	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Laboratorij za bakteriologiju	10	69	30	30	100	43,47
Laboratorij za mikologiju	18	15	15	15	100	100
Laboratorij za zoologiju	-	30	30	30	100	100
Odsjek za molekularnu biologiju	10	69	30	30	100	43,47
UKUPNO	38	183	105	105	100	57,37

* Prema planu za 2019. godinu.

- U laboratoriju za kontrolu sredstava za zaštitu bilja nastaviti će se suradnja s poljoprivrednom inspekcijom Državnog inspektorata u provedbi dva programa postregistracijske kontrole sredstava za zaštitu bilja: monitoring formulacija sredstava za zaštitu bilja te inspekcijski nadzor, s ciljem provjere ispravnosti i kakvoće sredstava za zaštitu bilja u prometu. Program monitoringa formulacija sredstava za zaštitu bilja u 2020. godini obuhvatiti će sredstva za zaštitu bilja na osnovi aktivnih tvari koje odredi MP i Državni inspektorat i trenutno ih nije moguće definirati. U okviru inspekcijskog nadzora planiraju se uzeti uzorci po prijavi stranaka, a za koje će biti napravljeno ispitivanje odgovarajućih parametara. Nije poznato koje aktivne tvari će biti obuhvaćene inspekcijskim nadzorom jer će uzorke poljoprivredni inspektori uzorkovati *ad hoc*. Osim uzorka koji će se ispitivati u sklopu navedena dva programa, planira se provođenje laboratorijskih analiza uzorka sredstava za zaštitu bilja na zahtjev pravnih ili fizičkih osoba. U prosjeku se očekuje oko desetak takvih uzorka. U Tablici 44. prikazan je broj uzorka ovisno o vrsti zahtjeva za analizu.

Tablica 44. Usporedba brojčanih pokazatelja analiziranih uzoraka u laboratoriju za kontrolu sredstava za zaštitu bilja za 2017., 2018., 2019. i plan za 2020. godinu.

Vrsta zahtjeva	Broj analiziranih uzoraka					
	2017.	2018.	2019.*	2020.**	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
program monitoringa formulacija	97	138	69	ovisi o MP	-	-
program inspekcijskog nadzora	32	2	nije još određen od MP	ovisi o MP	-	-
analize na zahtjev stranke	3	10	10	10	100	100
UKUPNO	132	150	79	110	139,24	73,33

* Prema planu za 2019. godinu.

**Plan donosi Ministarstvo poljoprivrede

- U skladu sa zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017, stručnjaci laboratorija sudjelovat će u međulaboratorijskim usporedbama (MLU). Do kraja 2019. godine, akreditirane metode posjeduju laboratorij za bakteriologiju, nematologiju i laboratorij za kontrolu sredstva za zaštitu bilja. Navedeni laboratoriji nastaviti će s radom u skladu s revizijom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Planira se pokrenuti akreditacija metoda prema revidiranoj normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i u ostalim laboratorijima Odjela za dijagnostiku i analitiku.
- Nastaviti će se sudjelovanje dijagnostičara u testovima osposobljenosti (Proficiency test) prema planu pojedinog laboratorija, a u skladu sa zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017.
- Stručnjaci će sudjelovali u edukaciji stručnjaka iz drugih institucija i zemalja u skladu s potrebama i mogućnostima.
- Specijalisti laboratorija nastaviti će s usavršavanjem u zemlji ili inozemstvu i aktivno sudjelovati na nacionalnim međunarodnim i drugim skupovima u skladu s mogućnostima.
- Prema mogućnostima Centra i Agencije, planira se uključivanje dijagnostičara u rad panela i radionica Europske organizacije za zaštitu bilja (EPPO) i drugih relevantnih organizacija na kojima se izrađuju protokoli i propisi u svezi dijagnostike.
- Planira se nastavak rada laboratorija za kontrolu sredstva za zaštitu bilja u radnoj skupini laboratorija koji obavljaju analize pesticida, a koje je osnovala Europske Komisije 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. Sastanak radne skupine održava se jednom godišnje.
- Sukladno potrebama provođenja novih programa posebnog nadzora, nastaviti će se s uvođenjem novih dijagnostičkih metoda i protokola u svim laboratorijima Odjela u svrhu determinacije primarno karantenskih štetnih organizama. Osim uvođenja novih, nastaviti će se i s poboljšanjem već postojećih laboratorijskih metoda i protokola.
- Nastaviti će se s uvođenjem i optimizacijom novih dijagnostičkih protokola u odsjeku za molekularnu biologiju u svrhu pružanja podrške u istraživanjima koja se provode unutar Centra i Agencije, za potrebe doktorskih studija, suradnje između Centra te znanstvene projekte koji se provode u suradnji s različitim znanstvenim institucijama (najvećim dijelom fakultetima Sveučilišta u Zagrebu). Molekularne metode služe i kao potvrda identifikacije u slučajevima kada ona drugim metodama nije u potpunosti pouzdana.

- Nastaviti će se s poboljšanjem rada aplikacije za evidenciju, prijem uzoraka i izdavanje izvješća o rezultatima analiza (ZUD).
- U skladu s mogućnostima i zahtjevima Agencije, nastaviti će se s uključivanjem dijagnostičara Centra za zaštitu bilja u nove EUPHRESCO programe.
- Nastaviti će se stručna i znanstveno-istraživačka suradnja s relevantnim institucijama u zemlji i inozemstvu.
- Sukladno mogućnostima i zahtjevima Agencije, laboratoriji CZB uključiti će se u provođenje laboratorijskih analiza uzoraka uzetih u sklopu novih projekata i programa koje odobri Agencija.
- Stručnjaci Odjela za istraživanje i primjenu SIT tehnike sudjeluju kao suradnici na više programa posebnog nadzora i 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.
- Provođenje akcijskog plana suzbijanja sredozemne voćne muhe u dolini Neretve:
 - Program se provodi u suradnji Ministarstva poljoprivrede, Agencije, Fitosanitarne inspekcije, Poljoprivredne inspekcije, Dubrovačko-neretvanske županije, lokalnih jedinica samouprave i posjednika bilja. U 2019. godini nastavljeno je s aktivnostima dodjeljenim temeljem Akcijskog plana, koje uključuju:
 - Monitoring populacije odraslih jedinki sredozemne voćne muhe na 158 kontrolnih lokacija na području cijele doline Neretve, prikup ulova i pregled ulova pod UV lampama i izrada izvješća na tjednoj razini.
 - Osim u dolini Neretve monitoring populacije odraslih, radi usporedbe i evaluacije rezultata suzbijanja, prati se na izabranim lokalitetima u Dubrovačko-neretvanskoj i Splitsko-dalmatinskoj županiji.
 - Monitoring ličinki redoslijedom dozrijevanja najvažnijih domaćina na cijelom području doline Neretve kroz sustavne obilaske i prikup malih simptomatičnih uzoraka plodova u voćnjacima sa naglaskom na voćnjake breskve, nektarine i smokve, evidentiranje obilazaka i uzoraka.
 - Paralelno, kroz navedene monitoringe provodi se reagiranje u slučaju rane detekcije žarišta u vidu slanja obavijesti Fitosanitarnoj inspekciji radi postupanja prema važećoj Naredbi.
 - Provođenje mjera 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, evidentiranje.
 - Provođenje tehnike sterilnih kukaca (SIT) na području od Ušća do grada Opuzena, dovoz i prijem pošiljki biološkog materijala-laboratorijski steriliziranih kukuljica, priprema hrane, pakiranje, razvoj, provođenje aromaterapije i oslobođanje sterilnih jedinki.
 - Ispuštanje sterilnih jedinki obavljati će hodajući u voćnjacima ispuštanjem iz sustava papirnatih vrećica, pothlađivanjem i kolekcijom imaga za strojno ispuštanje kao i uporabom čamaca s ciljem što bolje distribucije jedinki na površini od cca 5000 ha.

Tablica 45. Brojčani pokazatelji provođenja programa suzbijanja sredozemne voćne muhe u 2017. i 2018. planirano za 2019. i plan za 2020. godinu

Aktivnost	2017.	2018.	2019.	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Uvezene pošiljke biološkog materijala	50	54	62	57	91,93	105,55
Laboratorijski pregledi uzoraka plodova	489	698	400	500	91,93	71,63
Broj lovki za detekciju i monitoring	158	167	167	167	100	100
Pregledi kontrolnih lovki	44	50	44	48	109,09	96
Testovi kontrole kvalitete	50	54	62	57	91,93	105,55
Broj parametara u testovima kontrole kvalitete	10	10	10	10	100	100
Količina lovki za masovni ulov u žarištima i urbanim zonama	3288	2570	4500	3456	0	0

- Nastavak suradnje s FAO/IAEA na projektima tehničke suradnje.

Suradnja s drugim institucijama:

- Suradnja s međunarodnim organizacijama čije je djelovanje vezano uz rad Centra;
- Aktivno sudjelovanje djelatnika Centra u radu Međunarodnih organizacija (FAO, EPPO, IAEA), 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;
- Suradnja s Fitosanitarnom inspekcijom Državnog inspektorata u području propisanih poslova Centra;
- 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;
- Suradnja s Hrvatskom gospodarskom komorom i udrugama proizvođača u Republici Hrvatskoj;
- Suradnju s Agronomskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu, Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku te s Prehrambeno-biotehnološkim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu;
- Centar surađuje s Upravom za stručnu podršku razvoju poljoprivrede i ribarstva Ministarstva poljoprivrede po pitanjima edukacija djelatnika te Uprave, ali i organizaciji te sudjelovanju na njihovim radionicama lokalnog i regionalnog karaktera.
- Centar surađuje sa svim udrugama i proizvođačima u Republici Hrvatskoj koji traže suradnju i sudjelovanje naših djelatnika u edukacijama kako na raznim manifestacijama, radionicama, izložbama vina, poljoprivrednih proizvoda i slično.

6.4.4 POSEBNI CILJ 4.4 Aktivnosti vezane za tlo

AKTIVNOST

U Centru za tlo nastavljaju se aktivnosti s ciljem zaštite poljoprivrednog zemljišta, tj. zaštite tala Republike Hrvatske kao općeg dobra i značajne sastavnice okoliša, sukladno Zakonu o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“, br. 20/18, 115/18), Zakonu o poljoprivredi (Narodne novine 118/118), Deklaraciji o zaštiti okoliša u Republici Hrvatskoj (Narodne novine 34/92), Nacionalnoj strategiji zaštite okoliša (Narodne novine 46/02), Zakonu o zaštiti okoliša (Narodne novine 110/07, 80/13, 153/13, 78/15), Strategiji održivog razvoja Republike Hrvatske (Narodne novine 30/09), Odluci o prihvaćanju Nacionalnog plana za provedbu Stockholmske konvencije o postojecim organskim onečišćujućim tvarima (Narodne novine 145/08), 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 provodi praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta kroz ispitivanje plodnosti tla prema novom Zakona o poljoprivrednom zemljištu(NN 20/18) prema kojem su fizičke i pravne osobe upisane u upisnik

poljoprivrednika dužne pratiti stanje poljoprivrednog zemljišta evidentiranog u sustav za identifikaciju poljoprivrednih parcela i evidenciju uporabe poljoprivrednog zemljišta u digitalnom grafičkom obliku (ARKOD sustav) ispitivanjem plodnosti tla te voditi evidenciju o primjeni gnojiva (mineralnih i organskih), poboljšivača tla i pesticida. Praćenje stanja u smislu ispitivanja plodnosti tla obavljaju ovlašteni 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 obvezama koja proizlazi iz analize rizika obavijestiti korisnike.

Tablica 46. Prikaz poljoprivrednih površina upisanih u ARKOD po razredima (broj parcela i površina u hektarima)

Razredi (ha)	Broj parcella	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 moraju dostavljati podatke u HAPIH, Centr za tlo. Podaci će se na propisan način unositi u jedinstvene baze podataka informacijskog sustava za zaštitu poljoprivrednog zemljišta koji će biti definiran do kraja 2020. godine.
- Na temelju podataka provedbe ispitivanja plodnosti tla prikupljenih tijekom 2019. godine planira se priprema programa nadzora provedbe na terenu i u laboratoriju za 2020. godinu.
- Odjel za zaštitu poljoprivrednog zemljišta u 2020. godini nastavlja sa vođenjem evidencije o provedbi agrotehničkih mjera sukladno Zakonu (NN 20/18, 115/18, 98/19) i Pravilniku o agrotehničkim mjerama (NN 22/19)
- U Odjelu se tijekom 2020. godine održuju pripremne aktivnosti za izradu Informacijskog sustava za zaštitu poljoprivrednog zemljišta sukladno Zakonu o poljoprivrednom zemljištu. Za 2020. godinu planira se informatizacija Centra za tlo kroz aplikacijska rješenja SimpleLAB i MOBIDI.

Tablica 47. Planirane aktivnosti Odjela za zaštitu poljoprivrednog zemljišta na poslovima provedbe ispitivanja plodnosti tla i pokazatelji za 2018. i 2019. godinu i plan za 2020. godinu:

AKTIVNOSTI	UKUPNO 2018.	UKUPNO 2019.	PLAN 2020.	Indeks 1 Plan 2020./2019.	Indeks 2 Plan 2020./2018.
Kontakt sa korisnicima	538	862	1000	116	185,87
Zaprimanje i evidentiranje zahtjeva za analizu tla	980	852	1000	117,37	102,04
Vođenje evidencije o provedbi agrotehničkih mjera i evidencije o promjeni namjene poljoprivrednog zemljišta	78	135	200	148,14	256,41
Zaprimanje, pregledavanje i razvrstavanje preporuka gnojidbe te daljnja koordinacija na kompletiranju dokumentacije koja ide prema krajnjim korisnicima	539	960	1000	104,16	185,52
Terenske aktivnosti	196	416	800	180,28	408,16

- 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 planira zaprimiti i analizirati ukupno 6050 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 organizirat će i provesti edukacije djelatnika 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).
- Odjel laboratorija organizirat će i provesti edukacije djelatnika za ispitivanje mikrobiologije i biologije tla;
- Odjel laboratorija organizirat će i provesti osposobljavanje djelatnika za rad na analizama u laboratoriju za fiziku tla;
- 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 48. Usporedba brojčanih pokazatelja analiziranih uzoraka tla po vrstama za 2018. i 2019. godinu i plan za 2020. godinu

Vrsta uzorka	2017.	2018.	2019.	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Index1kemija tla	2528	2902	5.000	5.500	110	189,52
fizika tla	182	57	150	150	100	263,15
biljni materijal	58	378	300	500	166,66	132,27
gnojiva	90	59	100	100	100	169,49
ukupno	2858	3396	5.550	6.250	113,63	184,04

NOVE AKTIVNOSTI

- Provedba pripremne faze Programa trajnog praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta Republike Hrvatske (Monitoring).
- Izrada funkcionske specifikacije Informacijskog sustava za zaštitu poljoprivrednog zemljišta te na osnovu funkcionske specifikacije raspisivanje natječaja za izradu iste.
- Izrada kriterija procjene rizika, određivanje poljoprivrednih površina na osnovu prijetnji prema tlu te provođenje analize tla na odabranim poljoprivrednim površinama.
- Formiranje Odsjeka 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:

- Razvoj i održavanje sustava kvalitete sukladno normi ISO 9001:2015.
- Koordiniranje Nacionalne mreže institucija u području sigurnosti hrane i hrane za životinje prema Pravilniku o Nacionalnoj mreži institucija.
- Izrada Protokola za razmjenu informacija i umrežavanju unutar Nacionalne mreže institucija u području sigurnosti hrane i hrane za životinje.
- Izrada Protokola za razmjenu informacija i umrežavanju između HAPIH-a i predstavnika EFSA-inih znanstvenih mreža.
- Izrada Pravilnika o općim kriterijima kvalitete za obavljanje zadataka koje HAPIH povjerava institucijama uvrštenima na popis Nacionalne mreže institucija u području sigurnosti hrane i hrane za životinje i utvrđivanju znanstvenih, stručnih i tehničkih aktivnosti od općeg interesa, koje se mogu poduzimati u okviru Nacionalne mreže institucija u području sigurnosti hrane i hrane za životinje.

