

## **06035 Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu**

Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu (HAPIH) je specijalizirana javna ustanova u području poljoprivrede, hrane i ruralnog razvoja, koja kroz svojih osam centara obavlja širok raspon poslova iz navedenih područja. Centri su ustrojstvene jedinice HAPIH-a koje kroz svoje djelovanje pokrivaju određeni dio iz područja poljoprivrede, hrane i ruralnog razvoja, to su:

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

Osim centara HAPIH ima i dvije ustrojstvene jedinice, Ured ravnatelja i Sektor za podršku poslovnih procesa, obje sa sjedištem u Osijeku gdje je i sjedište HAPIH-a.

HAPIH je osnovala Republika Hrvatska temeljem Zakona o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu („Narodne novine“ 111/18), a prava i dužnosti osnivača obavlja Ministarstvo poljoprivrede.

Djelatnosti HAPIH-a propisane su Zakonom o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu, a javne ovlasti i zadatci drugim specijalističkim propisima, od toga više od 19 Zakona, 200 Pravilnika, Uredbi i Naredbi. Djelatnici HAPIH-a obavljaju različite složene i specifične poslove za koje su potrebna specijalistička i stručna znanja, posebice iz područja biotehnologije, biomedicine i zdravstva, te je uglavnom riječ o poslovima za koje nitko drugi nije osposobljen i ovlašten u Republici Hrvatskoj.

HAPIH pruža stručnu i znanstvenu podršku Ministarstvu poljoprivrede, primarno kod izrade zakonske legislative, stručnih mišljenja i podloga te aktivno sudjeluju u provođenju službenih kontrola i drugih službenih aktivnosti koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja, zdravlju bilja i

sredstvima za zaštitu bilja. Također, HAPIH provodi razvojno-istraživačke aktivnosti, te ima aktivnu ulogu u diseminaciji znanja te pronalazjenja inovativnih rješenja u području poljoprivrede i sigurnosti hrane. Sve aktivnosti Agencije u funkciji su unaprjeđenja domaće poljoprivredne proizvodnje, s ciljem doprinosa društvenom i gospodarskom razvoju Republike Hrvatske.

	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022 /2021
06035	99.937.691	124.307.180	126.600.745	115.741.014	115.268.422	101,8

### 3001 UPRAVLJANJE POLJOPRIVREDOM, RIBARSTVOM I RURALNIM RAZVOJEM

	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022 /2021
3001	83.161.916	107.197.035	105.588.113	97.300.664	96.828.072	98,5

**Cilj 1. Učinkovito provođenje ispitivanja, nadzora i javnih ovlasti u svrhu povećanja učinkovitosti i konkurentnosti poljoprivredne proizvodnje (javne ovlasti)**

**Cilj 2. Pružanje učinkovite znanstveno-stručne potpore ministarstvu poljoprivrede, poljoprivredno-prehrambenom sektoru i ostalim ključnim dionicima (nisu javne ovlasti)**

**Cilj 3. Sustavno unaprjeđivanje znanstvenih aktivnosti HAPIH-a**

#### Pokazatelji učinka

Pokazatelj učinka	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
Udio provedenih aktivnosti u području ispitivanja, nadzora i javnih ovlasti	Učinkovito provođenje ispitivanja, nadzora i javnih ovlasti u svrhu povećanja učinkovitosti i konkurentnosti poljoprivredne proizvodnje	%	100	HAPIH	100	100	100
Udio provedenih aktivnosti u pružanju učinkovite znanstveno-stručne potpore ministarstvu poljoprivrede, poljoprivredno-prehrambenom sektoru i ostalim ključnim dionicima (nisu javne ovlasti)	Pružanje učinkovite znanstveno-stručne potpore ministarstvu poljoprivrede, poljoprivredno-prehrambenom sektoru i ostalim ključnim dionicima (nisu javne ovlasti)	%	100	HAPIH	100	100	100

Udio provedenih aktivnosti u području biotehničkih znanosti	Sustavno unaprjeđivanje znanstvenih aktivnosti HAPIH-a	%	100	HAPIH	100	100	100
---	--	---	-----	-------	-----	-----	-----

