



# IZVJEŠĆE O RADU HRVATSKE AGENCIJE ZA POLJOPRIVREDU I HRANU ZA 2021. GODINU

## **SADRŽAJ**

1. Uvod
2. Organizacijska struktura i ljudski resursi
3. Opći prikaz ostvarenja ciljeva u 2021. godini
4. Godišnje izvješće o radu po ustrojstvenim jedinicama
5. Znanstvena djelatnosti te projekti u pripremi i provedbi
6. Prilog 1. Mjere godišnjeg plana rada Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

## 1. UVOD

Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu u 2021. godini provodila je niz aktivnosti s ciljem jačanja suradnje s ključnim dionicima te unaprjeđenja kvalitete usluga i zadovoljstva korisnika.

Tijekom 2021. godine ključne aktivnosti Agencije bile su usmjerene na:

- učinkovito provođenje javnih ovlasti, stručnih nadzora i analiza u svrhu povećanja učinkovitosti i konkurentnosti poljoprivredne proizvodnje;
- pružanje učinkovite znanstveno-stručne potpore Ministarstvu poljoprivrede, poljoprivredno-prehrambenom sektoru i ostalim ključnim dionicima;
- sustavno unaprjeđivanje znanstvene djelatnosti Agencije
- jačanje kadrovskih i infrastrukturnih kapaciteta Agencije.



U skladu sa svojom misijom, kontinuirano smo osiguravali i razvijali izvrsnost u tehnologijskim i razvojnim istraživanjima iz područja poljoprivrede i sigurnosti hrane kroz svojih osam specijaliziranih ustrojstvenih jedinica – u zaštiti tla, zaštiti bilja, sjemenarstvu i rasadničarstvu, voćarstvu, povrćarstvu, vinogradarstvu, vinarstvu, uljarstvu, stočarstvu, kontroli stočarskih proizvoda i sigurnosti hrane.

Podsjetimo, zahvaljujući više od 40 područnih ureda i ispostava svojim aktivnostima pokrivamo čitavo područje Republike Hrvatske. U 2.000 četvornih metara HAPIH-ovih laboratorija na opremi kapitalne vrijednosti 56 milijuna kuna provodi se 118 akreditiranih metoda.

### **HAPIH u brojkama...**

Tijekom 2021. godine tako je provedeno više od 1.700.000 laboratorijskih ispitivanja mlijeka, označeno i registrirano 115.000 domaćih životinja, izdano 6.000 rješenja za promet vina, certificirano 75.600 tona dorađenog sjemena, realizirano 46.700 laboratorijskih analiza na 7.500 prikupljenih uzoraka tla, odrađeno 576 analiza sredstava za zaštitu bilja u okviru službenih kontrola te donesene 92 inicijalne procjene rizika od različitih opasnosti u lancu prehrane.

## 2. ORGANIZACIJSKA STRUKTURA I LJUDSKI RESURSI

Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu (HAPIH) je specijalizirana javna ustanova u području poljoprivrede, hrane i ruralnog razvoja, koja širok raspon svojih djelatnosti iz navedenih područja obavlja kroz osam ustrojstvenih jedinica - centara.

Svaka ustrojstvena jedinica pokriva određeni segment djelatnosti, a one su:

- Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo (sa sjedištem u Osijeku),
- Centar za sigurnost hrane (sa sjedištem u Osijeku),
- Centar za stočarstvo (sa sjedištem u Osijeku),
- Centar za tlo (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), te
- Centar za zaštitu bilja (sa sjedištem u Zagrebu).

Osim centara, Agencija ima još dvije ustrojstvene jedinice - Ured ravnatelja i Sektor za podršku poslovnih procesa, obje sa sjedištem u Osijeku, gdje je sjedište Agencije. Zahvaljujući mreži ureda na 44 lokacije, specifične djelatnosti Agencije pokrivaju cijelo područje Republike Hrvatske.

Tijekom 2021. godine otvorena su dva regionalna ureda: a) Slavonija i Hrvatsko Podunavlje (Kutjevo) i b) regionalni ured Dalmacija (Trilj). U listopadu i studenom 2021. godine zaposleno je pet vinogradarsko-vinarskih nadzornika, po dvoje u regionalnom uredu Slavonija i Hrvatsko Podunavlje i regionalnom uredu Dalmacija, te jedan u regionalnom uredu Središnja bregovita Hrvatska. Preraspodjelom stručnog kadra unutar Agencije jedna od djelatnica imenovana je kao vinogradarsko-vinarski nadzornik u regionalnom uredu Istra i Kvarner. Time su u potpunosti ispunjeni uvjeti uspostave regionalnih ureda unutar sve četiri vinogradarske regije sukladno članku 5. stavku 3. Zakona o vinu („Narodne novine“ 32/19).

Na dan 31. prosinca 2021. godine u Agenciji je zaposleno 414 djelatnika. Obrazovna struktura zaposlenih prikazana je u *Tablici 1.*

**Tablica 1. Broj zaposlenih u Agenciji po stručnoj spremi (31. prosinca 2021.)**

Stručna sprema	Broj zaposlenih
1. Doktorat znanosti	46
2. Magisterij, znanstveni	9
3. Visoka stručna sprema	181
4. Viša stručna sprema	53
5. Srednja stručna sprema	120
6. Ostala sprema	5
<b>Ukupno</b>	<b>414</b>

Iz tablice je vidljivo kako je od ukupnog broja djelatnika, njih 236 (57 %) visoke stručne spreme, 53 više stručne spreme (12,8 %), 120 srednje stručne spreme (28,99 %) i 5 djelatnika (1,21 %) je ostale spreme. Od ukupnog broja djelatnika visokog stručnog obrazovanja, 46 je doktora znanosti (11,11 % od ukupno zaposlenih) i 9 magistara znanosti (2,17 % od ukupno zaposlenih).

Provedene su brojne aktivnosti vezane za poboljšanje kadrovske strukture i unaprjeđenje infrastrukture te donesene brojne odluke, upute iz područja ljudskih resursa, kadrovskih poslova i zaštite na radu. Optimizirani su procesi čime je dodatno smanjena papirologija tako da je povećana dostupnosti informacija, ubrzan protok dokumenata i smanjena ručna obrada. Unapređena su postojeća i razvijena nova digitalna rješenja te je izrađen digitalni registar ugovora o radu.

Tijekom 2021. godine zaposlili smo 35 djelatnika od kojih 19 na neodređeno vrijeme te 16 na određeno vrijeme (11 s poznatim datumom trajanja, a 5 kao zamjena za odsutne djelatnika), dok je radni odnos prestao za 30 djelatnika. Pored navedenog, tijekom 2021. godine HAPIH je na temelju ugovora s Agencijom za privremeno zapošljavanje primio ukupno 27 agencijskih djelatnika.

**Tablica 2. Prikaz strukture prema spolu i dobnim skupinama zaposlenika Agencije (31. prosinca 2021.)**

Dobna skupina	SPOL M	SPOL Ž	UKUPNO
<b>20-30</b>	6	20	25
<b>31-40</b>	38	44	82
<b>41-50</b>	70	95	164
<b>51-60</b>	64	50	114
<b>61-70</b>	19	10	29
<b>Ukupno</b>	<b>197</b>	<b>219</b>	<b>414</b>

### 3. OPĆI PRIKAZ OSTVARENJA CILJEVA U 2021. GODINI

Plan rada i razvoja Agencije za 2021. godinu definirao je okvir rada i djelovanja Agencije u navedenoj godini, kroz postavljene ciljeve i aktivnosti za njihovu realizaciju. Definirane aktivnosti temeljile su se na Polazištu, Misiji i Viziji. Cilj Plana rada je strateškim planiranjem osigurati uvjete da Agencija u svojoj djelatnosti primjenjuje međunarodne standarde kvalitete što je temelj prepoznatljivosti Agencije i podizanja njenog ugleda na lokalnoj, nacionalnoj i regionalnoj kao i globalnoj razini. Plan rada određen je postavljenim strateškim ciljevima koji su realni i mjerljivi. S obzirom na okolinu koja nas okružuje te specifičnosti ustroja i lokacijske raširenosti potrebno je uspostaviti jasnu komunikaciju i protočnost informacija u procesu planiranja i ostvarivanja ciljeva.

Plan rada za 2021. godinu prikazan je uz svaki definirani cilj pregledom aktivnosti koje dovode do realizacije, a to su:

1. Aktivnosti vezane za unaprjeđenje znanstveno-stručne djelatnosti,
2. Aktivnosti vezane unaprjeđenje proizvodno-komercijalne djelatnosti,
3. Aktivnosti vezane za unaprjeđenje edukacije i informiranja 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.

Ciljevi obavljanja djelatnosti Agencije su određeni Zakonom i čine osnovu plana rada Agencije za 2021. To su: razvijanje istraživačkog rada; prenošenje znanja iz područja poljoprivrede korisnicima; provođenje analitičkih i dijagnostičkih poslova; praćenje te davanje preporuka i prognoza proizvođačima; izdavanje dokumenata u područjima zaštite bilja, vinogradarstva, vinarstva, uljarstva, maslinarstva, voćarstva, povrćarstva, sjemenarstva, sadnog materijala, stočarstva, 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 ostvareni su u skladu s financijskim, kadrovskim i tehničkim potencijalom raspoloživim u Agenciji.

Tablični prikaz specifičnih ciljeva, zadataka, indikatora rezultata i realizacije nalazi se u *Prilogu 1.*

## 4. GODIŠNJE IZVJEŠĆE O RADU PO USTROJSTVENIM JEDINICAMA

### 4.1. Ured ravnatelja

Osnovni cilj i zadaća Ureda ravnatelja je rukovođenje i organizacija rada Agencije. Osim navedenog, kontinuirano su u okviru ove ustrojstvene jedinice provedeni poslovi organizacije i upravljanja sustavom kvalitete, neobaveznog sustava označavanja i promocije hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda, aktivnosti informiranja javnosti, suradnja s ministarstvom nadležnim za poslove poljoprivrede te drugim tijelima državne uprave, kao i međunarodna suradnja sa svim dionicima te stvaranje preduvjeta za znanstvenu djelatnost Agencije.

Ključne aktivnosti **Samostalne službe za sustave kvalitete i neobvezne sustave označavanja** u 2021. godini usmjerene su na povećanje broja korisnika sustava.

U neobvezni sustav označavanja je do 31. prosinca 2021. godini uključeno ukupno 770 proizvođača koji znakove iz programa neobaveznog označavanja Agencije koriste na poljoprivredno-prehrambenim proizvodima, mljekomatima, jajomatima ili proćeljima svojih proizvodnih farmi.

**Tablica 3. Broj korisnika programa neobaveznog označavanja 2020. - 2021.**

Naziv programa	Broj korisnika programa 2020.	Broj korisnika programa 2021.
Meso hrvatskih farmi	67	152
Mlijeko hrvatskih farmi	51	52
Jaja hrvatskih farmi	19	20
Brašno hrvatskih farmi	9	11
Kruh hrvatskih farmi	0	0
Med hrvatskih pčelinjaka	370	535
<b>UKUPNO</b>	<b>516</b>	<b>770</b>

Radi informiranja potrošača o podrijetlu što većeg broja domaćih proizvoda s ciljem zaštite i jačanja domaće poljoprivredne proizvodnje u 2021. godini je, uz označavanje svježeg svinjskog, svježeg goveđeg, svježeg janjećeg i jarećeg mesa te mesa peradi, na zahtjev korisnika znaka *Meso hrvatskih farmi* uvedena i kategorija označavanje mesnih proizvoda.

**Samostalna služba za promociju hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda, manifestacije i informiranje** pratila je rad službe, provodeći intenzivnu kampanju promocije znakova neobaveznog označavanja *Hrana s hrvatskih farmi i polja* (tv spotovi, jumbo-plakati, PR objave), kao i organizirala i podupirala organizaciju događanja iz svih područja djelovanja Agencije (konferencije, okrugli stolovi, savjetovanja). Također, Služba je komunicirala preko vlastitih komunikacijskih kanala i alata (web stranice, print materijala) informacije za sve ciljane javnosti, a vezano za područje rada Agencije. Tako je tijekom 2021. objavljeno 120 obavijesti za potrošače i 88 vijesti na internet stranici Agencije, te dana 72 odgovora na upite medija odnosno objave za medije.

Pod vodstvom *EFSA Focal Pointa*, Služba je sudjelovala u provedbi europskih komunikacijskih kampanja, gdje je polučen razvidan uspjeh (RH proglašena za najuspješniju kampanju na području EU).

Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu vlastitu djelatnost uspješno mjeri i prema međunarodnim standardima. Cjelokupan rad Agencije certificiran je prema međunarodnoj normi HRN EN ISO 9001:2015. Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda, Centar za zaštitu bilja, Centar za tlo, Centar za vinarstvo, vinogradarstvo i uljarstvo i Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo su rad svojih laboratorija akreditirali prema međunarodnoj normi HRN EN ISO 17025:2017. Dodatno, Centar za vinarstvo, vinogradarstvo i uljarstvo je certificiran i prema međunarodnoj normi HRN EN ISO 17065, Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo ima i ISTA (International Seed Testing Association) akreditaciju i Entrustment. Nadalje, Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda i Centar za stočarstvo su vlastite djelatnosti certificirale i prema ICAR certifikaciji.

Tijekom prethodnog razdoblja osim što su održavani navedeni certifikati i akreditacije, u dijelu laboratorija provedeno proširenje akreditacije za nove metode prema normi HRN EN ISO 17025:2017 (Centar za tlo, Centar za vinarstvo, vinogradarstvo i uljarstvo i Centar za zaštitu bilja).

**Samostalna služba za planiranje, analizu i kontroling** ustrojila je mjesečno praćenje ostvarenih rezultata poslovanja kroz ostvarenje učinaka po pojedinim Centrima i odjelima unutar pojedinog Centra u odnosu na Plan rada za određenu godinu.

Također se prati i kontinuitet poslovanja kroz pokazatelje rezultata na godišnjoj razini. Pregled i analiza ostvarenja u prethodnim godinama, plan rada za narednu godinu, kao i strateški plan za duže vremensko razdoblje osnova su kvalitetnog planiranja pokazatelja za naredno trogodišnje razdoblje. Izrađen je Plan rada za 2022. sukladno Uputi o izradi godišnjeg plana rada Ministarstva pravosuđa i uprave kojom se na odgovarajući način definira povezivanje ciljeva iz akata strateškog planiranja s financijskim planom te godišnjim planom rada.

Uspostavljen je sustav praćenja i izvještavanja o izvršavanju godišnjeg financijskog plana na mjesečnoj razini. Praćenje i izvještavanje na mjesečnoj razini radi se po pojedinim Centrima, kao i na nivou Agencije. Podaci se uspoređuju s podacima koji se odnose na isto razdoblje prethodne dvije godine. Prate se i troškovi po aktivnostima i projektima planiranim u državnom proračunu, kako bi se po potrebi na vrijeme moglo reagirati na donošenje odluka i provođenje određenih mjera.

Na mjesečnoj razini izvještava se ravnatelja o korištenju proračunskih sredstava, iskazuje odstupanje ostvarenih i planiranih prihoda i primitaka, rashoda i izdataka, te ih se uspoređuje s ostvarenjem u prijašnjim godinama (2).

Obavlja se kontrola i nadzor nad zakonitim i namjenskim korištenjem financijskih sredstava po Centrima, programima i aktivnostima. Uvedena je kontrola ispravnosti računa i ugovora prema Upitniku o fiskalnoj odgovornosti tijekom godine čime se jača sustav unutarnjih kontrola u svrhu uspješnog upravljanja i ostvarenja općih ciljeva. Na godišnjoj razini uspostavljeno je izvješće o prihodima i rashodima po Centrima i pojedinim aktivnostima kroz godine, tako da se može pratiti kontinuitet poslovanja kroz godine.



Služba zaprima obavijesti o nepravilnostima i sumnjama na prijevaru, te izvještava ravnatelja. Sastavlja polugodišnje i godišnje izvješće objedinjavanjem podataka iz obrasca Podaci o prijavljenoj nepravilnosti i obrasca Postupanje po utvrđenoj nepravilnosti koji je sastavni dio Pravilnika o postupanju i izvještavanju o nepravilnostima u upravljanju sredstvima institucija u javnom sektoru. Prati provedbu preporuka iz plana djelovanja po preporukama unutarnje revizije.

Prati se primjena zakona i drugih propisa odnosno usklađenost poslovanja sa zakonima, propisima, politikama, planovima i postupcima.

#### 4.2. Sektor za podršku poslovnim procesima

U **Službi za ljudske resurse** u 2021. godine provedene su brojne aktivnosti vezane za poboljšanje kadrovske strukture i unaprjeđenje infrastrukture te donesene brojne odluke, upute iz područja ljudskih resursa, kadrovskih poslova i zaštite na radu. Optimizirani su procesi čime je dodatno smanjena papirologija tako da je povećana dostupnost informacija, ubrzan protok dokumenata i smanjena ručna obrada. Unapređena su postojeća i razvijena nova digitalna rješenja te je izrađen digitalni registar ugovora o radu.

U svezi s provođenjem mjera zaštite na radu i zaštite od požara, tijekom 2021. godine realizirane su sljedeće aktivnosti:

- Donesena Odluka o ovlašteniku poslodavca za zaštitu na radu; potrebno donijeti Odluke o ovlaštenicima zaštite na radu na svim (nižim) razinama
- Donesena Odluka o imenovanju odgovornih osoba za zaštitu od požara
- Sastavljen prijedlog Pravilnika o zaštiti od požara i poslan na čitanje Radničkom vijeću
- Provedena nabava zaštitne opreme
- Kontinuirano su upućivani djelatnici na liječničke preglede u medicinu rada prema posebnim uvjetima rada
- Kontinuirano su odrađivana osposobljavanja djelatnika za poslove s posebnim uvjetima rada i za početno gašenje požara te su kontinuirano odrađivana ispitivanja radne opreme (radnih strojeva), električnih instalacija, mikroklima, gromobrana, ventilacije, sustava za gašenje požara itd. u suradnji s Questus d.o.o i voditeljima Centara.
- Kontinuirano je praćeno i analizirano stanje s COVID-19 te je osigurano provođenje svih potrebnih preporuka, radnji i odluka nacionalnog stožera RH

U postupku donošenja internih akata, razvijena je izuzetno dobra komunikacija s Radničkim vijećem te sindikatima koji djeluju u Agenciji te između ustrojstvenih jedinica unutar Agencije. Poticana je horizontalna komunikacija s ciljem promicanja struke. U postupku pregovora smo sa reprezentativnim sindikatom (Republički sindikat radnika) s ciljem sklapanja kolektivnog ugovora. Tijekom 2021. godine, **Služba za javnu nabavu** provela je ukupno 73 postupka nabave od čega: 5 postupaka javne nabave velike vrijednosti, 24 postupka javne nabave male vrijednosti, 42 postupka jednostavne nabave te 2 pregovaračka postupka javne nabave.

U **Službi za tehničke poslove i održavanje** u 2021. godini aktivnosti koje su provedene mogu se promatrati kroz segmente tehničkog održavanja objekata, zaštite okoliša te Odjela za

održavanje i razvoj IT. Tijekom godine provedena je sanacija oštećenja uzrokovanih potresom objekta na lokaciju Gorice 63, Zagreb, te je napravljena analiza potreba za održavanjem predmetnog objekta. Izrađeni su troškovnici za planirano preseljenje CVVU. U području zaštite okoliša odrađen je obilazak svih centara. Od strane ovlaštene vanjske kuće, krajem mjeseca studenoga 2021. godine napravljen je *Elaborat zaštite okoliša za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš*. Izvješće sadržava utvrđeno stanje na svakoj obiljenoj lokaciji te preporuke i upute o daljnjem postupanju, a sukladno važećim propisima u području zaštite okoliša i gospodarenja otpadom. U svezi s informatičkim sustavima i informatizacijom Agencije, u 2021. godini odrađeno je sljedeće:

- Sukladno sporazumima MP-Agencija, napravljena je migracija, testiranje i puštanje u produkciju informacijskog sustava *Svinjogojstvo* (genetsko vrednovanje izvornih pasmina svinja) na serverima Agencije. Nadalje, napravljena je migracija, testiranje i puštanje u produkciju informacijskog sustava *ISAPZ* (aplikacijski sustav za poljoprivredno zemljište) na serverima Prilog 1. MJERE GODIŠNJEG PLANA RADA HRVATSKE AGENCIJE ZA POLJOPRIVREDU I HRANU ZA 2021. GODINU
- pokrenut je daljnji razvoj informacijskog sustava JRDŽ na aplikaciji *Ovce/koze* (mobilna verzija za kontrolore na terenu), testiranje pri završetku, puštanje u produkciju Q1/2022. Pokrenut je daljnji razvoj informacijskog sustava JRDŽ na aplikaciji *Govedarstvo* (razvoj web verzije za kontrolore na terenu), testiranje modula 1 u tijeku, puštanje u produkciju Q3/2022
- Sukladno sporazumu MP-AGENCIJA-DIRH, pokrenut je daljnji razvoj informacijskog sustava *MOBIDI* (sustav za praćenje štetnika u RH), završen razvoj dva modula, testiranje Q1/2022, daljnji razvoj i puštanje u produkciju Q4/2022
- Razvoj *Laboratorijsko - informacijskog upravljačkog sustava* (LIMS) SimpleLab u Centru za tlo u završnoj fazi, završen razvoj za analize tla, testiranje Q1/2022, produkcija Q2/2022.
- Odrađen kompletni prijenos informacijskog sustava za *Vinarstvo* na novu tehnologiju, razvoj pri kraju, testiranje Q2/2022, produkcija Q3/2022
- Završen razvoj aplikacija za praćenje neobveznih oznaka Hrana hrvatskih farmi: *Jaja i Med*
- Dodan server u serverski klaster radi smanjenja vjerojatnosti kritičnih grešaka na sustavu
- Realizirana migracija poslovnih aplikacija (Računovodstvo, Službena putovanja, Urudžbeni i Godišnji) s lokacije Svetošimunska na lokaciju Gorice 68
- Izrađeno 8 virtualnih servera za potrebe razvoja, testiranja i produkcije aplikacija
- Uspostavljeno Centralno skladište za IT-opremu
- Uspostavljeno spajanje serverske opreme i UPS-ova na vatrodojavni sustav za aerosolno gašenje
- Izvršena instalacija i migracija podataka na 135 računala čime smo u fazi završetka migracije na *hapih.hr* domenu

U **Službi za opće i pravne poslove** u 2021. godini su riješeni problemi s nekretninama koje su u vlasništvu Agencije ili joj dodijeljeni na korištenje. Proveden je parcelacijski elaborat spajanja čestica u Križevcima te su ishođene uporabne dozvole za sve građevine na navedenoj lokaciji. Na lokaciji Brijest, također je proveden parcelacijski elaborat spajanja čestica te su upisane

rješenja o izvedenom stanju iz postupka legalizacije iz 2016. godine. Dakle, ovim postupcima je nekretninama dodana nova vrijednost. Proveden je detaljan pregled svih imovinsko-pravnih dokumenata Agencije u svezi s nekretninama, kao i vođenje pripadajućih evidencija popisa imovine Agencije.

Provedena je uspostava e-komunikacije s pravosudnim i drugim tijelima u svrhu implementacije digitalizacije djelatnosti Agencije, kao i smanjenja troškova te optimizacije poslovnih procesa Agencije.

Izvršen je pregled svih ugovora i sporazuma Agencije, uniformirali su se novi te ažurirali postojeći ugovori i sporazumi. Provedeno je administriranje i pregled dokumenata iz djelokruga rada Službe te arhiviranje ugovora i ostale dokumentacije, kao i administrativno - tehnička obrada pismena i drugih dokumenata kroz informacijski sustav za elektronsko upravljanje dokumentima. Izrađen je i ažuriran Plan klasifikacijskih i brojčanih oznaka stvaratelja i primatelja akata Agencije. Obavili su se poslovi praćenja i primjene zakonskih propisa iz dijela zaštite arhivskog i dokumentarnog gradiva, postupci zaštite i čuvanja gradiva, te se izradila zbirna evidencija gradiva Agencije. Proveden je postupak izlučivanja dokumentarnog gradiva. Utvrđivala se usklađenost prijedloga pravilnika, uputa, općih akata, odluka, zaključaka i drugih akata sa zakonima i drugim propisima, te su izrađeni pravilnici i ostali akti iz djelokruga rada Agencije.

U **Službi za računovodstvo** uz redovne, odrađene su i planirane aktivnosti kako slijedi:

- Kontrola i praćenje zakonite primjene svih važećih propisa iz područja proračunskog računovodstva te ustrojavanje sve potrebne knjigovodstvene evidencije i statistike iz računovodstvenog poslovanja;
- Izrada godišnjih, polugodišnjih, tromjesečnih financijskih izvješća i izrada statističkih izvještaja te izrada izvješća prema zahtjevima nadležnog ministarstva i ostalih institucija;
- Sudjelovanje u pripremi i usklađivanju knjigovodstvenih evidencija s evidencijama poslovnih partnera;
- Knjigovodstveno evidentiranje i izvještavanje u vezi s projektima iz fondova Europske unije...

U **Službi za financije** odrađene su sve planirane aktivnosti kako slijedi:

- Izrada prijedloga financijskog plana i projekcije te praćenje izvršavanja proračuna, organizacija i koordinacija rada na izradi planova potrebnih financijskih sredstva za rad svih ustrojstvenih jedinica Agencije;
- Suradnja s Ministarstvom financija u vezi s radom sustava riznice i Financijskom 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 uspostavljanja i razvoj financijskog upravljanja i kontrola....

Tijekom 2021. godine Agencija je bila predmet provedbe financijske revizije za 2020. godinu od strane Državnog ureda za reviziju, te su *Služba za računovodstvo*, *Služba za financije* i *Služba za opće i pravne poslove* obavile pripremu i dostavu dokumentacije potrebne za vršenje nadzora.

#### 4.3. Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo

Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo je nacionalno ovlašteno tijelo za provođenje poslova iz područja sjemenarstva, rasadničarstva i priznavanja sorti poljoprivrednog bilja pod nadzorom Ministarstva poljoprivrede. Tijekom godine provodio je sljedeće aktivnosti:

- Nadzor sjemenske i rasadničarske proizvodnje,
- Certificiranje sjemena i sadnog materijala,
- Priznavanje i zaštita novih biljnih sorti,
- Skrb o biljnim genetskim izvorima,
- Laboratorijsko ispitivanje kakvoće sjemena,
- Detekcija i kvantificiranje GMO u sjemenu, hrani i hrani za životinje.