- Izrada inicijalne procjene rizika na zahtjev Nacionalne kontakt točke Hrvatskog sustava brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje (HR RASFF).
- Izrada godišnjeg izvješća i analiza trendova pojavnosti bioloških, kemijskih i fizikalnih opasnosti, temeljem obavijesti zaprimljenih putem HR RASFF sustava.
- Izrada Protokola za objavu javnih poziva za dostavu ponuda za izvršenje zadataka od onih institucija koje su uvrštene na popis institucija u području sigurnosti hrane i hrane za životinje.
- Izrada Znanstvenog mišljenja o T-2 i HT-2 toksinima u žitaricama uzgojenim u RH.
- Izrada Znanstvenog mišljenja o citrininu i aristolohičnoj kiselini kao kontaminantima iz žitarica.
- Koordiniranje nacionalnog sustava za prikupljanje podataka o zoonozama, uzročnicima zoonoza, antimikrobnoj rezistenciji, epidemijama uzrokovanim hranom, statusima stada vezano za brucelozu i tuberkulozu i populacijama životinja i njihovog prijavljivanje Europskoj agenciji za hranu (EFSA).
- Pokretanje inicijative za definiranje zakonskog temelja i protokola obavljanja poslova koordiniranja nacionalnog sustava za prikupljanje podataka o zoonozama, uzročnicima zoonoza, antimikrobnoj rezistenciji, epidemijama uzrokovanim hranom, statusima stada vezano za brucelozu i tuberkulozu i populacijama životinja i njihovo prijavljivanje Europskoj agenciji za hranu (EFSA).
- Prikupljanja rezultata službenih kontrola hrane i hrane za životinje.
- Koordiniranje aktivnosti prikupljanja podataka o kemijskim kontaminantima, aditivima i reziduama veterinarsko medicinskih proizvoda porijeklom iz hrane i hrane za životinje i njihovog prijavljivanja Europskoj agenciji za hranu (EFSA).
- Pokretanje inicijative za definiranje zakonskog temelja i protokola obavljanja poslova koordiniranje aktivnosti prikupljanja podataka o kemijskim kontaminantima, aditivima i reziduama veterinarsko medicinskih proizvoda porijeklom iz hrane i hrane za životinje i njihovog prijavljivanja Europskoj agenciji za hranu (EFSA).
- Provedba pilot projekta „Izrada Nacionalnog repozitorija za prikupljanje laboratorijskih podataka (jedna domena podataka)“.
- Implementacija softvera Rapid Assessment of Contaminant Exposure tool (RACE) u poslovne procese vezane za RASFF sustav.
- Pokretanje inicijalnih aktivnosti usmjerenih ka izradi i implementaciji softvera Risk Identification and Priorisation System (RIPS) u poslovne procese CSH.
- Izrada HAPIH-ovog Pravilnika o izboru članova i radu radnih skupina za izradu znanstvenih mišljenja i pružanje znanstvene i tehničke pomoći.
- Izrada HAPIH-ovog Pravilnika o načinu izrade, sadržaju, donošenju i objavi znanstvenih dokumenata te stručnih i tehničkih dokumenta.
- Izrada Odluke o visini i načinu isplate naknada i troškova za rad u stručnim tijelima CSH.
- Provođenje aktivnosti definiranih dokumentom Multi-annual Focal Point Grant Agreement
- Definiranje izlaznih dokumenata CSH te njihovo uvrštavanje u knjigu izlaznih dokumenata HAPIH-a
- Pokretanje inicijative za izmjene i dopune nacionalnog Pravilnika o pravilima uspostave nacionalne mreže institucija u području sigurnosti hrane i hrane za životinje (NN 43/2010),

- Pokretanje inicijative za izmjene i dopune nacionalnog Pravilnika o izdavanju znanstvenog mišljenja i pružanju znanstvene i tehničke pomoći (NN 130/2009).
- Pokretanje inicijative za izmjene i dopune nacionalnog Pravilnika o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorija za hranu i hranu za životinje (NN 86/2010)
- Sudjelovanje u radu povjerenstva za izradu Pravilnika o sustavu brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje i sustavu administrativne pomoći i suradnje
- Izrada nove Baze podataka o RASFF obavijestima i obavijestima za potrošače u Microsoft Access softveru (bazu će izraditi djelatnici HAPIH-a - CSH, bez angažiranja vanjskih suradnika).
- Izrada standardnih operativnih procedura i uputa – baza znanja CSH.
- Izdavanje znanstvenih mišljenja i izvješća te pružanje znanstvene i tehničke pomoći Ministarstvu poljoprivrede i Ministarstvu zdravstva.
- Izrada stručnih i znanstvenih dokumenata na zahtjev nadležnih tijela i drugih zainteresiranih strana.

Suradnja s europskim institucijama:

- Sudjelovanje u radu tijela EFSA-e:
 - Advisory Forum
 - Focal Point Network
 - "ALPHA Unit – AHAW Panel, Scientific Network for Risk Assessment in Animal Health and Welfare"
 - BIOCONTAM Unit, Scientific Network for Microbiological Risk Assessment (MRA)
 - „COMCO HoD office“ - CEN Network, Scientific Network on Communications
 - DATA Unit, Scientific Network on Zoonoses Data Collection
 - „EFSA Evidence Management Unit, Scientific Network on Chemical Monitoring Data Collection“,
 - DATA Unit, Scientific Network on Food Consumption Data
 - "GMO Unit, Scientific Network for Risk Assessment of GMOs ((Food and Feed)"
 - SCER Unit, Scientific Network on Emerging Risk Exchange (EREN)
 - SCER Unit, Scientific Network on Risk Assessment of Nanotechnologies in Food Feed (NANO)
- Sudjelovanje u radu WHO INFOSAN mreže;
- Suradnja s Federal Institute for Risk Assessment (BfR);
- Suradnja s Austrijskom agencijom za zdravlje i sigurnost hrane (AGES) i ostalim međunarodnim institucijama u području sigurnosti hrane.

Suradnja s nacionalnim institucijama:

- Institucije iz područja sigurnosti hrane u RH
- Institucije s kojima je potpisano sporazum o suradnji
- Institucije s Listom 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 biotehnološki 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 Jedinstvenog zahtjeva za ostvarivanje potpora u poljoprivredi, te provodi klasične kontrole na terenu prihvatljivosti izravnih potpora i IAKS mjera ruralnog razvoja te kontrola višestruke sukladnosti. Centar za stočarstvo pruža kontinuiranu stručnu i tehničku podršku radu uzgojnih udruženja, s naglaskom na razvoj središnjih uzgajivačkih saveza. Važnu aktivnost predstavlja promocija uzgoja domaćih životinja i stočarske proizvodnje općenito, pri čemu se posebno ističu stočarske izložbe i smotre, te izložbe poljoprivrednih proizvoda.

Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu je 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 mlijekočnosti i

tovnosti u goveda, ocjena vanjštine krava, kontrola mlijecnosti 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

- Pripremiti dokumentaciju za izradu mobilne aplikacije za posjednike goveda, kojom bi uzgajivači, osobito mladi, na jednostavan i njima prihvatljiv način koristili rezultate aktivnosti Centra.
- Uvesti ocjenu 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 zadatak 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).
- Započeti sa uspostavom cjelokupne „hladne linije“ za uzorke mlijeka od farme do laboratorija. Cilj je podići kvalitetu i održivost uzorka, a nakon toga i smanjiti potrebu za konzerviranjem mlijeka pomoći sredstava za konzerviranje.
- Započeti s izradom nacionalnog sustava procjene dobrobiti domaćih životinja.
- Razvoj sustava genetskog vrednovanja u goveda, ovaza i koza.
- Prema primjeru web aplikacije za uzgajivače goveda sudjelovati u pripremi web aplikacija za uzgajivače svinja, ovaca i koza. Ovakvim načinom omogućila bi se kvalitetnija primjena rezultata aktivnosti HAPIH-a, te potaknulo unapređenje uzgoja navedenih vrsta domaćih životinja.
- Aktivnosti na povećanju konkurentnosti farmskih sustava primjenom novih tehnologija (senzori, kamere itd);
- Tijekom 2020. godine započeti s praćenjem stanja u svakom sektoru stočarske proizvodnje (odnos EU i RH) i upozoravanje proizvođača na eventualne poremećaje na tržištu koji mogu značajno opteretiti njihovu proizvodnju.
- Sudjelovati u izradi specifikacija za stočarske proizvode u okviru projekta nacionalnih sustava kvalitete („Naše domaće“).

KONTINUIRANE AKTIVNOSTI

- Unaprijediti postojeće kapacitete 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.

- Organizirati kontrolu 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 optimizirati sustav mjerjenja, prikupljanja, obrade i analize podataka u stadima mlječnih i kombiniranih pasmina goveda.
- Ispunjavanje uvjeta i otklanjanje 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 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 ovi metodu promovirati i razložno objasniti uzgajivačima značaj odabira najboljih bikova za napredak uzgoja na njegovoj farmi.
- Pružati kontinuiranu stručnu i tehničku podršku u radu uzgojnih udruženja, što uključuje izradu i provedbu programa suradnje HAPIH-a sa uzgojnim udruženjima temeljem kojih se organizira daljnji razvoj uzgojnih udruženja, s posebnim naglaskom na razvoj središnjih uzgajivačkih saveza.
- Sudjelovati u organizaciji Državne stočarske izložbe u Gudovcu, te lokalnih i regionalnih izložbi i smotri.
- Započeti s unaprjeđenjem sustava kupoprodaje stoke kroz aukcije i izgradnju web aplikacije za ponudu i potražnju.
- Sudjelovati u informiraju 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.
- Provoditi propisane postupke označavanje i evidencije goveda, ovaca, koza, svinja, peradi i kopitara.
- Provedba kontrole proizvodnosti u ovčarstvu i kozarstvu.

- Provedba kontrole proizvodnosti, označavanja i registracije uzgojno valjanih grla u svinjogojsvstvu 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 mlijecnom govedarstvu primjenom rezultata kontrole mlijecnosti;
- 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).
- Sudjelovanja na nacionalnim i međunarodnim znanstveno-stručnim skupovima (ICAR, Interbull, konferencije međunarodnih pasminskih udruženja i slično).
- U suradnji sa uzgojnim udruženjima definirati koordinacijske protokole vezane 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.
- Organizirati provedbu uzgojnih programa u onih pasmina u kojih nisu utemeljena uzgojna udruženja, a prema ovlaštenju Ministarstva poljoprivrede.
- Temeljem genetskih karakteristika izvršiti odabir ili preporuku bikova za umjetno osjemenjivanje i prirodni pripust.
- U suradnji sa uzgojnim udruženjima i centrima za umjetno osjemenjivanje odabirati simentalske bikove 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 omogućiti održavanje genetske strukture izvornih pasmina goveda.
- Sudjelovati u pružanju savjetodavnih usluga članovima uzgojnih udruženja, što uključuje savjete o menadžmentu, genetici, hranidbi, reprodukciji, držanju, potporama, fondovima i ostalom;
- Sudjelovati u izradi procedura i plana prikupljanja uzoraka biološkog materijala za banku gena.
- Organizirati prikupljanja uzoraka biološkog materijala za pohranu u banku gena.
- Sudjelovati u monitoringu ugroženih pasmina, te u analizi njihove genetske strukture.
- Sudjelovati u projektu sistematizacije rodovničkih podataka izvornih pasmina svinja.
- Sudjelovati u reviziji uzgojnih programa izvornih pasmina svinja.
- Sudjelovati u aktivnostima u svezi priznavanje nove izvorne pasmine svinja (mangulica).
- Sudjelovati 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)
- Procjena uzgojnih vrijednosti BLUP za svojstva mlijekočnosti za mlijekočne pasmine ovaca i koza.
- Provoditi ispitivanje radne sposobnosti konja za pasmine za koje ne postoje uzgojne organizacije a prema odluci Ministarstva poljoprivrede.
- Provoditi ocjenu uzgojne vrijednosti svinja FIELD testom.
- Provoditi odabir mladih rasplodnih nerastova izvornih pasmina svinja.
- Organizirati uzorkovanje za utvrđivanje statusa maligne hipetermije (MHS) u izvornih pasmina svinja.
- Provoditi ocjenu vanjštine muške janjadi i jaradi u sklopu performance testa.
- Sudjelovati u označavanju i registraciji kokoši hrvatice i zagorskog purana.
- Organizirati i nadzirati provedbu farmskog sustava kvalitete za meso junetine, janjetine i jaretine.
- Sudjelovanje u provedbi sustava pomoći poljoprivrednim gospodarstvima pri popunjavanju zahtjeva za izravne potpore i pojedine mjere ruralnog razvoja.
- Provedba informiranja poljoprivrednih gospodarstva o višestrukoj sukladnosti.
- Provedbi sustava kontrole na terenu prihvatljivosti zahtjeva za potpore u poljoprivredi i pojedine mjere ruralnog razvoja.
- 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.
- Pružati tehničku potporu uzgojnim udruženjima (središnji uzgajivački savezi i uzgojne udruge) u pripremi dokumentacija za prijavu na natječaj Ministarstva poljoprivrede u svezi sufinanciranja rada uzgojnih udruženja.

- Provoditi testiranje roditeljstva na molekularnoj razini (DNK test) pasmina lipicanac, engleski i arapski punokrvnjak (konji).
- Inicirati primjenu novog modela izračuna dnevnih vrijednosti (količina mlijeka i sadržaj mliječne masti) u kontroli mliječnosti mliječnih i kombiniranih pasmina krava u uvjetima konvencionalne mužnje (ICAR - Liu i sur.).
- Za potrebe uzgojnih udruženja izraditi prijedlog dopune uzgojnih programa.
- Organizirati provjeru 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.
- Sudjelovati u izradi programa razvoja stočarske proizvodnje te pripadajućih studija.
- Za uzgajivače svinja organizirati sudjelovanje na EPSPA Kongresu.

Tablica 49. Brojno stanje uzgojnih populacija domaćih životinja

Godina	Krave	Ovce (uzgojno valjana grla)	Koze (uzgojno valjana grla)	Konji	Svinje (krmače)
2014.	178.827	40.893	6.480	21.444	99.000
2015.	174.805	39.883	6.277	21.868	96.000
2016.	167.628	39.122	6.519	22.775	100.000
2017.	160.560	40.794	6.837	23.209	102.000
2018.	155.960	41.387	7.395	23.209	99.000
2019.	156.800	39.930	7.400	28.100	100.000
2020.	158.000	40.500	7.400	29.000	98.000

Tablica 50. Brojno stanje goveda i pojedinih kategorija u kontroli proizvodnosti

Godina	Goveda		Krave				Junad		
			Ukupno		Kontrola proizvodnosti				
	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

Tablica 51. 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 52. Aktivnosti Centra za stočarstvo na terenu

		2018.	2019.	2020.	Indeks 1. Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2. Plan 2020 / Izvršenje 2018
GOVEDARSTVO	Kontrola mlijecnosti - područni uredi (uzorci)	564.123	590.300	600.000	101,64	106,35
	Kontrola mlijecnosti - farme (uzorci)	175.468	168.300	168.000	99,82	95,74
	Označavanje i registracija teladi	42.763	41.000	42.000	102,43	98,21
	Registracija uvezenih junica	1.244	1.500	1.500	100,00	120,57
	Ocjena vanjštine prvtelki	10.553	8.700	10.000	114,94	94,75
	Performace test bikova - mesne	/	32	50	156,25	/
	Ocjena vanjštine bikova - ostali	161	179	150	83,79	93,16
	Plan osjemenjivanja - broj zahtjeva	/	390	800	205,12	/
	Test bređosti – uzorci	4.700	4.800	5.000	104,16	106,38
	FSK – broj posjednika	2.908	4.000	4.000	100,00	137,55
KONJOGOJSTVO	Označavanje i registracija kopitara	1.583	3.000	3.000	100,00	189,51
	Identifikacija uvezenih kopitara	/	10	20	200,00	/
	Ocjena ždrebadi	10	9	10	111,11	100,00
	Ocjena kobila	35	56	60	107,14	171,42
	Ocjena pastuha	18	21	20	95,23	111,11
	Prikupljeni uzorci grive (DNA test)	180	200	200	100,00	111,11
SVINJOGOJSTVO	Označavanje svinja	6.727	5.000	5.000	100,00	74,32
	Feld test nazimica	525	582	530	91,06	100,95
	Feld test nerastova	203	178	180	101,12	88,66
	Ocjena nerastića Crne slavonske svinje	190	99	100	101,01	52,63
OVČARSTVO/ KOZARSTVO	Kontrola mlijecnosti ovaca - uzorci	16.800	9.704	12.000	123,66	71,42
	Kontrola mlijecnosti koza - uzorci	17.645	19.528	20.000	102,41	113,34
	Označavanje i registracija ovaca i koza	60.661	70.188	70.000	99,73	115,39
	Performance test muške janjadi	479	370	350	94,59	73,06
	Performance test muške jaradi	126	114	110	96,49	87,30
PERADARSTVO	Prstenovanje peradi	/	/	8.000	/	/
OSTALO	Stočna hrana	400	400	500	125,00	125,00
	Med	750	700	700	100,00	93,33
	KNT	2.999	3.000	3.000	100,00	100,03
	Banka gena -uzorci	2.567	2.500	2.500	100,00	97,38

Tablica 53. Aktivnosti Centra za stočarstvo u uredu

		2018.	2019.	2020.	Indeks 1. Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2. Plan 2020/ Izvršenje 2018
GOVEDARSTVO	Priprema ili provjera zootehničkih certifikata	650	1.500	1.550	103,33	238,46
	Upis ili provjera stranih rodovnika	1.244	1.677	1.700	101,37	136,65
	Plan osjemenjivanja - broj izračuna	/	390	800	205,12	/
KONJOGOJSTVO	Prijenos vlasništva	1402	1377	1400	101,67	99,85
SVINJOGOJSTVO	Registracija uvezenih svinja	/	/	130	/	/
	Priprema zootehničkih certifikata	1041	907	1.000	110,25	96,06
	Provjera srodstva	/	/	/	/	/
	Genetsko vrednovanje – grla	728	760	700	92,10	96,15
OVČARSTVO/ KOZARSTVO	Performance test muške janjadi - izračun	479	370	400	108,10	83,50
	Performance test muške jaradi - izračun	126	114	130	114,03	103,17
	Priprema zootehničkih certifikata (ovčarstvo)	1013	1005	1200	119,40	118,46
	Priprema zootehničkih certifikata (kozarstvo)	150	458	500	333,33	109,17
OSTALO	RFU	2.908	10.000	10.000	100,00	343,87
	Izdavanje Izvoda	/	/	/	/	/
	AGRONET	10.490	10.080	10.008	99,28	95,40

Tablica 54. Stočarske izložbe

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

Suradnja s drugim institucijama

- Suradnja s Ministarstvom poljoprivrede 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 inciranim od strane međunarodnih stručnih organizacija (ICAR, Interbull, međunarodna pasminska udruženja i slično).
- Promovirati i predstavljati uzgojna 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;
- Organizacija radionica i tribina sa sudjelovanjem uspješnih nacionalnih i inozemnih voditelja međunarodnih projekata.
- Raditi 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 mliječnosti pojedinih grla, koja se obavlja kao sastavni dio provedbe uzgojnih programa. Postupak uzimanja uzorka mlijeka prilikom kontrole mliječnosti kao i laboratorijska ispitivanja uzorka propisuje International Committee for Animal Recording (ICAR). U suradnji s Ministarstvom poljoprivrede, Laboratorij sudjeluje u provedbi projekta Mlijeko hrvatskih farmi. SLKM je 2004. godine akreditiran sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025, nakon čega je više puta uspješno proveden godišnji nadzor od strane Hrvatske akreditacijske agencije. Do danas je akreditirano 11 analitičkih metoda.

Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane obavlja poslove sukladno odredbama Pravilnika o medu (NN 53/2015 i 47/2017), Pravilnika o kakvoći uniflornog meda (NN 122/2009 i 141/2013), Pravilnika o sigurnosti hrane za životinje (NN 102/2016) te Pravilnika o najvećim dopuštenim količinama određenih kontaminanata u hrani (146/2012). U sklopu Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. – 2020. Ministarstva poljoprivrede, Laboratorij provodi kontrolu stočne hrane na mikotoksine. U području kontrole kvalitete meda Laboratorij, u suradnji s Hrvatskim pčelarskim savezom i Ministarstvom poljoprivrede, sudjeluje u provedbi projekata Med hrvatskih pčelinjaka i Nacionalna staklenka za med. Laboratorij surađuje i s pčelarskim udrugama za potrebe ocjenjivanja meda i s pčelarima u području pružanja usluge ispitivanja kvalitete meda u svrhu osiguranja potvrde o vrijednosti njihova proizvoda, a potrošačima potvrđuje kvalitetu i sigurnost u proizvod. Laboratorij surađuje sa znanstveno-istraživačkim ustanovama te obavlja i poslove primjene novih tehnologija u području kontrole kvalitete meda i stočne hrane. Laboratorij provodi i test utvrđivanja steonosti krava iz uzorka mlijeka, koji su prikupljeni tijekom službene kontrole mliječnosti, s ciljem utvrđivanja nesteonih krava i uspostave programa upravljanja reprodukcijom na farmi. Laboratorij je akreditiran sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025 i ovlašten pri Ministarstvu poljoprivrede za provođenje službenih kontrola meda, stočne hrane i mlijeka (aflatoksin M1). Do danas je akreditirano 33 analitičkih metoda.

- U središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete mlijeka kao i u Središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane u 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 uzorka mlijeka nastaviti će se obavljati sukladno standardima koje propisuje ICAR, a koji predstavljaju potvrdu visoke razine kvalitete i sigurnosti usluge.

SREDIŠNJI LABORATORIJ ZA KONTROLU KVALITETE MLIJEKA

- Provođenje laboratorijskih ispitivanja komercijalnih i uzorka kontrole mliječnosti kravlje, ovčje i kozje mlijeka.
- Organizacija rada laboratorijske analitike, nadzor nad analitičkom opremom i rezultatima laboratorijskih ispitivanja s ciljem kvalitetnije i učinkovitije provedbe laboratorijskih ispitivanja.
- Redovito održavanje i servisiranje analitičkih i drugih uređaja od strane laboratorijskog osoblja i ovlaštenih servisera.
- Nastavak provedbe ispitivanja sposobnosti mjerjenja s laboratorijima: Huefner Njemačka, MUVA Kempten Njemačka, QSE Njemačka, ICAR, QLIP B.V i Referentni laboratorij za mlijeko i mliječne proizvode, Agronomski fakultet Zagreb.

- Nastavak redovne komunikacije s Referentnim laboratorijem za mlijeko i mlijecne proizvode, Agronomski fakultet Zagreb vezano za umjeravanja i ispitivanje sposobnosti mjeranja.
- Izrada godišnjih planova nabave, održavanja i dr.

Tablica 55. Plan provođenja laboratorijskih ispitivanja kvalitete mlijeka za 2020. godinu

Tip	Vrsta	Analize	Godina				
			2018.	2019.	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
Komercijalni uzorci	Krave	Kemija	164.664	145.000	140.000	96,55	85,02
		Somatske st.	97.107	80.000	80.000	100,00	82,38
		Mikrobiologija	152.137	145.000	140.000	96,55	92,02
		Inhibitori	60.200	62.400	55.000	88,14	91,36
	Ovce	Kemija	3.129	3.120	3.000	96,15	95,88
		Somatske st.	1.741	1.740	1.500	86,21	86,16
		Mikrobiologija	3.103	3.120	3.000	96,15	96,68
		Inhibitori	1.438	1.740	1.500	86,21	104,31
	Koze	Kemija	2.527	2.500	2.300	92,00	91,02
		Somatske st.	1.357	1.356	1.100	81,12	81,06
		Mikrobiologija	2.552	2.500	2.300	92,00	90,13
		Inhibitori	1.193	1.200	1.100	91,67	92,20
Službeni uzorci		Somatske st.	1.623	2.000	2.000	100,00	123,23
		Mikrobiologija	1.751	2.000	2.000	100,00	114,22
Selekcijski uzorci	Krave	Kemija	739.099	740.000	730.000	98,65	98,77
		Somatske st.	735.119	740.000	730.000	98,65	99,30
	Ovce	Kemija	18.729	18.800	18.000	95,74	96,11
		Somatske st.	18.716	18.800	18.000	95,74	96,17
	Koze	Kemija	18.364	18.400	18.300	99,46	99,65
		Somatske st.	18.331	18.400	18.300	99,46	99,83
Ukupno			2.042.880	2.008.076	1.967.400	97,97	96,31

- Nastavak aktivnosti komunikacije s kupcima što obuhvaća aktivnosti vezane za davanje telefonskih i pisanih odgovora na upite kupaca, pisana izvješća laboratorijskih ispitivanja, prijem stranaka i preuzimanje uzoraka, promjene korisničkih podataka u bazi SLKM, te edukacije vezane za postupanje s mlijekom i uzorcima (telefonski, osobno, organizirano na zahtjev otkupljivača mlijeka).

Tablica 56. Plan aktivnosti komunikacije s kupcima za 2020. godinu

	2018.	2019	2020	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
Telefon	10.286	11.000	10.000	90,91	97,22
Dopis	6.901	7.000	6.500	92,86	94,19
Stranke	1.923	2.000	2.000	100,00	104,00
Promjena podataka	357	300	300	100,00	84,03
Edukacije	4.242	4.000	3.500	87,50	82,51

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

Tablica 57. Plan pripreme ambalaže za uzimanje uzoraka mlijeka i transport uzoraka mlijeka

		2018.	2019.	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
Priprema i pranje ambalaže za uzimanje uzoraka mlijeka	Broj opranih bočica	1.590.607	1.600.000	1.600.000	100,00	100,59
	Broj pripremljenih i poslanih kašeta	59.098	60.000	70.000	116,67	118,45
Ispis bar kodova	Proizvođači mlijeka	273.824	300.000	260.000	86,67	94,95
	Područni uredi i farme	882.100	900.000	800.000	88,89	90,69
	Sabirna mjesta	108.329	100.000	50.000	50,00	46,16
Transport uzoraka mlijeka	Broj linija	708	750	600	80,00	84,75
	Pređeni kilometara	272.779	300.000	310.000	103,33	113,65

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

SREDIŠNJI LABORATORIJ ZA KONTROLU KVALITETE MEDA I STOČNE HRANE

- Nastavak provođenja mikotoksikoloških ispitivanja stočne hrane (aflatoksina B1, zearalenona, deoksinivalenola) temeljem Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. – 2020. Ministarstva poljoprivrede.
- Nastavak provođenja analiza uzoraka kukuruzne silaže temeljem projekta Natjecanje u kvaliteti kukuruzne silaže u Republici Hrvatskoj.
- Nastavak provođenja testa utvrđivanja steonosti krava iz uzoraka mlijeka prikupljenih tijekom i izvan službene kontrole mliječnosti, a s ciljem utvrđivanja steonih odnosno nesteonih krava.
- Provođenje testa utvrđivanja steonosti ovaca i koza iz uzoraka mlijeka prikupljenih tijekom i izvan službene kontrole mliječnosti, a s ciljem utvrđivanja steonih odnosno nesteonih ovaca i koza.
- Uspostava programa upravljanja reprodukcijom na farmi.

- Nastavak provođenja kontrolnih ispitivanja kvalitete meda temeljem projekta Med hrvatskih pčelinjaka.
- Nastavak suradnje s Hrvatskim pčelarskim savezom i Ministarstvom poljoprivrede na provedbi projekta dobrovoljnog označavanja meda oznakama kvalitete i projekta Nacionalna staklenka za med.
- Nastavak svih fizikalno-kemijskih i inih ispitivanja u području kontrole kvalitete meda, stočne hrane i mlijeka za potrebe proizvođača i osobne potrebe korisnika.
- Nastavak uvođenja metoda utvrđivanja mikrobiološke ispravnosti meda i stočne hrane na ukupne bakterije, kvasce i plijesni, enterobakterije i klostridije.
- Suradnja s jedinicama regionalne samouprave glede sufinanciranja/financiranja ispitivanja kvalitete uzoraka stočne hrane te provođenja testa utvrđivanja steonosti krava, ovaca i koza.
- Razvoj i akreditiranje referentne metode utvrđivanja udjela sirovih bjelančevina po Dumas metodi na novom Rapid N exceed uređaju za određivanje količine dušika.
- Uvođenje metode određivanja specifične rotacije meda upotrebom polarimetra.
- Razvoj metode utvrđivanja rezidua antibiotika i pesticida u medu i mlijeku.
- Validacija i procjena mjerne nesigurnosti određivanja HMF-a i šećera HPLC tehnikom.
- Revalidacija analitičkih metoda ispitivanja i procijenjenih mjernih nesigurnosti.
- Ažuriranje kontrolnih karata za interne referentne materijale u svrhu praćenja i osiguranja kvalitete rezultata.
- Provjera osposobljenosti laboratorijskih 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. Osposobljenost za provedbu utvrđivanja steonosti potvrđujemo s ICAR.

Tablica 58. Plan provođenja laboratorijskih ispitivanja kvalitete meda i stočne hrane za 2020. godinu

Matriks	Opis aktivnosti	Godina				
		2018.	2019.*	2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018
STOČNA HRANA	Broj zaprimljenih uzoraka	805	800	800	100,00	99,38
	Ukupan broj provedenih ispitivanja	1891	1900	1900	100,00	100,48
	Ukupan broj provedenih mikotoksikološka ispitivanja	447	500	500	100,00	111,86
	Ukupan broj provedenih mikotoksikološka ispitivanja u sklopu Mjere 14 - Dobrobit životinja	374	400	400	100,00	106,95
	Ispitivanja hranidbene vrijednosti	1444	1400	1400	100,00	96,95
	Ispitivanja provedena temeljem projekta Natjecanje u kvaliteti kukuruzne silaže u Republici Hrvatskoj	316	300	300	100,00	94,94
MED	Ukupan broj zaprimljenih uzoraka	721	700	700	100,00	97,09
	Ukupan broj provedenih ispitivanja	4008	4000	5000	125,00	124,75
	Broj zaprimljenih uzoraka temeljem projekta Med hrvatskih pčelinjaka	532	500	500	100,00	93,98
MLJEKO	Broj zaprimljenih uzoraka	4707	4800	5000	104,17	106,22
	Ukupan broj provedenih ispitivanja	4707	4800	5000	104,17	106,22
	Mikotoksikološka ispitivanja na aflatoksin M1	7	100	100	100,00	1.428,57
	Ispitivanja utvrđivanja steonosti	4700	4700	4900	104,26	104,26

*plan za 2019. godinu

- Sudjelovanje u međulaboratorijskim ispitivanjima za metodu određivanje mikotoksina HPLC tehnikom. Sudjelovanje u međulaboratorijskim ispitivanjima za metodu mikrobiološke ispravnosti meda, hidroksimetilfurfurala i šećera u medu.
- Uvođenje metode određivanja hlapljivih organskih kiselina (mlječna, octena, maslačna) u siližama HPLC tehnikom. Odjel je akreditiran sukladno HRN EN ISO/IEC 17025:2007 za metodu određivanja hlapljivih kiselina po Fliegu, no zbog slaboprotične tehnike planira se unapređenje sustava znatno bržom tehnikom.
- Validacija i procjena mjerne nesigurnosti HPLC metoda za određivanje mikotoksina u stočnoj hrani i mljeku.

- Suradnja s udrugama i proizvođačima u Republici Hrvatskoj u vidu održavanja radionica i edukacija za članove udruga i proizvođače. Sudjelovanje u radnim grupama organiziranim u cilju provedbe nacionalnih aktivnosti u području pčelarstva i stočarstva.
- Edukacija proizvođača stočne hrane po županijma o novostima u kontroli kvalitete stočne hrane s naglaskom na brzu analizu stočne hrane, paketima usluga i primjerima uloženog i dobivenog.
- Izrada godišnjih planova nabave, planova umjeravanja i održavanja opreme, planiranje organizacija rada, nadzor nad analitičkom opremom i rezultatima laboratorijskih ispitivanja, redovito održavanje i servisiranje analitičkih i drugih uređaja od strane laboratorijskog osoblja i ovlaštenih servisera.

Suradnja: sektorska, institucionalna i međunarodna

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

Suradnja s međunarodnim institucijama

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

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

- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za stočarstvo i kvalitetu hrane,
- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za stručnu podršku razvoju poljoprivrede i ribarstvu
- Agronomski fakultet Zagreb, Referentni laboratorij za mlijeko i mliječne proizvode
- Proizvođačke organizacije: Udruga proizvođača mlijeka Drava-Sava, Udruga Simentalac, Proizvođačka organizacija Mliječni put,
- Agronomski fakultet Zagreb Zavod za stočarstvo,