## A815014 EFSA BAZE PODATAKA O PREHRAMBENIM NAVIKAMA DJECE

### Zakonske i druge pravne osnove

Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu

Ugovor: Service Contract – Support to National Dietary Surveys in Compliance with the EU Menu methodology »The children's survey« - CONTRACT NUMBER – OC/EFSA/DATA/2016/02 CT3

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022 /2021
A815014	00	230.000	230.000	00	00	100,0

EFSA projekt – Nacionalno istraživanje o prehrambenim navikama djece dobi od 3 mjeseca do 9 godina“ – EFSA EU Menu metodologija

Planirano je ukupno 230.000 kuna za materijalne rashode u proračunu za 2022. godinu, a koje se odnose na uplate iz EU.

### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
Izrada baze podataka o prehrambenim navikama djece u svrhu procjene rizika porijeklom od hrane	Izrada baze podataka o prehrambenim navikama djece	%	80	HAPIH - CSH	100		

## A815016 EFSA BAZE PODATAKA O PREHRAMBENIM NAVIKAMA - ODRASLI

### Zakonske i druge pravne osnove

Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu

Ugovor: Service Contract – Support to National Dietary Surveys in Compliance with the EU Menu methodology »The adults' survey« - CONTRACT NUMBER – OC/EFSA/DATA/2017/01

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022 /2021
------------------	-----------------	------------	------------	------------	------------	-------------------

A815016	225.544	512.750	340.500	340.500	00	66,4
---------	---------	---------	---------	---------	----	------

Nacionalno istraživanje o prehrambenim navikama odrasle populacije od 10-75+ godina u RH na bazi EU Menu metodologije. Cilj istraživanja je prikupiti podatke o količini i vrsti konzumirane hrane, kao i sve dodatne podatke koji opisuju konzumiranu hranu. Uz podatke o konzumaciji hrane prikupit će se i podaci o konzumaciji dodataka prehrani, životnom stilu ispitanika, tjelesnoj aktivnosti i alergijama na hranu. Prikupljeni podaci će se u zadanom formatu dostaviti EFSA-i, te će biti sastavni dio EU baze podataka o konzumaciji hrane, te će se koristiti za procjenu rizika, kakao u RH tako i u EU. Osim za procjenu rizika podaci će se koristiti za procjenu zdravstvenog stanja nacije, donošenje nacionalnih propisa te preporuka i smjernica za potrošače u cilju očuvanja zdravlja potrošača.

U financijskom planu za 2022. i za 2023. godinu planiran je iznos od 340.500 kuna za materijalne rashode provođenja aktivnosti.

#### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
Uspostava alata za prikupljanje i obradu podataka o prehrambenim navikama adolescenata, odraslih i starijih osoba	Prilagodba softvera za prikupljanje podataka o prehrambenim navikama „NutriCro“	%	80	HAPIH - CSH	100		
Izrađena baza podataka o prehrambenim navikama adolescenata, odraslih i starijih osoba	Prikupljanje podataka o prehrambenim navikama adolescenata, odraslih i starijih osoba	%	20	HAPIH - CSH	80	100	

## A842001 ADMINISTRACIJA I UPRAVLJANJE HRVATSKE AGENCIJE ZA POLJOPRIVREDU I HRANU

#### Zakonske i druge pravne osnove

Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022 /2021
A842001	71.856.858	80.943.604	82.873.994	82.550.592	82.833.372	102,4

U planu proračuna za 2022. godinu 72,66% sredstava planira se za naknade za zaposlene, 27,34 % sredstava planirano je za materijalne i financijske rashode te naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade za obavljanje redovnih djelatnosti Agencije, a koje se odnose na istraživanja, analize, te stručne i znanstvene podloge za potrebe planiranja provođenja i kontrole mjera poljoprivredne i ruralne politike, povećanja konkurentnosti domaće poljoprivrede, kao i za sve javne ovlasti u području ispitivanja kakvoće vina, maslinovog ulja, zaštite bilja i izdavanja certifikata u području sjemena i sadnog materijala, te praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta.

U 2023. godini planirano je 73,64% sredstava za naknade za zaposlene te 26,36% sredstava planira se za materijalne i financijske rashode i naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade za obavljanje redovnih djelatnosti Agencije.