U 2021. godini sjemenska proizvodnja u Republici Hrvatskoj odvija se u 14 županija na 19.736 ha kod 228 dobavljača ovlaštenih za proizvodnju sjemena. Porast sjemenske proizvodnje u 2021. godini iznosi 514 ha što je povećanje od 2,7 % u odnosu na prethodnu godinu. Hrvatska je u samom europskom vrhu po površinama pod sjemenskom sojom i trenutno je prema podacima ESCAA (European Seed Certification Agencies Association) treća država u EU po proizvodnji sjemenske soje. Pod sjemenskom sojom je 6.196 hektara i radi se o povijesno najvećim površinama ove kulture u Hrvatskoj.

U 2021. godini je dorađena 41 različita biljna vrsta s ukupno 75.650 tona certificiranog sjemena za domaće i tržište trećih zemalja OECD-a (The Organisation for Economic Co-operation and Development). Najveće ukupne količine certificiranog sjemena u 2021. godini su u grupi žitarica 84,50 % (strne žitarice i kukuruz), slijedi industrijsko bilje koje je zastupljeno s 14,40 % (većinom soja) i ostale grupe bilja 1,10 % (krmno bilje i povrće). Porast certificiranih količina sjemena u 2021. godini iznosi 3.095 tona što je povećanje od 4,27 % u odnosu na prethodnu godinu. Ukupno su certificirane 11.223 tone sjemena soje i radi se o najvećim certificiranim količinama u povijesti Hrvatske.

U 2021. godini je, prema uzoru na razvijene zemlje EU-a a na zahtjev oplemenjivačkih i sjemenskih kuća koje posluju na području Hrvatske, po prvi puta organizirano provođenje postregistracijskih pokusa soje. U sam pokus bilo je uključeno 17 različitih sorti u tri ponavljanja na lokacijama Osijek i Kutjevo.

U laboratorij Odjela za biotehnoške analize, mikotoksine i rezidue pesticida zaprimaju se uzorci animalnog tkiva (najčešće uzorak tkiva uške, dlake ili krvi domaćih životinja) iz kojih se izolira DNA. Nakon izolacije DNA slijedi genotipizacija (utvrđivanje genetskog identiteta životinje) pomoću genetskih markera, tzv. mikrosatelitnih biljega, potvrđivanje roditeljstva i pripadnosti pasmini. Rezidualna DNA koja ostaje nakon provedenih analiza, pohranjuje se u Banku gena domaćih životinja Agencije. U 2021. godini je prikupljeno 1.200 uzoraka (goveda, svinja i konja).

Agencija je kao najbolji ponuditelj na natječaju iz podmjere 10.2 izabrana za provedbu genotipizacije i provjere roditeljstva 100 uzoraka istarskog goveda (AZRRI) i 400 uzoraka hrvatskog hladnokrvnjaka (SSUUHH).

Tijekom godine intenzivno se radilo na izradi Zakona o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja (NN 110/21), izradi Nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2021. do 2027. godine, radna grupa za priznavanje žitarica, radna grupa industrijskog bilja i radna grupa kukuruza, te sudjelovalo na Povjerenstvima za priznavanje sorti krmnog bilja, žitarica, repa, povrća, krumpira, uljarica i predivog bilja. Sudjelovalo se i u provođenju Mjere 10.2. – Potpora za očuvanje, održivo korištenje i razvoj genetskih resursa u poljoprivredi.

Djelatnici su tijekom godine objavili pet A2 rada, te sudjelovali na 59th Croatian & 16th International Symposium on Agriculture, 14. Međunarodnom kongresu oplemenjivanja bilja, sjemenarstva i rasadničarstva i 8. Regionalnim danima sjemenara.

U 2021. godini nabavljena je sljedeće oprema:

- Traktor s utovarivačem (145 KS) za potrebe pripreme, sjetve, žetve, međuredne kultivacije i utovara merkantilnih roba,
- Uređenje laboratorija za potrebe priznavanja novih sorti i hibrida,
- Specijalizirana auto prikolica za prijevoz specijaliziranih strojeva (sijačice, kombajni...) i rasutog materijala,
- Real Time PCR,
- Uređaj za ultra čistu vodu,
- Centrifuga s hlađenjem.

#### 4.4. Centar za zaštitu bilja

Centar za zaštitu bilja obavlja poslove sukladno odredbama Zakona o biljnom zdravstvu (NN 127/19), Zakona o održivoj uporabi pesticida (NN 14/14, 115/18, 32/20), Zakona o provedbi Uredbe (EZ) br. 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja (NN 80/13, 32/19, 32/2020), 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 (NN 80/13, 115/18, 32/20) i Zakona o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja (NN 52/21). Aktivnosti Centra jesu stručni i znanstveni poslovi i zadaće iz područja zaštite bilja, s naglaskom na biljno zdravstvo, dijagnostiku štetnih organizama, ocjenu dokumentacije i procjenu rizika u postupcima odobravanja ili izdavanja dozvola za sredstva za zaštitu bilja i biocide, provedbu mjera suzbijanja sredozemne voćne muhe te analizu fizikalno-kemijskih svojstava sredstava za zaštitu bilja.

Poseban nadzor štetnih organizama uspješno je prilagođen novim, znatno zahtjevnijim pravilima koje propisuje nova europska legislativa (Uredba (EU) 2016/2031 i novi nacionalni Zakon o biljnom zdravstvu). U suradnji s Ministarstvom poljoprivrede, a prema novim pravilima europske i hrvatske legislative, izrađen je prvi petogodišnji plan nadzora štetnih organizama u Republici Hrvatskoj (2021. – 2025.). Cjelokupni program je obuhvaćao nadzor 71 štetnog organizma, što je najveći broj u povijesti provedbe ove aktivnosti u Hrvatskoj od 2002. godine. Organizacija programa je izmijenjena kako bi se obuhvatio što veći nadzirani teritorij, racionalizirali troškovi i

postigla veća učinkovitost. Da je nadzor proveden temeljito, dokazuje čak 240 nalaza karantenskih štetnih organizama bilja na nacionalnom teritoriju u 2021. godini.

Uspješno je uspostavljen sustav izobrazbe specijaliziranih subjekata za izdavanje biljnih putovnica, nove javne ovlasti Centra za zaštitu bilja (CZB), u okviru koje su izrađeni i edukacijski materijali (ukupno 22 skripte s više od 900 stranica teksta). Do kraja godine specijaliziranim je subjektima izdano više od 50 potvrda o položenoj izobrazbi.

Uspješno je završen projekt „Monitoring rezistentnosti štetnih organizama na sredstva za zaštitu bilja“. Provedbom aktivnosti u 2021. godini zaokružen je trogodišnji ciklus istraživanja rezistentnosti odabranih biljnih patogena, uz jednogodišnji prekid u 2020. godini. Analizirano je 27 domaćih populacija *Cercospora beticola* na četiri aktivne tvari, 10 populacija *Phytophthora infestans* na dvije aktivne tvari, 10 populacija *Monilinia fructicola* na četiri aktivne tvari te 10 populacija *Botrytis cinerea* na dvije aktivne tvari. Uz to, sakupljeni su uzorci korovnih vrsta *Sorghum halepense*, *Amaranthus retroflexus* i *Setaria helvola*, koji će se analizirati u 2022. godini.

Sudjelovanje na projektu „In-silico boosted, pest prevention and off-season focused IPM against new and emerging fruit flies ('OFF-Season' FF-IPM)“.

U okviru izvještajno-prognoznih poslova praćena je pojava štetnika, bolesti i korova u voćnjacima i vinogradima, ratarskim kulturama, usjevima i nasadima povrća, na ukrasnom bilju i na javnim površinama. U provođenju poslova sudjelovala su 24 stručnjaka Centra. Održana su tri izlaganja na kongresima, stručnim seminarima i simpozijima te sedam radionica. Objavljeno je 20 radova i četiri sažetka. Provedeno je i sedam istraživačkih aktivnosti vezanih uz problematiku različitih štetnih organizama na različitim biljnim vrstama. Sustavna istraživanja u okviru izvještajno-prognoznih poslova pokrenuta su 2021. po prvi puta, kao novi element u toj aktivnosti.

Provedene su sve aktivnosti predviđene Akcijskim planom za sprječavanje širenja i suzbijanje zlatne žutice vinove loze za razdoblje 2018. – 2021. Obavljen je nadzor u demarkiranim i nezaraženim vinogradarskim područjima kontinentalne i primorske Hrvatske. Zlatna žutica utvrđena je u 10 županija u ukupno 31 katastarskoj općini, od kojih se 17 nalazi u zaraženom, 12 u sigurnosnom i dvije u nezaraženom području. Sustavno praćenje pojave vektora zlatne žutice, američkog cvrčka, žutim ljepljivim ploćama provodilo se na 45 lokacija u 15 županija i Gradu Zagrebu. Pojava američkog cvrčka potvrđena je na 37 lokacija. Djelatnici CZB-a proveli su makro pokus učinkovitosti insekticida različitih kemijskih skupina, aktivnih tvari i načina djelovanja na američkog cvrčka. Insekticidi u pokusu pokazali su nedovoljnu učinkovitost. Djelatnici CZB-a sudjelovali su u radu Povjerenstva za terenski, stručni i administrativni nadzor nad provedbom Ugovora o financiranju i provedbi hitnih mjera krćenja zapaštenih i zaraženih vinograda zlatnom žuticom vinove loze u vlasništvu RH na području Istarske županije pri čemu su u proteklom razdoblju obavljena dva nadzora izvršenih radova.

Nastavljen je razvoj i korištenje informacijskog sustava MOBIDI-PEST za praćenje štetnih organizama na području Republike Hrvatske. Potreba razvoja sustava proizlazi iz odredbi Uredbe (EU) 2016/2031 i Zakona o biljnom zdravstvu, a cilj je osigurati korištenje aplikacije svim stručnjacima i istu primijeniti za sve štetne organizme koji se prate u navedenom zakonodavnom okviru. U 2021. godini, aplikacija „MOBIDI PEST“ korištena je u svrhu praćenja zlatne žutice

vinove loze. U aplikaciju je uneseno ukupno 1.085 vizualnih pregleda, 411 uzoraka vinove loze, 15 uzoraka vektora, a evidentirano je i 135 žutih ljepljivih ploča.

U različitim postupcima ocjene dokumentacije i procjene rizika u svrhu donošenja rješenja ili dozvola o registraciji sredstava za zaštitu bilja, zaprimljena su ukupno 274 nova zahtjeva, rađeno je na njih 540, a završeno je 285 izvješća/stručnih mišljenja te 5 za biocide.

Završena je izrada nacrtu izvješća o ocjeni obnavljanja odobrenja (dRAR) za aktivnu tvar dimetaklor. Radi se o postupku na EU razini za koji Republika Hrvatska prvi puta djeluje u svojstvu države izvjestiteljice (RMS). Nacrt izvješća je poslan u EFSA-u i Komisiju te se u narednom razdoblju očekuje nastavak procesa produljenja odobrenja aktivne tvari na EU razini. Izrada dRAR-a za aktivnu tvar kizalofop-P-tefuril (HR=RMS) je u tijeku.

Provedeno je 68 inicijalnih procjena rizika za potrošače zbog premašenja MDK vrijednosti (najveća zakonski dopuštena koncentracija ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje, mg/kg) u proizvodima biljnog ili životinjskog podrijetla te kako bi se isključio mogući rizik za potrošače, pri čemu se koriste smjernice i alati odobreni na EU razini.

Laboratorij za kontrolu sredstava za zaštitu bilja obavio je 593 analize u okviru službenih kontrola i na zahtjev pravnih i fizičkih osoba te je uspješno sudjelovao u međulaboratorijskim ispitivanjima u organizaciji AFSCA, Belgija. U 2021. godini laboratorij je dovršio pripreme za proširenje akreditacije prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017 na novu metodu određivanja aktivne tvari u skladu s mišljenjem Europske komisije Opće revizije DG (SANTE) 2020-6909 o potrebi povećanja opsega programa i proširenju akreditacije na što veći broj aktivnih tvari. Novim Zakonom o službenim kontrolama i drugim službenim aktivnostima koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja, zdravlju bilja i sredstvima za zaštitu bilja („Narodne novine“ br. 52/2021) prvi puta je u sustav službenih kontrola uključena kontrola ispravnosti sredstava za zaštitu bilja na tržištu, koja se provodila prema drugim propisima.

Nastavljeno je opremanje i unaprjeđenje postupaka dijagnostičkih i analitičkih laboratorija. Uspješno je proveden četvrti nadzorni pregled s proširenjem područja akreditacije prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije (HAA). U postupak proširenja akreditacije bila su uključena i dva nova laboratorija odnosno Laboratorij za mikologiju i Laboratorij za virologiju i to svaki s po dvije metode. Navedeni laboratoriji su od 10. prosinca 2021. akreditirani prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 u području ispitivanja i identifikacije organizama štetnih za bilje. Tako je u Centru sada pet akreditiranih ispitnih laboratorija prema navedenoj normi i to za ukupno 16 metoda (broj potvrde o akreditaciji: 1552). Nabavljena je laboratorijska oprema, pri čemu valja istaknuti nabavu uređaja: denzitometar, fluorometar, konduktometar, ledenica za ultraniske temperature, homogenizator te uređaj za proizvodnju čiste i ultračiste vode za HPLC analize.

Provedene su aktivnosti prema Akcijskom planu o poduzimanju mjera za sprječavanje širenja i suzbijanje sredozemne voćne muhe – *Ceratitis capitata* (Wiedemann) u dolini rijeke Neretve. Primjenom mjera i metoda suzbijanja štetnog organizma, s naglaskom na SIT tehniku („Sterile Insect Technique“), smanjuje se prirodna populacija navedenog štetnog organizma, a samim time i štete na mandarini kao jednoj od strateški najznačajnijih kultura na razini Republike Hrvatske. Također, smanjuje se primjena kemijskih mjera suzbijanja, što ide u prilog navedenom u

Nacionalnom akcijskom planu za postizanje održive uporabe pesticida, čiji je cilj smanjenje rizika za zdravlje ljudi i životinja. Iako su aktivnosti počele u travnju, zbog prekida aktivnosti tijekom lipnja i srpnja, prihvaćeno je ukupno 320 milijuna kukuljica. Postignute rezultate potvrđuju i informacije dobivene kroz suradnju s Fitosanitarnom inspekcijom o niti jednoj zabilježenoj vraćenoj izveznoj pošiljci mandarine zbog utvrđene prisutnosti larvi sredozemne voćne muhe.

Na dan grada Opuzena u kolovozu 2021. godine Odjelu za istraživanje i primjenu SIT tehnike dodijeljeno je priznanje za izniman doprinos u suzbijanju sredozemne voćne muhe na području Grada Opuzena. Aktivnosti vezane uz SIT tehniku i druge mjere za sprječavanje širenja i suzbijanje sredozemne voćne muhe popraćene su i medijski.

SIT tehnika u Hrvatskoj dobila je svojevrsnu širu stručnu vidljivost kroz uključivanje radnih procesa i fotografija aktivnosti u dolini Neretve u više poglavlja u FAO/IAEA izdanju knjige: Sterile Insect Technique, Principles and Practice in Area-Wide Integrated Pest Management, autora: V. A. Dyck, J. Hendrichs, A. S. Robinson, izdanog u siječnju 2021. godine.

Slijedom navedenih aktivnosti, djelatnici Centra održali su 7 radionica i sudjelovali na 5 skupova. Objavljeno je sedam znanstvenih radova skupine A1, dva skupine A2, jedan rad skupine A3 te sedam stručnih radova u 2021. godini.

### 4.5. Centar za sigurnost hrane

Aktivnosti Centra za sigurnost hrane (CSH) u 2021. godini prikazane u brojkama obuhvaćaju: 11 znanstvenih i stručnih dokumenata; 2 istraživanja o stavovima potrošača za potrebe notifikacije nacionalnih pravilnika; 20 inicijalnih procjena rizika u okviru Sustava brzog uzbuđivanja za hranu i hranu za životinje Republike Hrvatske (HR RASFF); 121 objavljena obavijesti za potrošače o opozivima hrane i hrane za životinje; 8 međunarodnih i nacionalnih projekata; 152 informacije/upita komuniciranih putem EFSA FP na nacionalnoj i europskoj razini; 9 podatkovnih domena s nacionalnim podacima prijavljenih EFSA-i te 20 nacionalnih i međunarodnih edukacija djelatnika.

CSH je radio na 5 znanstvenih dokumenata: Znanstveno mišljenje o pojavnosti mikroorganizama u slastičarskim kolačima u RH; Znanstveno izvješće o dobrobiti mliječnih krava, pojavi supkliničkog mastitisa i broju somatskih stanica u mlijeku; Znanstveno izvješće o T-2 i HT-2 toksinima uzgojenim u RH; Znanstveno izvješće o citrininu i Znanstvenog izvješće o aristolohičnoj kiselini kao kontaminantima žitarica i potencijalnim uzročnicima endemske nefropatije. Na temelju zahtjeva Ministarstva poljoprivrede CSH je izradio mišljenje o procjeni minimalne količine uzorka za potrebe pretraživanja metodom umjetne probave na prisutnost ličinki *Trichinella* spp. CSH je izradio prvi nacionalni Atlas rizika u području sigurnosti hrane kojim su mapirani i rangirani rizici za potrošače u RH te izrađene karte rizika za mikotoksine.

Na temelju zahtjeva Ministarstva poljoprivrede vezanog za potrebe notifikacije nacrtu pravilnika o informiranju potrošača o podrijetlu mlijeka i pravilnika o žitaricama i proizvodima od žitarica provedeno je istraživanje o percepciji potrošača o navođenju podrijetla mlijeka i o navođenju podrijetla kruha i pekarskih proizvoda te su izrađena dva znanstvena izvješća: Izvješće o povezanosti određenih značajki kvalitete mlijeka i njegovog podrijetla i Izvješće o povezanosti



određenih značajki kvalitete pekarskih proizvoda i njihovog podrijetla, koja su obuhvatila rezultate navedene ankete.

CSH je aktivno sudjelovao u provođenju nacionalnih komunikacijskih kampanja Europske agencije za sigurnost hrane (EFSA): „EU bira sigurnu hranu“ i „Zaustavite afričku svinjsku kugu“.

U suradnji sa Svjetskom zdravstvenom organizacijom (WHO) i Organizacijom za hranu i poljoprivredu Ujedinjenih naroda (FAO) CSH je organizirao obilježavanja Svjetskog dana sigurnosti hrane i Svjetskog dana hrane. Djelatnici CSH aktivno surađuju s Hrvatskim mjeriteljskim društvom u provedbi komunikacijske kampanje „Svijet po mjeri“.

CSH je kao nacionalna kontakt točka EFSA-e organizirao godišnji sastanak predstavnika Nacionalne mreže institucija, institucija uključenih u EFSA Article 36 listu i predstavnika u EFSA-inim znanstvenim mrežama sa stručnjacima EFSA-e. CSH je sudjelovao u prilagodbi EFSA-inog interaktivnog online alata „DRV finder“ za računanje nutritivnih vrijednosti hrane.

U suradnji s EFSA-om, organizirana je 2. Jesenska škola pod nazivom „Principi i praktični aspekti procjene rizika u području sigurnosti hrane“, kojoj je prisustvovalo 35 sudionika iz 7 pretprijetnih zemalja i zemalja kandidatkinja za članstvo u EU. CSH je održao dvije edukacije specijalizanata iz područja epidemije i javnozdravstvene medicine, koje je pohađalo sveukupno 13 specijalizanata iz različitih zdravstvenih ustanova diljem Republike Hrvatske.

Predstavnici CSH sudjelovali su u radu Povjerenstava za izradu Zakona o hrani; Zakona o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima; Zakona o zdravlju životinja te Trećeg nacionalnog plana za provedbu Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima.

CSH je kao nacionalna kontakt točka EFSA-e (Focal Point) zaprimilo 152 različite informacije/upita koji su komunicirani s relevantnim institucijama u Nacionalnoj mreži institucija u području sigurnosti hrane i hrane za životinje.

Djelatnici CSH sudjelovali su sa 6 znanstvenih radova na znanstvenim skupovima: Veterinarski dani 2021, Simpozij agronoma, Hranom do zdravlja i 5. kongresu o hipertenziji.

Sudjelovali su i u različitim projektnim aktivnostima: Nacionalno istraživanje prehrambenih navika dojenčadi i male djece 2017-21; Nacionalno istraživanje prehrambenih navika odrasle populacije 2018-22; BIOEAST inicijativa; SCAR CWG Animal health and welfare; Mikotoksini u hrvatskim tradicionalnim mesnim proizvodima: molekularna identifikacija plijesni producenata i procjena izloženosti potrošača; COST Akciji CA18218 European Burden of Disease – EU BoD; COST Akciji CA 18105 Risk based meat inspection and integrated meat safety assurance – RIBMINS; Usklađenost SSD2 i FoodEx2 klasifikacije pri uzorkovanju hrane – poboljšanje kvalitete podataka za procjenu rizika“ (ID Risk).

Kao nacionalni predstavnici u svojstvu članova EFSA-inih znanstvenih mreža, djelatnici CSH aktivno su sudjelovali u radu: Znanstvene mreže za mikrobiološku procjenu rizika; Znanstvene mreže za prikupljanje podataka o zoonozama; Znanstvene mreže za procjenu rizika zdravlja i dobrobiti životinja; Znanstvene mreže za rizike u nastajanju; Znanstvena mreža za prikupljanje podataka o kemijskim tvarima; Znanstvene mreže za procjenu rizika od GMO-a te u radu mreže nacionalnih kontakt točaka EFSA-e.

Djelatnici CSH aktivno su sudjelovali u aktivnostima vezanim za koordinaciju prikupljanja i prijave nacionalnih podataka EFSA-i u okviru 9 domena: prevalencija zoonoza, antimikrobna otpornost, epidemije uzrokovane hranom, kemijski kontaminanti, rezidue veterinarsko medicinskih proizvoda, aditivi, statusi stada vezano za brucelozu i tuberkulozu, životinjske populacije i tekstualne forme.

Među edukacijama djelatnika CSH posebice se ističu sljedeće: 9th BfR-Summer Academy; Microbiological Criteria Modul A; Microbiological Risk Assessment Training; Training on Zoonoses; The FoodEx2 classification system and guidance on its harmonised use; EFSA training mixtures; BTSF Training RASFF; Harmonization of risk assessment methodologies and ecological risk assessment of combined exposure to multiple chemicals; WHO Webinar: Burden of foodborne diseases; Principles on Genotoxicity Testing and Scientific Assessment

EFSA /IZSAM crisis training; Horizon Europe Candidate Partnership Agriculture of Data; Combined exposure to multiple chemicals; General Concepts of Burden of Disease; Edukacija o programskom jeziku "R" i Edukacija o radu u programu Statistica.

#### 4.6. Centar za tlo

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

Poslovi zaštite poljoprivrednog zemljišta obavljaju se kroz Program trajnog praćenja stanja (monitoring) poljoprivrednog zemljišta i praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta ispitivanjem plodnosti tla.

Tijekom 2021. godine provodilo se praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta kroz ispitivanje plodnosti tla prema kojem su sve 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. Ovlašteni laboratoriji koji imaju obvezu dostave podataka referentnom laboratoriju Centra za tlo dostavili su, sukladno Pravilniku, podatke za ukupno 27.751 uzorak tla.

U 2021. godini u sklopu Nacionalnog plana oporavka i otpornosti (NPOO C1.5. R2 I2) osigurana su financijska sredstva u iznosu od 13.000.000,00 kn za provedbu Programa trajnog praćenja stanja (monitoring) poljoprivrednog zemljišta, čije je planirano vrijeme provedbe 6/2021.-6/2026. CT je započeo s pripremnom fazom za provođenje programa trajnog praćenja stanja (monitoring) poljoprivrednog zemljišta što uključuje: nabavku potrebne opreme za terenske aktivnosti;

zamjenu dotrajale opreme u laboratoriju te edukacije djelatnika za rad na fizikalnim analizama tla i sistematizaciji tala prema hrvatskoj klasifikaciji i svjetskoj referentnoj osnovici za tlo (World Reference Base for Soil Resources – WRB). Terenska provedba monitoringa planirana je u razdoblju 2022-2024. godina. Ukupno je predviđeno zasnivanje 90 postaja na području Republike Hrvatske.

Odjel laboratorija zaprimio je i analizirao ukupno 7.537 uzoraka, kroz ispitivanje plodnosti tla analizirano je 6.750 uzoraka tla, 231 uzorak organskih gnojiva, 20 uzoraka fizike tla i 59 uzoraka biljnog materijala. Određeni broj uzoraka tla odrađen je na ostale parametre (N-min, CEC, teški metali, mikroelementi, fizikalne analize – mehanički sastav, volumna gustoća i dr.), ukupno je odrađeno 46.715 analiza.

Odjel laboratorija organizirao je i proveo osposobljavanje djelatnika za rad na analizama u laboratoriju za fiziku tla.

Nastavlja se sa sudjelovanjem i provođenjem međulaboratorijskih usporedbi (Proficiency i Ring testovi) sukladno akreditacijskom standardu (HRN EN ISO/IEC 17025).

Centar za tlo je u 2021. godini nastavio s vođenjem evidencije o provedbi agrotehničkih mjera sukladno Zakonu (NN 20/18, 115/18, 98/19) i Pravilniku o agrotehničkim mjerama (NN 22/19). Jedinice lokalne samouprave dostavljaju izvješća o provedbi agrotehničkih mjera na osnovu kojih se radi godišnje Izvješće za Ministarstvo poljoprivrede.

Centar za tlo je aktivno sudjelovao u provedbi mjera ruralnog razvoja: M 10.1.15., M 10.1.17., i M 4.1.

U 2021. godini nastavljeno je s programom informatizacije Centra kroz aplikacijska rješenja SimpleLAB i MOBIDI.

Laboratorij je nastavio s razvojem i održavanjem sustava kvalitete sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Realizirana je prilagodba sustava kvalitete prema reviziji norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017.

Centar radi na provedbi projekata:

- AGROEKOTEH – optimizacija gospodarenja tlom i prilagodba agroekosustava i agrotehničkih mjera klimatskim promjenama;
- Pilot projekt 2.: Agroekološko zoniranje u okviru STARS RAS projekta Ministarstva poljoprivrede i Svjetske banke, te
- CroViZone - Prilagodba vinogradarskih zona RH klimatskim promjenama.

Osim toga Centar za tlo jača infrastrukturno, izgrađena je pomoćna građevina namijenjena za skladištenje uzoraka tla, opreme i arhive, uređen je prilaz Centru i izgrađena nadstrešnica.

Nabavljeno je novo terensko vozilo te zamijenjena dotrajala visilica topline.