- Agronomski fakultet Zagreb, Zavod za travnjaštvo,
- Biotehnološki 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 mljekarska udružba,
- Hrvatsko mjeriteljsko društvo,
- Crolab - Udruženje hrvatskih laboratorija,
- Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping,
- Državni zavod za statistiku,
- Centar za poljoprivrednu i ruralni razvoj Primorsko goranske županije,
- Pčelarska udružba „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 označnosti, označka zemljopisnog podrijetla i tradicionalnih izraza u sektoru vina, postupka podnošenja prigovora, ograničenja upotrebe, izmjena specifikacija proizvoda, poništenja zaštite te označivanja i prezentiranja (SL L 9, 11. 1. 2019.);
- Provedbena Uredba Komisije (EU) 2019/34 od 17. listopada 2018. o utvrđivanju pravila za primjenu Uredbe (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu zahtjeva za zaštitu označnosti, označka zemljopisnog podrijetla i tradicionalnih izraza u sektoru vina, postupka podnošenja prigovora, izmjena specifikacija proizvoda, registra zaštićenih naziva, poništenja zaštite i upotrebe simbola;
- Uredba (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća, od 17. prosinca 2013. o uspostavljanju zajedničke organizacije tržišta poljoprivrednih proizvoda i stavljanju izvan snage uredbi Vijeća (EEZ) br. 922/72, (EEZ) br. 234/79, (EZ) br. 1037/2001 i (EZ) br. 1234/2007;
- Uredba (EU) br. 251/2014 Europskog parlamenta i vijeća od 26. veljače 2014. godine o definiciji, opisivanju, prezentiranju, označavanju i zaštiti označaka 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 temelnjom 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 hrani, (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 nastavit će se primjenjivati sustav upravljanja kvalitetom sukladno normi HRN EN ISO 9001:2015, na razini svih organizacijskih jedinica Centra. Nastavlja se s održavanjem i razvojem sustava kvalitete rada ispitnih laboratorija temeljem norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007, te se planira 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. Planira se proširenje područja akreditacije na ispitivanja ulja (analize maslinovog ulja, ulja komine, te ulja i masti životinjskog i biljnog podrijetla). Planira se proširenje akreditacije na metode za fizikalno kemijsku analizu vina, unutar Odjela za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo u Osijeku. 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 označenosti. 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 stavljaju 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 izdavanja rješenja putem administrativne provjere sukladno Pravilniku o zaštićenim oznakama izvornosti i zaštićenim oznakama zemljopisnog podrijetla, tradicionalnim izrazima i označavanju vina (NN 141/10, 31/11, 78/11, 120/12) kroz pregled provedenih koraka certifikacije do donošenja Odluke o certifikaciji.
- 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 2018.
- Provjera sukladnosti jakih alkoholnih pića sa zaštićenom oznakom zemljopisnog podrijetla (Zakon o poljoprivredi, NN 118/18).
- Izrada analize rizika za potrebe određivanja plana i programa aktivnosti potvrđivanja sukladnosti proizvoda sa zahtjevima specifikacija.
- Prikupljanje uzoraka grožđa i proizvodnja uzoraka autentičnih vina i analize omjera stabilnih izotopa, sukladno Provedbenoj Uredbi Komisije (EU) 2018/274 i Delegiranoj Uredbi (EU) 2018/273.
- Planira se u 2020. nadogradnja postojećeg informatičkog sustava za praćenje poslovnih procesa Centra. Trenutno je omogućen pristup korisnicima kojima se

omogućuje uvid u tijek postupka već izdanih rješenja, 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.
- Provođenje fizičko-kemijskih ispitivanja svih proizvoda koji se stavljuju 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 Laboratoriju za fizičko-kemijska i mikrobiološka ispitivanja nastavit će se održavanje i razvoj sustava kvalitete u skladu s HRN EN ISO/IEC 17025:2007, te provesti usklađivanje s novim izdajem norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Nastavit će se 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 zbog povećanja obima posla potrebna su zapošljavanja novih djelatnika i to:
 - U Laboratoriju za fizičko-kemijska i mikrobiološka ispitivanja stalno je zaposleno samo 5 djelatnika (u odnosu na 2016. godinu kad ih je bilo 8). Provedba redovnih poslova trenutačno se potpomaže jednom djelatnikom zaposlenom preko agencije. U međuvremenu se slijedom promjena zakonske

regulative značajno povećao broj uzoraka (što je evidentno iz polugodišnjeg izvještaja), a povećao se i broj akreditiranih metoda prema normi HR EN ISO/IEC 17025 na ukupno 27, što iziskuje stalno povećanje angažmana u smislu održavanja sustava kvalitete. Također, planira se i daljnje povećanje broja akreditiranih metoda u području analiza maslinovog ulja, a potrebno je osigurati i analitičku podršku za područje utvrđivanja autentičnosti vina i ulja kroz provedbu fizikalno kemijskih te izotopnih analiza autentičnih vina za EU i nacionalnu banku podataka. Trenutačna situacija s nedostatkom stručnog kadra u Laboratoriju za fizikalno kemijska i mikrobiološka ispitivanja čini značajan rizik za kvalitetu i provođenje stručnih poslova Centra. Potrebno je istaknuti da će u nadolazećem periodu porasta broja zahtjeva korisnika usluga Centra provedba redovnih i planiranih poslova Laboratorija postati bitno otežana. Za nesmetano odrađivanje stručnih poslova i zadaća Centra bilo bi nužno potrebno zaposliti najmanje dva djelatnika visoke stručne spreme.

Tablica 59. Usporedba broja analiziranih uzoraka i broja akreditiranih metoda u razdoblju od 2015. do 2019. (1.1.-30.6.2019.), te plan za 2020. godinu

L1	2015.	2016.	2017.	2018.	1.1.-30.6. 2019.	2020. (plan)
Broj analiziranih uzoraka	4.584	5.753	6.527	5.790	3.920	6.887
Broj akreditiranih metoda	23	25	27	27	27	31

- Provođenje fizikalno-kemijskih ispitivanja vina i voćnih vina, octa, voćnog octa, jakih alkoholnih pića i drugih proizvoda u sklopu uslužne djelatnosti.
- Provođenje mikrobioloških ispitivanja proizvoda.
- Provođenje fizikalno-kemijskih ispitivanja svih proizvoda u području obuhvaćenim odgovarajućim instrumentalnim tehnikama.
- Provođenje fizikalno-kemijskih analiza radi formiranja baze podataka izotopnih vrijednosti hrvatskih vina i drugih parametara kakvoće hrvatskih vina.
- Provođenje analiza makro - i mikroelemenata ICP-OES tehnikom radi formiranja baze kemijskih markera autentičnosti hrvatskih vina.
- Nastavak uvođenja i validiranje metode za određivanje okratoksina primjenom ELISA metode.
- 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.
- Nastavak uvođenja i validiranja metoda za analize maslinovog ulja, ulja komine, te ulja i masti životinjskog i biljnog podrijetla.
- U Laboratoriju za senzorna ispitivanja nastaviti će se provoditi aktivnosti temeljem EU i nacionalnog zakonodavstva, kao i održavanje i razvoj sustava kvalitete u skladu s HRN EN ISO/IEC 17025:2007 i Zakona o akreditaciji te prilagodba sustava kvalitete prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Sukladno tome nastaviti će se sa sudjelovanjem u međulaboratorijskim usporednim ispitivanjima.
- Nastavak organizacije edukativnih radionica.
- Organizacija i provedba senzornih ispitivanja na regionalnoj razini, sukladno pripadajućem pravilniku i mogućnostima.

- Interna međulaboratorijska suradnja (L1 i L2) s ciljem provedbe fizikalno kemijskih analiza vina s negativnim senzornim rezultatima kao interna instrumentalna podrška senzornim ispitivanjima. Analize će se raditi u slučaju negativnih rezultata senzornih ispitivanja, s napomenom etil acetata i drugih mana/bolesti, ovisno o mogućnostima L1.
- Provođenje senzornih ispitivanja vina i voćnih vina koji se stavlju na tržište.
- Provođenje senzornih ispitivanja vina i voćnih vina u inspekcijskim postupcima.
- Planira se ospozobiti laboratorij za fizikalno kemijske analize u Osijeku.

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 razmјenu 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 izvrnosti u laboratoriju.
- Nastavlja se suradnja sa Zajedničkim istraživačkim centrom (JRC, Directorate F – Health, Consumers and Reference Materials, Fraud Detection & Prevention) u Geelu, Belgija.
- Nastavlja se suradnja s institucijom BAWB, Bundesamt fur Weinbau iz Eisenstadt-a u Austriji, sukladno stručnim potrebama i zajedničkim stručnim interesima.
- Nastavlja se suradnja s Hrvatskom gospodarskom komorom i udrugama proizvođača u Republici Hrvatskoj kroz održavanje stručnih radionica na aktualne teme.
- Nastavlja se suradnja sa svim udrugama i proizvođačima u Republici Hrvatskoj koji traže suradnju i sudjelovanje naših djelatnika u edukacijama, izložbama vina i slično.
- Nastavit će se aktivno sudjelovanje djelatnika Centra u radu Međunarodnih organizacija (OIV), u Povjerenstvima i radnim skupinama pri MP za izradu propisa iz područja vinogradarstva i vinarstva, sudjelovanje u izradi stručnih podloga i mišljenja za izradu nacrta propisa te znanstveno stručna potpora nadležnoj upravi MP.
- Vezano za reviziju vinogradarskih zona, planira se posjet Crnoj Gori i razmjena iskustava. Naime, u Crnoj Gori je izrađena nova regionalizacija i zone vinogradarskih područja. U 2019. godini kolege iz Crne Gore posjetili su HAPIH u sklopu programa TAIEX.

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 laboratorijskih 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 tržište 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, udruženjima 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).

U 2019. godini Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo maksimalno će izdati sve prijedloge Ministarstvu poljoprivrede o izmjeni zaštite kontroliranog zemljopisnog podrijetla za vina za koje bude postojao interes stranaka.

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

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

Tablica 60. Usporedba brojčanih pokazatelja o broju provedenih nadzora uvjeta proizvodnje sa zahtjevima proizvodne specifikacije proizvoda u 2016., 2017., 2018., i planovima za 2019. i 2020. godinu

Godina provedbe nadzora	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Broj nadzora nad proizvodnjom vina u svim fazama proizvodnje	51	60	80	70	80	114,29	100,00

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 planirano je obaviti nadzor kod 80 proizvođača koji će obuhvatiti vina berbe 2019. kao i proizvodnju grožđa za berbu 2020. U svrhu provođenja Zakona o vinu, planira se zapošljavanje 20 terenskih vinskih nadzornika koji bi bili regionalno raspoređeni i 5 viših koordinatora. Na taj način želi se poboljšati sustav kontrole u proizvodnji i tržištu grožđa i vina.

- 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 moštu te se potvrđuje kategorija predikatnog vina (kasna, berba, izborna berba, izborna bobica, izborna berba

prosušenih bobica i ledeno vino). Predikatna vina proizvode se u kontinentalnoj Hrvatskoj, dok je desertno vino adekvatna kategorija u primorskoj Hrvatskoj.

Tablica 61. Usporedba brojčanih pokazatelja o provedbi nadzora berbe grožđa za proizvodnju predikatnih vina u 2016., 2017., 2018. i planovima za 2019. i 2020. godinu

Godina provedbe nadzora	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Broj nadzora	73	79	109	70	80	114,29	73,39

Prema planu rada Agencije za 2019. godinu predviđeno je 70 nadzora berbe grožđa za proizvodnju predikatnih vina. Do 30. 6. 2019. je obavljeno ili prikupljeno 13 izvješća o nadzoru za berbu 2018.

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.

Prema planu za 2019. daljnji nadzor berbe grožđa za proizvodnju predikatnih vina preuzeli nadzornici raspoređeni u kontinentalnoj Hrvatskoj.

- Evidencija proizvođača i proizvodnih količina voćnih vina

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

Tablica 62. 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.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Broj proizvođača	181	189	189	190	190	100,00	100,53

Kao i prethodnih godina i tijekom 2019.. godine provođeno je revidiranje stanja evidencije proizvođača i proizvodnih količina voćnih vina te je do 30.06. broj upisanih proizvođača 208. Planirani broj proizvođača upisanih u Evidenciju do kraja 2020. godine je 210.

- 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 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: Ured predstojnika, Odsjek za promet vina i Odsjek za promet voćnih vina i ostalih proizvoda

Tablica 63. Usporedba brojčanih pokazatelja o zaprimljenim zahtjevima u 2017., 2018. i planovima za 2019. i 2020. godinu

Vrsta zahtjeva	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Zahtjev za stavljanje proizvoda u promet (Rješenje)	5.254	5.407	6.500	7.000	107,69	100,29
Zahtjev za izmjenu rješenja	410	551				
Zahtjev za obustavu postupka	309	380				
Zahtjev za ponavljanje postupka	136	138				
Zahtjev za Ispitivanje kakvoće proizvoda u inspekcijskom postupku	188	167				
Zahtjev za izdavanje Certifikata za izvoz vina u treće zemlje	282	337				
Ukupno	6.579	6.980	6.500	7.000	107,69	100,29

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

Tijekom 2020. predviđa se povećanje broja zaprimljenih zahtjeva u odnosu na 2018. godinu i predviđanje za cijelu 2019. (6.500) godinu. Ostvarenje navedenog ovisi o poslovnoj odluci proizvođača i punitelja (tražitelja usluga CVVU-a).

- 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 označke izvornosti, tj. 12 mjeseci za sva druga vina i voćna vina, od dana izvršene analize, tj. provedenog ispitivanja.

Sukladno Pravilniku o registru vinograda, obveznim izjavama, pratećim dokumentima, podrumskoj evidenciji i proizvodnom potencijalu (NN 48/14, 83/14, 147/14, 110/16, 127/17) Centar je dužan čuvati uzorak za potrebe obavljanja super analize najmanje šest mjeseci od dana izvršene analize za vina podrijetlom izvan Republike Hrvatske.

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

Tablica 64. Usporedba brojčanih pokazatelja arhiviranih uzoraka u 2017., 2018. i planovima za 2019. i 2020. godinu

Arhivirani uzorci	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Ukupno	6.107	5.522	6.000	6.500	108,33	117,71

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

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

Tijekom 2020. se predviđa jednak kontinuitet zaprimljenih uzoraka u odnosu na 2018. godinu i 2019. godinu.

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

- 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 (pretpakovinu) 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 posiljke grožđa i proizvode od grožđa i vina podrijetlom iz Republike Hrvatske, a koji se kreću na teritoriju Republike Hrvatske, izvodi iz obrtnih odnosno sudskeih registara.

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

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

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

- Fizikalno-kemijsko ispitivanje proizvoda

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

Tablica 65. Usporedba brojčanih pokazatelja o provedenim fizikalno-kemijskim ispitivanjima prema vrsti uzorka u 2016., 2017., 2018., 2019. i planom za 2019. i 2020. godinu.

Fizikalno kemijska ispitivanja prema vrsti uzorka	Broj uzoraka							Broj analiza						
	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Uzorci u upravnom postupku	4.701	4.399	4.584	4.200	5.700	135,71	124,35	52.319	49.161	51.250	46.200	50.000	108,23	97,56
Uzorci u inspekcijskom postupku	127	175	156	180	80	44,44	51,28	1.183	1.478	1.300	1.200	650	54,17	50,00
Fizikalno-kemijske analize za vođenje Baze podataka stabilnih izotopa i drugih parametara kakvoće hrvatskih vina	45	80	60	60	60	100,00	100,00	270	344	713	420	480	114,29	67,32
Izotopne analize za vođenje Baze podataka stabilnih izotopa i drugih parametara kakvoće hrvatskih vina	35	60	59	60	60	100,00	101,69	90	174	562	150	180	120,00	32,03
Ukupno	4.908	4.714	4.859	4.500	5.900	131,11	121,42	53.862	51.157	53.825	47.970	51.310	106,96	95,33
Uzorci međulaboratorijske usporedbe	31	33	37	37	37	100,00	100,00	538	465	689	650	650	100,00	94,34
Uzorci za osobne potrebe - komercijalni	368	576	393	550	500	90,91	127,23	1.710	2.502	1.075	2.500	1.400	56,00	130,23
Ostalo (maslinovo ulje/mošt, uzorci podrijetlom izvan RH)	56	807	-	450	450	100,00	89,82	364	5.574	-	3.500	3.500	100,00	117,57
Uzorci provjere/ponovljene analize/ostalo	60	22	207					444	32	537				
Priprema referentnog materijala	125	125	44					1.000	1.000	440				
Unutarnja kontrola kvalitete	250	250	250					2.000	2.000	2.000				
Ukupno	890	1.813	931	1.037	987	95,18	106,02	6.056	11.573	4.741	6.650	5.550	83,46	117,06
Sveukupno	5.798	6.527	5.790	5.537	6.887	124,38	118,95	59.918	62.730	58.566	54.620	56.860	104,10	97,09

- Provjera sukladnosti parametara

Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo, Odsjek za stranke provjerava vrijednosti rezultata u analitičkim izvješćima Laboratorija za fizikalno kemijska i mikrobiološka ispitivanja (L1), te ugovornih laboratorijskih: Institut za poljoprivredu 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 66. Usporedba brojčanih pokazatelja provjere sukladnosti parametara u izvješćima po instituciji koja je provela ispitivanje u 2017., 2018. i planovima za 2019. i 2020. godinu

Provjera sukladnosti parametara (broj kontroliranih izvješća)	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Laboratorij ZVVU (Zagreb)	4.399	4.584	4.200	5.700	135,71	124,35
Laboratorij ugovorne inastitucije (Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč)	654	600				
Laboratorij ugovorne inastitucije (Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split)	262	233	900	900	100,00	98,25
Laboratorij ugovorne inastitucije (Sveučilište u Dubrovniku, Zavod za mediteranske kulture, Dubrovnik)	69	83				
Inspeksijski postupak	188	167	180	80	44,44	47,90
Ukupno	5.572	5.667	5.280	6.680	126,52	117,88

Napomena: U planu za 2019. godinu, pogreškom je naznačen broj analiza 9 umjesto 900.

Tijekom 2020. se predviđa slična razina broja kontroliranih izvješća u odnosu na 2018. godinu i 2019. godinu. Ostvarenje navedenog ovisi o poslovnoj odluci proizvođača i punitelja (tražitelja usluga CVVU-a).

- Izdavanje obavijesti o rezultatima provedenih ispitivanja kakvoće proizvoda

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

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

- 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 poljoprivredu, hranu i selo temeljem ovlaštenja ministra, sukladno Pravilniku o organoleptičkom (senzornom) ocjenjivanju vina i voćnih vina (NN, br. 106/04, 137/12, 142/13, 48/14 i 1/15), Pravilniku o voćnim vinima (NN 73/2006, 24/2011, 28/2011, 62/2011, 82/2011, 120/2012 i 59/2013) i Pravilniku o službenim kontrolama grožđa, mošta, vina, voćnih vina i aromatiziranih proizvoda od vina (NN 28/2018).