U 2024. godini planirano je 73,73% sredstava za naknade za zaposlene te 26,27% sredstava planira se za materijalne i financijske rashode i naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade za obavljanje redovnih djelatnosti Agencije.

---

## **A852009 KONTROLA KVALITETE STOČARSKIH PROIZVODA**

---

### **Zakonske i druge pravne osnove**

Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu (članak 3)

Pravilnik o utvrđivanju sastava sirovog mlijeka (članak 5 – članak 19)

Pravilnik o pregledu sirovog mlijeka namijenjenog javnoj potrošnji (članak 4 – članak 13)

Pravilnik o medu (članak 3 – članak 5)

Pravilnik o kakvoći uniflornog meda (članak 4 i članak 5)

Pravilnika o sigurnosti hrane za životinje (članak 5 – članak 14)

Zakon o kontaminatima (članak 7 – članak 9)

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022 /2021
A852009	3.547.846	3.884.900	4.524.700	5.149.700	5.024.700	116,5

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

Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete meda i stočne hrane obavlja poslove sukladno odredbama Pravilnika o medu, Pravilnika o kakvoći uniflornog meda, Pravilnika o sigurnosti hrane za životinje te Zakona o kontaminatima. U sklopu Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2021. – 2027. Ministarstva poljoprivrede, Laboratorij provodi kontrolu stočne hrane na mikotoksine. U području kontrole kvalitete meda Laboratorij, u suradnji s Hrvatskim pčelarskim savezom i Ministarstvom poljoprivrede, sudjeluje u provedbi projekata Med hrvatskih pčelinjaka i Nacionalna staklenka za med. Laboratorij surađuje i s pčelarskim udrugama za potrebe ocjenjivanja meda i s pčelarima u području pružanja usluge ispitivanja kvalitete meda u svrhu osiguranja potvrde o vrijednosti njihova proizvoda, a potrošačima potvrđuje kvalitetu i sigurnost u proizvod. Laboratorij surađuje sa znanstveno-istraživačkim ustanovama te obavlja i poslove primjene novih tehnologija u području kontrole kvalitete meda i stočne hrane. Laboratorij provodi i test utvrđivanja steonosti krava iz uzoraka mlijeka, koji su prikupljeni tijekom službene kontrole mliječnosti, s ciljem utvrđivanja nesteonih krava i uspostave programa upravljanja reprodukcijom na farmi. Laboratorij je akreditiran sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025 i ovlašten pri Ministarstvu poljoprivrede za provođenje službenih kontrola meda, stočne hrane i mlijeka (aflatoksin M1). Do danas je akreditirano 33 analitičkih metoda.

Laboratorijska ispitivanja uzoraka mlijeka nastaviti će se obavljati sukladno standardima koje propisuje ICAR, a koji predstavljaju potvrdu visoke razine kvalitete i sigurnosti usluge.

## SREDIŠNJI LABORATORIJ ZA KONTROLU KVALITETE MLIJEKA

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

- Nastavak redovne komunikacije s Referentnim laboratorijem za mlijeko i mliječne proizvode, Agronomski fakultet Zagreb vezano za umjeravanja i ispitivanje sposobnosti mjerenja.
- Organizacija transporta selekcijskih i komercijalnih uzoraka mlijeka s područja cijele Republike Hrvatske do laboratorija
- Izrada godišnjih planova nabave, održavanja i dr.

U proračunu za 2022. godinu planiran je iznos od 4.524.700 kuna za materijalne rashode provođenja aktivnosti. U 2023. godini planiran je iznos od 5.149.700 kuna a u 2024. godini iznos od 5.024.700 kuna za materijalne rashode.

#### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
Broj izvršenih kontrola kvalitete svježeg sirovog mlijeka	Provedba laboratorijske analitike	Indeks	100	HAPIH	100	100	100
Broj izvršenih kontrola kvalitete hrane za životinje i kvalitete meda	Kontrola kvalitete stočne hrane i meda	Indeks	100	HAPIH	100	100	100

## A852013 PROMOCIJA HRVATSKIH POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA

### Zakonske i druge pravne osnove

Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu

Uredba (EU) br. 1151/2012 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA o sustavima kvalitete za poljoprivredne i prehrambene proizvode

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022/2021
A852013	276.202	500.000	500.000	500.000	500.000	100,0

Cilj promocije sustava hrvatskih poljoprivrednih proizvoda je, posebno u (post)covid vrijeme, nametnuti se kao dionik sustava podrške hrvatskoj proizvodnji poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda. Tijekom 2022. godine planirana je stoga cjelovita integrirana komunikacijska kampanja koja bi obuhvatila više komunikacijskih alata i kanala. Provodila bi se kombinacija funkcionalne i imidž kampanje, što znači kako je važno podsjetiti na konkretne poruke (funkcionalno), ali i kreirati emotivnu povezanost (imidž). Planirani alati u svrhu promocije: TV spotovi, PR tekstovi, svjedočanstva korisnika znakova (tzv. „testimonials“), direktna promocija na prodajnom mjestu (u vidu označavanja proizvoda) te promocija putem visokih predstavnika Ministarstva poljoprivrede i HAPIH-a strukturiranom posjetima prodajnih mjesta, ali i odabirom javnih osoba - „glasnogovornika“, odnosno „ambasadora“ projekta, s ciljem jasnog transfera vrijednosti kroz direktnu komunikaciju. Ciljana skupina je opća

javnost, a indirektno proizvođači hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda i potencijalni korisnici znakova.

Zadaća Ministarstva poljoprivrede i HAPIH-a je informiranje potrošača o proizvodima čiji su proizvodi zaštićeni i registrirani na razini Europske unije i promocija istih. Stoga je u tijeku pokretanje HAPIH-ove platforma krovnog naziva Crotaste koja ima za cilj promociju hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda, primarno s oznakom europske kvalitete, ali i ostalih proizvoda malih hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvođača, kako bi im olakšali plasman i promociju na domaćem tržištu. Primarni vid promocije je putem izložbeno-prodajnog prostora u centru Zagreba (Kuća hrvatske hrane), u kojem će se tijekom 2022. godine održavati prigodne manifestacije vezano za pojedine kategorije proizvoda, ali i datume. Također, svrha ove platforme je stavljanje hrvatskog poljoprivredno-prehrambenog proizvoda u kontekst svojevrsnog hrvatskog suvenira. Nastavno na navedeno, planirana je i suradnja sa turističkim dionicima RH. S ciljem promocije, u planu je i pokretanje web stranice, kao i profila Crotaste na društvenim mrežama, a kako bi postigli doseg do svih ciljanih skupina te su nužna sredstva za administraciju i vođenje istih.

Aktivnost je planirana u iznosu od 500.000 kn u proračunu 2022. godine. Planirana su sredstva za materijalne rashode vezane uz obavljanje promocije hrvatskih poljoprivrednih proizvoda.

U proračunu 2023. i 2024. godine planiraju se isti iznosi za provođenje aktivnosti.

#### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
Broj održanih manifestacija vezano za promociju pojedinih kategorija proizvoda u okviru Crofood platforme	Manifestacije vezano za promociju pojedinih kategorija proizvoda	Broj	2	Interna izvješća, fotografije	4	4	4
Broj emitiranih TV spotova, promotivnih tekstova te ostalih aktivnosti promocije	Emitirani TV spotovi, objavljeni tekstovi u kojima se promoviraju hrvatskih poljoprivredni proizvođači, te ostale aktivnosti promocije	Broj	18	HAPIH, presklipping	24	24	24

## A852014 KONTROLA IZRAVNIH PLAĆANJA

### Zakonske i druge pravne osnove

Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu

Sporazum o poslovnoj suradnji na području provedbe klasičnih kontrola na terenu prihvatljivosti izravnih potpora i IAKS mjera ruralnog razvoja i kontrola višestruke sukladnosti s Agencijom za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022 /2021
						1



A852014	296.603	500.000	500.000	500.000	500.000	100,0
---------	---------	---------	---------	---------	---------	-------

Centar za stočarstvo provodi pružanje tehničke pomoći pri popunjavanju i pripremi Jedinstvenog zahtjeva za ostvarivanje potpora u poljoprivredi, te temeljem Sporazuma o poslovnoj suradnji na području provedbe klasičnih kontrola na terenu prihvatljivosti izravnih potpora i IAKS mjera ruralnog razvoja i kontrola višestruke sukladnosti provodi klasične kontrole na terenu prihvatljivosti izravnih potpora i IAKS mjera ruralnog razvoja te kontrola višestruke sukladnosti.