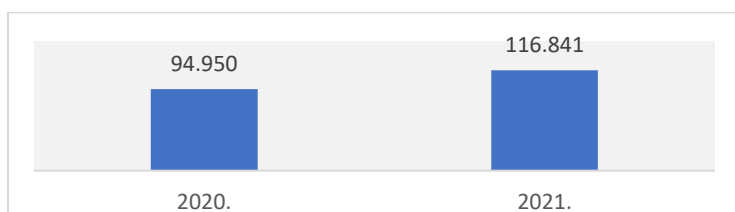
Zaposlena su tri nova djelatnika.

U 2021. godini ostvaren je najveći broj analiziranih uzoraka tla i drugog materijala od osnivanja 2001. godine.

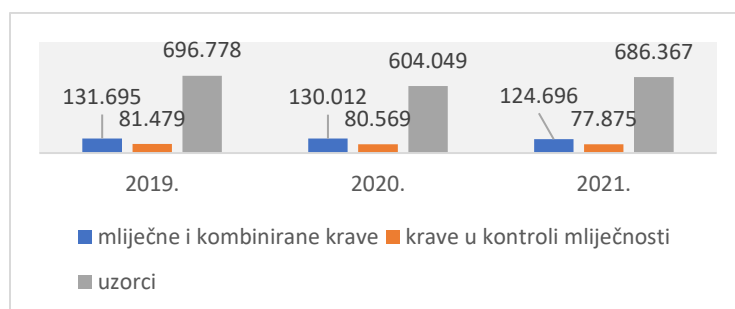
#### 4.7. Centar za stočarstvo

Najvažnije aktivnosti Centra za stočarstvo (CS) su: označavanje i registracija domaćih životinja, testiranje rasta, razvoja i proizvodnih odlika (kontrola mliječnosti, ocjena vanjštine itd) te genetsko vrednovanje domaćih životinja, suradnja s uzgojnim udruženjima, promocija uzgoja, informiranje i edukacija uzgajivača, sudjelovanje u programima očuvanja i zaštite izvornih pasmina, pružanje potpore poljoprivrednim proizvođačima pri administriranju i podnošenju zahtjeva za potpore, sudjelovanje u kontroli izravnih plaćanja na terenu itd.

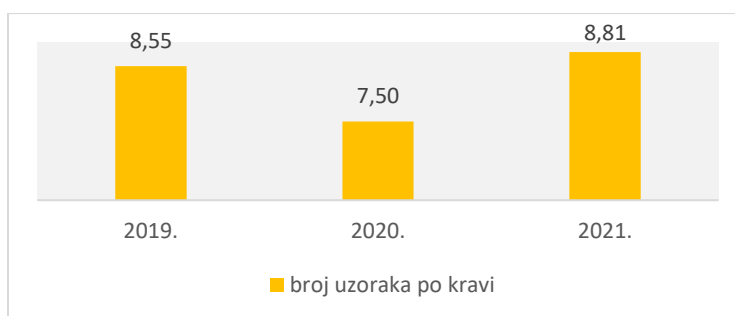
**Grafikon 1.** Broj označenih i registriranih domaćih životinja od strane CS Agencija



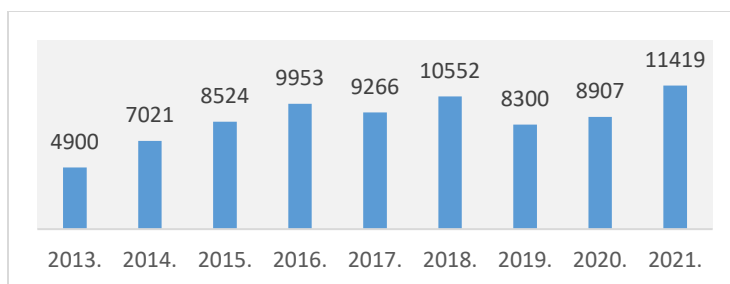
**Grafikon 2.** Broj krava i uzoraka u kontroli mliječnosti



**Grafikon 3.** Broj uzoraka po kravi u kontroli mliječnosti



**Grafikon 4.** Broj krava u ocjeni vanjštine



Nastavljena je suradnja s uzgojnim udruženjima koja su odabrala Agencija za „treću stranu“ zbog provedbe specifičnih tehničkih aktivnosti iz uzgojnih programa. Tijekom 2021. godine još dva uzgojna udruženja (Udruga uzgajivača selekcioniranih matica pčela Hrvatske i Hrvatska udruga uzgajivača športskih konja) odabrala su Agencija za „treću stranu“. Tako je ukupno 16 uzgojnih udruženja odabralo Agencija za „treću stranu“.

Centar za stočarstvo sudjelovao je u sustavu koordinacije pomoći Ministarstva poljoprivrede na područjima pogođenim potresima, a što je uključivalo: distribuciju donacija stočne hrane za poljoprivrednike pogođene potresom na području Petrinje, sudjelovanje u pripremi donacija stočne hrane, obilazak poljoprivrednih gospodarstava zbog evidentiranja oštećenja i potreba, sudjelovanje u pripremi donacije rasplodnih svinja, sudjelovanje u koordinaciji premještanja ugrožene stoke na privremeni smještaj i povrata izmještene stoke na potresom pogođeno područje, sudjelovanje u povjerenstvima za procjenu šteta od elementarnih nepogoda na potresom pogođenom području itd.

Među istaknutim aktivnostima u 2021. godini je razvoj nove mobilne aplikacije na android platformi pametnog telefona za djelatnike CS Agencija – app Ovce/Koze za registraciju janjadi/jaradi, kontrola mliječnosti itd. Započet je razvoj web aplikacije Selekcija Goveda, koja će zamijeniti postojeću desktop aplikaciju.

CS je izradio i proveo Godišnji plana rada na očuvanju i razvoju životinjskih genetskih resursa Republike Hrvatske za 2021. godinu te sudjelovao u provedbi aktivnosti iz podmjere 10.2. "Potpora za očuvanje, održivo korištenje i razvoj genetskih izvora u poljoprivredi".

Centru odnosno HAPIH-u je priznat status Banke gena domaćih životinja (lokacija Osijek).

U DNA laboratoriju u Osijeku je uvedena laboratorijska analitika s ciljem utvrđivanja DNA profila i potvrđivanja roditeljstva.

Centar je sudjelovao u projektu OPTI-SHEEP (uzorkovanje tkiva za genotipizaciju paških ovaca s ciljem procjene genomske vrijednosti).

Nakon provedenog savjetodavnog nadzora od strane Međunarodne organizacije za kontrolu proizvodnosti domaćih životinja (ICAR) potvrđena je usklađenost postupanja HAPIH-a u području stočarstva s pravilima ove organizacije te HAPIH ima pravo korištenja Certifikata kvalitete do 2024. godine.

Djelatnici CS-a su sudjelovali u pripremi mjesečnih brojeva (12) Podlistka HAPIH-a u sklopu Mljekarskog lista, kojim se promoviraju aktivnosti i usluge HAPIH-a te informiraju uzgajivači.

Organizirano je 16. savjetovanje uzgajivača goveda i 23. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj te 22. ocjena hrvatskih ovčjih i kozjih sireva. Centar je organizirao 28. državnu stočarsku izložbu u Gudovcu. Stručnjaci CS-a su sudjelovali u međunarodnom sustavu genetskog vrednovanja bikova pri Interbull-u te međunarodnom sustavu genomske selekcije u simentalskoj pasmini.

Djelatnici CS-a tijekom 2021. godine objavili su 17 radova, te sudjelovali su na četiri znanstvena i stručna skupa (56. hrvatski i 16. međunarodni simpozij agronoma, ICAR – INTERBULL virtual conference, Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, 23. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH). Ukupna vrijednost nabavljene opreme iznosi približno 238.000,00 kn, od čega je najveća stavka nabava mljekomjera za kontrolu mliječnosti u ovaca i koza u iznosu od cca. 124.000,00 kn.

### 4.8. Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda

Osnovni cilj i zadaća Centra za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda (CKKSP) je prvenstveno poljoprivrednim proizvođačima pružati usluge ispitivanja kvalitete stočarskih proizvoda i tumačenje rezultata ispitivanja sa svrhom osiguranja potvrde o vrijednosti njihova proizvoda, a ujedno potrošačima potvrditi kvalitetu i sigurnost u proizvod. Sva ispitivanja provode se u dva laboratorija u Poljani Križevačkoj: u Središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete mlijeka i u Središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane.

U Središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete mlijeka (SLKM) provodi se ispitivanje kvalitete sirovog mlijeka namijenjenog isporuci otkupljivačima na temelju odredbi Pravilnika o utvrđivanju sastava sirovog mlijeka (NN 136/2020) i Pravilnika o pregledu sirovog mlijeka namijenjenog javnoj potrošnji (NN 84/2016). U laboratoriju se ispituju i uzorci mlijeka u okviru kontrole mliječnosti pojedinih grla, koja se obavlja kao sastavni dio kontrole proizvodnosti u okviru provedbe uzgojnih programa za pojedine vrste i pasmine životinja. Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete mlijeka ovlašten je od strane Ministarstva poljoprivrede kao službeni laboratorij za obavljanje analiza uzoraka mlijeka koji su uzeti prilikom provedbe službenih kontrola.

Tijekom 2021. godine u SLKM-u je ispitano 1.765.237 uzoraka mlijeka krava, ovaca i koza na kemijski sastav, broj somatskih stanica, ukupan broj mikroorganizama te prisutnost inhibitornih tvari. Rezultati ispitivanja pokazuju da se 95,5 % mlijeka proizvedenog u Hrvatskoj nalazi u I. razredu kvalitete. Rezultat je to u značajnoj mjeri i rada laboratorija. U trenutku osnivanja SLKM-a udio mlijeka prvog razreda bio je oko 20 % od ukupno isporučenog mlijeka u Republici Hrvatskoj. SLKM je sustavnim edukacijama, koristeći se rezultatima laboratorijskih ispitivanja, imao važnu ulogu u povećanju kvalitete mlijeka proizvedenog na hrvatskim farmama. Važno je naglasiti da su svi rezultati laboratorijskih ispitivanja kupcima dostupni putem web aplikacije „*Pregled analiza uzoraka mlijeka*“ odnosno „*Aplikacije za posjednike*“ u roku od 48 sati od dostave uzorka mlijeka u SLKM.

Osim utvrđivanja osnovnih parametara kvalitete mlijeka SLKM je osigurao i ispitivanje uzoraka u svrhu kontrole mliječnosti na dodatne parametre kao što su diferencirane somatske stanice i ketonska tijela. Određivanje diferenciranih somatskih stanica omogućuje postavljanje opravdane

sumnje na mogućnost pojave ili postojanja akutnog ili kroničnog mastitisa dok se određivanjem sadržaja ketonskih tijela (BHB i aceton) pruža mogućnost postavljanja opravdane sumnje na metabolički poremećaj ketozu. Informacije o diferenciranim somatskim stanicama i ketonskim tijelima omogućuju vlasnicima proizvodnih životinja pravodobnu prevenciju ili liječenje.

U Središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane provodi se kontrola kvalitete meda, ispitivanje stočne hrane na sadržaj hranjivih tvari i prisutnost mikotoksina, ispitivanje prisutnosti mikotoksina u mlijeku te utvrđivanje bređosti krava, ovaca i koza iz uzoraka mlijeka. Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane ovlašten je pri Ministarstvu poljoprivrede za provođenje analiza uzoraka meda, stočne hrane i mlijeka (aflatoksin M1) koji su uzeti prilikom provedbe službenih kontrola.

Tijekom 2021. godine u laboratoriju je ispitano 1.704 uzoraka stočne hrane od čega se najveći broj odnosi na ispitivanje kvalitativnih parametara. Osim za osobne potrebe korisnika, ispitivanja kvalitete stočne hrane provedena su i kroz dva projekta. U suradnji s 13 jedinica regionalne samouprave (12 županija i grad Zagreb) u 2021. godini organizirano je IV. natjecanje u kvaliteti kukuruzne silaže. U okviru ovog projekta analizirano je 269 uzoraka kukuruznih silaža s gospodarstava koja se bave proizvodnjom mlijeka na području županija koje su se uključile u projekt. Osnovni cilj projekta je podizanje razine svijesti o potrebi analize stočne hrane s ciljem sastavljanja kvalitetnog uravnoteženog obroka mliječnih krava.

Nastavljen je projekt „Analiza voluminozne krme u cilju potpore poljoprivrednim gospodarstvima u mljekarskoj proizvodnji“ u suradnji s Upravom za stručnu podršku razvoju poljoprivrede Ministarstva poljoprivrede. U okviru projekta analizirano je 311 uzoraka voluminozne krme, u najvećoj mjeri kukuruzna silaže, sjenaže trava i sijena, za potrebe uvođenja hrvatskog sustava procjene hranidbene vrijednosti krmiva u hranidbi preživača, izdavanje atlasa voluminoznih krmiva te za uspostavu on-line baze hrvatskih krmiva.

U Središnjem laboratoriju za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane u 2021. godini ispitano je i 715 uzoraka stočne hrane na prisutnost mikotoksina od čega 683 za potrebe korisnika potpore iz mjere M14 Dobrobit životinja iz Programa ruralnog razvoja. Na ovaj način Centar daje značajan doprinos provedbi mjera u području dobrobiti životinja.

U 2021. analiziran je 791 uzorak meda. Osim za osobne potrebe korisnika, u Centru za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda provode se i ispitivanja kvalitete meda koji nosi znak „Med hrvatskih pčelinjaka“, s ciljem potvrde kvalitete meda u okviru neobveznog sustava označavanja meda koji provodi Agencija. Osim ispitivanja kvalitativnih parametara u 2021. godini su odrađena prva ispitivanja meda na prisutnost ostataka antibiotika i pesticida na novom analitičkom uređaju nabavljenom za ovu vrstu ispitivanja.

Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane provodi jedinstvenu metodu laboratorijskog utvrđivanja bređosti krava, koza i ovaca iz uzoraka mlijeka s ciljem ranog otkrivanja bređosti. Test se provodi na uzorcima mlijeka prikupljenim tijekom službene kontrole mliječnosti ili drugačije prema zahtjevu uzgajivača. Kao rezultat testa uzgajivač dobiva izvještaj o utvrđenoj ili neutvrđenoj bređosti u pojedine krave, koze ili ovce. Prednost laboratorijskog testa je rano otkrivanje bređosti, vrlo visoka pouzdanost te olakšana ponekad vrlo zahtjevna manipulacija

sa životinjama prilikom utvrđivanja bređosti drugim metodama. Tijekom 2021. godine provedeno je 7.106 testova na bređost što predstavlja rast od 21 % u odnosu na prethodnu godinu.

#### 4.9. Centar za vinarstvo, vinogradarstvo i uljarstvo

Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo (CVVU) obavlja poslove izdavanja rješenja o stavljanju na tržište proizvoda, provodi postupak izrade prijedloga izdavanja rješenja za označavanje vina oznakom kontroliranog zemljopisnog podrijetla te vodi evidenciju vina s oznakom kontroliranog zemljopisnog podrijetla. Nadalje, obavlja poslove vezane uz praćenje sukladnosti proizvoda prema specifikacijama zaštićenih oznaka izvornosti i drugih oblika zaštite proizvoda. Centar vodi Evidenciju proizvođača voćnih vina. Nadležan je i za prikupljanje uzoraka grožđa i proizvodnju uzoraka autentičnih vina te provedbu analiza određenih parametara u autentičnim vinima kao i ažuriranje Europske baze podataka o autentičnim vinima. CVVU 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, te s Državnim inspektoratom u području sukladno EU i nacionalnoj legislativi. Surađuje s poljoprivrednim proizvođačima, udrugama proizvođača i drugim institucijama u području vinogradarstva, vinarstva i uljarstva. CVVU provodi istraživanja u području vinogradarstva, vinarstva, voćnih vina i uljarstva.

U razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2021. centar je zaprimio 5.843 Zahtjeva za stavljanje proizvoda na tržište, na osnovi kojih doneseno je 4.921 Rješenje o stavljanju proizvoda na tržište kojima je odobreno stavljanje količine od 519.876,04 hL proizvoda na tržište.

Agencija je u studenome i listopadu 2021. unutar Centra za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo zaposlila pet vinogradarsko-vinarskih nadzornika. Po dvoje u regionalnom uredu Slavonija i Hrvatsko Podunavlje i regionalnom uredu Dalmacija, jednog u regionalnom uredu Središnja bregovita Hrvatska, a preraspodjelom stručnog kadra unutar Agencije jedna od djelatnica imenovana je kao vinogradarsko-vinarski nadzornik u regionalnom uredu Istra i Kvarner. Time su u potpunosti ispunjen uvjet uspostave regionalnih ureda unutar sve četiri vinogradarske regije sukladno članku 5. stavku 3. Zakona o vinu („Narodne novine“ 32/19).

U 2021. godini je nastavljeno 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. U razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2021. obavljena su ukupno 82 nadzora sukladnosti proizvodnje sa specifikacijama zaštićenih oznaka izvornosti, od kojih su u 64 nadzora sudjelovali vinogradarsko-vinarskih nadzornici u svojstvu vježbenika.

Nadzor berbe grožđa za proizvodnju predikatnih vina operativno se obavlja u CVVU-u i putem ugovorne suradnje s vanjskim suradnicima (Služba za stručnu podršku Ministarstva poljoprivrede). Do 31. prosinca 2021. obavljena su 92 nadzora berbe grožđa za proizvodnju predikatnih vina, od navedenog broja u 20 nadzora su sudjelovali vinogradarsko-vinarski nadzornici.



Na temelju Pravilnika o voćnim vinima (NN 73/06, 24/11, 28/11, 62/11, 82/11, 120/12, 59/13), i Zakona o vinu („Narodne novine“ 32/19) do kraja 2021. godine u Upisniku proizvođača voćnih vina bilo je upisano 219 proizvođača.

U 2021. godini prikupljeno je 60 uzorka grožđa za proizvodnju autentičnih vina berbe 2021. i analizu omjera stabilnih izotopa, sukladno Provedbenoj Uredbi Komisije (EU) 2018/274 i Delegiranoj Uredbi (EU) 2018/273. Vinogradarsko-vinarski nadzornici su sudjelovali u prikupljanju, preradi i minivinifikaciji 11 uzoraka grožđa od ukupnog broja uzoraka za proizvodnju autentičnih vina.

Uspostavljen je sustav kontrole i započete provjere sukladnosti sa specifikacijama aromatiziranih proizvoda od vina sukladno članku 23. Uredbe (EU) br. 251/2014. za aromatizirani proizvod od vina sa zaštićenom oznakom zemljopisnog podrijetla „Samoborski Bermet“.

Centar je ovlašten, 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. U 2021. je izdano 119 Mišljenja od čega se 44 odnosi na domaći promet i 75 na uvoz/unos.

Nastavljeni su projekti od javnog interesa, čiji bi rezultati trebali donijeti nova saznanja i doprinijeti razvoju istraživanjem obuhvaćenih područja:

- CroViZone - Prilagodba vinogradarskih zona RH klimatskim promjenama, koji za cilj ima između ostaloga utvrđivanje utjecaja klimatskih promjena na postojeće vinogradarske zone u RH te definiranje preporuke za uspostavu novih;
- WINE TOUR-UNIQUE WINE TOURISM DESTINATION, INTERREG IPA MAĐARSKA-HRVATSKA, kojim se potiče jačanje razvoja turizma kroz promociju jedinstvenog prekograničnog odredišta vinskog turizma, povezujući neke od najvažnijih vinskih regija u Mađarskoj i kontinentalnoj Hrvatskoj;
- WINE-CLIMA-ADAPT - Prilagodba vinogradarsko vinarske proizvodnje klimatskim promjenama, koji za cilj ima utvrditi potencijal vinogradarsko-vinarske proizvodnje klimatskim promjenama bez dodatnih ulaganja proizvođa; te
- „Utjecaj kultivara i sezone uzgoja na kemijske parametre bučinog ulja“, projekt koji će, između ostaloga, omogućiti pouzdano razlikovanje nepatvorenog i patvorenog bučinog ulja na hrvatskom tržištu i povećati povjerenje potrošača u sam sustav kontrole.

Centar je na zahtjev Ministarstva poljoprivrede u svojstvu člana Povjerenstva za izradu pravilnika i kao stručna podrška sudjelovao u izradi nacрта Pravilnika o vinogradarstvu i Pravilnika o vinarstvu.

#### 4.10. Centar za voćarstvo i povrćarstvo

Centar za voćarstvo i povrćarstvo (CVP) ima za cilj povećanje kompetencija i razvoj sektora poljoprivrede RH, a poglavito u sektorima voćarstva i povrćarstva. Aktivnosti CVP-a su posebno usmjerenje na prijenos znanja, tehnologija i rezultata u praksu temeljem provedbe znanstveno-stručnih istraživanja, suradnjom s oplemenjivačkim tvrtkama i institucijama te posebice kao

podrška resornom ministarstvu u izradi stručnih mišljenja i studija. Poslovi CVP-a obavljaju se na temelju odredbi Zakona o osnivanju Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu (NN 111/18), Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja (140/05, 35/08, 25/09, 124/10, 55/11, 14/14) i pratećim Pravilnicima. Osim navedenih djelatnosti CVP-a uključuju: priznavanje sorata voćnih vrsta uz održavanje referentnih kolekcija sorti i podloga na dva pokušališta (Donja Zelina i Kaštel Štafilić), očuvanje biljnih genetskih izvora sudjelovanjem u Nacionalnoj banki biljnih gena, provođenje introdukcije sorti voćnih vrsta i podloga, izradu Opisne/preporučene sortne liste, fizikalno-kemijske i senzorne analize voća neposredno nakon berbe kao i tijekom čuvanja, itd.

Tijekom 2021. nastavljeno je i redovito provođenje agrotehnoloških procesa na površinama pod Bankom biljnih gena. Na 11 voćnih vrsta, odnosno 254 sorte provedena su fenološka, morfološka i pomološka istraživanja i 5.588 analiza. Centar je intenzivno uključen u Nacionalnog programa biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj za period 2021.-2027.godine u radne podskupine „Kontinentalno i mediteransko voće“.

Centar za voćarstvo i povrćarstvo (CVP) u 2021. godini provodio je dva projekta:

- Projekt „Unaprjeđenje tehnologije proizvodnje i skladištenja jabuka na području Zagrebačke županije“, sklopljen je između Agencije, Zagrebačke županije i Distributivnog centra za voće i povrće d.o.o. Cilj projekta je optimizacija ishrane prilikom proizvodnje jabuka u voćnjaku te smanjenje gubitaka primjenom odgovarajućeg režima i duljine skladištenja u hladnjači, odnosno maksimalno produžiti život ploda na polici. U istraživanje je uključeno pet voćara s područja Zagrebačke županije.
- „APPLERESIST“ zajednički projekt Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Sveučilišta Josipa Juraja Strossmayera u Osijeku i Agencije. Cilj je utvrditi genetsku otpornost jabuke na toplinski i sušni stres uz formiranje preporučene sortne liste na području kontinentalne Hrvatske. Projektom se želi minimalizirati štetu u nasadima uvjetovanu klimatskim promjenama te iskoristiti potencijalno pozitivan utjecaj klimatskih promjena. Projekt traje 36 mjeseci, u ispitivanju su 33 sorte jabuke, a provodi se na dvije lokacije: novoosnovanom pokušalištu FAZOS-a kod Osijeka i u Donjoj Zelini (Agencija).

Djelatnici CVP-a su sudjelovali u: izradi Izvješća za FAO – na temu stanja biljnih genetskih resursa na svijetu za hranu i poljoprivredu; radnoj skupini „SCAR Food Systems“; webinaru „Launch of the Genetic Resources Gateway webinar – a walk through the Gateway“; ciklusu edukacija za nacionalna nadležna tijela o novim Smjernicama o području primjene i ključnim obvezama iz Uredbe (EU) br.511/2014.; edukaciji „Poljoprivreda, okoliš i klimatske promjene“, 1.Agromed mediteranskom forumu, projektu „Svijet po mjeri“; te izradi regionalizacije voćarske i povrćarske proizvodnje u Republici Hrvatskoj.

CVP je i u 2021. godini prijavio uzorke maslinovih ulja proizvedenih iz sorti posađenih u superintezivnom nasadu na pokušalištu Kaštela na ocjenjivanje u sklopu manifestacije „Noćnjak“. Preseljenjem plastenika s lokacije pokušališta Odjela za povrćarstvo u Pitomači na pokušalište u Donjoj Zelini razrađeni su razvojni projekti za aktivacijom dijela plastenika.

Intenzivno se popunjavala osnovna baza podataka o voćnim vrstama i sortama (774) prikupljenih na pokušalištima (broj upisanih analiza 28.688).

U sklopu Mjere 4.1.1. „Restrukturiranje, modernizacija i povećanje konkurentnosti poljoprivrednih gospodarstava“ – podizanje novih i/ili restrukturiranje postojećih višegodišnjih nasada“ pregledano je i ocijenjeno 196 Tehnoloških elaborata zainteresiranih proizvođača (OPG-a, obrta, trgovačkih društava).

Nastavljeno je provođenje Nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj. Obavljeno je uključivanje u poljsku kolekciju ex situ novih primki autohtonih i udomaćenih sorti kontinentalnih voćnih vrsta. U kolekciji je zastupljeno 312 primki a u CPGRD bazu upisano 253 primke autohtonih i udomaćenih voćnih vrsta koje su se tradicionalno uzgajale na području kontinentalne Hrvatske. Osim financiranja iz državnog proračuna izravno s pozicije očuvanja biljnih genetskih izvora program se financira iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj preko podmjere 10.2. “Očuvanje, održivo korištenje i razvoj genetskih resursa u poljoprivredi” U proteklom razdoblju preko podmjere nabavljeni su strojevi i oprema i troškovi rada na održavanju kolekcije (drobilica za orašaste plodove, preša za hladno prešanje orašastih plodova i leđna prskalica).

Djelatnici Centra aktivno su sudjelovanje na simpoziju Agronoma u Vodicama, stručnim predavanjima i pokaznoj rezidbi lijeske u Daruvaru.

## 5. ZNANSTVENA DJELATNOSTI TE PROJEKTI U PRIPREMI I PROVEDBI

U 2021. godini su ponovno pokrenute aktivnosti te je pripremljen novi prijedlog Strateškog programa znanstvenih istraživanja Agencije u području biotehničkih znanosti za razdoblje 2022. – 2026. godine koji je značajno izmijenjen u odnosu na prijedlog programa iz 2020. godine.