Tablica 67. Usporedba brojčanih pokazatelja senzorno ocijenjenih uzoraka u 2016., 2017., 2018. i planovima za 2019. i 2020. godinu

Aktivnost	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Broj senzorno ispitanih uzoraka u upravnom postupku	5.652	5.425	5.493	5.300	5.300	100,00	96,49
Broj senzorno ispitanih uzoraka u inspekcijskom postupku	68	68	71	60	100	166,67	140,85
Broj senzorno ispitanih uzoraka podrijetlom izvan RH	6	206	-	-			
Ostali	389	404	233	300	280	93,33	120,17
Uzorci u ispitivanju senzorne kakvoće, ukupno	6.115	6.103	5.797	5.660	5.680	100,35	97,98
Održano komisija za senzorno ocjenjivanje	125	126	121	115	120	104,35	99,17
Prosječno uzoraka po komisiji	49	48	48	49	47	95,92	97,92

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. U 2019. godini za promatrani period izdano je ukupno 400 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 68. Usporedba brojčanih pokazatelja o izdanim rješenjima prema vrsti postupka u 2016., 2017., 2018. i planovima za 2019. i 2020. godinu

Vrsta rješenja	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Rješenja o dopuštanju prometa	4.667	4.549	4.719	5.700	6.000	105,26	100,10
Rješenja o obustavi postupka	201	309	380				
Izmjena rješenja	374	445	551				
Rješenja o odbijanju	415	314	319				
Rješenja po službenoj dužnosti	39	20	20				
Rješenje o obnovi postupka, ukidanju rješenja (po zahtjevu inspekcije) i dr.		3	5				
Ukupno	5.696	5.640	5.994	5.700	6.000	105,26	100,10

Tijekom 2020. predviđa se približno ista razina broja izdanih rješenja.

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

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

- Količine vina u prometu

Nakon provedene administrativne 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 69. Usporedba brojčanih pokazatelja o količinama (hL) proizvoda u prometu za koje je izdano rješenje u 2016., 2017., 2018. i planovima za 2019. i 2020. godinu

Kategorije vina	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Vino bez ZOI i stolno vino s oznakom zemljopisnog podrijetla	114.911,25	122.174,35	140.908,32	560.000	550.000	98,21	79,99
Kvalitetno vino	371.765,34	371.575,47	370.821,87				
Vrhunsko vino	42.971,26	50.936,36	52.942,38				
Pjenušavo, gazirano, biser vino	4.731,13	4.525,61	6.133,25				
Specijalno vino	742,75	2.207,93	1.420,11				
Voćno vino	73.346,22	77.341,60	97.845,45				
Ocat i ostali proizvodi	18.100,94	10.419,96	17.495,68				
Ukupno	626.568,89	639.181,28	687.567,06	560.000	550.000	98,21	79,99

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. Tijekom 2019. očekuje se otprilike jednak opseg poslova vezan uz izdavanje certifikata kao i u prethodnim godinama. Ostvarenje navedenog ovisi prvenstveno o poslovnoj odluci proizvođača i punitelja (tražitelja usluga CVVU-a).

Tablica 70. Usporedba brojčanih pokazatelja o izdanim certifikatima za izvoz vina u treće zemlje u 2016., 2017., 2018. i planovima za 2019. i 2020. godinu

Godina izdavanja certifikata	2016.	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Broj izdanih certifikata za izvoz u treće zemlje	221	282	331	270	300	111,11	90,63

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

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

- Izdavanje mišljenja o kakvoći vina i drugih proizvoda od grožđa i vina i voćnih vina za uzorke u 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 71. Usporedba brojčanih pokazatelja izdanih Mišljenja u inspekcijskom postupku u 2017., 2018. i planovima za 2019. i 2020. godinu

Vrsta mišljenja	2017.	2018.	Plan 2019.	Plan 2020.	Indeks 1 Plan 2020/ Plan 2019.	Indeks 2 Plan 2020/ Izvršenje 2018.
Domaći promet mišljenje	83	83				
Uvoz/unos mišljenje	105	84	180	80	44,44	47,90
Ukupno	188	167	180	80	44,44	47,90

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

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

U 2019. godini zaključno s 30.6.2019. u Centru je izdano 12 mišljenja i sva Mišljenja su pozitivna.

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 planira se nastaviti sa primjenom sustava upravljanja kvalitetom sukladno normi HRN EN ISO 9001:2015, na razini svih organizacijskih jedinica Centra. Nastavlja se održavanje i razvoj sustava kvalitete u ispitnih laboratorijima temeljem norme HRN EN ISO/IEC 17025, te se planira prilagodba sustava kvalitete prema novom izdanju norme (HRN EN ISO/IEC 17025:2017). Nadzor u akreditireanim laboratorijima od strane HAA u 2020. godini bit će proveden prema zahtjevima nove verzije norme. Nastavit će se sa održavanjem i razvojem sustava kvalitete za certifikaciju vina sa ZOI sukladno HRN EN ISO/IEC 17065:2013 za certificiranje proizvoda. Planira se proširenje područja akreditacije na ispitivanja ulja (analize maslinovog ulja, ulja komine, te ulja i masti životinjskog i biljnog podrijetla). Planira se proširenje akreditacije na metode za fizikalno kemijsku analizu vina, unutar Odjela za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo u Osijeku. Planira se proširenje akreditacije za senzorna ispitivanja vina i voćnih vina u opremljenom prostoru u Osijeku.

- Provjera sposobljenosti putem međulaboratorijskih usporedbi (MLU)

Laboratorij za fizikalno kemijska i mikrobiološka ispitivanja (L1) je tijekom 2019. godine sudjelovao u četiri programa međulaboratorijskih usporednih ispitivanja (područje vina, alergena u vinu, jakih alkoholnih pića i maslinovog ulja) koje organizira BIPEA (Bureau Inter Professionnel d'Etude Analytique), tvrtka koju je za organiziranje MLU akreditirala francuska akreditacijska agencija „COFRAC“, te u programu FIT-PTS (Food analysis using Isotopic Techniques - Proficiency Testing Scheme) koji organizira Eurofins Scientific za područje izotopa. Tijekom 2020. godine ne planira se povećanje uzoraka u međulaboratorijskoj usporedbi, već će se u drugoj polovici godine shema za alergene zamijeniti shemom za kontaminante u vinu.

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

- Nadzor i proširenje područja akreditacije

Dokumentacija sustava kvalitete Laboratorija za fizikalno kemijska i mikrobiološka ispitivanja i Laboratorija za senzorna ispitivanja, prema normi HRN EN ISO/IEC 17025 kontinuirano se nadzire te se izrađuju nova izdanja sukladno nastalim promjenama. U prvoj polovici 2019. godine je u ispitnim laboratorijima (Laboratorij za fizikalno kemijska i mikrobiološka ispitivanja i Laboratorij za senzorna ispitivanja) proveden postupak redovitog nadzora od strane Hrvatske akreditacijske agencije. Laboratoriji su od prethodnog nadzora zadržali postavljene kriterije rada prema normi HRN EN ISO/IEC 17025, i tako osigurali kontinuitet akreditacije. Tijekom 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 uzoraka 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 uzoraka grožđa, vinifikaciju i obavljanje izotopnih analiza, te za nadležno tijelo za pristup informacijama o uzorcima uzetim na području Republike Hrvatske.

- Prikupljanje podataka i proizvodnja uzoraka hrvatskih autentičnih vina

U prvom dijelu 2019. godine napunjeno je i filtrirano 45 uzoraka autentičnih vina berbe 2018. od kojih je u L1 zaprimljen 41 uzorak. U 20 uzoraka provedena su fizikalno-kemijska ispitivanja parametara relativne gustoće, alkoholne jakosti, reducirajućih šećera, ukupnog suhog ekstrakta, ukupne kiselosti, pH vrijednosti i ukupnog sumpornog dioksida. Osim toga, u ovih su 20 uzoraka provedene analize $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ i destilacija kao priprema za određivanje stabilnih izotopa $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ i D/H, te za određivanje makro i mikro elemenata ICP-OES tehnikom. Do kraja 2019. godine planira se provesti fizikalno kemijska i izotopna ispitivanja u preostalim zaprimljenim uzorcima.

Tijekom jeseni 2019. godine djelatnici Odjela za vinogradarstvo će prikupiti 60 uzoraka berbe 2019. te ih vinificirati sukladno uputama Europske Komisije.

Za berbu 2019. planira se u prikupljanje uzoraka grožđa za proizvodnju autentičnih vina uključiti i spomenutih 20 nadzornika.

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 laboratorija, od ukupno proizvedenih 60 uzoraka njih 30 koji udovoljavaju propisanim pravilima će biti uključeno u Europsku bazu vina.

NOVE AKTIVNOSTI

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

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

- Službene kontrole koje provode nadzornici na terenu obuhvaćaju:
 - o Utvrđivanje činjenica i okolnosti važnih za izdavanje rješenje o stavljanju vina u promet i postupcima prema članku 84. stavcima 1., 2. i 4. ovoga Zakona, te provođenje službenih kontrola povezanih s ispunjavanjem uvjeta za označavanje vina zaštićenim oznakama i izrazima iz Odjeljka 6. Zakona o vinu i kontrolu obveznih izjava;
 - o Provjere podataka iz Vinogradarskog registra te provjere ispravnosti i sukladnosti izdanih pratećih dokumenta na temelju ovoga Zakona i propisa Europske unije;
 - o Uzimanje uzoraka i slanje uzoraka na laboratorijsku analizu, sukladno definiranim ovlastima;
 - o Terenske provjere sukladnosti u proizvodnji grožđa i vina sa zahtjevima iz specifikacija proizvoda za vina sa ZOI, kao i odgovarajuće provjere za vina bez ZOI, s oznakom sorte i berbe;
 - o Kontrolu i nadzor berbe grožđa za proizvodnju predikatnih vina
 - o Prikupljanje uzoraka grožđa za proizvodnju autentičnih vina
 - o Prikupljanje maslina za proizvodnju autentičnih maslinovih ulja;
- Temeljem proširenja djelatnosti Agencije i CVVU na područje uljarstva planira se:
 - o Uvođenje (i akreditacija) fizikalno kemijskih analiza maslinovog ulja, ulja komine, te ulja i masti životinjskog i biljnog podrijetla,
 - o 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,
 - o Organizacija edukacije i uvođenje metodologije za senzorna ispitivanja maslinovih ulja.

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 Hrvatskog centra za poljoprivredu, hranu i selo.

Sve aktivnosti provode se sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu.

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

- o 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)
- o Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- o Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske (NN 143/08)
- o Pravilnik o upisu sorti u popis sorti voćnih vrsta (NN 98/09, 77/13, 118/16)
- o EU legislativa Direktiva vijeća 2008/90/EZ, Provedbena direktiva Komisije 2014/97/EU

- Pravilnik o stavljanje na tržište reprodukcijskog sadnog materijala i sadnica namjenjenih za proizvodnju voća (NN 9/17)
- Direktiva Vijeća 2008/90/EZ; 2003/61/EZ; Provedbena direktiva Komisije 2014/96 EU; 2014/98/EU
- Pravilnik o postupku utvrđivanja različitosti, ujednačenosti i postojanosti sorti voćnih vrsta u svrhu priznavanja sorti (NN 121/16)
- Pravilnik o očuvanju i održivoj uporabi biljnih genetskih izvora (NN 89/09; 4/14)

Planirane aktivnosti u Centru:

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

- Održavanje pokušališta Donja Zelina.
- Održavanje pokušališta Kašteli.
- Održavanje osnovne kolekcije banke biljnih gena.
- Održavanje matičnih nasada za proizvodnju plemki.
- Provođenje strateškog Programa –Istraživanje i razvoj u sektoru voća Pokušalište Donja Zelina.
- Održavanje infrastrukture pokušališta, strojeva i opreme.
- Održavanje matičnog nasada u skladu sa započetim aktivnostima te dostupnosti reprodukcijskog materijala. Planira se distribucija i prodaja pupova iz već formiranih matičnih nasada.

Tablica 72. Brojčani pokazatelji ukupnog broja stabala i površina matičnjaka izraženo u ha, stanje 20., Pokušalište HCPHS, 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

- Provođenje istraživanja vezanog uz reakciju sorata Fuji i Gala na različite tretmane kemijske prorijede cvjetova i plodova.
- Planira se zbrinjavanje proizvedenih viškova kroz prodaju te preradu istih za potrebe reprezentacije.
- Planira se prezentacija Centra i HAPIH-a kroz poklon pakete od proizvedenih viškova.
- Praćenje fenofaza svih voćnih vrsta i istraživanje vremena i dužine pojedine fenofaze te stavljanje dobivenih rezultata u korelaciju sa klimatskim promjenama.
- Planira se prezentacija dobivenih rezultata u stručnim časopisima kao i kroz sudjelovanje na kongresima i simpozijima.
- U sklopu pokušališta planiraju se aktivnosti vezane uz ispitivanje sorti voćnih vrsta u svrhu izrade Opisne sortne liste voćnih vrsta te uz postkontrolu sadnog materijala.
- Planira se nabava službenog auta.

Pokušalište Kaštela

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

Tablica 73. Popis sorti stabala u pokusu posađenih 2011.

r.b.	sorta	razmak sadnje (gustoća sklopa)	broj stabala u pokusu
1.	Arbequina	3,7mx1,35m; 3,7mx1,55m; 3,7mx1,75m	3 stabla x 3 ponavljanja x 3 razmaka sadnje = 27
2.	Arbosana	3,7mx1,35m; 3,7mx1,55m; 3,7mx1,75m	3 stabla x 3 ponavljanja x 3 razmaka sadnje = 27
3.	Koroneiki	3,7mx1,35m; 3,7mx1,55m; 3,7mx1,75m	3 stabla x 3 ponavljanja x 3 razmaka sadnje = 27
4.	Sikitita	3,7mx1,35m; 3,7mx1,55m; 3,7mx1,75m	3 stabla x 3 ponavljanja x 3 razmaka sadnje = 27
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.	Nocciola	3,7mx1,55m	48

r.b.	sorta	razmak sadnje (gustoća sklopa)	broj stabala u pokusu
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

- Istraživanje tehnologije uzgoja 5 sorti masline pogodnih za intenzivne sustave uzgoja, pomološkotehnološka mjerena u introducijsko-pokusnom nasadu, s ciljem utvrđivanja optimalne gustoće sadnje s obzirom na biološki potencijal i specifičnosti pojedine sorte;
- Prerada ploda maslina, senzorska i laboratorijska analiza kvalitete dobivenih ulja introduciranih sorti iz intenzivnih gustih nasada u usporedbi sa autohtonim sortimentom iz tradicionalnog uzgoja.
- Planira se fizikalno kemijska i senzorska analiza uzoraka 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 74. Plan mjerena parametara u istraživanju sorti masline za 2020. g.

sorta	Biometrički, fizikalno kemijski parametri	mjerena		
		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
Arbosana		10	10	10
Koroneiki		10	10	10
Sikitita		10	10	10
Tosca		10	10	10

- Planira se prezentacija dobivenih rezultata kao i kvalitete ulja na Međunarodnoj manifestaciji maslinara i uljara Noćnjak 2020., stručnim časopisima te usko profiliranim korisnicima kvalitetnih ulja (prezentacije i degustacije ugostiteljima).
- Planira se nabava kontejnera namijenjenog za garderobu i skladište, službenog auta te ormara za sredstva zaštite bilja.
- Planira se priprema dijela zemljишta pod lucernom za sadnju introduciranih sorata trešnje u cilju izrade Opisne sortne liste.

- Planira se nabava NIR uređaja u cilju određivanja rokova berbe maslina u suradnja sa Ministarstvom poljoprivrede, Upravom za stručnu podršku razvoju poljoprivrede i ribarstva.

Odjel za biljne sorte

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

- Introdukcija novih sorti i podloga voćnih vrsta; na dvije lokacije.
- Plan introdukcije sorti u spomenutom periodu uključuje sadnju sorti na tri lokacije: Zelina, Osijek, Kaštela Štafilić.
- U svakoj godini planirano je introducirati do sveukupno 50 sorti, ovisno o dostupnosti sadnog materijala na tržištu.
- Planira se sadnja po 10 stabala od svake sorte na svakoj od lokacija.

Tablica 75. 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	25 sorti	Dalival, CIV, B3F	500	
2.	kruška	10 sorti	Starfruits	200	
3.	jagoda	25 sorti	CIV	500	
4.	trešnja	10 sorti	RBIP Holovousy, Dalival	200	
ukupno				1400	

- 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/proleće 2020., odnosno u jesen 2020. godine.
- U introdukcijskim 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 agroekološkim uvjetima.
- Planira se nabava plastenika za potrebe ispitivanja novih sorti jagode u zatvorenom i otvorenom prostoru.
- U svrhu ispitivanja sorti za potrebe Opisne sortne liste, CVP planira suradnju sa partnerskim subjektima koji u svojim nasadima imaju posađene kolekcije sorata, voćarima interesantnih gospodarskih svojstava, nekih vrsta, a za kojih nema opisa i informacija koji koreliraju sa proizvodnjom u Republici Hrvatskoj.