U proračunu za 2022. planirano je 500.000 kuna za materijalne rashode provođenja aktivnosti, te je ista razina rashoda planirana i za 2023. i 2024. godinu.

#### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
Broj popunjenih zahtjeva	HAPIH pruža pomoć poljoprivrednim gospodarstvima pri popunjavanju i pripremi Jedinstvenog zahtjeva za ostvarivanje potpora u poljoprivredi	%	7000	HAPIH	7500	8000	8000
Broj izvršenih kontrola prihvatljivosti izravnih potpora	HAPIH na terenu provodi kontrole prihvatljivosti izravnih potpora	Broj kontrola	650	HAPIH	650	700	700

## K842002 OPREMANJE USTROJSTVENIH JEDINICA HRVATSKE AGENCIJE ZA POLJOPRIVREDU I HRANU

#### Zakonske i druge pravne osnove

Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022./2021.
K842002	6.041.034	11.280.500	10.935.000	5.045.000	5.075.000	96,9

Unutar aktivnosti Opremanje ustrojstvenih jedinica HAPIH-a planira se opremanje za potrebe cijele Agencije.

U proračunu 2022. godine planirano je 10.935.000 kuna. Na stavci Ostala prava (ulaganje u tuđu imovinu radi prava korištenja) planirana su ulaganja u iznosu od 3.450.000 kuna. Planirana je nabava uredske opreme i namještaja u iznosu od 910.000 kuna, nabava opreme za održavanje i zaštitu u iznosu od 35.000 kuna, nabava laboratorijske opreme u iznosu od 2.500.000 kuna i nabava prijevoznih sredstava u cestovnom prometu u iznosu od 3.860.000 kuna. Instrumenti, uređaji i strojevi planirani su u iznosu od 170.000 kuna i 10.000 kuna za komunikacijsku opremu.

U proračunu 2023. godine planiran je iznos od 5.045.000 kuna. Na stavci Ostala prava (ulaganje u tuđu imovinu radi prava korištenja) planirana su ulaganja u iznosu od 1.500.000 kuna, nabava uredske opreme i namještaja u iznosu od 800.000 kuna, nabava laboratorijske opreme u iznosu od 1.255.000 kuna i prijevoznih sredstava u cestovnom prometu u iznosu od 700.000 kuna. Instrumenti, uređaji i strojevi planirani su u iznosu od 610.000 kuna, dodatna ulaganja u iznosu od 140.000 kuna, te po 20.000 kuna za komunikacijsku opremu i opremu za održavanje i zaštitu.

U proračunu 2024. godine planiran je iznos od 5.075.000 kuna. Na stavci Ostala prava (ulaganje u tuđu imovinu radi prava korištenja) planirana su ulaganja u iznosu od 1.500.000 kuna, nabava uredske opreme i namještaja u iznosu od 800.000 kuna, nabava laboratorijske opreme u iznosu od 1.255.000 kuna i prijevoznih sredstava u cestovnom prometu u iznosu od 700.000 kuna, instrumenti, uređaji i strojevi u iznosu od 610.000 kuna te dodatna ulaganja u iznosu od 140.000 kuna, komunikacijska oprema te oprema za održavanje i zaštitu u iznosu od 70.000 kuna.

## **K842004 INFORMATIZACIJA**

### **Zakonske i druge pravne osnove**

Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022 /2021
K842004	837.620	4.975.000	2.830.000	2.520.000	2.520.000	56,9

Unutar aktivnosti informatizacija planirano je 2.830.000 kn za potrebe digitalizacije cijele Agencije.

U proračunu 2022. planirana je nabava licenci u iznosu od 200.000 kuna, ostalih prava (ulaganje u tuđu imovinu radi prava korištenja) iznos od 500.000 kuna. Za nabavu računala i računalne opreme planirano je 580.000 kuna te za ulaganje u računalne programe iznos od 1.550.000 za daljnji razvoj aplikacija.