Sukladno pripremljenom prijedlogu Strateškog programa znanstvenih istraživanja u području biotehničkih znanosti nastavljene su aktivnosti poticanja i jačanja provedbe te sustavnog unaprjeđivanja istraživanja od nacionalnog interesa u području biotehničkih znanosti, kao i u europskom kontekstu. Pri tome su istraživačke aktivnosti usmjerene na razvoj primijenjenih istraživanja temeljenih na interdisciplinarnom pristupu u sljedećim tematskim cjelinama: povećanje produktivnosti i konkurentnosti unapređenjem tehnologije i gospodarenja u poljoprivrednim i prehrambenim proizvodnim sustavima, održivo upravljanje agroekosustavima i prilagodba klimatskim promjenama, zaštita zdravlja tla, biljaka, životinja i ljudi, te sigurnost i kvaliteta hrane.

S ciljem jačanja istraživačkih kapaciteta Agencije kontinuirano se ulaže u jačanje profesionalnih kapaciteta i istraživačke infrastrukture. Svake godine nekolicina djelatnika se upućuje na poslijediplomske studije sukladno potrebama Agencije, usvojenim kriterijima te procjeni Znanstvenog odbora.

Također, Agencija razvija nove i jača postojeće suradnje s dionicima znanstvenog, gospodarskog i javnog sektora s ciljem djelotvorne provedbe znanstveno-stručnih istraživanja i učinkovite diseminacije rezultata.

U sklopu Agencije djeluje Znanstveni odbor koji čine djelatnici Agencije koji su ujedno doktori znanosti izabrani u znanstveno-nastavna zvanja.

U 2021. godini kontinuirano su provođene aktivnosti vezane za izdavačke djelatnosti, dok su aktivnosti organizacije i suorganizacije znanstveno-stručnih skupova i savjetovanja ograničene i prilagođene epidemiološkim mjerama uslijed pandemije COVID-19.

U 2021. godini Agencija je dobila status banke gena domaćih životinja, zbog očuvanja genetske varijabilnosti ugroženih i gospodarski važnih pasmina domaćih životinja. U banku gena pohranjuju se biološki uzorci goveda, svinja i konja.

Agencija kontinuirano prati natječaje iz Europski fondova i drugih izvora financiranja te priprema projekte sukladno dinamici otvorenih natječaja. U tablici 4 dan je pregled projekata koje provodi Agencija, partnera na projektima, trajanja projekata te izvora financiranja.

Tablica 4. Projekti u provedbi u 2021. godini

R. br.	UJ	Naziv projekta	Nositelj projekta	Partneri na projektu	Izvor financiranja	Ukupna vrijednost projekta (kn)	Iznos za HAPIH (kn)	Iznos EU financiranja (%/kn)	Vrijeme provedbe
<b>I. ZNANSTVENI PROJEKTI U PROVEDBI / UGOVORENI – FINANCIRANI EU SREDSTVIMA</b>									
1.	UR /CVVU	„CroViZone – Prilagodba vinogradarskih zona RH klimatskim promjenama“	Ekonomski fakultet u Osijeku	HAPIH, Agronomski fakultet, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geofizički odsjek	EFRR	3.526.279	0,00	85% EU, 15% FZOEU	Vrijeme provedbe: 1.5.2020. do 1.5.2023.
2.	CVP	Appleresist – genetska otpornost na toplinski sušni stres	HAPIH / FAZOS	FAZOS	EFRR	3.486.963	1.026.880	85% EU, 15% FZOEU	Vrijeme provedbe: 1.4.2020.- 1.4.2023.
3.	CT	AGROEKOTEH- Optimizacija gospodarenja tlom prilagodba agroekosustava i agrotehničkih mjera klimatskim promjenama	HAPIH	Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek	EFRR	3.442.249	2.430.325	85% EU, 15% FZOEU	Vrijeme provedbe: 1.2.2020.- 31.5. 2023.
4.	CVVU	"WINE-CLIMA-ADAPT - Prilagodba vinogradarsko vinarske proizvodnje klimatskim promjenama "	HAPIH	Veleučilište u Požegi, Visoko gospodarsko učilište u Križevcima, Grad Ilok, Grad Požega, Lagradi d.o.o., Gršković, Dominik, Kostanjevec Goran, Obrt za vinogradarstvo; „Vitis“, Preiner vina, Nenad Preiner; Matijević Anita, Opg Previšić Vinko	PRR RH 2014.-2020.; podmjera 16.1.2.	1.428.644		85%	Vrijeme provedbe: 32 mjeseca 01.11.2020. do 30.06.2023. godine.

Izvršće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

R. br.	UJ	Naziv projekta	Nositelj projekta	Partneri na projektu	Izvor financiranja	Ukupna vrijednost projekta (kn)	Iznos za HAPIH (kn)	Iznos EU financiranja (%/kn)	Vrijeme provedbe
<b>II. ZNANSTVENI PROJEKTI U PROVEDBI / UGOVORENI – FINANCIRANI NACIONALNIM SREDSTVIMA</b>									
1.	CSH	Mikotoksini u hrvatskim tradicionalnim mesnim proizvodima: molekularna identifikacija plijesni producenata i procjena izloženosti potrošača	Hrvatski veterinarski institut, Zagreb	Prehrambeno biotehnološki fakultet, Zagreb; Biotehnički fakultet, Ljubljana; Hrvatski veterinarski institut, Vinkovci; Hrvatski veterinarski institut Križevci; HAPIH (CSH)	Znanstveni - nacionalni izvori (VIP HR)	999.920	0	100%	1.11.2018. - 31.10.2022
2.	CS	Genomska karakterizacija, konzervacija i selekcija s optimalnim doprinosima kod hrvatskih mliječnih pasmina ovaca (OPTISHEEP)	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet	HAPIH, The Roslin Institute, Hrvatski savez uzgajivača ovaca i koza, MP	Hrvatska Zaklada za znanost (HRZZ)	793.700	0	0%	01.01.2020.- 31.12.2023.
<b>III. STRUČNI PROJEKTI U PROVEDBI / UGOVORENI PROJEKTI - FINANCIRANI EU SREDSTVIMA</b>									
1.	CSH	Support to National Dietary Surveys in Compliance with the EU Menu methodology (seventh support) projekt	HAPIH		EFSA	1.087.500	0,00	100%	01/2018 - 06/2022
2.	CVVU	"WINE TOUR ACROSS BORDERS"	HAPIH	Partneri: Tenkes Nonprofit Kft, Siklos, HU Turistička zajednica Osječko-baranjske županije, Pridruženi partneri: Ministarstvo turizma, OBŽ, Udruga Graševina Croatica,	INTERREG MAĐARSKA - HRVATSKA 2014.-2020.	2.999.768			Vrijeme provedbe: 24 mjeseca 1.10. 2020. do 30. 9. 2022. godine.
3.	CSH	COST AKCIJA CA18105 "Risk-based meat inspection and integrated meat safety assurance"- RIBMINS			COST		0 kn		4.3.2019. - 3.3.2023.

## Izvješće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

R b r .	UJ	Naziv projekta	Nositelj projekta	Partneri na projektu	Izvor financiranja	Ukupna vrijednost projekta (kn)	Iznos za HAPIH (kn)	Iznos EU financiranja (%/kn)	Vrijeme provedbe
<b>III. STRUČNI PROJEKTI U PROVEDBI / UGOVORENI PROJEKTI - FINANCIRANI EU SREDSTVIMA</b>									
4.	CS H	COST AKCIJA CA 18218 European Burden of Disease Network – burden-eu			COST		0 kn	100%	28.10.2019.- 27.10.2023.
5.	CS H	SSD2 and FoodEx2 compliant real-time registration and classification of food sampling data – improving data quality for risk assessment		Autoridade de Segurança Alimentar e Económica (ASAE) Agencija za hranu i ekonomsku sigurnost (ASAE), Portugal	EFSA	199,624.48	0 kn	100%	13.02.2019.- 12.04.2022.
6.	CS R CS	Očuvanje, održivo korištenje i razvoj genetskih resursa u poljoprivredi	HAPIH	n/p	PRR RH 2014.-2020.; podmjera 10.2.			100%	31.12.2022.
<b>IV. STRUČNI PROJEKTI U PROVEDBI / UGOVORENI PROJEKTI - FINANCIRANI NACIONALNIM SREDSTVIMA</b>									
1.	CVV U	„Utjecaj kultivara i sezone uzgoja na kemijske parametre bučinog ulja“;	HAPIH	HAPIH, Prehrambeno biotehnološki fakultet	Vlastita sredstva	318.000			Vrijeme provedbe: 36 mjeseca, od 01. srpnja 2020. do rujna 2022. godine.
2.	CVP	Unapređenje tehnologije proizvodnje i skladištenje jabuka na području Zagrebačke županije	HAPIH	Zagrebačka županija	Zagrebačka županija	90.000	90.000	100%	rujan 2018. do srpnja 2022

Izvješće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

R. br.	UJ	Naziv projekta	Nositelj projekta	Partneri na projektu	Izvor financiranja	Ukupna vrijednost projekta (kn)	Iznos za HAPIH (kn)	Iznos EU financiranja (%/kn)	Vrijeme provedbe
<b>IV. STRUČNI PROJEKTI U PROVEDBI / UGOVORENI PROJEKTI - FINANCIRANI NACIONALNIM SREDSTVIMA</b>									
3.	CV VU	Proširenje djelatnosti centra na područje uljarstva fizikalno kemijska i senzorna ispitivanja ulja	HAPIH	n/p		1.338.297	1.338.297	–	2019.-2022.
4.	CS	Genetske, gospodarske i društvene interakcije programa očuvanja lokalnih pasmina	Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu	Agronomski fakultet, Veterinarski fakultet, Università degli Studi di Padova - DAFNAE, Agencija za ruralni razvoj Istre, HAPIH			0,00		1.1.2021-31.12.2024.

**Tablica 5. Projekti pripremljeni u 2021. godini**

R. br.	Ustrojstvena jedinica	Naziv projekta	Nositelj projekta	Partneri na projektu	Izvor financiranja	Ukupna vrijednost projekta (kn)	Iznos za HAPIH (kn)	Iznos EU financiranja (%/kn)	Vrijeme provedbe
1.	CT	Program trajnog praćenja stanja (monitoring) poljoprivrednog zemljišta	HAPIH	MP	EU	13.000.000	13.000.000	100%	48 mjeseci
2.	UR/CS/CSH	Sustav sljedivosti	MP	HAPIH	EU	13.000.000	13.000.000	100%	24 mjeseca



## 6. PRILOZI

## Prilog 1. Mjere godišnjeg plana rada Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

Rb	Program u Državnom proračunu	Naziv mjere	Svrha provedbe mjere	Nadležnost za provedbu mjere	Pokazatelj rezultata mjere	Jedinica	Početna vrijednost pokazatelja rezultata godina 2020.	Ciljana vrijednost pokazatelja rezultata 2021	Ostvarena vrijednost pokazatelja rezultata 2021	Aktivnosti	Nadležnost za provedbu aktivnosti	Rok provedbe aktivnosti (datum)	Izvor financiranja u proračunu (aktivnost u proračunu)	Iznos planiran u Proračunu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>1. URED RAVNATELJA</b>														
1.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	4. Jačanje profesionalnih i infrastrukturnih kapaciteta agencije 4.1. Unapređenje funkcionalnosti poslovnih procesa Djelotvorno upravljanje i koordinacija u svim aktivnostima iz djelokruga rada HAPIH-a	Kvalitetno, pravodobno i uspješno obavljanje službenih zadataka i aktivnosti	Ured ravnatelja	Kontinuitet obavljanja službenih aktivnosti	Broj provedenih aktivnosti i poslova	4.312	5.500	<b>5.500</b>	Obavljanje stručnih i administrativnih poslova	Ured ravnatelja	kontinuirano	A842001 Administracija i upravljanje	12.237.140
			Pomoć i koordinacija u obavljanju svih poslova iz nadležnosti	Ured ravnatelja	Kontinuitet u koordinaciji oko svih aktivnost	Broj izrađenih prijedloga, mišljenja, očitovanja, imenovanja, odobrenja sudjelovanja, izvješća	258	300	<b>300</b>	Davanje smjernica i mišljenja drugim ustrojstvenim jedinicama HAPIH-a na aktivnosti iz njihove nadležnosti	Ured ravnatelja	kontinuirano	A842001 Administracija i upravljanje	
			Pravodobno komuniciranje s javnošću - web platforma	Ured ravnatelja	Kontinuirana i svakodnevna komunikacija	Broj objavljenih vijesti	2021.	Broj objavljenih vijesti	<b>88</b>	Kontinuirano izvještavanje o aktivnostima HAPIH-a (prema zakonskim ovlastima, edukativnog karaktera, vezano za organizaciju i sudjelovanje na događajima i sl.)	Samostalna služba za promociju hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda i informiranje	kontinuirano	A842001 Administracija i upravljanje	
			Pravodobno komuniciranje s javnošću - mediji	Ured ravnatelja	Kontinuirana i svakodnevna komunikacija	Broj	2021.	Broj informacija (odgovori na novinarske upite)	<b>72</b>	Kontinuirani odgovori na upite pisanih i elektronskih medija vezano za aktualne teme iz područja poljoprivrede i sigurnosti hrane		kontinuirano	A842001 Administracija i upravljanje	
2.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	Plan rada i izvještavanje	Planiranje i izvještavanje o radu	Ured ravnatelja	Plan rada za 2021. godinu	Broj	1	1	<b>1</b>	Izrada Godišnjeg plana rada	Ured ravnatelja		A842001 Administracija i upravljanje	
				Ured ravnatelja	Izvešće o radu	Broj	1	1	<b>1</b>	Izrada godišnjeg izvješća o radu	Ured ravnatelja			
3.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	4. Jačanje profesionalnih i infrastrukturnih kapaciteta agencije 4.1. Unapređenje funkcionalnosti	Osigurati neovisnu i objektivnu procjenu uspostavljenog sustava unutarnjih kontrola HAPIH-u u svrhu davanja stručnog mišljenja i savjeta za poboljšanje	Ured ravnatelja	Broj prijavljenih i uočenih nepravilnosti prema Fiskalnoj odgovornosti	Broj nepravilnosti	6	2	<b>2</b>	Povezivanje propisa s proračunom radi fiskalne odgovornosti, testiranje financijske dokumentacije vezano za Upitnik o fiskalnoj odgovornosti na	Samostalna služba za planiranje, analizu i kontroling	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	

Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

	poslovnih procesa	djelotvornosti procesa upravljanja rizicima, kontrola i upravljanja poslovanjem							osnovu kojega se izrađuje Izjava čelnika				
				Godišnje izvješće o nepravilnostima - Polugodišnje izvješća o nepravilnostima	Broj izvještaja	2	2	2	Izrada polugodišnjeg i godišnjeg izvješća, praćenje izrade i provedbe plana otklanjanja slabosti i nepravilnosti	Samostalna služba za planiranje, analizu i kontroling	U propisanom roku	A842001 Administracija i upravljanje	
		Utvrđiti trenutačno stanje provedbe preporuka, pravodobnost njihove provedbe te procijeniti da li su poduzete aktivnosti u skladu s aktivnostima definiranim u Planu djelovanja kako bi se osiguralo da učinci provedbe rezultiraju smanjenjem utvrđenih nedostataka	Ured ravnatelja	Ažurirana baza nalaza i preporuka	Broj nalaza		Ažurirano izvješće nalaza i preporuka sukladno revizijama (i danim preporukama) provedenima u 2021. godini	2	Utvrđivanje statusa preporuka danih u revizijskim izvješćima; Ažuriranje nalaza i preporuka	Samostalna služba za planiranje, analizu i kontroling	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
		Prikupljanje i analiza podataka iz različitih organizacijskih jedinica s ciljem koordinacije poslovnih procesa i pružanje stručne pomoći menadžmentu koje na temelju tih informacija može donositi kvalitetnije odluke	Ured ravnatelja	Analiza izvršavanja financijskog plana na mjesečnoj, odnosno godišnjoj razini	Broj izvještaja	12	12	12	Izrada izvještaja o korištenju proračunskih sredstava, odstupanje ostvarenih i planiranih prihoda i primitaka, rashoda i izdataka, te usporedba s istim razdobljima prethodnih godina	Samostalna služba za planiranje, analizu i kontroling	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
			Ured ravnatelja	Financijska analiza poslovanja na temelju pokazatelja	Broj izvještaja	1	1	1	Izrada izvještaja o poslovanju HAPIH-a na temelju pokazatelja (informacije o sigurnosti i uspješnosti poslovanja)	Samostalna služba za planiranje, analizu i kontroling	31.12.2021.		
			Ured ravnatelja	Pokazatelji učinaka po pojedinim Centrima	Broj mjesečnih izvještaja	12	12	12	Pregled ostvarenih učinaka u odnosu na plan, kretanje pojedinih	Samostalna služba za planiranje,	31.12.2021.		

										pokazatelja kroz godine	analizu i kontroling				
4.	2.9. Unapređenje sustava kvalitete	Upravljanje rizicima putem sustavnoga procesa identificiranja, analiziranja i odgovaranja na rizike uz maksimiziranje vjerojatnosti i učinaka pozitivnih događaja i minimiziranje vjerojatnosti učinaka negativnih događaja pri ispunjavanju ciljeva.	Ured ravnatelja	Ažuriran Registar rizika	Broj	1	1	1	Izrada i ažuriranje Registra rizika u skladu sa Strategijom upravljanja rizicima	Samostalna služba za sustave kvalitete i neobavezne sustave označavanja	31.03.2021.	A842001 Administracija i upravljanje			
				Imenovani koordinatori za upravljanje: - strateškim rizicima i - operativnim rizicima	Broj	10	10	10	Uspostavljen sustav upravljanja rizicima na razini HAPIH-a	Samostalna služba za sustave kvalitete i neobavezne sustave označavanja	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje			
				Izrađena nova Strategija upravljanja rizicima HAPIH-u	Broj	1	1	1	Upravljanje rizicima sukladno Strategiji upravljanja rizicima. U određenim roku izrađena, ažurirana, odobrena i potpisana Strategija upravljanja rizicima	Samostalna služba za sustave kvalitete i neobavezne sustave označavanja	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje			
				Razvijanje i sustavno održavanje baza za praćenje akreditacija za koje postoje certifikati		Norma	Baza	1	1	1	Koordinacija uspostave sustava kvalitete, nadzor uspostavljenih sustava kvalitete, planiranje i koordinacija unutrašnjih neovisnih ocjena, informiranje uprave o rezultatima unutarnje i vanjske ocjene sustava kvalitete	Samostalna služba za sustave kvalitete i neobavezne sustave označavanja	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
		2.9. Unapređenje sustava kvalitete	2.9.1. Uvođenje novih i održavanje postojećih akreditacija	Ured ravnatelja	Norma HRN ISO 9001	Norma	1	1	1	Zadržavanje akreditacije	Samostalna služba za sustave kvalitete i neobavezne sustave označavanja	31.12.2020.	A842001 Administracija i upravljanje		
			2.9.2. Sudjelovanje u projektu "Uvođenje sustava upravljanja kvalitetom u javnu upravu RH"	Ured ravnatelja	Sudjelovanje na sastancima, komentiranje radnih materijala	Broj	1	1	1	Sudjelovanje na Konferencijama - nacionalnoj i međunarodnoj		31.12.2021.			

Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

			2.9.3. Organizacija i koordinacija rada na sustavima kvalitete unutar Agencije između pojedinih organizacijskih jedinica	Ured ravnatelja	Broj sastanaka, radnih sastanaka	Broj	4	5	5	Organizacija sastanaka		31.12.2021.		
5.		2. Pružanje učinkovite znanstveno-stručne potpore Ministarstvu poljoprivrede, poljoprivredno-prehrambenom sektoru i ostalim ključnim dionicima	2.1. Sustavna uključenost Agencije u kreiranje i provođenje nacionalne poljoprivredne politike uključujući i sigurnost i kvalitetu hrane	Ured ravnatelja	Organizacija, suorganizacija i podrška znanstvenim i stručnim događanjima	Broj			13	Organizacija i suorganizacija te sudjelovanje u organizaciji konferencija, stručnih skupova i savjetovanja		31.12.2021.		
				Ured ravnatelja	Radionice, edukacije, manifestacije	Broj			13	Organizacija radionica i otvorenih vrata, edukacije nadzornika sjemenskih usjeva, "Dana polja" i sl.				
			2.2. Sustavno izvještavanje MP o opasnostima i rizicima koji se javljaju u poljoprivrednoj proizvodnji	Ured ravnatelja	Obavijesti na web stranici i aplikaciji HRana	Broj			120	Sudjelovanje u poljoprivrednim emisijama s priložima o ratarstvu, intenziviranje prisutnosti Agencije u medijima, objava vijesti putem web stranice				
			2.3. Pružanje stručne i znanstvene potpore MP, primarno kod izrade zakonske legislative, stručnih mišljenja i podloga	Ured ravnatelja	Radne skupine, stručni timovi	Broj			70	Sudjelovanje u radnim grupama i povjerenstvima vezanim uz poljoprivredu				
				Ured ravnatelja	Prezentacija rezultata istraživanja na seminarima i kongresima	Broj				Aktivnosti vezane za prezentaciju rezultata istraživanja na seminarima i kongresima				
6.		3. Sustavno unapređivanje znanstvenih aktivnosti HAPIH-a	Poticati i ojačati provedbu i sustavno unapređivati istraživanja u području biotehničkih znanosti od nacionalnog interesa, te uključivanje znanstvenika u europske	Ured ravnatelja	Broj projekata	Broj				Sudjelovanje na projektu		31.12.2021.		
				Ured ravnatelja	Broj znanstvenih radova	Broj					Izrada znanstvenog rada		31.12.2021.	

Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

			znanstveno-istraživačke i stručne projekte											
7.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	2.5. Promocija hrvatskih poljoprivrednih proizvoda	Sustavno informiranje i razvijanje svijesti o značenju i ulozi certificiranja za proizvođače, u kontekstu jačanja prepoznatljivosti, a samim tim i konkurentnosti na nacionalnom, europskom i međunarodnom tržištu, koji za krajnji ishod imaju rast prodaje i ostvarenih prihoda.	Ured ravnatelja	Broj produciranih materijala (TV spotova, tekstova te ostalih medijskih aktivnosti promocije HHFP)	Broj	2	10	Producirani TV spotovi, PR tekstovi, jumbo plakati, leci te ostale medijske aktivnosti promocije	Samostalna služba za promociju hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda i informiranje	31.12.2021.	A852013 Promocija hrvatskih poljoprivrednih proizvoda	500.000	
	Ured ravnatelja			Broj vrsta promotivnih događanja vezano za znak HHFP	Broj	18	2	Promotivna događanja za različite ciljane dionike						
8.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	2.5. Promocija i označavanje	Veći broj korisnika oznaka doprinosi očuvanju domaće poljoprivredne proizvodnje te jačanju tržišne pozicije svih dionika	Ured ravnatelja	Povećan broj korisnika oznaka	Broj korisnika sa znakom	516	620	620	Označavanje proizvoda oznakom - marketinško promicanje poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda	Samostalna služba za sustave kvalitete i neobavezne sustave označavanja	31.12.2021.	A852015 Nacionalni sustav označavanja poljoprivredno - prehrambenih proizvoda	500.000
<b>2. SEKTOR ZA PODRŠKU POSLOVNIH PROCESA</b>														
1.	4. Jačanje profesionalnih i infrastrukturnih kapaciteta agencije 4.1. Unapređenje funkcionalnosti poslovnih procesa Podrška uredskom poslovanju i upravljanje dokumentacijom	Osiguranje podrške uredskom poslovanju / upravljanje dokumentacijom		Sektor za podršku poslovnih procesa	Broj urudžbiranih pismena i ostalih dokumenata te arhiviranih predmeta - uvidom u Informacijski sustav za elektroničko upravljanje dokumentima	Broj	7463	7500	Prijam i pregled te raspoređivanje i otpremanje pošte i ostalih dokumenata te arhiviranje	Služba za opće i pravne poslove	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje		
				Sektor za podršku poslovnih procesa	Kontrola evidencije uredskog poslovanja (broj obrađenih pismena – uvid u informacijski sustav za elektroničko upravljanje dokumentima)	Broj	1490	1500	Administrativno - tehnička obrada pismena i drugih dokumenata kroz informacijski sustav za elektronsko upravljanje dokumentima	Služba za opće i pravne poslove	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje		
				Sektor za podršku poslovnih procesa	Donesen je plan klasifikacijskih i brojčanih oznaka	Broj	1	1	3	Izrada plana klasifikacijskih i brojčanih oznaka stvaralaca i primalaca akata HAPIH-a u 2022.	Služba za opće i pravne poslove	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	

## Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

				Sektor za podršku poslovnih procesa	Provedba izlučivanja	Broj	0	1	1	Provedba postupka izlučivanja registraturnog gradiva	Služba za opće i pravne poslove	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
2.		Izrada prijedloga uredbe o unutarnjem ustrojstvu te izmjena i dopuna pravilnika (mn.)	Osiguranje redovitog obavljanja poslova unutar HAPIH-a	Sektor za podršku poslovnih procesa	Broj akata	Broj	10	1	3	Utvrđivati usklađenost prijedloga sa zakonima i drugim propisima, iznositi primjedbe na prijedloge, usklađivati prijedloge s resornim tijelima i sindikatima	Služba za opće i pravne poslove, Služba za ljudske resurse	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
3.		Izrada rješenja i odluka u području službeničkih odnosa	Utvrđivanje prava zaposlenih u javnoj službi	Sektor za podršku poslovnih procesa	Broj izrađenih rješenja i odluka	Broj	2500	2600	2630	Zaprimanje prijedloga i zahtjeva, utvrđivanje prava i izrada rješenja i odluka	Služba za ljudske resurse	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
4.		4.Jaćanje profesionalnih i infrastrukturnih kapaciteta agencije 4.2.Jaćanje kompetencija zaposlenika Poboljšanje kadrovske strukture	Izrada prijedloga Plana zapošljavanja po pojedinim ustrojstvenim jedinicama i vrstama zapošljavanja	Sektor za podršku poslovnih procesa	Plan zapošljavanja	Broj	1	1	1	Izrada prijedloga Plana zapošljavanja po pojedinim ustrojstvenim jedinicama i vrstama zapošljavanja	Služba za ljudske resurse	31.12.2021.	Nije moguće definirati jednu aktivnost u proračunu.	
6.		4.Jaćanje profesionalnih i infrastrukturnih kapaciteta agencije 4.2.Jaćanje kompetencija zaposlenika	Izrada prijedloga Plana izobrazbe - usavršavanja	Sektor za podršku poslovnih procesa	Plana izobrazbe - usavršavanja	Broj	0	1	1	Zaprimanje prijedloga, utvrđivanje prioriteta, usklađivanje s financijskim mogućnostima, izrada pojedinačnih ugovora, praćenje obveza	Služba za ljudske resurse (prijedlog dostavljaju UJ)	30.06.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
7.		Provedba postupka javnog natječaja za prijam u službu na neodređeno vrijeme i oglasa za prijam u službu na određeno vrijeme	Osiguranje provođenja postupka javnih natječaja za prijam u javnu službu	Sektor za podršku poslovnih procesa	Broj objavljenih tekstova javnih natječaja/oglasa	Broj	14	4	11	Izrada i objava tekstova natječaja/oglasa, teksta poziva na testiranje, provjera/kontrola teksta da li je u skladu s propisima/planskim dokumentima, objava na web stranici, "Narodnim novinama",	Služba za ljudske resurse	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	

Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

					Broj kandidata/prijava	Broj	500	265	462	Sudjelovanje u postupku provedbe javnog natječaja/oglasa, pregled ponuda, izrada obavijesti o ispunjavanju uvjeta kandidata, obustave javnog natječaja/oglasa				
8.	Izrada prijedloga Plana godišnjih odmora za 2021. godinu	Utvrđivanje prava zaposlenih u javnoj službi	Sektor za podršku poslovnih procesa	Izrađen Plan godišnjih odmora	Broj	1	1	1	1	Zaprimanje prijedloga, utvrđivanje prava, usklađivanje s mišljenjem sindikata, izrada pojedinačnih odluka	Služba za ljudske resurse	31.05.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
9.	Vođenje evidencije o zaposlenima i analiza podataka o broju i strukturi	Osiguranje redovitog obavljanja poslova unutar HAPIH-a	Sektor za podršku poslovnih procesa	Digitalizacija potpisanih ugovora o radu	Postotak	0%	100%	100%	100%	Skeniranje i arhiviranje ugovora o radu	Služba za ljudske resurse	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
				Analiza podataka o broju i strukturi zaposlenih te predlaganje poboljšanja	Broj	12	12	12	12	Slati izvješća s podacima o zaposlenima, upisivati podatke u tablice, obrađivati podatke i izrađivati izvještaje temeljem podataka na mjesečnoj razini				
10.	4. Jačanje profesionalnih i infrastrukturnih kapaciteta agencije 4.3 Infrastruktura	Osiguranje provođenja zakonskih mjera na području fizičko-tehničke zaštite objekata i zaposlenih, zaštite na radu i zaštite od požara	Sektor za podršku poslovnih procesa	Izrada Plana zaštite na radu	Broj	1	1	1	1	Priprema plana provođenja preventivnih mjera zaštite na radu	Služba za ljudske resurse	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
11.	4. Jačanje profesionalnih i infrastrukturnih kapaciteta agencije 4.1. Unapređenje funkcionalnosti poslovnih procesa	Uspješna koordinacija i provedba aktivnosti u cilju zakonitog i učinkovitog funkcioniranja sustava financijskog upravljanja i kontrola	Sektor za podršku poslovnih procesa	Izrađen plan proračuna	Broj	1			1	U određenom roku izrađeno, odobreno, potpisano i dostavljeno Ministarstvu financija	Služba za financije, Služba za računovodstvo		A842001 Administracija i upravljanje	



## Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

		Djelotvorno, ekonomično i zakonito upravljanje sredstvima državnog proračuna		Sektor za podršku poslovnih procesa	Izrađeni godišnji financijski izvještaji	Broj	1	U određenom roku izrađeno, odobreno, potpisano i dostavljeno FINA - i	1	Izrada i dostava Godišnjih financijskih izvještaja u određenom roku (izrađeno, odobreno, potpisano i dostavljeno FINA - i)	Služba za financije, Služba za računovodstvo	U propisanom roku	A842001 Administracija i upravljanje
				Sektor za podršku poslovnih procesa	Izrađeni kvartalni financijski izvještaji	Postotak	100%	U određenom roku izrađeno, odobreno, potpisano i dostavljeno FINA - i	100	Izrada i dostava kvartalnih financijskih izvještaja u određenom roku	Služba za financije, Služba za računovodstvo	U propisanom roku	A842001 Administracija i upravljanje
				Sektor za podršku poslovnih procesa	Dostavljeno obrazloženje	Postotak	100%	U određenom roku izrađeno, odobreno, potpisano i dostavljeno Obrazloženje	100	Izrada i dostava Obrazloženja izvršenja proračuna za prethodnu godinu u određenom roku	Služba za financije, Služba za računovodstvo	U propisanom roku	A842001 Administracija i upravljanje
				Sektor za podršku poslovnih procesa	Usvojen prijedlog proračuna	Postotak	100%	U određenom roku izrađen, odobren, potpisan i dostavljen Prijedloga plana proračuna u skladu s uputama		Izrada Prijedloga plana proračuna za narednu godinu u određenom roku	Služba za financije, Služba za računovodstvo	U propisanom roku	A842001 Administracija i upravljanje
				Sektor za podršku poslovnih procesa	Usvojen prijedlog preraspodjele proračunskih sredstava	Postotak	100%	U određenom roku izrađen, odobren, potpisan i dostavljen Prijedlog preraspodjele proračunskih sredstava u skladu s uputama	100	Izrada Prijedloga preraspodjele proračunskih sredstava tijekom proračunske godine u određenom roku	Služba za financije, Služba za računovodstvo	U propisanom roku	A842001 Administracija i upravljanje

## Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

				Sektor za podršku poslovnih procesa	Dostavljeno Obrazloženje	Postotak	100%	U određenom roku izrađeno, odobreno, potpisano i dostavljeno Obrazloženja proračuna u skladu s uputama	100	Izrada i dostava Obrazloženja proračuna za narednu godinu	Služba za financije, Služba za računovodstvo	U propisanom roku	A842001 Administracija i upravljanje
				Sektor za podršku poslovnih procesa	Dostavljena Izjava	Broj	1	U određenom roku izrađena, odobrena, potpisana i dostavljena Izjava o fiskalnoj odgovornosti i izvještaj o primjeni fiskalnih pravila	1	Izrada i dostava Izjave o fiskalnoj odgovornosti i izvještaja o primjeni fiskalnih pravila	Služba za financije, Služba za računovodstvo	U propisanom roku	A842001 Administracija i upravljanje
				Sektor za podršku poslovnih procesa	Izvršenje proračuna sukladno planu	Postotak	> 95%	Provedba kontrola u određenim rokovima	97,62	Kontrola izvršenje državnog proračuna u odnosu na planirana sredstva	Služba za financije, Služba za računovodstvo	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje
12.		Osigurati nabavu roba, radova i usluga za potrebe HAPIH-a	Osiguranje redovnog djelovanja institucije	Sektor za podršku poslovnih procesa	Plan nabave za 2021.	Broj	1	1	1	Priprema i usvajanje godišnjeg Plana nabave	Služba za javnu nabavu	do donošenja Državnog proračuna	Nije moguće definirati jednu aktivnost u proračunu.
				Sektor za podršku poslovnih procesa	Registar ugovora iz EOJN (Registar ugovora iz JN za 2021. godinu će biti kompletno izrađen na kraju 2021. godine, a u skladu s provedenim postupcima nabave)	Broj	1	1	1	Izrada i ažuriranje registra ugovora iz EOJN	Služba za javnu nabavu	kontinuirano	
				Sektor za podršku poslovnih procesa	Statističko izvješće o javnoj nabavi (Statističko izvješće za 2021. godinu će biti izrađeno po završetku 2021. godine, a u skladu s provedenim postupcima nabave)	Broj	1	1	1	Izrada statističkog izvješća o javnoj nabavi za prethodnu godinu	Služba za javnu nabavu	31.03. sljedeće godine	

## Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

		Nabave roba, radova i usluga za potrebe HAPIH-a	Osiguranje redovnog djelovanja institucije	Sektor za podršku poslovnih procesa	Provedba postupaka jednostavne nabave (do 19.999 kn)	Broj	1786	1800	2217	Provedba postupaka javne nabave roba, radova i usluga za potrebe HAPIH-a	Služba za javnu nabavu	31.12.2021.	Nije moguće definirati jednu aktivnost u proračunu.			
					Provedba postupaka jednostavne nabave (20.000-69.999 kn)	Broj	87	90	68							
					Provedba postupaka jednostavne nabave (70.000-199.999 kn)	Broj	22	63	36							
					Provedba postupaka javne nabave male vrijednosti	Broj	31	42	30							
					Provedba postupaka javne nabave velike vrijednosti	Broj	6	3	9							
		Kvartalno izvještavanje o iznosu utrošenih sredstava u promatranom periodu	Praćenje izvršenja ugovora potpisanih od strane Središnjeg državnog ureda za JN	Sektor za podršku poslovnih procesa	Pravovremeno učitavanje izvješća u EOJN	Broj	4	4	4	Praćenje izvršenja ugovora po nabavnim kategorijama SDUSJN	Služba za javnu nabavu	31.12.2021.				
13.		4. Jačanje profesionalnih i infrastrukturnih kapaciteta agencije 4.3 Infrastruktura	Opremanje	HAPIH	% izvršenja Plana nabave na poziciji Opremanje ustrojstvenih jedinica	%	100	100	92,2	Provedba postupaka javne nabave	Služba za javnu nabavu	31.12.2021.	K842002 Opremanje ustrojstvenih jedinica HAPIH-a	11.280.500		
14.		4. Jačanje profesionalnih i infrastrukturnih kapaciteta agencije 4.3 Infrastruktura	Informatizacija	HAPIH	Broj provedenih postupaka za nabavu novih aplikacije (softveri) u izradi, unapređenje postojećih aplikacija	Broj	4	10	10	Provedba postupaka javne nabave-	Služba za javnu nabavu	31.12.2021.	K842004 Informatizacija	4.975.000		
										1	Nadogradnja aplikacije MOBIDI PEST za praćenje novih štetnika(CZB)					
											0	AGRIS IT - unapređenje aplikacije za vinarstvo (CVVU)	Služba za javnu nabavu	31.12.2021.	K842004 Informatizacija	
											1	Nadogradnja JRDŽ (govedarstvo, ovce/koze)				

									1	Nadogradnja SimpleLab aplikacije (CT)			
									1	Razvoj aplikacija za mobilne android uređaje s većim mogućnostima za pohranu podataka i aplikacija za poslove u stočarstvu			
15.	4. Jačanje profesionalnih i infrastrukturnih kapaciteta agencije 4.3 Infrastruktura - održavanje, zaštita od požara	Osiguranje provođenja zakonskih mjera na području fizičko-tehničke zaštite objekata i zaposlenih, zaštite na radu i zaštite od požara	Sektor za podršku poslovnih procesa	Izrada Plana zaštite od požara	Broj	0	1	0	Priprema plana provođenja preventivnih mjera zaštite od požara	Služba za tehničke poslove i održavanje	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
		Osiguranje adekvatnih poslovnih prostora za rad	Sektor za podršku poslovnih procesa	Broj lokacija	Broj	33	33	33	Organizacija poslova tehničkog održavanja i čišćenja zgrada/prostora kojima HAPIH upravlja	Služba za tehničke poslove i održavanje i Služba za javnu nabavu	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
			Sektor za podršku poslovnih procesa	Planovi, izvještaji, elaborati koji se odnose na financiranje izgradnje, dogradnje, preuređenja i održavanje objekata	Broj			3	4	Izrada planova, izvještaja, elaborata koji se odnose na financiranje izgradnje, dogradnje, preuređenja i održavanje objekata	Služba za tehničke poslove i održavanje	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje
16.	Uspostava sustava upravljanja IT opremom	Osiguranje osnovnih informatičkih alata i servisa	Sektor za podršku poslovnih procesa	Postotak ukupne nedostupnosti sustava i servisa	Broj	1	<5 radnih dana	2,8	Osiguranje maksimalne dostupnosti osnovnih alata za vrijeme radnog vremena (računala, printeri/skeneri, Office alati, mail servis, SharePoint, videokonferencijski alat)	Služba za tehničke poslove i održavanje (Odjel za IT sustave i održavanje)	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
		Unapređenje funkcionalnosti informacijskog sustava	Sektor za podršku poslovnih procesa	Razvoj i implementacija aplikacija - broj NOVIH aplikacija	Broj	2	>1 aplikacija	1	Razvoj i uvođenje informacijskog sustava pojedinih	Služba za tehničke poslove i održavanje	31.12.2021.		

				Sektor za podršku poslovnih procesa	Razvoj i implementacija aplikacija - broj AKTIVNIH aplikacija	Broj	60	>50 aplikacija	60	Centara, kao i HAPIH-a u cjelini	(Odjel za IT sustave i održavanje)			
			Ekonomično upravljanje informatičkom imovinom	Sektor za podršku poslovnih procesa	Predlaganje i implementacija aktivnosti za efikasnijom uporabom IT opreme	Broj		>10	10	Provođenje i predlaganje aktivnosti vezanih za efikasnije i ekonomičnije korištenje IT opreme	Služba za tehničke poslove i održavanje (Odjel za IT sustave i održavanje)	31.12.2021.		
				Sektor za podršku poslovnih procesa	Centralno skladište IT opreme		Broj	0	1	1	Uspostavljanje centralnog skladišta novije IT opreme koja nije u upotrebi			
17.		Unapređenje Infrastrukture - zaštita okoliša	Praćenje i osiguravanje primjene zakona i propisa iz područja zaštite okoliša, ishođenje okolišne dozvole na razini HAPIH-a	Sektor za podršku poslovnih procesa	Procjena okolišnog rizika	Broj	0	1	1	Provođenje aktivnosti vezanih uz izradu Procjene okolišnog rizika	Služba za tehničke poslove i održavanje	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
<b>3. CENTAR ZA SJEMENARSTVO I RASADNIČARSTVO</b>														
1.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	1. Učinkovito provođenje ispitivanja, nadzora i javnih ovlasti u svrhu povećanja učinkovitosti i konkurentnosti poljoprivredne proizvodnje 1.1. Unapređenje uzgoja poljoprivrednih kultura	Sustavna uključenost Agencije u kreiranju i provođenju nacionalne poljoprivredne politike - po posebnim propisima prema Zakonu o sjemenu i sadnom materijalu 1.1.1. Ispitivanje novih sorti	CSR	Broj sorti u postupku ispitivanja sorti u svrhu upisa u sortnu listu	Sorta	159	150	148	Postupak ispitivanja sorti u svrhu upisa u sortnu listu	Odjel za biljne sorte	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	10.976.062
	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	1.1. Unapređenje uzgoja poljoprivrednih kultura	1.1.2. Dodjeljivanje oplemenjivačkog prava	CSR	Broj sorti u postupku dodjeljivanja oplemenjivačkog prava	Sorta	19	10	22	1.1.2. Utvrđivanje kriterija dodjeljivanja oplemenjivačkog prava	Odjel za biljne sorte	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	1.1. Unapređenje uzgoja poljoprivrednih kultura	1.1.3. Očuvanje biljnih genetskih izvora	CSR	Broj primki za očuvanje biljnih genetskih izvora	Primka	4.220	4.259	4.276	Povećanje kolekcije sjemena u Nacionalnoj banci biljnih gena	Odjel za biljne sorte	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
	3001 Upravljanje	1.1. Unapređenje	1.1.4. Nadzor proizvodnje	CSR	Broj ha za sjeme	ha	19.223,25	18.500	19.737	Nadzor sjemena i sadnog materijala u	Odjel za nadzor	31.12.2021.		

Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	uzgoja poljoprivrednih kultura	poljoprivrednog reprodukcijskog materijala							postupku stavljanja na tržište	sjemenskih usjeva i izdavanje certifikata			
	1.1. Unapređenje uzgoja poljoprivrednih kultura	1.1.4. Nadzor proizvodnje poljoprivrednog reprodukcijskog materijala	CSR	Broj lokacija matičnih nasada	Komad	100	80	58		Odjel za rasadničarstvo	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
	1.1. Unapređenje uzgoja poljoprivrednih kultura	1.1.4. Nadzor proizvodnje poljoprivrednog reprodukcijskog materijala	CSR	Broj komada za sadni materijal u postupku certificiranja poljoprivrednog reprodukcijskog materijala	Komad	5.943.891	5.000.000	6.610.775		Odjel za rasadničarstvo	31.12.2021.		
3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	1.1. Unapređenje uzgoja poljoprivrednih kultura	1.1.5. Izdavanje certifikata	CSR	Izdavanje certifikata za sjeme	Partija	4.814	4.000	5.046	Izdavanje certifikata za sjeme i sadni materijal koji su prošli postupak nadzora	Odjel za nadzor sjemenskih usjeva i izdavanje certifikata	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
	1.1. Unapređenje uzgoja poljoprivrednih kultura	1.1.5. Izdavanje certifikata	CSR	Deklarirane količine sjemena	tone	75.604	75.000	55.930		Odjel za nadzor sjemenskih usjeva i izdavanje certifikata	31.5.2022. certifikacijska godina traje 1.6. tekuće godine do 31.5. sljedeće godine		
	1.1. Unapređenje uzgoja poljoprivrednih kultura	1.1.5. Izdavanje certifikata	CSR	Izdavanje certifikata za sadni materijal	Komad	1.401.609	2.000.000	2.482.049		Odjel za nadzor sjemenskih usjeva i izdavanje certifikata	31.12.2021.		
3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	1.1. Unapređenje uzgoja poljoprivrednih kultura	1.1.6. Ispitivanje kvalitete sjemena	CSR	Broj analiza u postupku ispitivanja kvalitete sjemena	Analiza	5.893	5.050	5.069	Ispitivanje kvalitete sjemena	Laboratorij za ispitivanje sjemena	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	1.1. Unapređenje uzgoja poljoprivrednih kultura	1.1.7. Utvrđivanje prisutnosti GMO-a	CSR	Broj analiza u postupku utvrđivanja prisutstva GMO-a u sjemenu, hrani i hrani za životinje	Analiza	3.784	3.180	4.471	Utvrđivanje prisutstva nedozvoljenih genetski modificiranih organizama	Odjel za biotehnoške analize, mikotoksine i rezidue pesticida	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
3003 Veterinarstvo i sigurnost hrane	(MP 8. Mjera: Sufinanciranje analiza sjemena soje na prisutnost genetski modificiranih organizama)	1.1.7. Dostatnost sigurne i kvalitetne sirovine za domaću stočarsku i peradarsku proizvodnju, razvoj sjemenarstva soje u RH, poticanje izvoza sjemena.	CSR	Utvrđivanje prisutnosti GMO u sjemenu soje	Broj uzoraka	485	487	551	Analiza sjemena soje na prisutnost genetski modificiranih organizama	Odjel za biotehnoške analize, mikotoksine i rezidue pesticida	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	

## Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

2.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	2. Pružanje učinkovite znanstveno-stručne potpore Ministarstvu poljoprivrede, poljoprivredno-prehrambenom sektoru i ostalim ključnim dionicima	2.1. Sustavna uključenost Agencije u kreiranju i provođenju nacionalne poljoprivredne politike uključujući i sigurnost i kvalitete hrane	CSR	Radionice, edukacije	Broj	6	7	2	Organiziranje radionica i otvorenih vrata, edukacije nadzornika sjemenskih usjeva	CSR	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
				CSR	Dani polja	Broj	2	2	2	Organiziranje "Dana polja" za sektor sjemenarstva	Odjel za nadzor sjemenskih usjeva i izdavanje certifikata	31.12.2021.		
			2.2. Sustavno izvještavanje MP o opasnostima i rizicima koji se javljaju u poljoprivrednoj proizvodnji	CSR	Istupanje u medijima, dostupnost informacija putem tiskanih, elektroničkih medija i internetske stranice	Broj	5	3	0	Sudjelovanje u poljoprivrednim emisijama s priložima o ratarstvu, intenziviranje prisutnosti Agencije u medijima, objava vijesti putem web stranice	CSR	31.12.2021.		
			2.3. Pružanje stručne i znanstvene potpore MP, primarno kod izrade zakonske legislative, stručnih mišljenja i podloga	CSR	Radne skupine, stručni timovi	Broj	7	7	0	Sudjelovanje u radnim grupama i povjerenstvima vezanim uz poljoprivredu	CSR	31.12.2021.		
				CSR	Prezentacija rezultata istraživanja na seminarima i kongresima	Broj	4	5	4	Aktivnosti vezane za prezentaciju rezultata istraživanja na seminarima i kongresima	CSR	31.12.2021.		A842001 Administracija i upravljanje
3.	3002 Poljoprivreda	2.4. Pokušališta, jačanje proizvodno - komercijalne djelatnosti	2.4.1. Uslužno testiranje adaptabilnosti novog sortimenta u mikro pokusima	CSR	Broj parcelica uslužnih mikro pokusa	Parcelica	930	1501	1885	Uslužno testiranje adaptabilnosti novog sortimenta u mikro pokusima	Odjel za biljne sorte	31.12.2021.	A842016 Pokušališta Osijek	1.976.000

	3002 Poljoprivreda		2.4.2. Primarno je dovesti poljoprivredne površine u stanje ujednačenosti tla pogodno za postavljanje pokusa za priznavanje sorti, te pred i post-kontrolu sjemenske proizvodnje prema Zakonu o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja, te prema OECD shemi. Drugi sekundarni cilj je provjeriti različite agrotehnikе i sorte kroz sustav post registracijskih pokusa sorata i hibrida radi pribavljanja podataka o ponašanju istih u agroekološkim uvjetima RH, kako bi se rezultati stavili na uvid široj poljoprivrednoj javnosti.	CSR	Broj ratarskih kultura na ujednačenim poljoprivrednim površinama	Broj ratarskih kultura	4	4	4	Dovođenje poljoprivrednih površina u stanje ujednačenosti tla pogodno za postavljanje pokusa (plodosmjena)	Odjel za pokušališta, tehničke poslove i održavanje	31.12.2021.	A842016 Pokušališta Osijek	
	3002 Poljoprivreda		2.4.3. Provjere različitih agrotehnikа sorti i hibrida vrši se s ciljem pribavljanja podataka o ponašanju istih u agroekološkim uvjetima RH	CSR	Broj izvršenih provjera različitih agrotehnikа sorti	Broj izvršenih provjera	8	8	8	Provjera različitih agrotehnikа sorti	Odjel za pokušališta, tehničke poslove i održavanje	31.12.2021.	A842016 Pokušališta Osijek	
4.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	2.9. Unapređenje sustava kvalitete	2.9.1. Uvođenje novih i održavanje postojećih akreditacija	CSR	Norma HRN EN ISO/IEC 17025 u laboratorijima Centru za sjemenarstvo i rasadničarstvo	Broj	19	19	19	Akreditirane metode	CSR	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
				CSR	ISTA akreditacija	Broj	6	6	6	Akreditirane metode	CSR	31.12.2021.		
				CSR	Norma ISO 9001:2015	Norma	1	1	1	Zadržavanje certifikacije	CSR	31.12.2021.		
5.		3. Sustavno unapređivanje znanstvenih	Poticati i ojačati provedbu i sustavno	CSR	Broj projekata i mjera	Broj	1	2	1	Sudjelovanje na projektu		31.12.2021.		



## Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

		aktivnosti HAPIH-a	unapređivati istraživanja u području biotehničkih znanosti od nacionalnog interesa, te uključivanje znanstvenika u europske znanstveno-istraživačke i stručne projekte	CSR	Broj znanstvenih radova	Broj	5	3	0	Izrada znanstvenog rada		31.12.2021.		
6.	3002 Poljoprivreda	Opisna sortna lista	Opisnu sortnu listu poljoprivrednog bilja treba inicirati kako bi se proizvođačima osigurale informacije o urodu sorti, adaptibilnosti, kvaliteti, te biološkim obilježjima kao što su vrijeme dozrijevanja i fenotip.	CSR CVP	Broj opisanih sorti	Broj	1	0	0	Izrada opisa sorti poljoprivrednog bilja	Odjel za biljne sorte	31.12.2021.	A815015 Opisna sortna lista i postkontrola sadnog materijala	5.000
7.	3003 Veterinarstvo i sigurnost hrane	MP 7. Mjera: Očuvanje i održiva uporaba biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu	Očuvanje i održiva uporaba biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu.	CSR	Uključenje u nacionalnu bazu podataka	Komad	520	570	588	Primke sjemena iz različitih institucija uključene u nacionalnu bazu podataka.	Odjel za biljne sorte	31.12.2021.	K842018 Biljni genetski izvori	1.108.225
8.		4. Jačanje profesionalnih i infrastrukturnih kapaciteta agencije 4.1. Unapređenje funkcionalnosti poslovnih procesa	Planiranje i izvještavanje o radu	CSR	Plan rada	Broj	1	1	1	Izrada prijedloga plana rada centra	Ured Voditelja CSR	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
				CSR	Mjesečni izvještaj o radu	Broj	12	12	12	Izrada mjesečnih izvješća o radu		31.12.2021.		
				CSR	Godišnji izvještaj o radu	Broj	1	1	1	Izrada godišnjeg izvješća o radu		31.12.2021.		
<b>4. CENTAR ZA ZAŠTITU BILJA</b>														
1.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	1. Učinkovito provođenje ispitivanja, nadzora i javnih ovlasti u svrhu povećanja učinkovitosti i konkurentnosti poljoprivredne proizvodnje 1.2. Zaštita	Izveštajno-prognozni poslovi uključuju sustavno praćenje zdravstvenog stanja bilja tijekom vegetacije i biljnih proizvoda na otvorenom, u zaštićenim prostorima i	CZB	Preporuke (internet, televizija, radio)	Broj	3	20	10	Izveštajno prognozni poslovi	Odjel za biljno zdravlje	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
				CZB	Predavanja (seminari, skupovi i radionice)	Broj	7	20	11			31.12.2021.		
	CZB			Pregledi	Broj	3321	4.000	2.422	31.12.2021.			A842006 Otkrivanje i dijagnosticiranje štetnih organizama		
	CZB			Uzorci za laboratorijske analize	Broj	1241	500	534	31.12.2021.					

## Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

		poljoprivrednih kultura od štetnih organizama	skladištima radi prikupljanja podataka o pojavi, intenzitetu napada, populaciji i proširenosti štetnih i korisnih organizama, te sustavno vođenje evidencije o tome	CZB	Poljski pokusi	Broj	1	4	2			31.12.2021.		
3003 Veterinarstvo i sigurnost hrane	1.2. Zaštita poljoprivrednih kultura od štetnih organizama	Akcijski plan za suzbijanje i sprečavanje širenja zlatne žutice vinove loze (ističe 2021.)	CZB	Informiranje javnosti i preporuke (internet, televizija, radio)	Komada	4	3	2	Provođenje aktivnosti prema Akcijskom planu za suzbijanje i sprečavanje širenja zlatne žutice vinove loze	Odjel za biljno zdravstvo	31.12.2021.	A842006 Otkrivanje i dijagnosticiranje štetnih organizama		
			CZB	Pregledi vinograda	Komada	641	800	727			31.12.2021.			
			CZB	Praćenje vektora (broj žutih ploča)	Komada	192	700	281			31.12.2021.			
			CZB	Uzorci za laboratorijske analize (biljni materijal + vektori)	Komada	764	700	701			31.12.2021.			
			CZB	Radionice i predavanja	Komada	1	5	0			31.12.2021.			
3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	1.2. Zaštita poljoprivrednih kultura od štetnih organizama	1.2.2. Procjena rizika i ocjena dokumentacije u svrhu registracije ili odobravanja sredstava za zaštitu bilja i biocida	CZB	Izrada izvješća/stručnih mišljenja za aktivne tvari i sredstva za zaštitu bilja prema Uredbi (EZ) br. 1107/2009	Broj	225	250	281	Procjena rizika i ocjena dokumentacije	Odjel za sredstva za zaštitu bilja i biocide	31.12.2021.			
			CZB	Izrada izvješća prema Uredbi (EZ) br. 396/2005	Broj	2	2	4	Procjena rizika i ocjena dokumentacije	Odjel za sredstva za zaštitu bilja i biocide	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	12.995.820	
			CZB	Izrada izvješća za biocide prema Uredbi (EZ) br. 528/2012	Broj	9	11	5	Procjena rizika i ocjena dokumentacije	Odjel za sredstva za zaštitu bilja i biocide	31.12.2021.			
			CZB	Izrada procjene rizika za potrošače	Broj	32	25 - ovisno o broju zaprimljenih zahtjeva	68	Procjena rizika	Odjel za sredstva za zaštitu bilja i biocide	31.12.2021.			
					Analize u sklopu programa monitoringa formulacija (Ministartvo poljoprivrede)	Analiza	0	63 prema planu MP	61	Program monitoringa formulacija sredstava za zaštitu bilja	Odjel za kemijske i molekularne analize	31.12.2021.		
	1.2. Zaštita poljoprivrednih kultura od štetnih organizama	Utvrđivanje ispravnosti sredstava za zaštitu bilja na tržištu Republike Hrvatske sukladno rješenju o registraciji	CZB	Analize u sklopu inspekcijskog nadzora	Analiza	0	30 ovisno o odluci DIRH-a	1	Kontrola sredstava za zaštitu bilja u prometu	Odjel za kemijske i molekularne analize	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje		
			CZB	Analize na zahtjev stranke	Analiza	29	10	12	Kontrola sredstava za zaštitu bilja na zahtjev	Odjel za kemijske i	31.12.2021.			

## Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

											molekularne analize				
			Utvrđivanje ispravnosti sredstava za zaštitu bilja na tržištu Republike Hrvatske sukladno rješenju o registraciji	CZB	Analize u sklopu programa post-registracijske kontrole u postupku provedbe ispravnosti SZBa u prometu	Analiza	10	156	32	Registracija sredstava za zaštitu bilja i njihova kontrola u prometu	CZB	31.12.2021.			
			Programi posebnog nadzora (obavljanje pregleda, uzimanje uzoraka i provedba nadzora nad štetnim organizmima iz članka 19. i članaka 22., 23. i 24. te članka 34. Uredbe (EU) br. 2016/2031, u skladu s višegodišnjim, godišnjim ili nacionalnim planovima koje donosi Ministarstvo), sa svrhom njihova iskorjenjivanja ili sprječavanja širenja.	CZB	Broj pregledanih lokacija u sklopu sustavnog praćenja zdravstvenog stanja bilja	Broj	4.683	4.500	3.984	Vizualni pregledi lokacija u okviru programa posebnog nadzora i izvještajno prognoznih poslova	CZB	31.12.2021.	A842006 Otkrivanje i dijagnosticiranje štetnih organizama	2.683.480	
		1.2. Zaštita poljoprivrednih kultura od štetnih organizama	Programi posebnog nadzora (obavljanje pregleda, uzimanje uzoraka i provedba nadzora nad štetnim organizmima iz članka 19. i članaka 22., 23. i 24. te članka 34. Uredbe (EU) br. 2016/2031, u skladu s višegodišnjim, godišnjim ili nacionalnim planovima koje donosi Ministarstvo), sa svrhom njihova iskorjenjivanja ili sprječavanja širenja.	CZB	Vizualni pregledi	Broj	4.169	3.055	2.884	Poseban nadzor	Odjel za biljno zdravstvo	31.12.2021.	A842006 Otkrivanje i dijagnosticiranje štetnih organizama		
				CZB	Sakupljeni uzorci	Broj	3.236	3.005	2.672				31.12.2021.		
				CZB	Evidencije u informacijskom sustavu za praćenje štetnih organizama	Broj	0	5.000	0				31.12.2021.		
				CZB	Broj analiza u dijagnostičkim laboratorijima	Broj	4.921	6.000	2.672	Analize uzoraka u svrhu određivanja	Odjel za dijagnostiku i analitiku	31.12.2021.	A842006 Otkrivanje i dijagnosticiranje		

## Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

										prisutnosti štetnih organizama			štetnih organizama	
				CZB	Analize u okviru posebnog nadzora	Broj	1911	1460	1225	Dijagnostika (dijagnosticiranje štetnih organizama)		31.12.2021.	A842006 Otkrivanje i dijagnosticiranje štetnih organizama	
				CZB	Analize u okviru službenih kontrola	Broj	179	200	170		Odjel za dijagnostiku - Laboratorij za bakteriologiju	31.12.2021.		
				CZB	Analize u okviru izvještajno-prognoznih poslova	Broj	24	30	0			31.12.2021.		
				CZB	Analize na zahtjev stranke	Broj	5	30	5			31.12.2021.		
				CZB	Ostale analize	Broj	0	30	10			31.12.2021.		
				CZB	Analize u okviru posebnog nadzora	Broj	289	325	363			31.12.2021.		
				CZB	Analize u okviru službenih kontrola	Broj	36	50	5		Odjel za dijagnostiku - Laboratorij za mikologiju	31.12.2021.		
				CZB	Analize u okviru izvještajno-prognoznih poslova	Broj	80	80	50			31.12.2021.		
				CZB	Analize na zahtjev stranke	Broj	5	15	22			31.12.2021.		
				CZB	Ostale analize	Broj	0	30	10			31.12.2021.		
				CZB	Analize u okviru posebnog nadzora	Broj	428	275	244			31.12.2021.		
				CZB	Analize u okviru službenih kontrola	Broj	4	50	11		Odjel za dijagnostiku - Laboratorij za nematologiju	31.12.2021.		
				CZB	Analize u okviru izvještajno-prognoznih poslova	Broj	20	20	6			31.12.2021.		
				CZB	Analize na zahtjev stranke	Broj	83	168	38			31.12.2021.		
				CZB	Ostale analize	Broj	4	30	58			31.12.2021.		
				CZB	Analize u okviru posebnog nadzora	Broj	225	490	327			31.12.2021.		
				CZB	Analize u okviru službenih kontrola	Broj	354	300	59		Odjel za dijagnostiku - Laboratorij za virologiju	31.12.2021.		
				CZB	Analize u okviru izvještajno-prognoznih poslova	Broj	10	30	5			31.12.2021.		
				CZB	Analize na zahtjev stranke	Broj	18	400	293			31.12.2021.		
				CZB	Ostale analize	Broj	0	30	21			31.12.2021.		
				CZB	Analize u okviru posebnog nadzora	Broj	712	989	752		Odjel za dijagnostiku - Laboratorij za zoologiju	31.12.2021.		
				CZB	Analize u okviru službenih kontrola	Broj	0	30	0			31.12.2021.		

## Izvjешće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

				CZB	Analize u okviru izvještajno-prognoznih poslova	Broj	62	30	41			31.12.2021.		
				CZB	Analize na zahtjev stranke	Broj	2	20	143			31.12.2021.		
				CZB	Ostale analize	Broj	0	30	0			31.12.2021.		
2.	3002 Poljoprivreda	SIT tehnika zaštite bilja	Provođenjem SIT tehnike kao biološkom mjerom zaštite smanjuje se populacija štetnog organizma i broj kemijskih tretiranja. HAPIH-CZB obavlja aktivnosti na operativnoj razini u sklopu provedbe Akcijskog plana o poduzimanju mjera za sprječavanje širenja i suzbijanje sredozemne voćne muhe (ističe 2021.)	CZB	Broj ispuštenih sterilnih jedinki u sklopu provedbe aktivnosti SIT tehnike	Broj kukuljica u mil.	266	480	320	Biološkom zaštitom odnosno ispuštanjem sterilnih jedinki smanjuje se broj kemijskih tretiranja	Odjel za istraživanje i primjenu SIT tehnologije	31.12.2021.	K842007 SIT tehnika zaštite bilja	3.310.500
				CZB		Površina u ha	5000	5000	5000			31.12.2021.		
				CZB	Monitoring populacije odraslih divljih jedinki	Broj pregleda	45	46	47	Pregled lovki i izračun tjednog parametra jačine divlje populacije odraslih (FTD)		31.12.2021.		
				CZB		Broj lovki	158	158	158			31.12.2021.		
				CZB	Monitoring populacije ličinki	Broj uzoraka	500	500	1109	Prikupljanje i analiza uzoraka plodova s ciljem ocjene zaraze plodova domaćina i ranog otkrivanja žarišta		31.12.2021.		
				CZB		Površina u ha	7000	7000	7000			31.12.2021.		
				CZB	Broj postavljenih lovki za suzbijanje	Broj lovki	3300	3264	3264	Postavljanjem lovki za masovni lov suzbijaju se odrasli oblici štetnog organizma te se smanjuje razvoj i jačanje divlje populacije		31.12.2021.		
				CZB		ha	50	50	50			31.12.2021.		
					SIT tehnika zaštite bilja	Provođenjem SIT tehnike kao biološkom mjerom zaštite smanjuje se populacija štetnog organizma i broj kemijskih tretiranja. HAPIH-CZB obavlja aktivnostina operativnoj razini u sklopu provedbe Akcijskog plana o poduzimanju mjera	CZB	Uvezene pošiljke biološkog materijala - kukuljica	Broj	30		60	40	Provođenje dodijeljenih Aktivnosti temeljem Akcijskog plana o poduzimanju mjera za sprječavanje širenja i suzbijanje sredozemne voćne muhe – Ceratitis capitata (Wiedemann) u dolini rijeke Neretve za razdoblje od
	CZB	Zaprimljene, upakirane i ispuštene sterilne jedinke	Broj jedinki u milijunima	266			480	320	31.12.2021.					
	CZB	Postavljeni i očitani pojedinačni testovi kontrole kvalitete biološkog materijala-steriliziranih kukuljica	Broj	300			600	400	31.12.2021.					

Izveštće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

			za sprječavanje širenja i suzbijanje sredozemne voćne muhe (ističe 2021.)	CZB	Provedene rute ispuštanja (hodanjem u voćnjacima, plovila, strojno ispuštanje), ukupno	Broj	210	420	<b>280</b>	2018. do 2021. godine		31.12.2021.		
				CZB	Obavljeni pregledi cijelokupne mreže lovki za monitoring u dolini Neretve (od 158 do 218 lovki)	Broj	49	46	<b>47</b>			31.12.2021.		
				CZB	Obavljeni pojedinačni pregled lovki u dolini Neretve	Broj	7742	7268	<b>7786</b>			31.12.2021.		
				CZB	Vizualni pregledi u aktivnosti monitoringa preimaginalnih stadija	Broj	2074	800	<b>2315</b>			31.12.2021.		
					Prikupljeno i pregledano malih uzoraka u aktivnosti monitoringa preimaginalnih stadija	Broj	1348	415	<b>1109</b>			31.12.2021.		
					Prikupljeno i laboratorijski pregledano velikih uzoraka plodova	Broj	94	85	<b>94</b>			31.12.2021.		
				CZB	Postavljene lovke za masovni ulov u žarištima, breskvi-nektarini, urbanim zonama i specifičnim lokalitetima	Broj	3456	3840	<b>3264</b>			31.12.2021.		
		1.2. Zaštita poljoprivrednih kultura od štetnih organizama	Projekt Monitoring rezistentnosti štetnih organizama na sredstva za zaštitu bilja u RH (ističe 2021.)	CZB	Broj provedenih testiranja	Komada	0	7	<b>7</b>	Štetni organizmi uključeni u provedbu projekta	CZB	31.12.2021.	K842021 Monitoring rezistentnosti štetnih organizama na sredstva za zaštitu bilja u RH	158.900
				CZB	Broj provedenih testiranja	Komada	0	70	<b>150</b>	Populacije pojedinih vrsta štetnih organizama na kojima se provode testiranja	CZB	31.12.2021.		
				CZB	Broj provedenih testiranja	Komada	0	20	<b>42</b>	Aktivne tvari sredstava za zaštitu bilja na koje se utvrđuje rezistentnost štetnih organizama	CZB	31.12.2021.		
		1.2. Zaštita poljoprivrednih kultura od	1.2.3. Izobrazba iz održive uporabe pesticida	CZB	Održane izobrazbe (osnovni i dopunski modul)	Broj	1	10	<b>11</b>	Održiva uporaba pesticida	Odjel za biljno zdravstvo	31.12.	A842001 Administracija i upravljanje	

Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

		štetnih organizama													
		1.2. Zaštita poljoprivrednih kultura od štetnih organizama	Osposobljavanje specijaliziranih subjekata za izdavanje biljnih putovnica	CZB	Održane izobrazbe (osnovni i dopunski modul)	Broj	0	15	16	Osposobljavanje specijaliziranih subjekata	Odjel za biljno zdravstvo	31.12.	A842001 Administracija i upravljanje		
3.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	2. Pružanje učinkovite znanstveno-stručne potpore Ministarstvu poljoprivrede, poljoprivredno-prehrambenom sektoru i ostalim ključnim dionicima	2.1. Sustavna uključenost Agencije u kreiranju i provođenju nacionalne poljoprivredne politike uključujući i sigurnost i kvaliteteu hrane	CZB	Radionice, edukacije	Broj	5	8	8	Organiziranje radionica, edukacije	CZB	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje		
				CZB	Dani otvorenih vrata	Broj	1	1	0	Organiziranje "Dana otvorenih vrata"	CZB	31.12.2021.			
				CZB	2.2. Sustavno izvještavanje MP o opasnostima i rizicima koji se javljaju u poljoprivrednoj proizvodnji	Istupanje u medijima, dostupnost informacija putem tiskanih, elektroničkih medija i internetske stranice	Broj		15	16	Sudjelovanje u poljoprivrednim emisijama, intenziviranje prisutnosti Agencije u medijima, objava vijesti putem web stranice			31.12.2021.	
				CZB	2.3. Pružanje stručne i znanstvene potpore MP, primarno kod izrade zakonske legislative, stručnih mišljenja i podloga	Radne skupine, stručni timovi	Broj	5	10	21	Sudjelovanje u radnim grupama i povjerenstvima vezanim uz poljoprivredu			31.12.2021.	
				CZB		Prezentacija rezultata istraživanja na seminarima i kongresima	Broj	15	10	5	Aktivnosti vezane za prezentaciju rezultata istraživanja na seminarima i kongresima			31.12.2021.	
4.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	2.9. Unapređenje sustava kvalitete	2.9.1. Uvođenje novih i održavanje postojećih akreditacija	CZB	Norma HRN EN ISO/IEC 17025 u laboratorijima Centru za zaštitu bilja	Broj	12	16	16	Akreditirane metode	CZB	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje		
			2.9.1. Održavanje postojeće certifikacije	CZB	Norma ISO 9001:2015	Norma	1	1	1	Zadržavanje certifikacije	CZB	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje		

5.		3. Sustavno unapređivanje znanstvenih aktivnosti HAPIH-a	Poticati i ojačati provedbu i sustavno unapređivati istraživanja u području biotehničkih znanosti od nacionalnog interesa, te uključivanje znanstvenika u europske znanstveno-istraživačke i stručne projekte	CZB	Broj projekata	Broj	1	1	5	Sudjelovanje na projektu - provođenje znanstvenih istraživanja u području zaštite bilja	CZB	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
				CZB	Publikacije: znanstveni radovi (stručni i stručno-popularni radovi)	Broj	6 (10)	5 (8)	4	Izrada znanstvenih radova (stručni i stručno-popularni radovi) iz područja zaštite bilja	CZB	31.12.2021.		
6.		4. Jačanje profesionalnih i infrastrukturnih kapaciteta agencije	Planiranje i izvještavanje o radu	CZB	Plan rada	Broj	1	1	1	Izrada prijedloga plana rada centra	Ured Voditelja CZB	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
		4.1. Unapređenje funkcionalnosti poslovnih procesa		CZB	Mjesečni izvještaj o radu	Broj	12	12	12	Izrada mjesečnih izvješća o radu		31.12.2021.		
				CZB	Godišnji izvještaj o radu	Broj	1	1	1	Izrada godišnjeg izvješća o radu		31.12.2021.		
<b>5. CENTAR ZA TLO</b>														
1.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	1. Učinkovito provođenje ispitivanja, nadzora i javnih ovlasti u svrhu povećanja učinkovitosti i konkurentnosti poljoprivredne proizvodnje	1.4.1. Praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (monitoring)	CT	Uspostava Programa trajnog praćenja stanja (monitoring) poljoprivrednog zemljišta	Postaja	0	0	0	Nacionalni program	CT	31.12.2021.		
	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	1.4. Zaštita poljoprivrednog zemljišta	1.4.2. Ispitivanje plodnosti tla	CT	Broj uzoraka tla i broj podataka od ovlaštenih laboratorija	Broj	12.150	12.000	12.146	Ispitivanje plodnosti tla i prikupljanje podataka od ovlaštenih laboratorija	CT	31.12.2021.		
		1.4. Zaštita poljoprivrednog zemljišta	1.4.2. Ispitivanje plodnosti tla	CT	Index1kemija tla	Broj uzoraka	5.173	5.700	7.227	Analiza uzoraka tla	Odjel laboratorija	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	



Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

		1.4. Zaštita poljoprivrednog zemljišta	1.4.2. Ispitivanje plodnosti tla	CT	fizika tla	Broj uzoraka	12	150	20		Odjel laboratorija	31.12.2021.		
		1.4. Zaštita poljoprivrednog zemljišta	1.4.2. Ispitivanje plodnosti tla	CT	biljni materijal	Broj uzoraka	1.187	900	59		Odjel laboratorija	31.12.2021.		
		1.4. Zaštita poljoprivrednog zemljišta	1.4.2. Ispitivanje plodnosti tla	CT	gnojiva	Broj uzoraka	81	100	231		Odjel laboratorija	31.12.2021.		
		1.4. Zaštita poljoprivrednog zemljišta	1.4.2. Ispitivanje plodnosti tla	CT	<b>ukupno</b>	<b>Broj uzoraka</b>	6.453	6.850	7.537		Odjel laboratorija	31.12.2021.		3.321.170
		1.4. Zaštita poljoprivrednog zemljišta	1.4.2. Ispitivanje plodnosti tla	CT	<b>ukupan broj analiza</b>	<b>Broj analiza</b>	38.310	41.100	46.715		Odjel laboratorija	31.12.2021.		
2.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	Optimizacija gospodarenja tlom	1.4.3. Povećati prilagodljivost i smanjiti ranjivost hrvatske poljoprivrede vezano uz utjecaj klimatskih promjena na plodnost i kvalitetu tla kroz prijedlog agrotehničkih mjera, te jačanje kapaciteta za prilagodbu na području Istočno panonske i Središnje panonske podregije.	CT	Predstavljanje rezultata projekta na stručnim i znanstvenim skupovima	Broj predstavljanja rezultata na skupovima	500	500	500		CT	31.12.2021.		1.286.577
					Broj analiza	Broj analiza	500	500	500					
					Broj pedoloških profila	Broj	0	0	0		Terenske i laboratorijske aktivnosti, otvaranje 5 pedoloških profila i uzimanje uzoraka tla za fizikalne i kemijske analize iz profila i s plohe postaje			
3.	3002 Poljoprivreda	Monitoring tla	1.4.1. Praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (monitoring) 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	CT	Postotak provedenih aktivnosti u okviru nacionalnog Programa trajnog praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta	%	0	10	11		CT	31.12.2021.	A852012 Monitoring tla	110.000
				CT	Uspostavljen Referentni laboratorij za tlo	1	1	1	1		Uspostavljanje Referentnog laboratorija za tlo	31.12.2021.		

Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

			smješteni u Informacijski sustav podataka za zaštitu poljoprivrednog zemljišta													
	3002 Poljoprivreda	Monitoring tla		CT	Otvaranje pedoloških profila	Komad	0	0	0	Program trajnog praćenja stanja (monitoring) poljoprivrednog zemljišta	Odjel za zaštitu poljoprivrednog zemljišta	31.12.2021.	A852012 Monitoring tla			
				CT	Postavljanje ploha za kompozitne uzorke u porušenom stanju	Komad	0	0	0			31.12.2021.				
				CT	Uzimanje uzoraka tla s pedološkog profila i sa plohe (uzorci u neporušenom i porušenom stanju)	Komad	0	0	0			31.12.2021.				
				CT	Postavljanje pijezometara na postajama (na 2 i 5 metara dubine)	Komad	0	0	0			31.12.2021.				
	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem			CT	Praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta za ARCOD parcele <1 ha	Broj parcela	0	0	0	Obveza praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta	Odjel za zaštitu poljoprivrednog zemljišta	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje			
				CT		ha	0	0	0			31.12.2021.				
4.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	2. Pružanje učinkovite znansrtveno- stručne potpore Ministarstvu poljoprivrede, poljoprivredno- prehrambenom sektoru i ostalim ključnim dionicima	2.1.Sustavna uključenost Agencije u kreiranju i provođenju nacionalne poljoprivredne politike uključujući i sigurnost i kvalitetu hrane	CT	Radionice, edukacije	Broj	2	2	0	Organiziranje radionica, edukacija		31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje			
				CT	Dani otvorenih vrata	Broj			0			Organiziranje "Dana otvorenih vrata"			31.12.2021.	
			2.2. Sustavno izvještavanje MP o opasnostima i rizicima koji se javljaju u poljoprivrednoj proizvodnji	CT	Istupanje u medijima, dostupnost informacija putem tiskanih, elektroničkih medija i internetske stranice	Broj	6	5	3			Sudjelovanje u poljoprivrednim emisijama s prilozima o ratarstvu, intenziviranje prisutnosti Agencije u medijima, objava vijesti putem web stranice			31.12.2021.	

			2.3. Pružanje stručne i znanstvene potpore MP, primarno kod izrade zakonske legislative, stručnih mišljenja i podloga	CT	Radne skupine, stručni timovi	Broj	2	3	2	Sudjelovanje u radnim grupama i povjerenstvima vezanim uz poljoprivredu		31.12.2021.		
				CT	Prezentacija rezultata istraživanja na seminarima i kongresima	Broj	3	3	3	Aktivnosti vezane za prezentaciju rezultata istraživanja na seminarima i kongresima		31.12.2021.		
5.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	2.9. Unapređenje sustava kvalitete	2.9.1. Uvođenje novih i održavanje postojećih akreditacija	CT	Norma HRN EN ISO/IEC 17025 u Centru za tlo	Broj	8	8	8	Akreditirane metode	CT	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
		2.9. Unapređenje sustava kvalitete	2.9.1. Uvođenje novih i održavanje postojećih akreditacija	CT	Norma ISO 9001:2015	Norma	1	1	1	Zadržavanje certifikacije	CT	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
6.			Poticati i ojačati provedbu i sustavno unapređivati istraživanja u području biotehničkih znanosti od nacionalnog interesa, te uključivanje znanstvenika u europske znanstveno-istraživačke i stručne projekte	CT	Broj projekata	Broj	3	5	3	Sudjelovanje na projektu		31.12.2021.		
		3. Sustavno unapređivanje znanstvenih aktivnosti HAPIH-a		CT	Broj znanstvenih radova	Broj	3	3	0	Izrada znanstvenog rada		31.12.2021.		
7.		4. Jačanje profesionalnih i infrastrukturnih kapaciteta agencije 4.1. Unapređenje funkcionalnosti poslovnih procesa	Planiranje i izvještavanje o radu	CT	Plan rada	Broj	1	1	1	Izrada prijedloga plana rada centra	Ured Voditelja CT	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
				CT	Mjesečni izvještaj o radu	Broj	12	12	12	Izrada mjesečnih izvješća o radu		31.12.2021.		
				CT	Godišnji izvještaj o radu	Broj	1	1	1	Izrada godišnjeg izvješća o radu		31.12.2021.		
<b>6. CENTAR ZA SIGURNOST HRANE</b>														
1.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i	2.7. Zaštita zdravlja ljudi i dobiti životinja	2.7.1. Procjena rizika u području sigurnosti hrane i hrane za životinje	CSH	Izveštaj	Broj	1	4	4	Primjena jedinstvenih metodologija procjene rizika	Odjel za procjenu rizika	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	

## Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

	ruralnim razvojem	vezane uz sigurnost hrane		CSH	Inicijalna procjena rizika	Broj	6	10	24	Zaprimanje obavijesti i izrada inicijalne procjene rizika		31.12.2021.		2.552.320			
			2.7.2. Izrada znanstvenih studija u području sigurnosti hrane	CSH	Izveštaj	Broj	3	2	2	Izrada izvještaja o rezultatima istraživanja	Odjel za procjenu rizika	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje				
	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	Izrada znanstvenih i stručnih mišljenja kao potpora nadležnim tijelima i ostalim zainteresiranim stranama		CSH	Znanstvena mišljenja i izvješća na zahtjev nadležnog tijela i na vlastitu inicijativu	Broj	5	4	5	Formiranje baze podataka, statistički izvještaj, godišnji izvještaj, znanstveno mišljenje, sjednice	Odjel za procjenu rizika	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje				
CSH				Godišnje RASFF izvješće	Broj	1	1	1	31.12.2021.								
CSH				Sazivanje sjednica stručnih tijela CSH, pripremanje materijala za sjednice znanstvenih tijela, izrada Zapisnika sa sjednice stručnih tijela	Broj	3	36	36	31.12.2021.								
							CSH	Izrada stručnih materijala	Broj	1	1	3	Prezentacija stručnih radova i stručnih planova, obavijesti, izjave, izvješća, izrada projektne dokumentacije, izrada pisanih materijala	Odjel za procjenu rizika	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
							CSH	Objava vijesti putem web stranice	Broj	80	6	132			31.12.2021.		
							CSH	Prezentacija istraživanja na seminarima i kongresima	Broj	2	8	15			31.12.2021.		
				3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	Međuinstitucionalna suradnja na nacionalnoj i međunarodnoj razini		CSH	Formiranje baze podataka, statistički izvještaj, godišnji izvještaj, znanstveno mišljenje, sjednice, edukacije	Broj	1	1	1	Koordiniranje prijavljivanje podataka o zoonozama, AMR i FBO porijeklom iz hrane i hrane za životinje Europskoj agenciji za sigurnost hrane	Odjel za procjenu rizika	31.12.2021.		
			CSH				Broj			1	1	Uspostava suradnje s AGES-om u okviru uspostave „Sustava za identifikaciju i prioritizaciju rizika“.	31.12.2021.				
			CSH				Broj			1	2	2	Organiziranje edukacije za specijalizante epidemiologije		31.12.2021.		

## Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

				CSH		Broj		1	1	Organiziranje međunarodne škole u suradnji s EFSA-om		31.12.2021.		
				CSH		Broj		1	1	Organiziranje stručne prakse studenata		31.12.2021.		
				CSH		Broj		2	2	Suradnja na projektima		31.12.2021.		
				CSH		Broj	8	2	24	Sudjelovanje u radu povjerenstava prilikom izrade propisa u području sigurnosti hrane i hrane za životinje		31.12.2021.		
				CSH	Edukacija anketara	Broj		4	4	Edukacija anketara		31.12.2021.		
	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem		2.7.3. Uspostavljanje nacionalne baze podataka o prehranbenim navikama i sastavu hrane	CSH	Prikupljanje dnevnika prehrane (2/ispitanik)	Broj		2.000	1.714	Prikupljanje dnevnika prehrane (2/ispitanik)	Odjel za prehranu i upravljanje podacima	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
				CSH	Obrada dnevnika	Broj		2.000	1.873	Obrada dnevnika		31.12.2021.		
				CSH	Izrada baze recepata - kreiranje novih recepata	Broj	24	120	302	Izrada baze recepata - kreiranje novih recepata		31.12.2021.		
				CSH	Prikupljanje podataka službenih kontrola hrane i hrane za životinje - Podatkovne datoteke	Broj datoteka	15	34	43	Prikupljanje podataka službenih kontrola hrane i hrane za životinje		31.12.2021.		
	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem		Upravljanje podacima, prikupljanje, obrada i analiza rezultata službenih kontrola i ostalih podataka u svrhu karakteriziranja, praćenja rizika	CSH	Godišnje izvješće laboratorija za hranu i hranu za životinje o rezultatima službenih analiza hrane i hrane za životinje	Broj izvještaja	1	1	1	Izrada godišnjeg izvještaja laboratorija za hranu i hranu za životinje o rezultatima službenih analiza hrane i hrane za životinje	Odjel za prehranu i upravljanje podacima	31.12.2021.		
					Prijavljivanje i validacija podataka o kemijskim tvarima prema EFSA-i	Broj datoteka	9	28	28	Prijavljivanje i validacija podataka o kemijskim tvarima prema EFSA-i		31.12.2021.		
					Nacionalni podatkovni repozitorij rezultata službenih kontrola hrane i hrane za životinje	Broj izvještaja	1	1	1	Nastavak provedbe aktivnosti vezanih za pilot projekt "Izrada Nacionalnog podatkovnog repozitorija rezultata službenih kontrola hrane i hrane za životinje		31.12.2021.		

Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

2.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	EFSA baze podataka o prehranbenim navikama djece	Izradom baze podataka stječe se uvid u prehrambene navike djece što za cilj ima procjenu rizika porijeklom od hrane	CSH	Izrada baze podataka o prehranbenim navikama djece u svrhu procjene rizika porijeklom od hrane	%	20%	80%	80%	Izrada baze podataka o prehranbenim navikama djece	CSH	31.12.2021.	A815014 EFSA baze podataka o prehranbenim navikama djece	230.000
3.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	EFSA baze podataka o prehranbenim navikama - odrasli	Prikupljanje i obradu podataka o prehranbenim navikama adolescenata, odraslih i starijih osoba	CSH	Uspostava alata za prikupljanje i obradu podataka o prehranbenim navikama adolescenata, odraslih i starijih osoba	%	0%	80%	80%	Prilagodba softvera za prikupljanje podataka o prehranbenim navikama „NutriCro“	CSH	31.12.2021.	A815016 EFSA baze podataka o prehranbenim navikama - odrasli	512.750
	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem		Izradom baze podataka stječe se uvid u prehrambene navike adolescenata, odraslih i starijih osoba što za cilj ima procjenu rizika porijeklom od hrane	CSH	Izrađena baza podataka o prehranbenim navikama adolescenata, odraslih i starijih osoba	%	0%	20%	20%	Prikupljanje podataka o prehranbenim navikama adolescenata, odraslih i starijih osoba	CSH	31.12.2021.	A815016 EFSA baze podataka o prehranbenim navikama - odrasli	
	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem				CSH	Izrada izvještaja	%	0%	20%	20%	Obrada prikupljenih podataka i dostavljanje EFSA-i u zadanom formatu	CSH	31.12.2021.	A815016 EFSA baze podataka o prehranbenim navikama - odrasli
	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem			CSH	Procjena zdravstvenog stanja nacije, donošenje nacionalnih propisa i preporuka, te smjernica za potrošače u cilju očuvanja zdravlja potrošača; izrada procjene rizika	%	0%	20%	20%	Izrada stručnih i tehničkih dokumenata	CSH	31.12.2021.	A815016 EFSA baze podataka o prehranbenim navikama - odrasli	
4.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem		Unificirani elektronski obrazac omogućava ispunjavanje zahtjeva EFSA-e za upis podataka o provedenim službenim kontrolama iz svake zemlje EU	CSH	Kreiran unificirani elektronski obrazac	1	0	0	0	Kreiranje unificiranog elektronskog obrasca	CSH	31.12.2021.	K852016 IDRISK EFSA GRANT (Portugal)	324.566
	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem		Informatizacija procesa planiranja i provođenja službenih kontrola hrane i hrane za životinje, jačanje	CSH	Razvijena aplikacije za osobno računalo	1	0	0,5	1,0	Aplikacija za osobno računalo omogućuje kreiranje planova uzorkovanja u svrhu dostave podataka u elektronskom obliku	CSH	31.12.2021.	K852016 IDRISK EFSA GRANT (Portugal)	

			kapaciteta između Portugala i Hrvatske, razmjene znanja i iskustva o prikupljanju podataka službenih kontrola hrane i hrane za životinje na nacionalnoj razini, upravljanje istim, te njihov prijenos u baze podataka, kako bi se dobili kvalitetni podaci za izradu procjene rizika.											
	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem		Unaprjeđenje sustava za prikupljanje i prijavu podataka.	CSH	Razmjena znanstvenih informacija između zemalja članica nacionalnih institucija u području sigurnosti hrane	Broj	121	100	120	Povezivanje i suradnja	CSH	31.12.2021.	T815008 Kontaktna točka Europske agencije za sigurnost hrane	614.734
	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem		Focal Point djeluje kao poveznica između Europske agencije za sigurnost hrane (EFSA) i nacionalnih institucija za sigurnost hrane, istraživačkih instituta, potrošača te dionika u zemljama članicama EU	CSH	Sudjelovanje na stručnim skupovima, organizacija sastanaka i radionica	Broj	2	3	22	Suradnja i povezivanje institucija u području sigurnosti hrane	CSH	31.12.2021.	T815008 Kontaktna točka Europske agencije za sigurnost hrane	
5.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	Kontaktna točka Europske agencije za sigurnost hrane	Unaprjeđenje sustava za prikupljanje i prijavu podataka	CSH	Broj unaprjeđenih baza/sustava u smislu potpore nacionalnom sustavu prijave podataka u EFSA-u	Broj	3	4	0	Provođenje aktivnosti na unaprjeđenju sustava za prikupljanje i prijavu podataka	CSH	31.12.2021.	T815008 Kontaktna točka Europske agencije za sigurnost hrane	
	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem			CSH	Izrada edukativnih materijala	Broj	1	1	3	Jačanje vidljivosti EFSA-e i edukacija u području sigurnosti hrane	CSH	31.12.2021.	T815008 Kontaktna točka Europske agencije za sigurnost hrane	
6.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	2. Pružanje učinkovite znansrtveno-stručne potpore Ministarstvu poljoprivrede, poljoprivredno-	2.1.Sustavna uključenost Agencije u kreiranju i provođenju nacionalne poljoprivredne politike uključujući i	CSH	Radionice, edukacije	Broj	2	2	2	Organiziranje radionica, edukacija	CSH	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	

Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

		prehrambenom sektoru i ostalim ključnim dionicima	sigurnost i kvaliteteu hrane										
				CSH	Dani otvorenih vrata	Broj	0	0	0	Organiziranje "Dana otvorenih vrata"		31.12.2021.	
			2.2. Sustavno izvještavanje MP o opasnostima i rizicima koji se javljaju u poljoprivrednoj proizvodnji	CSH	Istupanje u medijima, dostupnost informacija putem tiskanih, elektroničkih medija i internetske stranice	Broj	80	80	180	Sudjelovanje u poljoprivrednim emisijama s priložima o sigurnosti hrane, intenziviranje prisutnosti Agencije u medijima, objava vijesti putem web stranice		31.12.2021.	
			2.3. Pružanje stručne i znanstvene potpore MP, primarno kod izrade zakonske legislative, stručnih mišljenja i podloga	CSH	Radne skupine, stručni timovi	Broj	3	5	13	Sudjelovanje u radnim grupama i povjerenstvima vezanim uz poljoprivredu		31.12.2021.	
				CSH	Prezentacija rezultata istraživanja na seminarima i kongresima	Broj	4	4	5	Aktivnosti vezane za prezentaciju rezultata istraživanja na seminarima i kongresima		31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje
			Izrada pravilnika, prijedloga dopuna i izmjena pravilnika	CSH	Broj prijedloga izmjena i dopuna nacionalnog Pravilnik o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorija za hranu i hranu za životinje	Broj		1	0	Izrada prijedloga izmjena i dopuna nacionalnog Pravilnik o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorija za hranu i hranu za životinje	Ured Voditelja CSH	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje
		CSH		Broj prijedloga izmjena i dopuna nacionalnog Pravilnika o pravilima uspostave nacionalne mreže institucija u području sigurnosti hrane i hrane za životinje	Broj		1	0	Izrada prijedloga izmjena i dopuna nacionalnog Pravilnika o pravilima uspostave nacionalne mreže institucija u području sigurnosti hrane i hrane za životinje	Ured Voditelja CSH	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
		CSH		Broj prijedloga izmjena i dopuna nacionalnog Pravilnika o izdavanju znanstvenog mišljenja i pružanju	Broj		1	1	Izrada prijedloga izmjena i dopuna nacionalnog Pravilnika o izdavanju znanstvenog mišljenja i pružanju	Ured Voditelja CSH	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	



Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

					znanstvene i tehničke pomoći					znanstvene i tehničke pomoći				
				CSH	Broj prijedloga izmjena i dopuna nacionalnog Pravilnika o sustavu brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje	Broj	1	1	0	Izrada prijedloga izmjena i dopuna nacionalnog Pravilnika o sustavu brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje	Ured Voditelja CSH	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
7.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	2.9. Unapređenje sustava kvalitete	2.9.1. Uvođenje novih i održavanje postojećih akreditacija	CSH	Norma HRN ISO 9001	Norma	1	1	1	Zadržavanje akreditacije	CSH			
8.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	3. Sustavno unapređivanje znanstvenih aktivnosti HAPIH-a	Poticati i ojačati provedbu i sustavno unapređivati istraživanja u području biotehničkih znanosti od nacionalnog interesa, te uključivanje znanstvenika u europske znanstveno-istraživačke i stručne projekte	CSH	Broj projekata	Broj	2	1	2	Sudjelovanje na projektu		31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
			Broj znanstvenih radova	Broj	3	3	4	Izrada znanstvenog rada		31.12.2021.				
9.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	4. Jačanje profesionalnih i infrastrukturnih kapaciteta agencije 4.1. Unapređenje funkcionalnosti poslovnih procesa	Planiranje i izvještavanje o radu	CSH	Plan rada	Broj	1	1	1	Izrada prijedloga plana rada centra	Ured Voditelja CSH	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
			Mjesečni izvještaj o radu	CSH	Broj	12	12	12	Izrada mjesečnih izvješća o radu	31.12.2021.				
			Godišnji izvještaj o radu	CSH	Broj	1	1	1	Izrada godišnjeg izvješća o radu	31.12.2021.				
			Izrada radnih procedura, poslovnika i protokola (ISO 9001:2015)	CSH	Broj radnih procedura	Broj		10	16	Provođenje aktivnosti vezanih uz izradu radnih procedura	Ured Voditelja CSH	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
			Pružanje stručne i tehničke pomoći u izradi procjene rizika i davanja znanstvenih mišljenja	CSH	Cjenik usluga za izradu procjene rizika i davanja znanstvenih mišljenja te pružanje stručne i tehničke pomoći na zahtjev trećih strana	Broj		1	1	Izrada Cjenika usluga za izradu procjene rizika i davanja znanstvenih mišljenja te pružanje stručne i tehničke pomoći na zahtjev trećih strana	Ured Voditelja CSH	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
<b>7. CENTAR ZA STOČARSTVO</b>														
1.	3003 Veterinarstvo i	1. Učinkovito provođenje	Sve aktivnosti usmjerene su na	CS	Izračun uzgojnih vrijednosti	Broj grla	475.000	475.000	475.000	Procjena uzgojnih (genetskih)	CS	31.12.2021.	A852011 Razvoj	5.634.000

Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

	sigurnost hrane	ispitivanja, nadzora i javnih ovlasti u svrhu povećanja učinkovitosti i konkurentnosti poljoprivredne proizvodnje 1.5. Razvoj stočarske proizvodnje i upravljanje registrima (MP 62. Mjera)	sveobuhvatnu provedbu sustava označavanja i registracije životinja na terenu i registracije njihova premještanja s krajnjim rezultatom ažurne baze podataka o domaćim životinjama u RH, te dokazive sljedivosti životinja i proizvoda životinjskog porijekla	CS	Kontrola proizvodnosti obuhvaćenih populacija	Broj svojstava	96	96	<b>96</b>	vrijednosti kontroliranih populacija	Broj svojstava u kontroli proizvodnosti u govedarstvu, ovčarstvu, kozarstvu, svinjogojstvu i konjogojstvu	CS	31.12.2021.	A852011 Razvoj stočarske proizvodnje
	3003 Veterinarstvo i sigurnost hrane			CS	Održanje stabilne populacije izvornih pasmina	Indeks	100	100	<b>100</b>	Stabilnost populacije izvornih pasmina domaćih životinja	CS	31.12.2021.	A852011 Razvoj stočarske proizvodnje	
	3003 Veterinarstvo i sigurnost hrane			CS	Kontrola roditeljstva molekularnim metodama (paternity test)	Broj grla	341	250	<b>326</b>	Broj kontroliranih grla	CS	31.12.2021.	A852011 Razvoj stočarske proizvodnje	
	3003 Veterinarstvo i sigurnost hrane													
	3003 Veterinarstvo i sigurnost hrane	1.5.1. Kontrola mliječnosti	CS	Kontrola mliječnosti - krave	Komad	592.339	700.000	<b>686.367</b>	Kontrola mliječnosti	CS	31.12.2021.	A852011 Razvoj stočarske proizvodnje		
				Kontrola mliječnosti - ovce	Komad	9.620	19.200	<b>17.106</b>		CS	31.12.2021.			
				Kontrola mliječnosti - koze	Komad	15.294	20.000	<b>19.558</b>		CS	31.12.2021.			
			1.5.2. Ocjena vanjštine i uzgojne vrijednosti	CS	Ocjena vanjštine krava	Komad	8.480	8.500	<b>10.702</b>	Ocjena vanjštine i uzgojne valjanosti	CS	31.12.2021.	A852011 Razvoj stočarske proizvodnje	
					Performance test i ocjena vanjštine mladih bikova	Komad	127	190	<b>193</b>		CS	31.12.2021.		
				CS	Upis stranih zootehničkih certifikata (govedarstvo)	Komad	2.403	1.000	<b>2.520</b>		CS	31.12.2021.		
					Ocjenjivanje ovnova i jarčeva	Komad	738	520	<b>501</b>		CS	31.12.2021.		
					Feld test nerastova	Komad	63	120	<b>185</b>		CS	31.12.2021.		
					Feld test nazimica	Komad		530	<b>754</b>		CS	31.12.2021.		
		1.5.3. Označavanje i registracija	CS	Označavanje i registracija goveda	Komad	36.408	41.000	<b>35.191</b>	Označavanje i registracija	CS	31.12.2021.	A852011 Razvoj stočarske proizvodnje		
				Označavanje i registracija ovaca i koza	Komad	54.479	70.000	<b>74.854</b>		CS	31.12.2021.			
				Označavanje i registracija peradi	Komad	4.089	8.000	<b>3.964</b>		CS	31.12.2021.			
				Označavanje i registracija kopitara	Komad	1.845	2.000	<b>2.832</b>		CS	31.12.2021.			
			CS	Banka gena (uzorci)	Komad	2.326	2.500	<b>4.029</b>		CS	31.12.2021.	A852011 Razvoj		

Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

			1.5.4. Prikupljanje uzoraka za pohranu u banku gena	CS	FSK (farme)	Komad	4.707	4.000	3.347	Prikupljanje uzoraka za pohranu u banku gena	CS	31.12.2021.	stočarske proizvodnje	
3003 Veterinarstvo i sigurnost hrane			1.5.5. Sudjelovanje u organizaciji i suorganizaciji stručnih skupova-izložbi, predstavljanje rezultata uzgojno selekcijskog rada, predstavljanje izvornih pasmina, promocija kvalitete uzgoja, te poticanje gospodarske konkurentnosti	CS	Suradnja sa uzgojnim udruženjima	Broj udruženja	10	14	16	Pružanja potpore uzgojnim udruženjima u provedbi uzgojnih programa - provedba specifičnih aktivnosti	CS	31.12.2021.	A852011 Razvoj stočarske proizvodnje	
				CS	Organizacija stočarskih izložbi i smotri	Broj izložbi	1	10	7	Organizacija Državne stočarske izložbe u Gudovcu, te lokalnih i regionalnih izložbi i smotri	CS	31.12.2021.	A852011 Razvoj stočarske proizvodnje	
				CS	Izložba goveda	Broj	0	5 (+ 8 Bambino kupa)	4	Sudjelovanje u organizaciji i suorganizaciji stručnih skupova-izložbi	CS	31.12.2021.	A852011 Razvoj stočarske proizvodnje	
				CS	Izložba kopitara	Broj	1	7	1		CS	31.12.2021.		
				CS	Izložba ovaca i koza	Broj	0	8	2		CS	31.12.2021.		
				CS	Izložba svinja	Broj	0	2	0		CS	31.12.2021.		
				CS	Izložba peradi	Broj	0	2	1		CS	31.12.2021.		
				CS	<b>Ukupno:</b>	Broj	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>8</b>		CS	31.12.2021.		
3003 Veterinarstvo i sigurnost hrane				CS	Održavanje i razvoj središnjih uzgojnih aplikacija	Broj aplikacija	0	2	3	Razvoj novih funkcionalnosti središnjih uzgojnih aplikacija (Govedarstvo, Ovčarstvo i kozarstvo, Svinjogojstvo, Konjogojstvo)	CS	31.12.2021.	A852011 Razvoj stočarske proizvodnje	
3003 Veterinarstvo i sigurnost hrane				CS	Razvoj aplikacija za mobilne android uređaje	Broj aplikacija	0	2	1	Razvoj aplikacija za mobilne android uređaje s većim mogućnostima za pohranu podataka i aplikacija za poslove u stočarstvu	CS	31.12.2021.	A852011 Razvoj stočarske proizvodnje	
3003 Veterinarstvo i sigurnost hrane				CS	Publikacije	Broj dokumenata	8	8	8	Izrada godišnjih izvješća prema granama stočarske proizvodnje, te zbornika predavanja savjetovanja uzgajivača	CS	31.12.2021.	A852011 Razvoj stočarske proizvodnje	

Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

2.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	1.5.6. Kontrola izravnih plaćanja - Pružanje tehničke pomoći pri popunjavanju i pripremi Jedinstvenog zahtjeva za ostvarivanje potpora u poljoprivredi, te provođenje kontrole prihvatljivosti izravnih potpora	HAPIH pruža pomoć poljoprivrednim gospodarstvima pri popunjavanju i pripremi Jedinstvenog zahtjeva za ostvarivanje potpora u poljoprivredi	CS	Broj popunjenih zahtjeva	Broj zahtjeva	7.986	7.000	7.290	Broj popunjenih zahtjeva	CS	31.12.2021.	A852014 Kontrola izravnih plaćanja	500.000
	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem		HAPIH na terenu provodi kontrole prihvatljivosti izravnih potpora	CS	Broj izvršenih kontrola prihvatljivosti izravnih potpora	Broj kontrola	820	650	456	Broj obavljenih kontrola	CS	31.12.2021.	A852014 Kontrola izravnih plaćanja	
3.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	2. Pružanje učinkovite znanstveno-stručne potpore Ministarstvu poljoprivrede, poljoprivredno-prehrambenom sektoru i ostalim ključnim dionicima	2.1.Sustavna uključenost Agencije u kreiranju i provođenju nacionalne poljoprivredne politike uključujući i sigurnost i kvalitetu hrane	CS	Radionice, edukacije	Broj	4	10	9	Organiziranje radionica, edukacija	CS	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
				CS	Dani otvorenih vrata	Broj	0	0	0	Organiziranje Dana otvorenih vrata	CS	31.12.2021.		
			2.2. Sustavno izvještavanje MP o opasnostima i rizicima koji se javljaju u poljoprivrednoj proizvodnji	CS	Broj istupanja u medijima, dostupnost informacija putem tiskanih, elektroničkih medija i internetske stranice	Broj	12	12	12	Istupanje u medijima, dostupnost informacija putem tiskanih, elektroničkih medija i internetske stranice	CS	31.12.2021.		21.022.469
			2.3. Pružanje stručne i znanstvene potpore MP, primarno kod izrade zakonske legislative, stručnih mišljenja i podloga	CS	Radne skupine, stručni timovi	Broj	16	16	11	Sudjelovanje u radnim grupama i povjerenstvima vezanim uz poljoprivredu	CS	31.12.2021.		
				CS	Prezentacija rezultata istraživanja na seminarima i kongresima	Broj	3	3	4	Aktivnosti vezane za prezentaciju rezultata istraživanja na seminarima i kongresima	CS	31.12.2021.		
4.	3001 Upravljanje	2.9. Unapređenje	2.9.1. Uvođenje novih i održavanje	CS	Norma ISO 9001:2015	Norma	1	1	1	Zadržavanje certifikacije	CS	31.12.2021.		

Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

	poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	sustava kvalitete	postojećih akreditacija	CS	ICAR	Norma	1	1	1	Zadržavanje certifikacije	CS	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
5.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	3. Sustavno unapređivanje znanstvenih aktivnosti HAPIH-a	Poticati i ojačati provedbu i sustavno unapređivati istraživanja u području biotehničkih znanosti od nacionalnog interesa, te uključivanje znanstvenika u europske znanstveno-istraživačke i stručne projekte	CS	Broj projekata	Broj	1	2	1	Sudjelovanje na projektu	CS	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
			CS	Broj znanstvenih radova	Broj	1	2	3	Izrada znanstvenog rada	CS	31.12.2021.			
6.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	4. Jačanje profesionalnih i infrastrukturnih kapaciteta agencije 4.1. Unapređenje funkcionalnosti poslovnih procesa	Planiranje i izvještavanje o radu	CS	Plan rada	Broj	1	1	1	Izrada prijedloga plana rada centra	Ured Voditelja CS	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
				CS	Mjesečni izvještaj o radu	Broj	12	12	12	Izrada mjesečnih izvješća o radu		31.12.2021.		
				CS	Godišnji izvještaj o radu	Broj	1	1	1	Izrada godišnjeg izvješća o radu		31.12.2021.		
<b>8. CENTAR ZA KONTROLU KVALITETE STOČARSKIH PROIZVODA</b>														
1.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	1. Učinkovito provođenje ispitivanja, nadzora i javnih ovlasti u svrhu povećanja učinkovitosti i konkurentnosti poljoprivredne proizvodnje 1.6. Kontrola kvalitete stočarskih proizvoda (MP 52.Mjera: Referentni laboratorij za mlijeko)	1.6.1. Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete mlijeka Vršanjem kontrole kvalitete svježeg sirovog mlijeka osigurava se razina kvalitete proizvoda te podaci o proizvodnosti pojedinih grla	CKKSP	Broj izvršenih kontrola kvalitete svježeg sirovog mlijeka	Indeks	100	100	100	Provedba laboratorijske analitike	Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete mlijeka	31.12.2021.	A852009 Kontrola kvalitete stočarskih proizvoda	3.884.900
1.			Komercijalni uzorci	CKKSP	Kemija	broj ispitivanja	125.309	133.000	109.125	Ispitivanje kvalitete mlijeka - krave	Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete mlijeka	31.12.2021.	A852009 Kontrola kvalitete stočarskih proizvoda	
				CKKSP	Somatske st.	broj ispitivanja	73.371	76.000	65.052			31.12.2021.		
				CKKSP	Mikrobiologija	broj ispitivanja	117.293	133.000	104.232			31.12.2021.		

## Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

			CKKSP	Inhibitori	broj ispitivanja	47.359	53.000	<b>43.383</b>			31.12.2021.		
			CKKSP	Kemija	broj ispitivanja	2.729	2.970	<b>2.740</b>	Ispitivanje kvalitete mlijeka - ovce		31.12.2021.		
			CKKSP	Somatske st.	broj ispitivanja	1.554	1.480	<b>1.530</b>			31.12.2021.		
			CKKSP	Mikrobiologija	broj ispitivanja	2.792	2.900	<b>2.741</b>			31.12.2021.		
			CKKSP	Inhibitori	broj ispitivanja	1.318	1.480	<b>1.227</b>			31.12.2021.		
			CKKSP	Kemija	broj ispitivanja	2.445	2.300	<b>2.293</b>		Ispitivanje kvalitete mlijeka - koze		31.12.2021.	
			CKKSP	Somatske st.	broj ispitivanja	1.340	1.200	<b>1.274</b>			31.12.2021.		
			CKKSP	Mikrobiologija	broj ispitivanja	2.478	2.300	<b>2.303</b>			31.12.2021.		
			CKKSP	Inhibitori	broj ispitivanja	1.162	1.090	<b>1.073</b>			31.12.2021.		
			CKKSP	<b>Ukupno komercijalni uzorci:</b>	broj ispitivanja	<b>379.150</b>	<b>410.720</b>	<b>336.973</b>				31.12.2021.	
		Službeni uzorci	CKKSP	Somatske st.	broj ispitivanja	1.337	1.900	<b>1.157</b>	Ispitivanje kvalitete mlijeka		31.12.2021.		
			CKKSP	Mikrobiologija	broj ispitivanja	1.329	1.900	<b>1.131</b>			31.12.2021.		
			CKKSP	<b>Ukupno službeni uzorci:</b>	broj ispitivanja	<b>2.666</b>	<b>3.800</b>	<b>2.288</b>			31.12.2021.		
		Selekcijski uzorci	CKKSP	Kemija	broj ispitivanja	604.049	725.000	<b>679.992</b>	Krave		31.12.2021.		
			CKKSP	Somatske st.	broj ispitivanja	597.798	725.000	<b>673.154</b>			31.12.2021.		
			CKKSP	Kemija	broj ispitivanja	12.196	18.000	<b>16.823</b>	Ovce		31.12.2021.		
			CKKSP	Somatske st.	broj ispitivanja	11.893	18.000	<b>16.793</b>			31.12.2021.		
			CKKSP	Kemija	broj ispitivanja	16.968	18.300	<b>19.697</b>	Koze		31.12.2021.		
			CKKSP	Somatske st.	broj ispitivanja	16.860	18.300	<b>19.517</b>			31.12.2021.		
			CKKSP	<b>Ukupno selekcijski uzorci:</b>	broj ispitivanja	<b>1.259.764</b>	<b>1.522.600</b>	<b>1.425.976</b>			31.12.2021.		
			CKKSP	<b>Sveukupno uzorci za ispitivanje kvalitete mlijeka</b>	<b>broj ispitivanja</b>	<b>1.641.580</b>	<b>1.937.120</b>	<b>1.765.237</b>			31.12.2021.		
		1.6.1. Priprema ambalaže za uzimanje uzoraka	CKKSP	Priprema i pranje ambalaže za	broj opranih bočica	1.273.483	1.500.000	<b>1.428.705</b>	Priprema ambalaže za uzimanje uzoraka	Središnji laboratorij za kontrolu	31.12.2021.		

Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

			mlijeka i transport uzoraka	CKKSP	uzimanje uzoraka mlijeka	broj pripremljenih i poslanih kašeta	50.860	60.000	<b>52.866</b>		mlijeka i transport uzoraka	kvalitete mlijeka	31.12.2021.			
				CKKSP	Ispis bar kodova	Proizvođači mlijeka	214.464	250.000	<b>191.728</b>				31.12.2021.			
				CKKSP		Područni uredi i farme	762.121	790.000	<b>820.240</b>					31.12.2021.		
				CKKSP		Sabirna mjesta	34.801	39.500	<b>30.234</b>					31.12.2021.		
				CKKSP	Transport uzoraka mlijeka	Broj linija	763	730	<b>757</b>				31.12.2021.			
				CKKSP		Prijeđeni kilometri	366.170	360.000	<b>369.801</b>					31.12.2021.		
	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	2.8. Kontrola kvalitete meda i stočne hrane	Središnji laboratorij za kontrolu meda i stočne hrane Vršenjem kontrole kvalitete hrane za životinje i meda osigurava se razina kvalitete proizvoda	CKKSP	Broj izvršenih kontrola kvalitete hrane za životinje i kvalitete meda	Indeks	100	100	<b>100</b>		Kontrola kvalitete stočne hrane i meda	Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane	31.12.2021.	A852009 Kontrola kvalitete stočarskih proizvoda		
			2.8.1. Kontrola kvalitete stočarskih proizvoda - stočna hrana	CKKSP	Broj zaprimljenih uzoraka	broj uzoraka	1.600	1.000	<b>1.704</b>		Mikotoksikološka ispitivanja, ispitivanja hranidbene vrijednosti, ispitivanja kvalitete kukuruzne silaže	Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane	31.12.2021.	A852009 Kontrola kvalitete stočarskih proizvoda		
				CKKSP	Ukupan broj provedenih ispitivanja	broj ispitivanja	4.164	2.400	<b>3.728</b>				31.12.2021.			
				CKKSP	Ukupan broj provedenih mikotoksikološka ispitivanja	broj ispitivanja	614	500	<b>715</b>				31.12.2021.			
				CKKSP	Ukupan broj provedenih mikotoksikološka ispitivanja u sklopu Mjere 14 - Dobrobit životinja	broj ispitivanja	696	400	<b>683</b>				31.12.2021.			
				CKKSP	Ispitivanja hranidbene vrijednosti	broj ispitivanja	2.028	1.400	<b>1.728</b>				31.12.2021.			
				CKKSP	Ispitivanja provedena temeljem projekta Natjecanje u kvaliteti kukuruzne silaže u Republici Hrvatskoj	broj ispitivanja	0	300	<b>270</b>				31.12.2021.			
				CKKSP	Ukupan broj zaprimljenih uzoraka	broj uzoraka	664	700	<b>771</b>		Ispitivanje kvalitete meda		31.12.2021.			

Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

			2.8.2. Kontrola kvalitete stočarskih proizvoda - med	CKKSP	Ukupan broj provedenih ispitivanja	broj ispitivanja	3.774	5.000	4.848			31.12.2021.		
				CKKSP	Broj zaprimljenih uzoraka temeljem projekta Med hrvatskih pčelinjaka	broj uzoraka	406	500	478			31.12.2021.		
			2.8.3. Kontrola kvalitete stočarskih proizvoda - mlijeko	CKKSP	Broj zaprimljenih uzoraka	broj uzoraka	5.809	5.000	7.106	Mikotoksikološka ispitivanja, ispitivanja utvrđivanja steonosti		31.12.2021.		
		CKKSP		Ukupan broj provedenih ispitivanja	broj ispitivanja	5.809	5.000	7.106			31.12.2021.			
		CKKSP		Mikotoksikološka ispitivanja na aflatoksin M1	broj ispitivanja	2	50	8			31.12.2021.			
		CKKSP		Ispitivanja utvrđivanja steonosti	broj ispitivanja	5.808	5.000	7.098			31.12.2021.			
2.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	2. Pružanje učinkovite znanstveno-stručne potpore Ministarstvu poljoprivrede, poljoprivredno-prehrambenom sektoru i ostalim ključnim dionicima	2.1. Sustavna uključenost Agencije u kreiranje i provođenje nacionalne poljoprivredne politike uključujući i sigurnost i kvalitetu hrane	CKKSP	Radionice, edukacije	Broj	0	2	1	Organiziranje radionica, edukacija	CKKSP	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	8.017.433
				CKKSP	Dani otvorenih vrata	Broj	1	1	1	Organiziranje Dana otvorenih vrata	CKKSP	31.12.2021.		
			2.2. Sustavno izvještavanje MP o opasnostima i rizicima koji se javljaju u poljoprivrednoj proizvodnji	CKKSP	Istupanje u medijima, dostupnost informacija putem tiskanih, elektroničkih medija i internetske stranice	Broj	12	12	12	Istupanje u medijima, dostupnost informacija putem tiskanih, elektroničkih medija i internetske stranice	CKKSP	31.12.2021.		
			2.3. Pružanje stručne i znanstvene potpore MP, primarno kod izrade zakonske legislative, stručnih mišljenja i podloga	CKKSP	Radne skupine, stručni timovi	Broj	5	5	5	Sudjelovanje u radnim grupama i povjerenstvima vezanim uz poljoprivredu	CKKSP	31.12.2021.		
				CKKSP	Prezentacija rezultata istraživanja na seminarima i kongresima	Broj	1	1	0	Aktivnosti vezane za prezentaciju rezultata istraživanja na seminarima i kongresima	CKKSP	31.12.2021.		
3.		2.9. Unapređenje	2.9.1. Uvođenje novih i održavanje	CKKSP	Norma ISO 9001:2015	Norma	1	1	1	Zadržavanje certifikacije	CKKSP	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	



		sustava kvalitete	postojećih akreditacija	CKKSP	Norma HRN EN ISO/IEC 17025	Broj metoda	44	44	44	Akreditirane metode	CKKSP	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
4.		3. Sustavno unapređivanje znanstvenih aktivnosti HAPIH-a	Poticati i ojačati provedbu i sustavno unapređivati istraživanja u području biotehničkih znanosti od nacionalnog interesa, te uključivanje znanstvenika u europske znanstveno-istraživačke i stručne projekte	CKKSP	Broj projekata	Broj	1	2	2	Sudjelovanje na projektu	CKKSP	31.12.2021.		
				CKKSP	Broj znanstvenih radova	Broj	1	1	1	Izrada znanstvenog rada	CKKSP	31.12.2021.		
5.		4. Jačanje profesionalnih i infrastrukturnih kapaciteta agencije 4.1. Unapređenje funkcionalnosti poslovnih procesa	Planiranje i izvještavanje o radu	CKKSP	Plan rada	Broj	1	1	1	Izrada prijedloga plana rada centra	Ured Voditelja CKKSP	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
				CKKSP	Mjesečni izvještaj o radu	Broj	12	12	12	Izrada mjesečnih izvješća o radu		31.12.2021.		
				CKKSP	Godišnji izvještaj o radu	Broj	1	1	1	Izrada godišnjeg izvješća o radu		31.12.2021.		
<b>9. CENTAR ZA VINOGRADARSTVO, VINARSTVO I ULJARSTVO</b>														
1.	3002 Poljoprivreda	1. Provođenje ispitivanja, nadzora i javnih ovlasti u svrhu povećanja učinkovitosti i konkurentnosti poljoprivredne proizvodnje	1.1.8. Vođenje evidencije proizvođača i proizvodnje voćnih vina u RH	CVVU	Upisani proizvođači u Evidenciju proizvođača i proizvodnje voćnih vina u RH	Broj	213	212	220	Proizvođači koji voćna vina stavljaju na tržište	CVVU	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
	3002 Poljoprivreda	1.1. Unapređenje uzgoja poljoprivrednih kultura	1.1.9. Proizvodnja uzoraka autentičnih vina	CVVU	Proizvedena autentična vina RH	Broj	60	60	60	Nadopuna banke analitičkih podataka koje vodi Zajednički istraživački centar EZ (EC-JRC)	CVVU	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
2.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	1. Provođenje ispitivanja, nadzora i javnih ovlasti u svrhu povećanja učinkovitosti i konkurentnosti poljoprivredne	Sljedivost u kakvoći, zaštita potrošača, zaštita legalne proizvodnje 1.3.1. Ispitivanje i određivanje kakvoće grožđa, mošta, vina,	CVVU	Izdavanje rješenja za promet proizvoda	Broj	5166	6000	6062	Ispitivanje i određivanje kakvoće grožđa, mošta, vina, proizvoda od grožđa i vina, voćnih vina te vinskog i voćnog octa, pri puštanju u promet i iz prometa	CVVU	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	

Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	proizvodnje 1.3. Kakvoća poljoprivrednih proizvoda i proizvoda pri puštanju u promet i na tržištu	proizvoda od grožđa i vina, voćnih vina, te vinskog i voćnog octa pri stavljanju u promet i iz prometa 1.3.2. Provjera podataka o proizvodnji i prometu, izdavanje mišljenja u inspekcijskom postupku 1.3.3. Nadzor proizvoda sa zaštićenom oznakom izvornosti (ZOI), te izdavanje prijedloga o zaštiti zemljopisnog podrijetla vina na temelju očevida 1.3.4. Baza podataka stabilnih izotopa i drugih parametara kakvoće hrvatskih vina	CVVU	Izdavanje mišljenja o kakvoći po inspekcijskim postupcima	Broj	162	100	119	Ispitivanje i određivanje kakvoće proizvoda	CVVU	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem			CVVU	Provođenje fizikalno kemijskih ispitivanja proizvoda u upravnom postupku	Broj	4312	5013	5007	Analitičko izvješće	CVVU	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem			CVVU	Provođenje senzornih ispitivanja proizvoda u upravnom postupku	Broj	3817	5800	4608	Analitičko izvješće	CVVU	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem			CVVU	Provođenje fizikalno kemijskih ispitivanja proizvoda u inspekcijskom postupku	Broj	162	100	119	Analitičko izvješće	CVVU	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem			CVVU	Provođenje senzornih ispitivanja proizvoda u inspekcijskom postupku	Broj	90	100	76	Analitičko izvješće	CVVU	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem			CVVU	Provođenje fizikalno kemijske analize za vođenje Baze podataka stabilnih izotopa i drugih parametara kakvoće hrvatskih vina	Uzorak	19	60	41	Baza podataka	CVVU	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	7.517.620
3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem			CVVU	Provođenje izotopnih analiza za vođenje Baze podataka stabilnih izotopa i drugih parametara kakvoće hrvatskih vina	Uzorak	0	60	60	Baza podataka	CVVU	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	

Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

	3002 Poljoprivreda	1. Provođenje ispitivanja, nadzora i javnih ovlasti u svrhu povećanja učinkovitosti i konkurentnosti poljoprivredne proizvodnje 1.3. Kakvoća poljoprivrednih proizvoda i proizvoda pri puštanju u promet i na tržištu <b>(MP 6. Mjera: Uspostava regionalnih organizacija vinara i vinogradara)</b>	Decentralizacija i regionalan ustroj, osiguranje kakvoće i brzine davanja usluge in situ.	CVVU	Broj regionalnih organizacija	Broj	0	3	4	Osnivanje četiri Regionalna ureda sa 20 vinogradarsko vinarskih nadzornika čiji je zadatak kontrolirati sljedivost proizvodnje grožđa i vina te provjera po specifikaciji kod vina sa ZOI i ZOZP sa uključenim uzorkovanjem vina u podrumu prema analizi rizika.	CVVU	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
3.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	Program suradnje Mađarska-Hrvatska-Interreg	Objediniti ponudu vinskog turizma prisutnu s dvije strane granice i promovirati je kao jedinstveno prekogranično odredište vinskog turizma.	CVVU	Izrada Pravilnika o dodatnom označavanju sa specifikacijom	Broj	0	1	1	Izrada pravilnika	CVVU	31.12.2021.	T815017 Program suradnje Mađarska-Hrvatska-Interreg-prekogranična vinska tura	1.456.483
4.	3001 Upravljanje	Revizija vinogradarskih	Revizija vinogradarskih	CVVU	Elaborat	%	0	30	30	Izrada elaborata - izračuni		31.12.2021.	T852017 Prilagodba	493.938

Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

	poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	zona u Hrvatskoj	zona u Hrvatskoj budući da postoje naznake da su uslijed klimatskih promjena značajnije izmijenili agroklimatski uvjeti za uzgoj vinove loze.							agroklimatskih indeksa, pedološke karte, obrada podataka iz vinogradarskog registra			vinogradarskih zona RH klimatskim promjenama - Crovizione	
5.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	2. Pružanje učinkovite znanstveno-stručne potpore Ministarstvu poljoprivrede, poljoprivredno-prehrambenom sektoru i ostalim ključnim dionicima	2.1. Sustavna uključenost Agencije u kreiranju i provođenju nacionalne poljoprivredne politike uključujući i sigurnost i kvaliteteu hrane	CVVU	Radionice, edukacije	Broj	4	7	1	Organiziranje radionica, edukacija		31.12.2021.		
				CVVU	Dani otvorenih vrata	Broj	0	0	0	Organiziranje "Dana otvorenih vrata"		31.12.2021.		
			2.2. Sustavno izvještavanje MP o opasnostima i rizicima koji se javljaju u poljoprivrednoj proizvodnji	CVVU	Istupanje u medijima, dostupnost informacija putem tiskanih, elektroničkih medija i internetske stranice	Broj	4	7	8	Sudjelovanje u poljoprivrednim emisijama s priložima o sigurnosti hrane, intenziviranje prisutnosti Agencije u medijima, objava vijesti putem web stranice		31.12.2021.		
			2.3. Pružanje stručne i znanstvene potpore MP, primarno kod izrade zakonske legislative, stručnih mišljenja i podloga	CVVU	Radne skupine, stručni timovi	Broj	2	4	4	Sudjelovanje u radnim grupama i povjerenstvima vezanim uz poljoprivredu		31.12.2021.		
				CVVU	Prezentacija rezultata istraživanja na seminarima i kongresima	Broj	4	7	11	Aktivnosti vezane za prezentaciju rezultata istraživanja na seminarima i kongresima		31.12.2021.		
6.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	2.9. Unapređenje sustava kvalitete	2.9.1. Uvođenje novih i održavanje postojećih akreditacija	CVVU	Norma HRN EN ISO/IEC 17025 u laboratorijima Centra za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo	Broj metoda i postupaka	29	31	30	Akreditirane metode	CVVU	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	

## Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem			CVVU	Norma HRN EN ISO/IEC 17065 Centra za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo (certifikacijsko tijelo)	Broj postupaka	1	1	1	Certificiranje vina oznakom izvornosti (akreditirani postupak)	CVVU	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
				CVVU	Norma ISO 9001:2015	Norma	1	1	1	Zadržavanje certifikacije	CVVU	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
7.		3. Sustavno unapređivanje znanstvenih aktivnosti HAPIH-a	Poticati i ojačati provedbu i sustavno unapređivati istraživanja u području biotehničkih znanosti od nacionalnog interesa , te uključivanje znanstvenika u europske znanstveno- istraživačke i stručne projekte		Broj projekata	Broj	3	3	4	Sudjelovanje na projektu		31.12.2021.		
				Broj znanstvenih radova	Broj	1	3	5	Izrada znanstvenog rada		31.12.2021.			
8.		4. Jačanje profesionalnih i infrastrukturnih kapaciteta agencije 4.1. Unapređenje funkcionalnosti poslovnih procesa	Planiranje i izvještavanje o radu	CVVU	Plan rada	Broj	1	1	1	Izrada prijedloga plana rada centra	Ured Voditelja CVVU	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
				CVVU	Mjesečni izvještaj o radu	Broj	12	12	12	Izrada mjesečnih izvješća o radu		31.12.2021.		
				CVVU	Godišnji izvještaj o radu	Broj	1	1	1	Izrada godišnjeg izvješća o radu		31.12.2021.		
<b>10. CENTAR ZA VOČARSTVO I POVRČARSTVO</b>														
	3003 Veterinarstvo i sigurnost hrane	(MP 7. Mjera: Očuvanje i održiva uporaba biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu)	1.1.3. Očuvanje i održiva uporaba biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu.	CVP	Očuvanje biljnih genetskih izvora voćnih vrsta	Komad	250	230	230	Primke voćnih vrsta u kolekciji HAPIH-a.	CVP	31.12.2021.	K842018 Biljni genetski izvori	365.600
1.	3002 Poljoprivreda	2.6. Provođenje ispitivanja u svrhu unapređenja voćarstva	Unapređenje voćarstva i povrčarstva u RH	CVP	Broj sorti voćnih vrsta u postupku ispitivanja sorti	Sorta	0	0	0	Ispitivanje sorti	CVP	31.12.2021.	K842020 Istraživanje i razvoj u sektoru voća i povrća	
	3002 Poljoprivreda			CVP	Broj vrsta sorata voća u istraživanju	Vrsta/ sorta	10	10	10	Vrste/sorte koje se istražuju	CVP	31.12.2021.		
2.	3002 Poljoprivreda	2. Pružanje učinkovite znanstveno- stručne potpore Ministarstvu poljoprivrede,	2.4. Pokušališta, jačanje proizvodno- komercijalne djelarnosti Aktivnosti na pokušalištima	CVP	Broj sorti u koekciji	Broj sorti	200	240	240	Održavanje i očuvanje kolekcijskih nasada za potrebe potvrde autentičnosti sorti, te praćenje utjecaja	CVP	31.12.2021.	K842008 Pokušališta Zavoda za voćarstvo	215.000

		poljoprivredno-prehrambenom sektoru i ostalim ključnim dionicima	provode se s ciljem realizacije primjenjenih istraživanja u voćarstvu što uključuje različita istraživanja sorti i podloga voćnih vrsta na razini predintrodukcije, introdukcije, sortnih pokusa, "post-harvest" pokusa, formiranja kolekcijskog nasada, te ostalih relevantnih stručnih i znanstvenih istraživanja. Primjenom rezultata istraživanja stvaraju se temeljne informacije koje su potrebne za odluke, planiranja i investiranja, što u konačnici utječe na pozitivne financijske rezultate poslovanja.								klimatskih promjena na rodnost i pomološke značajke sorti voća				
					Broj umatičenih stabala	Broj stabala	16	25	25		Održavanje matičnog nasada autohtonih sorti voćnih vrsta	CVP	31.12.2021		
			2.4. Pokušališta, jačanje proizvodno-komercijalne djelatnosti Istraživanje tehnologije uzgoja sorti maslina pogodnih za intenzivne sustave uzgoja	CVP	Broj sorti maslina u kolekciji	Broj sorti	5	8	8		Istraživanje tehnologije uzgoja sorti maslina pogodnih za intenzivne sustave uzgoja	CVP	31.12.2021.	K842008 Pokušališta Zavoda za voćarstvo	
				CVP	Biometrički, fizikalno kemijski parametri sorti maslina	Broj mjerenja po sorti	10	10	10			CVP	31.12.2021.		
3.	3002 Poljoprivreda	Istraživanje i razvoj u sektoru voća i povrća	Jačanje sektora povrćarstva i sektora voćarstva, kao dvije visoko dohodovne grane poljoprivredne proizvodnje koje Program ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014.-2020. definira kao prioritete za razvoj ruralnog područja. Pružanje podrške proizvođačima povrća kroz	CVP	Broj pokusa	Broj	5	5	5		Primjena i uvođenje suvremenih pomotehničkih mjera u trajne nasade s ciljem poboljšanja proizvodnje i podrške proizvođačima. Utvrđivanje pomoloških i nutritivnih karakteristika ploda i prerađevina.	CVP	31.12.2021.	K842020 Istraživanje i razvoj u sektoru voća i povrća	1.038.440

			programe istraživanja, introdukcije, postkontrola sadnog materijala, edukacije, savjetodavne aktivnosti, usluge laboratorija za analizu kvalitete proizvoda, te uvođenje novih tehnologija u voćarskoj proizvodnji na području kontinentalne i primorske Hrvatske.												
					Broj upisanih sorti	Broj	10	20	20	Izrada baze podataka sorti voćnih vrsta		31.12.2021			
4.	3002 Poljoprivreda		Opisnu sortnu listu poljoprivrednog bilja treba inicirati kako bi se proizvođačima osigurale informacije o urodu sorti, adaptibilnosti, kvaliteti, te biološkim obilježjima kao što su vrijeme dozrijevanja i fenotip radi transfera znanja prema voćarima i proizvođačima	CVP	Broj opisanih sorti	Broj	0	1	0	Izlazak na teren, konzultacije, analize i mišljenja	CVP	31.12.2021.	A815015 Opisna sortna lista i postkontrola sadnog materijala	5.000	
5.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	2. Pružanje učinkovite znanstveno-stručne potpore Ministarstvu poljoprivrede, poljoprivredno-prehrambenom sektoru i ostalim ključnim dionicima	2.1. Sustavna uključenost Agencije u kreiranje i provođenje nacionalne poljoprivredne politike uključujući i sigurnost i kvalitetu hrane	CVP	Radionice, edukacije	Broj		2	1			31.12.2021.	K842020 Istraživanje i razvoj u sektoru voća i povrća		
				CVP	Dani otvorenih vrata	Broj	0	2	0	Otvorena vrata pokušališta			31.12.2021.		
			2.2. Sustavno izvještavanje MP o opasnostima i rizicima koji se javljaju u poljoprivrednoj proizvodnji	CVP	Istupanje u medijima, dostupnost informacija putem tiskanih, elektroničkih medija i internetske stranice	Broj	6	8	7	Promoviranje Centra putem medija			31.12.2021.		
			2.3. Pružanje stručne i	CVP	Radne skupine, stručni timovi	Broj	3	4	4	Sudjelovanje u radnim grupama i			31.12.2021.		

Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

			znanstvene potpore MP, primarno kod izrade zakonske legislative, stručnih mišljenja i podloga							povjerenstvima vezanim uz poljoprivredu				
				CVP	Prezentacija rezultata istraživanja na seminarima i kongresima	Broj	2	3	0	Aktivnosti vezane za prezentaciju rezultata istraživanja na seminarima i kongresima		31.12.2021.	K842020 Istraživanje i razvoj u sektoru voća i povrća	
6.		2.9. Unapređenje sustava kvalitete	2.9.1. Uvođenje novih i održavanje postojećih akreditacija	CVP	Norma ISO 9001:2015	Norma	1	1	1	Zadržavanje certifikacije	CVP	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	
7.		3. Sustavno unapređivanje znanstvenih aktivnosti HAPIH-a	Poticati i ojačati provedbu i sustavno unapređivati istraživanja u području biotehničkih znanosti od nacionalnog interesa, te uključivanje znanstvenika u europske znanstveno-istraživačke i stručne projekte	CVP	Broj projekata	Broj	2	2	2	Sudjelovanje na projektu		31.12.2021.		
				CVP	Broj znanstvenih radova	Broj	1	1	0	Izrada znanstvenog rada		31.12.2021.		
8.		4. Jačanje profesionalnih i infrastrukturnih kapaciteta agencije 4.1. Unapređenje funkcionalnosti poslovnih procesa	Planiranje i izvještavanje o radu	CVP	Plan rada	Broj	1	1	1	Izrada prijedloga plana rada centra	Ured Voditelja CSH	31.12.2021.	A842001 Administracija i upravljanje	2.303.570
				CVP	Mjesečni izvještaj o radu	Broj	12	12	12	Izrada mjesečnih izvješća o radu		31.12.2021.		
				CVP	Godišnji izvještaj o radu	Broj	1	1	1	Izrada godišnjeg izvješća o radu		31.12.2021.		
9.	3001 Upravljanje poljoprivredom, ribarstvom i ruralnim razvojem	Genetska otpornost jabuke na toplinski sušni stres - Appleresist	Povećati prilagodljivost i smanjiti ranjivost hrvatske poljoprivrede vezano uz utjecaj klimatskih promjena na proizvodnju jabuka kroz prijedlog sortimenta za proizvodna područja kontinentalne Hrvatske - utjecati na minimiziranje šteta u poljoprivredi uvjetovanih klimatskim	CVP	Broj sorti uključenih u istraživanje	Broj sorti	33	33	33	Istražiti genetsku otpornost germplazme jabuke na toplinski i sušni stres, s preporukom sortimenta za proizvodna područja		31.12.2021.	T852018 Genetska otpornost jabuke na toplinski sušni stres - Appleresist	193.983



Izvešće o radu Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu za 2021. godinu

			promjenama, kao i iskorištavanje potencijalno pozitivnih utjecaja klimatskih promjena											
	<b>UKUPNO</b>			<b>HAPIH</b>								<b>31.12.2021.</b>		<b>124.307.180</b>

**KLASA:** 007-06/22-01/00001

**URBROJ:** 396-03-01-22-1

U Osijeku, 28.03.2022. godine