Tablica 76. Mjerenja sorti u introdukciji u 2017., 2018., 2019. i plan za 2020. g.

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

- Provođenje nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj. Planira se uključivanje u poljsku kolekciju *ex situ* novih primki autohtonih i udomaćenih sorti kontinentalnih voćnih vrsta. U kolekciji je zastupljeno 286 primki autohtonih i udomaćenih voćnih vrsta koje su se tradicionalno uzgajale na području kontinentalne Hrvatske.
- Planira se prikupljanje novih primki te priprema površina za sadnju i sadnja, nastavak upisivanja novih primki u Nacionalnu bazu podataka i biljnim genetskim izvorima (CPGRD).
- Planira se 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.
- Nastavak morfoloških opisa primki voćnih vrsta posađenih u kolekciji korištenjem ECPGR (*European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources*) deskriptora te CPVO protokola i UPOV vodiča za provođenje DUS ispitivanja, utvrđivanje homonimije i sinonimije u kolekciji te genetička analiza prikupljenih primki.
- Planira se nastavak prikupljanja biološkog materijala genotipova lijeske i ostalih kontinentalnih voćnih vrsta, te morfološka mjerenja svojstava polodova, sjemenki i listova uzoraka tradicionalnih i autohtonih sorti voćnih vrsta na terenu u svrhu

determinacije te uključivanje odabralih genotipova u kolekcijski nasada u svojstvu primke.

- Nastavak morfoloških opisa primki voćnih vrsta pomoću uređaja WinSEEDLE i WinFolia.
- Planira se umatičenje autohtonih i tradicionalnih sorti i održavanje matičnih stabala sorti koje su brisane s Popisa sorti voćnih vrsta a evidentirane su kao primke u sustavu nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj.

Tablica 77. 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.
1.	jabuka	89	100	131	135
2.	kruška	53	53	83	83
3.	šljiva	28	28	40	40
4.	Trešnja	8	12	12	12
5.	Marelica	3	3	3	3
6.	višnja	3	3	4	4
7.	Ostale voćne vr.	12	16	31	35
ukupno		181	215	304	312

- Održavanje i proširenje kolekcije starih, autohtonih i udomačenih sorti voćnih vrsta te proširenje kolekcije starih sorti jabuke, kruške, šljive, trešnje i višnje. Temeljem prijedloga Uredbe Europskog parlamenta i Vijeća o potpori ruralnom razvoju Europskoga poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EAFRD), Ministarstvo poljoprivrede izradilo je prijedlog Programa ruralnog razvoja za razdoblje 2014. – 2020. godine. Sukladno čl. 29. prijedloga Uredbe (* COM/2011/0627 final - 2011/0282 (COD) *), Ministarstvo poljoprivrede je u sklopu prioriteta 4. (Obnavljanje, očuvanje i poboljšanje ekosustava ovisnih o poljoprivredi i šumarstvu – Agro-okoliš i klima), a u cilju zaštite genetskih resursa predviđelo nekoliko podmjera kojima će se poticati očuvanje izvornih i zaštićenih vrsta i kultivara poljoprivrednog bilja. Centar skrbi o voćnim biljnim genetskim resursima sukladno: Pravilniku o očuvanju i održivoj uporabi biljnih genetskih izvora (89/09, 4/14) Centar za voćarstvo i povrćarstvo je uključen u „Nacionalni program očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj“.
- Opis sorti voćnih vrsta u kolekciji sukladno CPVO protokolima i UPOV vodičima za provođenje testova različitosti, ujednačenosti i postojanosti (DUS), unos podataka u bazu podataka sorti voćnih vrsta, dopuna referentne kolekcije sorti potrebnih za provođenje postupka priznavanja.
- 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).
- Nastavlja se suradnja na provođenju pokusa odabralih 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 sortne.

- Nastavak provođenja svih ostalih aktivnosti vezanih uz kreiranje opisne sortne liste a koje su definirane hodogramom Programa.

Tablica 78. Broj mjerena sorti agruma u pokusu

redni broj	vrsta	sorta/podloga	tip mjerena (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 post-kontrolu sadnog materijala

- U Odjelu za post-kontrolu sadnog materijala provodit će se aktivnosti nadzora post-kontrole sadnog materijala, brinuti o stanju kontrolnog polja, upotpunjavati kolekcija standardnih uzoraka.
- Ažuriranje Protokola za provođenje post kontrole sadnog materijala.
- Priprema površine za potrebe sadnje.
- Obrada tla i mjere popravka tla sukladno provedenim analizama.
- Uspostava sustava za navodnjavanje i postavljanje protugradne zaštite na ispitno polje.
- Obilazak terena i uzorkovanje sadnog materijala.
- Održavanje i popuna postojeće kolekcije voćnih vrsta na pokusnom polju za potrebe postkontrole.
- Nastavak provođenja ostalih aktivnosti vezanih uz postkontrolu sadnog materijala a koji su definirani hodogramom aktivnosti samog Programa.
 - 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 potrebnih za provođenje postupka postkontrole.
- Uspostava DNK laboratorija te provedba analiza voća na molekularnoj razini.

Odjel za povrćarstvo

- Montaža plastenika čija je javna nabava provedena u 2018., 14 plastenika 9,8 x 30 m i 2 plastenika 20 x 95, organizacija proizvodnje u djelu plastenika, u okviru mjere Istraživanje i razvoj u sektoru voća i povrća, nakon pripreme i provođenja građenja i uređenja okoliša,
- Provođenje mjera popravka tla prije postavljanja plastenika iz prve javne nabave.
- Raspisivanje javne nabave za ostatak plastenika i opreme, mehanizacije, građevina.
- Pripreme za početak unutarnje proizvodnje u 2020. sukladno mogućnostima u pogledu postavljanja plastenika.
- Marketinško promotivne aktivnosti (prezentacija Odjela povrćarstva u medijima).
- Održavanje edukativnih radionica.
- Suradnja sa zainteresirani institucijama, tvrtkama, OPG-ima.
- Definiranje i priprema prijava na natječaje za sufinanciranje projekata (EU sredstva, VIP projekti).
- Stvaranje i ažuriranje baze - Analiza proizvodnje voća i povrća na godišnjoj razini.
- Definiranje i priprema prijava na natječaje za sufinanciranje projekata (EU sredstva, VIP projekti).
- 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 poljoprivredno prehrambenim fakultetom Univerziteta u Sarajevu, Bosna i Hercegovina u cilju budućih zajedničkih istraživačkih projekata;
- Suradnja sa Hrvatskom voćarskom zajednicom u cilju dobivanja pravodobnih informacija o problemima voćara kao i o mogućnostima njihova rješavanja u suradnji sa e Centrom za voćarstvo i povrćarstvo;
- Suradnja sa Ministarstvom poljoprivrede te Agencijom za plaćanje u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju;
- Uspostava suradnje sa Esteburg fruit centar Jork iz Njemačke u cilju razmjene informacija i primjene u našim uvjetima;
- 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

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

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

AKTIVNOSTI

- Sudjelovanje u radnim grupama i povjerenstvima vezanih uz poljoprivredu u Republici Hrvatskoj
- Dopuna djelatnosti temeljem novog Zakona o vinu i reorganizacije poslovanja, pripajanja novih institucija u Agenciji i nove sistematizacije radnih mjesta.
- Izmjena Zakona o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja.
- Izmjena Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena žitarica (uvođenje 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 reprodukcijskog materijala (ujednačavanje kriterija nadzornika rasadničarske proizvodnje).
- Izmjena Pravilnika o metodama uzorkovanja i ispitivanja kvalitete sjemena.
- Donošenje Pravilnika o „farmerovom sjemenu”.
- Donošenje Pravilnika o Miscantus-u.
- Donošenje Pravilnika o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorija za kontrolu kvalitete poljoprivrednog reprodukcijskog materijala.
- Upis i vođenje Opisne sortne liste.
- Provodenje post-registracijskih pokusa u svrhu saznanja o kakvoći sorata voćnih vrsta.
- Angažiranje stručnjaka Agencije u Izmjenama pravnih propisa i podzakonskih akata: Uredba (EU) 2016/2031 Europskog parlamenta i Vijeća od 26. listopada 2016. o zaštitnim mjerama protiv organizama štetnih za bilje i o izmjeni uredaba (EU) br. 228/2013, (EU) br. 652/2014 i (EU) br. 1143/2014 Europskog parlamenta i Vijeća te stavljanju izvan snage direktiva Vijeća 69/464/EEZ, 74/647/EEZ, 93/85/EEZ, 98/57/EZ, 2000/29/EZ, 2006/91/EZ i 2007/33/EZ.
- Očekuje se priprema za ukidanje Zakona o biljnem zdravstvu (NN 75/05, 25/09 i 55/11) i pripadajućih podzakonskih akata. Nositelj tih aktivnosti je Ministarstvo poljoprivrede, uz institucije koje su nadležne ili će biti nadležne za provedbu zdravstvene zaštite bilja na razini Republike Hrvatske.
- Stručna podrška u zahtjevnom i kompleksnom procesu izmjene sustava biljnog zdravstva. U 2020. godini gdje se od MP očekuju brojni zahtjevi 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).
- Aktivno sudjelovanje u Povjerenstvima pri Ministarstvu poljoprivrede za izradu propisa iz područja kvalitete meda i stočne hrane.
- Aktivno sudjelovanje u Povjerenstvima pri Ministarstvu poljoprivrede za izradu propisa iz područja kontrole kvalitete mlijeka.
- Sudjelovanje u izradi stručnih podloga i mišljenja za izradu 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.
- Sudjelovanje u radnim grupama i povjerenstvima vezanim za sigurnost hrane i prehrane, zdravlje i dobrobit životinja u Republici Hrvatskoj:
 - Vijeće za GMO
 - "Povjerenstvo za praćenje provedbe Strateškog plana za smanjenje prekomjernog unosa kuhinjske soli u RH"
 - Programski odbor Obzor 2020.
 - Registar 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
- Izmjena Pravilnika:
 - Pravilnik o izdavanju znanstvenog mišljenja i pružanju znanstvene i tehničke pomoći (NN 130/2009)
 - Pravilnik o pravilima uspostave nacionalne mreže institucija u području sigurnosti hrane i hrane za životinje (NN 043/2010)

- Pravilnik o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorijskih za hranu i hranu za životinje (NN 86/2010)
- Pravilnik o sustavu brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje (NN 86/2012)
- Angažiranje stručnjaka CVP u:
 - Izradi Programa 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 poljoprivrednu 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.

Tablica 79. 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

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor finansiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
9	Utvrđivanje kvalitete sjemena za potrebe 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	Provodenje 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	Vođenje Upisnika zahtjeva za dodjeljivanje oplemenjivačkog prava	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o zaštiti biljnih sorti NN 131/97, 62/00, 67/08, 124/10, 124/11	Čl. 6.	Proračun RH		DA
		Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Pravilnik o upisu u upisnike u obavljanju poslova zaštite biljnih sorti NN 58/11	Čl. 4.	Proračun RH		DA
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	Provodenje utvrđivanja različitosti, ujednačenosti i postojanosti (DUS) novih biljnih sorti u svrhu dodjeljivanja oplemenjivačkog prava i priznavanja sorti	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja NN 140/05, 35/08, 25/09, 124/10, 55/11, 14/14	Čl. 57.	Pravne osobe /Proračun RH		DA
		Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Pravilnik o postupku utvrđivanja različitosti, ujednačenosti i postojanosti novih biljnih sorti u svrhu dodjeljivanja oplemenjivačkog prava i priznavanja sorti NN 61/11	Čl. 2.	Pravne osobe /Proračun RH		DA

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor finansiranja	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, NN136/15, 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	

Plan rada 2020

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

1	Stavljanje na tržište sredstava za zaštitu bilja - svi znanstveni i stručni poslovi u okviru Uredbe 1107/2009 koje odredi nadležno tijelo	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o provedbi Uredbe 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja (NN 80/13, 32/19)	Čl. 5.	Podnositelj zahtjeva		
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		
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		
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		

Plan rada 2020

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

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor finansiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
6	<p>Poslovi iz područja biljnog zdravstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - znanstvena i stručna podrška Ministarstvu pri izradi kriznih planova te provedbe simulacijskih vježbi iz članaka 25. i 26. Uredbe (EU) br. 2016/2031 - znanstvena i stručna podrška Ministarstvu pri izradi akcijskih planova iz članka 27. Uredbe (EU) br. 2016/2031 - znanstvena i stručna podrška Ministarstvu pri izradi prijedloga fitosanitarnih mjera - znanstvena i stručna podrška Ministarstvu pri priznavanju, nadzoru, izmjeni opsega i oponziva zaštićenih područja iz članaka 32. do 35. Uredbe (EU) br. 2016/2031 - znanstvena i stručna podrška Ministarstvu pri pružanju informacija putnicima i korisnicima poštanskih usluga iz članka 45. i 55. Uredbe (EU) br. 2016/2031 - izrada analize rizika od štetnih organizama - praćenje zdravstveno stanje 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 o tome vodi sustavnu evidenciju - izještavanje Ministarstvo i fitosanitarnu inspekciju ili šumarsku inspekciju o prisutnosti, pojavi i širenju karantenskih štetnih organizama Unije i štetnih organizama za koje se smatra da bi mogli ispunjavati uvjete za uvrštenje na navedeni popis - razrada, predlaganje i davanje stručna mišljenja Ministarstvu u vezi s biljnim zdravstvom - sudjelovanje u stručnom usavršavanju fitosanitarnih inspektora, djelatnika stručnih službi, specijaliziranih subjekata i drugih sudionika uključenih u poslove biljnog zdravstva - provođenje znanstvenih i druga istraživanja iz područja biljnog zdravstva - sudjelovanje u uvođenju i razvoju informacijskih sustava vezanih uz biljno zdravstvo - sudjelovanje u drugim poslovima iz područja biljnog zdravstva na zahtjev Ministarstva. 	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Zakon o biljnom zdravstvu (NOVI)	Čl. 10.	Poračun RH / specijalizirani subjekt	NE	DA

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

Plan rada 2020

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

Plan rada 2020

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

Plan rada 2020

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

Plan rada 2020

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

CENTAR ZA KONTROLU KVALITETE STOČARSKIH PROIZVODA

1.	Ispitivanje sastava sirovog mlijeka i prisutnosti inhibitornih tvari u mlijeku koje se koristi u proizvodnji konzumnog mlijeka i mlijecnih proizvoda	Ministarstvo poljoprivrede	HAPIH	Pravilnik o utvrđivanju sastava sirovog mlijeka NN 27/2017 (Temeljem Zakona o poljoprivredni 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 poljoprivredni NN 30/2015)	Čl. 10.	Uslugu naplaćujemo (vlastiti prihodi)		

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

Plan rada 2020

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

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

Plan rada 2020

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		

Plan rada 2020

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor finansiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
7	Prikupljanje podataka te proizvodnja uzoraka hrvatskih autentičnih vina radi obavljanja izotopnih analiza i ažuriranje službene banke podataka o autentičnim vinima Europske unije,	HAPIH		Uredba (EZ) br. 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; Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hrani („Narodne novine“, br. 111/18).	Uredba (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; Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hrani „Narodne novine“, br. 111/18 (čl. 3).	Proračun RH		
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		

Plan rada 2020

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

Plan rada 2020

R.br.	Javna ovlast	Nadležno tijelo	Delegirano tijelo	Temeljem Zakona (naziv zakona)	Članak br.	Izvor financiranja	Službena kontrola	Službena aktivnost
					PIĆIMA, čl.br.72,73			
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

- Planira se izrada pravilnika, općih akata, odluka, zaključaka i drugih akata iz djelokruga rada Agencije, poslovi praćenja i osiguravanja primjene zakona i drugih propisa, priprema izvješća i komunikacija s ministarstvima i drugim tijelima, te koordiniranje aktivnosti s ustrojstvenim jedinicama;
- Praćenje nacionalnih i pravnih propisa kao i ostalih pravnih propisa Republike Hrvatske i Europske unije te tumačenja pojedinih odredbi;
- Planira se izrada pravnih mišljenja, analiza i davanja savjete drugim službama unutar Agencije;
- 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;
- Planira se izrada i pregled ugovora koji su u domeni poslovanja Agencije i njezinih ustrojstvenih jedinica;
- Osiguranje zakonitog i učinkovitog upravljanja dokumentacijom kroz poslove praćenja i primjene zakonskih propisa iz oblasti zaštite arhivskog i dokumentarnog gradiva, postupaka zaštite gradiva, čuvanje gradiva, priprema gradiva za izlučivanje, izlučivanje i vođenje propisanih evidencijskih;
- 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 80. 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 30.12.2019.