U proračunu 2023. godine planirana su ostala prava (ulaganje u tuđu imovinu radi prava korištenja) u iznosu od 500.000 kuna. Za nabavu računala i računalne opreme u iznosu od 670.000 kuna. Za ulaganje u računalne programe i daljnji razvoj planiran je iznos od 1.250.000 kuna i 100.000 kuna za licence.

U proračunu 2024. za daljnji razvoj i digitalizaciju Agencije planiran je isti iznos i stavke kao i u proračunu za 2023. godinu.

## **K852016 IDRISK EFSA GRANT (PORTUGAL)**

### **Zakonske i druge pravne osnove**

Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu

Naslov projekta "SSD2 and FoodEx2 compliant real-time registration and classification of food sampling data - improving data quality for risk assessment (Pilot Project)".

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022 /2021
K852016	00	324.566	45.816	45.816	00	14,1

Glavni cilj projekta je informatizacija procesa planiranja i provođenja službenih kontrola hrane i hrane za životinje, jačanje 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. EFSA je definirala izgled izvještaja u koji se upisuju podaci o provedenim službenim kontrolama iz svake zemlje EU i koji se prijavljuju u EFSA-inu bazu podataka jednom godišnje. Hrvatska i Portugal će razmijeniti svoja iskustva i znanja kako bi se kreirao unificirani elektronski obrazac za prikupljanje uzoraka kako bi se pri tom zadovoljili zahtjevi EFSA-e. U obrazac bi se ugradili i dodatni, nacionalno-specifični podaci prema zahtjevima nadležnih tijela za uzorkovanje hrane i hrane za životinje. Osim toga razvit će se aplikacija za osobno računalo kako bi se mogli kreirati planovi uzorkovanja od strane nadležnog tijela, koji će se moći dostavljati, u elektronskom obliku, inspektorima koji će uzrokovati hranu i hranu za životinje na terenu. Sve zemlje članice susreću sa istim izazovima prilikom prikupljanja, obrade i dostave podataka o službenim kontrolama hrane i hrane za životinje te bi rješenja koja donese ovaj projekt bila od višestruke koristi, kako EFSA-i, partnerima na projektu i ostalim zemljama članicama.

U proračunu 2022. i 2023. godine planirani su materijalni rashodi u iznosu od 23.912 kuna i 21.904 kune za rashode za nabavu proizvedene dugotrajne imovine.

#### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
Kreiran unificirani elektronski obrazac	Kreiranje unificiranog elektronskog obrasca	1	0	HAPIH	1	0	
Razvijena aplikacije za osobno računalo	Aplikacija za osobno računalo omogućuje kreiranje planova uzorkovanja u svrhu dostave podataka u elektronskom obliku	1	0	HAPIH	0,5	1	

## T815008 KONTAKTNA TOČKA EUROPSKE AGENCIJE ZA SIGURNOST HRANE

### Zakonske i druge pravne osnove

Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu (Članak 3.)

Višegodišnji Focal Point ugovorom o dodjeli financijskih sredstava (Multi-annual FP grant agreement) Dodatak Višegodišnjem Focal Point ugovorom o dodjeli financijskih sredstava (Amendment No 1)

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022 /2021

T815008	80.209	614.734	375.000	375.000	375.000	61,0
---------	--------	---------	---------	---------	---------	------

Focal Point (FP) mreža predstavlja poveznicu između Europske agencije za sigurnost hrane (EFSA) i nacionalnih institucija u sustavu sigurnosti hrane, istraživačkih instituta, zavoda, akademske zajednice i ostalih dionika. Mreža se sastoji od predstavnika 27 zemalja članica EU, Islanda i Norveške, te promatrača iz Švicarske i pretprijetnih zemalja. Centar za sigurnost hrane (CSH) Hrvatske agencije za sigurnost hrane (HAPIH) je nacionalna EFSA FP. Članovi FP mreže značajno doprinose unaprjeđenju znanstvene suradnje i povezivanja zemalja članica i EFSA-e kroz aktivnosti definirane višegodišnjim Focal Point ugovorom o dodjeli financijskih sredstava i njegovim dodatkom.