6.	Pravilnik o visini naknada troškova za obavljanje usluga HAPIH-a, CS i CKKSP	Primjenjuje se od 30.03.2019.
7.	Plan klasifikacijskih i brojčanih oznaka primatelja i stvaratelja akata i brojčane oznake Ustrojstvenih jedinica	Primjenjuje se od 01.01.2019.
8.	Pravilnik o zaštiti i čuvanju javnog arhivskog i dokumentarnog gradiva/Poseban popis gradiva sa rokovima čuvanja	Primjenjuje se od 08.04.2019.
9.	Uvjeti za neobavezno označavanje meda znakom med hrvatskih pčelinjaka	Primjenjuje se od 10.12.2019.
10.	Uvjeti za neobavezno označavanje svježeg svinjskog, svježeg junećeg mesa i mesa peradi znakom Meso hrvatskih farmi	Primjenjuje se od 10.12.2019.
11.	Uvjeti za neobavezno označavanje brašna znakom Brašno hrvatskih polja	Primjenjuje se od 10.12.2019.
12.	Uvjeti za neobavezno označavanje svježih konzumnih jaja znakom Jaja hrvatskih farmi	Primjenjuje se od 10.12.2019.
13.	Pravilnik o tajnosti podataka	U 2020. godini
14.	Pravilnik o finansijskom poslovanju i računovodstvu	U 2020. godini
15.	Pravilnik o provedbi postupka javne nabave	U 2020. godini
16.	Pravilnik o službenim vozilima	U 2020. godini
17.	Pravilnik o zaštiti na radu, zaštiti od požara i zaštiti čovjekova okoliša	U 2020. godini
18.	Pravilnik o izdavačkoj djelatnosti	U izradi

Upute/Odluke

Redni broj	Naziv publikacije	Usvojena /u izradi
1.	Uputa o postupanju pri administrativno-tehničkoj obradi akata	Primjenjuje se od 01.04.2019.
2.	Uputa za provedbu postupka jednostavne nabave	Primjenjuje se od 01.04.2019.
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 raspolažanja 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.
8.	Odluka o proceduri praćenja i naplate prihoda i primitaka	Primjenjuje se od 24.10.2019.
9.	Odluka o proceduri zaprimanja računa, njihove provjere i pravovremenog plaćanja	Primjenjuje se od 24.10.2019.
10.	Knjiga pečata	Gotova
11.	Uputa za postupanja vezano za službena putovanja	U 2020. godini
12.	Uputa o postupanju pri provedbi urudžbiranja	U 2020. godini

6.5.2 POSEBNI CILJ 5.2 Aktivnosti vezane za ljudske resurse

AKTIVNOSTI

- U Službi za ljudske resurse planira se obavljanje poslova izrade pravilnika, općih akata, odluka, zaključaka i drugih akata iz područja ljudskih resursa, kadrovske poslove i zaštite na radu, poslovi praćenja i osiguravanja primjene zakona i drugih propisa iz područja ljudskih resursa, kadrovske poslove i zaštite na radu, te poslovi vođenja evidencija o stručnom usavršavanju i osposobljavanju djelatnika Agencije;
- Planira se izrada procjene rizika za Zaštitu na radu na razini HAPIH-a;
- Nadalje se planiraju obavljati izrada kriterija i akata za procjenu uspješnosti djelatnika te razvoj karijere i stručno usavršavanje djelatnika;
- Pratiti promjene, izrada nove sistematizacije radnih 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.

Tablica 81. Popis internih akata vezanih za ljudske resurse koji su doneseni u 2019. godini i koji se planiraju u 2020. godini

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

6.5.3 POSEBNI CILJ 5.3 Aktivnosti vezane za finansijsko-računovodstvene poslove i riznicu

AKTIVNOSTI

- Izrada prijedloga finansijskog plana i projekcija te praćenje izvršenja proračuna – organizacija i koordinacija rada na izradi planova potrebnih finansijskih sredstava za rad svih ustrojstvenih jedinica Agencije;
- Kontrola ispravnosti dokumentacije za unos u sustav Državne riznice;
- Kontrola, praćenje i primjena promjena u području proračunskog računovodstva i računskog plana proračuna;
- Rezervacija sredstava u propisanim i ugovorenim rokovima i iznosima usklađenim s dodijeljenim sredstvima i dospjelim obvezama;
- Suradnja s Ministarstvom financija u vezi s radom sustava riznice i Finansijskom agencijom u vezi s otvaranjem dobavljača u sustavu, modela plaćanja kroz sustav riznice;
- Analiza i podnošenje izvješća o trošenju proračunskih sredstava sukladno namjeni i planiranoj dinamici;
- Koordinacija izrade prijedloga internih akata za ključne procese finansijskog upravljanja
- pružanje savjeta i potpore rukovodećim službenicima ustrojstvenih jedinica u oblikovanju i razvoju sustava unutarnjih kontrola;
- Koordinacija uspostavljanja i razvoj finansijskog upravljanja i kontrole;
- Priprema zahtjeva i obavljanje plaćanje svih tekućih i kapitalnih izdataka putem sustava Državne riznice;
- Kontrola i praćenje zakonite primjene svih važećih propisa iz područja proračunskog računovodstva;
- 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;
- Kontiranje, knjiženje i knjigovodstveno praćenje izvršenja svih prihoda i rashoda po pozicijama državnog proračuna;
- Fakturiranje usluga Agencije, naplata potraživanja, organizacija godišnjeg popis imovine, obveza i potraživanja, vođenje knjigovodstva osnovnih sredstava, sitnog inventara i materijalnog poslovanja
- Poslovi vezani uz izradu strateških i godišnjih planova;
- Poslovi koordiniranja, praćenja i evidentiranja naloga za izvršavanje projekata finansiranih iz fondova Europske unije;
- Sastavlja, analizira i podnosi izvješća o izvršenju finansijskih planova;
- Vodi analitičke evidencije o troškovima i mjestima nastanka troškova unutar određenih programa, aktivnosti i projekata planiranih u državnom proračunu;
- Uspostavlja sustav izvješćivanja u svrhu učinkovitog upravljanja proračunskim sredstvima;
- Prati i koordinira razvoj i unaprjeđenje sustava unutarnjih kontrola te usklađenost strateških i drugih planova i programa s proračunom, odnosno finansijskim planom Agencije;
- Koordinira s unutarnjim ustrojstvenim jedinicama izradu analize i samoprocjenu funkcioniranja sustava unutarnjih kontrola;

- 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.

6.5.4 **POSEBNI CILJ 5.4** Aktivnosti vezane za javnu nabavu, tehničke poslove i održavanje

AKTIVNOSTI

- Priprema plana nabave u suradnji sa Centrima;
- Provodenje postupaka jednostavnih, javnih nabava;
- Vođenje registra ugovora, osiguranje vozila;
- Izrađuje godišnja izvješća o provedenim postupcima javne nabave, surađuje sa središnjim tijelom za javnu nabavu;
- Kontinuirano slanje djelatnika na liječničke preglede;
- Izrada dokumenta iz područja zaštite na radu procjene rizika;
- Vođenje evidencije o ozljedama na radu i pomoć djelatnicima prilikom prijava ozljeda na radu.

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 neobvezni sustav označavanja poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda

AKTIVNOSTI

- Odjela za sustave označavanja poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda planira uspostavu i provedbu sljedivosti i kontrolnih mehanizama za označavanje poljoprivredno-prehrambenih proizvoda oznakama Agencije.
- Planira se prikupljanje i ažuriranje podatka o korisnicima oznaka, te kontinuirano obrađivanje statističkih podatke za svaki pojedini sektor obuhvaćen neobveznim sustavom označavanja poljoprivredno-prehrambenih proizvoda.
- Planira se priprema planova i programa za uključivanje poljoprivrednih proizvođača u neobvezne sustave označavanja poljoprivredno-prehrambenih proizvoda i rad na njihovoј provedbi i izvještavanje o istome.
- U odjelu se planira izrada i kontinuirano unaprjeđivanje poslovni proces za razmjenu podataka s korisnicima o količinama označenih poljoprivrednih proizvoda te prikupljanje podatka o prodaji i potrošnji označenih poljoprivrednih proizvoda.
- Planira se prikupljanje i obrada statističkih podatka o ukupnoj poljoprivrednoj proizvodnji na tržištu RH i EU te uspostavljanje kontrolnih mehanizma za sve skupine korisnika neobveznih sustava označavanja poljoprivredno-prehrambenih proizvoda.
- Nadalje se planira pružanje pomoć pri plasmanu i uspostavi prodajnih kanala korisnicima sustava označavanja proizvoda koje provodi Agencija.

- Odjel planira provoditi aktivnosti informiranja i educiranja potrošača i ciljanih skupina te marketinšku strategiju s ciljem povećanja potrošnje i prepoznatljivosti poljoprivrednih proizvoda s hrvatskih farmi na tržištu.

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

AKTIVNOSTI

- Sustavno informiranje i razvijanje svijesti o značenju i ulozi certificiranja za proizvođače, u kontekstu jačanja prepoznatljivosti, a samim tim i konkurenčnosti na nacionalnom, europskom i međunarodnom tržištu, koji za krajnji ishod imaju rast prodaje i ostvarenih prihoda.
- Sustavno informiranje i razvijanje svijesti o karakteristikama, kvaliteti i proizvodnim procesima proizvoda s međunarodnim oznakama kvalitete- usmjerene na potrošače.
- Organiziranje i praćenje proizvođača u svim fazama postupka stjecanja certifikata kroz degustacijsko-promotivne izložbe u Centru hrvatskih gastronomskih proizvoda.
- Sustavno informiranje potrošača i razvijanje svijesti o jedinstvenim karakteristikama certificiranih proizvoda u smislu kvalitete, okusa, ali i sljedivosti proizvodnje i autentičnosti proizvoda.
- Sustavno promicanje hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda kao sastavnice europske gastronomije i europske povijesti i tradicije, kroz suradnju sa turističkim zajednicama.
- Sudjelovanje na sajmovima, manifestacijama i izložbama u okviru kojeg se promiču hrvatski poljoprivredni prehrambeni proizvodi i proizvodi koji imaju svojstva tradicijskih specijaliteta.
- Organiziranje susreta sa studentima Ekonomskog fakulteta vezano za konkretnе, aktualne, unaprijed pripremljene manifestacije.
- Organiziranje susreta sa učenicima osnovnih i srednjih škola vezano za konkretnе aktualne teme s ciljem promocije hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda.
- Planira se poticanje udruživanje proizvođača i stvaranje „košarice proizvoda“ s ciljem jačanja prepoznatljivosti proizvođača, jačanje prepoznatljivosti proizvoda i njihove nedvojbene povezanosti sa nacionalnim i regionalnim identitetom.
- Planira se osmišljavati i provoditi aktivnosti promocije i propagande poljoprivredno-prehrambenih proizvoda te provoditi poslove praćenja medijskih sadržaja, informiranje medija, informiranje uprave o javnom mnjenju, upravljanje temama ili problemima, uspostava povjerenja u javnostima, održavanje indirektne veze s javnostima u funkciji medijatora između Agencije i javnosti.
- Planira se u suradnji sa Ministarstvom poljoprivrede organizirati manifestacije, izložbe i okrugle stolove na kojima će se prezentirati proizvoditi s oznakama.
- Planira se organizacija tematskih manifestacija vezanih za nacionalne blagdane, kroz koje se njeguje tradicija i kroz nju „košarice“ prehrambenih proizvoda koji čine cjelinu ugođaja.

Suradnja s drugim institucijama

- Suradnja s Ekomomskim fakultetom u Osijeku i srednjim školama na području Osječko-baranjske županije na poslovima od zajedničkih interesa istraživanja i edukacija, s naglaskom na promociju i marketing;
- 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

- Planira se djelovanje „Centra gastronomskih proizvoda“ kao jedinstvenog polivalentog centra prodajno, izložbeno, edukativnog karaktera.
- U prostoru će se redovito organizirati tematske manifestacije, omogućiti organizirane posjete skupina potencijalnih korisnika usluga.
- U prostoru će se organizirati promocije proizvoda sa međunarodnim oznakama kvalitete (ZOI, ZOZP, ZTS), kao i otočnih proizvoda, ali i proizvoda koji imaju status nacionalnih prijelaznih oznaka.
- Nadalje se planira kupnja i organizacija prodaje hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda u svrhu promocije a koji se ne mogu obavljati radi stjecanja dobiti.

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

AKTIVNOSTI

- Planira se organizirati i provoditi marketinške aktivnosti radi promocije označenih proizvoda oznakama Agencije, pratiti istraživanja tržišta i javnog mijenja i organiziranje promotivnih aktivnosti s ciljem povećanja svjesnosti o označenim poljoprivrednim i prehrambenim proizvodima.
- Sudjelovanje u suorganizaciji manifestacija: VINA OD DAVNINA - 3.revija vina hrvatskih autohtonih vina, Medni doručak s hrvatskih pčelinjaka i Viroexpo - 24. Međunarodni sajam gospodarstva, obrtništva i poljoprivrede.
- Planirat će se, organizirati i koordinirati praćenje medijskih sadržaja, informiranje medija, informiranje o javnom mnjenju upravljanje temama ili problemima, uspostava povjerenja u javnostima, održavanje indirektne veze s javnostima u funkciji medijatora između Agencije i javnosti.
- Organizirati i koordinirati poslove informiranja i izdavaštva kao cjelovitog sustava informiranja javnosti i aktivnosti o radu Agencije.
- Organizirati aktivnosti vezane za medijsko predstavljanje Agencije te pripremati pozive i priopćenja za medije vezano za događanja u organizaciji Agencije.
- Posebna pozornost će se posvetiti praćenju zadovoljstva korisnika usluga pruženom uslugom, prijedlozima za unaprjeđenje, ali i otvaranju novih tema od javnog interesa
- Pripremati informativne materijale i sadržaje prilagođene različitim medijima. Kontinuirano prati prilike i predlagati 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

- Formirati će 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 planira se obavljanje poslova izrade pravilnika, općih akata, odluka, zaključaka i drugih akata iz područja ljudskih resursa, kadrovske poslove i zaštite na radu, poslovi praćenja i osiguravanja primjene zakona i drugih propisa iz područja ljudskih resursa, kadrovske poslove i zaštite na radu, te poslovi vođenja evidencija o stručnom usavršavanju i osposobljavanju djelatnika Agencije.
- Planira se izrada procijene 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.

ZAPOŠLJAVANJE

- Planira se zapošljavanje u Centru za sjemenarstvo i rasadničarstvo:
 - 1 tehnički suradnik na neodređeno (Odjel za pokušalište, tehničke poslove i održavanje);
 - 1 tehnički suradnik na određeno (Odjel za pokušalište, tehničke poslove i održavanje);
 - 1 stručni suradnik na određeno (Odjel za nadzor sjemena i izdavanje certifikata);
 - 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);
 - 1 viši stručni savjetnik na neodređeno (Odjel za rasadničarstvo);

- 2 stručna suradnika na određeno vrijeme trajanja programa mikotoksina i ostataka pesticida (Odjel za biotehnološke analize, mikotoksine i rezidue pesticida);
- 5 tehničkih suradnika u Odjelu za pokušalište, tehničke poslove i održavanje, Agencijsko zapošljavanje,
- 10 sezonskih djelatnika u Odjelu za pokušalište, tehničke poslove i održavanje.
- Planira se zapošljavanje u Centru za zaštitu bilja:
 - zapošljavanje 1 višeg stručnog savjetnika u Odjelu za sredstva za zaštitu bilja i biocide (1) na neodređeno vrijeme – radno mjesto u Zagrebu (po principu 2 za 1)
 - u Odjelu za istraživanje i primjenu SIT tehnike planira se zapošljavanje 4 djelatnika na neodređeno i to: 1 Rukovoditelj odjela, 1 viši tehnički suradnik i 2 tehnička suradnika
 - Zapošljavanje – nastavak rada djelatnika zaposlenih na određeno 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)
 - Zapošljavanje djelatnika preko Agencije u Odjelu za istraživanje i primjenu SIT tehnike (8 tehničkih suradnika) – sukladno planu zapošljavanja tijekom 2019;
- Planira se zapošljavanje djelatnika u Centru za tlo:
 - 2 stručna suradnika, 1 tehnička suradnika na određeno te 3 studenta na strateškom Programu trajnog praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta Republike Hrvatske (Monitoring)
 - 1 stručni suradnik i 1 tehnički suradnik na određeno vrijeme za trajanja projekta AGROEKOTEH, financiranje iz projekta AGROEKOTEH;
 - 1 stručna suradnika na neodređeno i 1 tehničkog suradnika na neodređeno u Odjelu Laboratorija zbog povećanja posla u svrhu provođenja javnih ovlasti sukladno Pravilniku NN 47/2020;
 - 1 stručnog suradnika na neodređeno u Odjelu za zaštitu poljoprivrednog zemljišta zbog povećanja posla u svrhu provođenja javnih ovlasti sukladno Pravilniku NN 47/2020;
 - Sezonsko zapošljavanje 5 studenta u Odjelu Laboratoriju na jednostavnim poslovima sukladno potrebama Centra.
- Planira se zapošljavanje u Centru za sigurnost hrane:
 - Zapošljavanje jednog djelatnika na pola radnog vremena na poslovima EFSA Focal Pointa – sredstva osigurana ugovorom s EFSA-om - 1 stručni suradnik na određeno.
- Planira se zapošljavanje u Centru za stočarstvo:
 - Zapošljavanje pet (5) djelatnika s visokom stručnom spremom u Centru za stočarstvo, odnosno 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 jednog (1) djelatnika sa srednjom stručnom spremom na mjesto tehničkog suradnika kao ispomoć za poslove administrativne prirode (vođenje evidencija, zahtjevi za GO, putni nalozi...);
 - Zapošljavanje preko agencije, tri (3) djelatnika - zamjena za djelatnike koji su napustili Agenciju, odlazak u mirovinu, odlazak na druge poslove unutar Agencije.