Projektne aktivnosti obuhvaćaju slijedeće: razmjenu znanstvenih, stručnih i tehničkih informacija zaprimljenih od EFSA-e ili drugih članica FP mreže, putem uspostavljene Nacionalne mreže institucija; razmjenu informacija o mogućnosti korištenja financijskih potpora ili subvencija za projekte i aktivnosti koje doprinose EFSA-inoj misiji u području prikupljanja podataka, pripremnih radnji u svrhu izrade znanstvenih mišljenja te ostale znanstvene i tehničke pomoći; organizaciju konferencija i sudjelovanja na stručnim i znanstvenim skupovima s ciljem promoviranja znanstvene djelatnosti EFSA-e; pružanje potpore nacionalnim institucijama u području prikupljanja i slanja podataka s ciljem utvrđivanja potreba i ažuriranja postojećeg nacionalnog sustava prijave podataka, kako bi se osiguralo pravovremeno slanje kvalitetnih podataka u EFSA-u.

U proračunu 2022., 2023. i 2024. godine planirani su materijalni rashodi u iznosu od 375.000 kuna za provođenje aktivnosti, od čega 92.000 kuna za rashode za zaposlene, a 283.000 kuna za materijalne rashode provođenja aktivnosti.

#### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
Broj sudjelovanja na stručnim skupovima, organizacija sastanaka i radionica	Suradnja i povezivanje institucija u području sigurnosti hrane	Broj	4	EFSA/H APIH CSH	4	4	4
Broj unaprijeđenih baza/sustava u smislu potpore nacionalnom sustavu prijave podataka u EFSA-u	Unaprjeđenje sustava za prikupljanje i prijavu podataka	Broj	1	HAPIH CSH	1	1	1
Broj razmijenjenih znanstvenih informacija između EFSA-e i nacionalnih institucija u zemljama članicama u području sigurnosti hrane	Razmjena znanstvenih i stručnih informacija i umrežavanje.  Razmjena znanstvenih i stručnih informacija i umrežavanje	Broj	120	EFSA/  HAPIH CSH/ zemlje članice FP mreže	120	120	120

# T815017 PROGRAM SURADNJE MAĐARSKA-HRVATSKA - INTERREG - PREKOGRANIČNA VINSKA TURA

## Zakonske i druge pravne osnove

Partnership Agreement - Project title: WINE TOUR ACROSS BORDERS - UNIQUE WINE TOURISM DESTINATION; Acronym: WINE TOUR ACROSS BORDERS Application ID:HUHR/1901/2.1.3/0095

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022/2021
T815017	00	1.456.483	1.211.649	00	00	83,2

Vodeći korisnik: HRVATSKA AGENCIJA ZA POLJOPRIVREDU I HRANU, Osijek, HR

Korisnik 1: Tenkes Wine Region Development Nonprofit Ltd., Siklos, HU

Korisnik 2: Turistička zajednica Osječko – baranjske županije, Osijek, HR

Vrijeme trajanja projekta: 01.07.2020. – 31.06.2022.

Cilj projekta je poticanje jačanja razvoja turizma kroz promociju jedinstvenog prekograničnog odredišta vinskog turizma, povezujući neke od najvažnijih vinskih regija u

Mađarskoj i kontinentalnoj Hrvatskoj - Siklós-Villány i hrvatskom Podunavlju i Slavoniji. Planirane aktivnosti imaju za cilj, integrirati i nadograditi ponudu vinskog turizma s dvije strane granice, a jedne geografske regije, Baranje/ Baranya i okoline, uspostavljanjem mreže između proizvođača vina, turističkih i ugostiteljskih subjekata, izgradnjom kapaciteta za upravljanje destinacijama, prijenosom znanja, integracijom i zajedničkom promocijom prekogranične ponude vinskog turizma na lokalnom, regionalnom i međunarodnom tržištu.

Projekt izravno doprinosi Programu osnivanjem i promocijom jedinstvene

prekogranične vinske turističke destinacije koja predstavlja bogatstvo vinske kulture, kulturne, multietničke i prirodne baštine jedne geografske regije koju dijele dvije države.

Aktivnosti koje se odnose na Projekt će se provoditi tijekom 24 mjeseca u Osječko-baranjskoj županiji, posebno u pokrivanju vinogradarske regije Siklós-Villány, hrvatskog Podunavlja i dijelom Slavonije. Aktivnosti će se također odvijati u gradovima Osijeku i Pečuhu, a dijelom i izvan područja Programa za promociju vinskog turizma.