- Planira se zapošljavanje u Centru za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda:
 - 1 djelatnika na radno mjesto stručni suradnik (VSS) u Središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane, agencijsko zapošljavanje;
 - 1 djelatnika na radno mjesto viši laborant (VŠS) u Središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane, agencijsko zapošljavanje;
 - 1 djelatnika na radno mjesto laborant (SSS) na neodređeno u Središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete mlijeka;
 - 1 djelatnika na radno mjesto višeg tehničkog suradnika (VŠS) na neodređeno u Odjelu za koordinaciju prikupljanja uzoraka;
 - 1 djelatnika na radno mjesto tehničkog suradnika (SSS) u Odjelu za koordinaciju prikupljanja uzoraka, agencijsko zapošljavanje;
 - 1 djelatnika na radno mjesto stručnog suradnika (VSS) na određeno u Središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete mlijeka, zamjena za djelatnika na dugotrajnom bolovanju;
 - ovisno o količini zapošljavanja na određeno odnosno na neodređeno imamo potrebu za angažiranjem 2-3 studenta putem studentskih ugovora u periodu od 01.06.2020. do 01.10.2020. te od 01.11.2020. do 31.12.2020.
- Planira se zapošljavanje u Centru za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo:
 - 4 viša koordinatora na neodređeno vrijeme;
 - 1 viši stručni savjetnik- specijalist na neodređeno vrijeme;
 - 20 nadzornika (10 stručnih suradnika i 10 stručnih savjetnika) na neodređeno vrijeme;
 - 4 stručnih suradnika na određeno vrijeme od 12 mjeseci radi povećanog obima posla, povećanja broja zahtjeva i uzoraka za stavljanje vina na tržiste i time značajnog povećanja broja analiza
 - 1 stručni suradnik na određeno vrijeme od dvije godine, na projektu CroViZone, financiranje iz projekta CroViZone.
- Planira se zapošljavanje u Centru za voćarstvo i povrćarstvo:
 - 1 rukovoditelj u Odjelu za pokušališta, tehničke poslove i održavanje u voćarstvu (Kaštela) na neodređeno vrijeme;
 - 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.
- Planira se zapošljavanje djelatnika u Uredu ravnatelja:
 - Zamjenika ravnatelja na određeno vrijeme od četiri godine;
 - 2 tehnička suradnika 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:
 - 2 viša koordinatora na neodređeno vrijeme 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 82. Usporedba pokazatelja o zapošljavanju u 2016., 2017., 2018., plan za 2019. godinu i plan za 2020. godinu

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

Centar za stočarstvo						
Neodređeno				7	0	7
Određeno						
Na markice						
Agencijsko						3
Studentski ugovor						2
Ukupno				7	0	12
Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda						
Neodređeno						2
Određeno						1
Na markice						
Agencijsko						3
Studentski ugovor				3	3	3
Ukupno				3	3	9
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 voćarstvo 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	7
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

EDUKACIJA

- Nastavak usavršavanja djelatnika na poslijediplomskim doktorskim i specijalističkim studijima.
- Upis djelatnika Agencije na poslijediplomske doktorske studije.
- Poticati djelatnike na stručno i tehnološko usavršavanje, kako kroz upise na poslijediplomske doktorske studije i specijalističke studije, tako i putem sudjelovanja u specijalističkim radionicama, tečajevima i slično, posebno poticati usavršavanje u međunarodnom okruženju.

- Sustavna nadogradnja znanja u području uvođenja novih metoda i akreditacije te područja ocjene aktivnih tvari, sredstava za zaštitu bilja i biocida s posebnim naglaskom na edukaciju novozaposlenih djelatnika.
- Tijekom 2020. godine nastaviti će se primjenjivati sustav upravljanja kvalitetom sukladno normi HRN EN ISO 9001:2015, na razini svih organizacijskih jedinica Agencije. Nastavlja se s održavanjem i unaprjeđenjem uspostavljenog sustava upravljanja ispitnih laboratorijskih (Laboratorijskih za bakteriologiju, Laboratorijskih za nematologiju i Laboratorijskih za kontrolu sredstava za zaštitu bilja) prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Planira se proširenje područja akreditacije u području rada Laboratorijskih za mikologiju, Laboratorijskih za virologiju i Laboratorijskih za zoologiju.
- 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, u svrhu održavanja i kontinuiteta akreditacije laboratorijskih.
- 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: Sistematizacija tala prema hrvatskoj klasifikaciji i svjetskoj referentnoj osnovci za tlo (World Reference Base for Soil Resources – WRB;
- Edukacija djelatnika za primjenu norme HRN EN ISO/IEC 9001:2015).
- Provođenje eksternih i internih edukacija djelatnika CT s ciljem kvalitetnije i učinkovitije provedbe radnih zadataka (edukacije vezano uz validaciju i verifikaciju analitičkih metoda, mjerna nesigurnost za praktičare (sljedivost i mjerna nesigurnost), upravljanje rizicima, unutrašnje neovisne ocjene u laboratorijskim i inspekcijskim tijelima te primjena norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017).
- Edukacije djelatnika laboratorijskih 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 laboratorijskom za fiziku tla.
- Edukacija djelatnika za rad na fizikalno – kemijskim analizama u laboratorijskom za vina.
- Edukacije djelatnika iz područja sigurnosti hrane.
- 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 mlječnosti, te ocjenjivača vanjštine goveda, svinja, ovaca i koza, kao i preglednike kopitara.
- Posjet institucijama iz srodnog djelokruga rada.
- 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.

- Edukacija djelatnika o sistematizaciji tala prema hrvatskoj klasifikaciji i svjetskoj referentnoj osnovci za tlo (World Reference Base for Soil Resources – WRB). (FAZOS);
- Edukacije (radionice, seminari) iz područja GMO-a, mikotoksina, ostaci pesticida, 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.
- Obuka djelatnika za nadzor sjemenske proizvodnje povrća i krmnog bilja (Bc institut d.d.).
- Provodenje internih edukacija zaposlenika s ciljem kvalitetnije i učinkovitije provedbe radnih zadataka.
- Interna edukacija djelatnika o reviziji norme HRN EN ISO /IEC 17025:2017.
- Edukacija djelatnika za osnovno i preventivno održavanje perilica bočica, te otklanjanje manjih grešaka u radu, od strane proizvođača opreme.
- Edukacija djelatnika i usavršavanje u području tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti.
- Edukacija senzorskih analitičara u području kontrole kvalitete meda.
- Edukacija djelatnika za melisopalinološku analizu meda.
- Sudjelovanje na stručnim radionicama melisopalinologije.
- Sudjelovanje na savjetovanjima, simpozijima i edukacijama: Krmiva 2020, Simpozij agronoma, Slavonika, Nacionalna konferencija o sigurnosti i kakvoći pčelinjih proizvoda, Kompetentnost laboratorija-CroLab, Kongres o sigurnosti i kvaliteti hrane.
- Posjet Interpoma 2020, Bolzano, Italija.
- Edukacija djelatnika za senzornu analizu vina (recertifikacija);
- 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 provoju 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 83. 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	O
3.		Izrada središnjih uzgojnih aplikacija (Govedarstvo, Ovčarstvo, i kozarstvo, Konjogoštvo, Svinjogoštvo) sa odvojenim pristupnim roblama 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	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	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	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.	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
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

Plan rada 2020

11.		Razvoj elektronskog obrasca za potrebe IDRisk projekta	70.000,00	11	CSH	Za potrebe provođenja projekta IDRisk	Unaprjeđenje sustava prikupljanj 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	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.	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 potvrda, certifikata i sl	O
4.	N2020-2-11	Nadogradnja aplikacije MOBIDI PEST sa mogućnoшću 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	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			
7.		MOBIDI - održavanje za 2020 po broju licenci (22 kom)	35.200,00	11	CT	redovito održavanje po licenci	redovito održavanje po licenci	SP
8.	N2020-3-3	Unaprjeđenje aplikativnog sustava za vinarstvo - migracija registra iz APPRRR-a, omogućen online pristup vinarima, usklajivanje novih poslovnih procesa sa aplikativnim sustavom, izrada novih modula za nove javne ovlasti, usklajivanje 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 usklajenje 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 fizičko-kemijskih analiza izravno u aplikaciju vino.hapih.hr. 3. nadogradnja aplikacije vino.hapih.hr na način informatičkog povezivanja djelatnika ispostava HAPIH-a, s ciljem mogućnosti provođenja upravnog postupka u izdvojenim jedinicama). Ubrzanje procesa izdavanja Rješenja.	SP/O
9.		Unaprjeđenje aplikacije SimpleLab centra za tlo	158.250,00	11	CT	Nastavak unaprjeđenja aplikacije iz 2019.	Nastavak unaprjeđenja 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

Plan rada 2020

11.		Daljnja optimizacija postojećih aplikacija	30.000,00	10.2.	CVP	Usavršavanje aplikacija po potrebi	Optimizacija	SP
12.		Uvođenje Wi-Fi mreže u zgradu CZA+CVP	nepoznata	11	CVP	Otežani rad bez wi-fi mreže	Optimizacija	O
Ukupno:		Softver - unaprjeđenje postojećih aplikacija	2.936.890,00					

7.2.1.3 Računala i računalna oprema

Red. br.		Predmet nabave	Procjena vrijednosti nabave HRK	Izvor financiranja	Centar	Razlog nabave	Obrazloženje nabave	
1.		Prijenosno računalo 5x	30.000,00	11	UR	zapošljavanje novih djelatnika	dodjela nove javne ovlasti certificiranja	SP
2.		Prijenosno računalo 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 češćejavljaju 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 češćejavljaju 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	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
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	O

Plan rada 2020

11.		Prijenosno računalo 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	SP
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	SP
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	SP
14.		Mobiteli 5x	20.500,00	11	CVP	Za voditelje	Voditelji bez mobitela ili imaju broj a ne uređaj ili nemaju ništa	O
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	SP
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	O
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	O
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)	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	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 druge svrhe te mora biti isključivo u izoliranom dijelu laboratorija za MB	O
5.		Magnetska mješalica - nematologija	4.000,00	43	CZB	unaprjeđenje rada	potreba za pripremu uzoraka/izolaciju nematoda korijenovih kvršića i sl. zbog novih metoda izolacije i detekcije koje se uvode u poslovanje laboratorija	O
6.		Elektroforeza - nematologija	15.000,00	43	CZB	unaprjeđenje 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
8.		Viskozimetar (1) - fiz-kem laboratorij	60.000,00	43	CZB	proširenje područja rada	zbog proširenja područja rada u analitici	O
9.		Grijača 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

Plan rada 2020

10.		Karl Fischer titrator-Laboratoriј za kontrolu SZB (uredaj za određivanje udjela vode)	72.000,00	43	CZB	proširenje područja rada	zbog proširenja područja rada u analitici	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 uređaj određuje automatski	O
12.		Mikrovalna MARS 6	302.000,00	31	CT	Zamjena stare Mikrovalne čiji su resursi istekli	Mikrovalna Mars 6 ili uređaj 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 zahtjeva 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.	Uređaj za proizvodnju pročišćene vode, koja se koristi za pripremu radnih otopina	O
15.		Ormarići za organska otapala i kiseline	85.000,00	31	CT	Sugerirano 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
16.		pH metar	25.000,00	52	CT	Nabava preko projekta AGROEKOTEH	Uređaj 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 staroog 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 - Laboratoriјa za fizikalno kemijska i mikrobiološka ispitivanja (kvarovi, rezervni i potrošni dijelovi, laboratorijska zaštitna odjeća)	Redovno održavanje - Laboratoriјa 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	Primjereno skladištenje kemikalija	Potrebne su zbog primjerenoj skladištenja kemikalija sukladno REACH regulativi	O
22.		Držač bočica na analizatoru 50x	100.000,00	43	CKKSP	Zamjena istrošenih	Držače je nakon određenog vremena potrebno promjeniti zbog istrošenosti	O
23.		Laboratorijski stolovi i stolci	100.000,00	43	CKKSP	Rekonstrukcija laboratoriјa SLKM-a	U okviru planirane rekonstrukcije Središnjeg laboratoriјa za kontrolu kvalitete mljeka planirana je nabava novih laboratorijskih stolova	O

Plan rada 2020

24.		Laboratorijski stolci 9x	10.000,00	43	CKKSP	Zamjena dotrajalih	U laboratoriju za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane potrebno je zamijeniti dotrajale stolce	O
25.		Boćice za uzimanje uzoraka 10.000x	150.000,00	11	CKKSP	Zamjena dotrajalih	Nakon određenog vremena korištenja boćice 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.	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.	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
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.	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.	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.	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

Plan rada 2020

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 osušremenilo 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 - Laboratorijska za fizikalno kemijska i mikrobiološka ispitivanja.	Izvršenje razvojnog programa: Proširenje djelatnosti Centra na područje uljarstva: fizikalno kemijska i senzorna ispitivanja ulja i redovno poslovanje - Laboratorijska 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 uspostavljanja 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	O
37.		Specijalne kemikalije za identifikaciju DNK markerima	150.000,00	11	CVP	Postkontrola i DNK analiza	Optimizacija	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 stalkom	15.000,00	10.2	CVP	Tvrdoča plodova - Opisna sortna lista	Optimizacija	SP
42.		Varilica vrećica za čuvanje i vakumiranje uzoraka	8.000,00	10.2	CVP	Istraživanje i razvoj u sektoru voća	Optimizacija	SP
43.		Sokovnik inox za mjerjenje kiselina i polifenola	10.000,00	10.2	CVP	za mjerjenje kiselina i polifenola	Optimizacija	SP
44.		Digitalni refraktometar 2x	5.000,00	10.2	CVP	za određivanje postotka suhe tvari	Optimizacija	SP
45.		Digitalni minititrator za kiseline	8.500,00	10.2	CVP	za određivanje kiseline	Optimizacija	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 laboratorijskog prostora	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	provođenje redovitog posla u laboratoriju na siguran način	O

Plan rada 2020

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 djelatnika te onečišćuje radni prostor	O
5.		Izmeštanje 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 uvjetne rada, a po preseljenju je potreban novi atest od ovlaštenih servisera	O
6.		Sanacija parkirališta CZB zagreb –sadnja drvenastog bilja (radovi – sadni materijal)	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 spriječavanje odrona tla s kosina parkinga	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.	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	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
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	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	O
15.		Preseljenje CVVU-a na novu lokaciju	1.500.000,00	31	CVVU	Napuštanje najma objekta.	Napuštanje najma objekta.	SP
16.		Protugradna mreža	90.000,00	10.2	CVP	Za potrebe Opisne sortne liste i postkontrole sadnog materijala	Optimizacija	SP
17.		Plastenik za jagode	50.000,00	10.2	CVP	Za potrebe Opisne sortne liste	Optimizacija	SP
18.		Uspostava i nadogradnja sustava za navodnjavanje	36.000,00	10.2	CVP	Za potrebe Opisne sortne liste i postkontrole sadnog materijala	Optimizacija	SP
19.		Sonda za uzimanje tla sa čistačem 2x	5.000,00	10.2	CVP	Istraživanje i razvoj u sektoru voćarstva	Optimizacija	SP
20.		Drobilica lješnjaka i oraha	7.000,00	10.2	CVP	Istraživanje i razvoj u sektoru voćarstva	Optimizacija	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					

Plan rada 2020

7.2.4 Mehanizacija								
Red. br.		Predmet nabave	Procjena vrijednosti nabave HRK	Izvor financiranja	Centar	Razlog nabave	Obrazloženje nabave	
1.		Traktor do 80 kw	500.000,00	31	CSR	zanavljanje mehanizacije	stari traktor u kvaru, a neophodan je za rad na pokusima	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)	300.000,00	31	CSR	tri vozila neispravna i neregistrirana stoje u hangaru	Zanavljanje voznog parka za tekuće poslove	O
2.		Vozila za terenske potrebe (2)	300.000,00	43	CZB	nedostatan broj vozila na raspolaganju	Za provedbu terenskih aktivnosti	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)	SP
4.		Službeno osobno vozilo (20)	1.200.000,00	11	SPPP	Nabava automobila za područne uredi HAPIH-a u Centru za stocarstvo. 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 kvara	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.

Plan pripremili:

doc. dr.sc. Krunoslav Dugalić

mr.sc. Ružica Jurić

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.

Irena Siladi, dipl.ing.

Željka Jukić mag.iur.

Tomislav Jerbić, dipl.iur.

dr.sc.Ivana Čandrlić-Dankoš