Glavna ciljana skupina Projekta su proizvođači vina, turistički operateri, nositelji ugostiteljskih struktura, turistička poduzeća, ugostitelji, restorani, lokalni proizvođači proizvoda, putnički agenti i nevladine organizacije koje se bave turizmom, proizvodnjom vina i promocijom. Za upravljanje cjelokupnim projektom vinskog turizma zadužena je Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu kao vodeći korisnik za koordinaciju Projekta zajedno s tvrtkom

Tenkes Wine Region Development neprofitnom tvrtkom zaduženom za upravljanjem kapacitetima vinskog turizma i umrežavanja, dok je Turistička zajednica Osječko-baranjske županije zadužena za razvoj destinacija vinskog turizma.

Očekivani zadaci i rezultati:

- ostvarena prekogranična vinska turistička ruta/zajednička destinacija za vinski turizam koja povezuje dvije zemlje,
  - sustavna i integrirana ponuda vinskog turizma dviju vinogradarskih regija na prekograničnoj razini - Siklós-Villány, Podunavske i Slavonske vinske regije Hrvatske, • uspostavljena mreža između proizvođača vina, turističkih i ugostiteljskih subjekata i razvojnih dionika na dvije strane granice,
  - povećani kapaciteti za upravljanje i promociju vinskog turizma na lokalnoj i prekograničnoj razini,
  - povećani tehnički kapaciteti za promociju vinske turističke ponude Siklós-Villány i hrvatskog Podunavlja i Regije Slavonije nabavom mobilnih vozila za kušanje vina,
- povećana vidljivost vinske turističke ponude Siklós-Villányja i hrvatskog vinskog područja Podunavlja i Slavonije na lokalnoj, regionalnoj i međunarodnoj razini,
- stvorena i promovirana slika jedinstvene vinske turističke destinacije koja predstavlja bogatstvo vinske kulture, kulturne, multietničke i prirodne baštine jedne geografske regije koju dijele dvije zemlje,
  - generirane nove poslovne mogućnosti u ruralnom području.

U proračunu 2022. planirana su sredstva za rashode za zaposlene u iznosu od 45.314 kuna i materijalne i ostale rashode u iznosu od 1.166.335 kuna

#### **Pokazatelji rezultata**

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
----------------------	------------	----------	--------------------	----------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Broj razvijenih tematskih vinskih ruta u projektu	Razvoj jedinstvene prekogranične turističke destinacije/ vinske turističke rute	Broj	0	Projekt izvještaj	1		
Stvoreni preduvjeti za brendiranje graševine	Izrada Pravilnika o dodatnom označavanju sa specifikacijom	Broj	0	HAPIH/P ravnika usvojen od strane Regionale n udruge Graševina Croatica	1		

## **T815018 OPTIMIZACIJA GOSPODARENJA TLOM - AGROEKOTEH**

### **Zakonske i druge pravne osnove**

Projekt financiran iz EU fondova u financijskom razdoblju 2014.-2020. Referentni broj ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava: KK.05.1.02.0018

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022 /2021
T815018	00	1.286.577	763.571	75.991	00	59,3

KORISNIK: Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu

PARTNER: Fakultet agrobiotehničkih znanosti

### **CILJ PROJEKTA:**

Povećati prilagodljivost i smanjiti ranjivost hrvatske poljoprivrede vezano uz utjecaj klimatskih promjena na plodnost i kvalitetu tla kroz prijedlog agro-tehničkih mjera te jačanje kapaciteta za prilagodbu na području Istočno panonske i Središnje panonske podregije.

### **OPIS PROJEKTA:**

Projektom se želi pozitivno utjecati na:

a) minimaliziranje šteta u poljoprivredi uvjetovanih klimatskim promjenama;

b) povećanje elastičnosti agroekosustava, tj. sposobnosti oporavka od negativnih učinaka klimatskih promjena; i

c) iskorištavanje potencijalno pozitivnih utjecaja klimatskih promjena.

Elementi projekta su:

1. Priprema i organizacija primijenjenog istraživanja
2. Provedba primijenjenog istraživanja
3. Jačanja kapaciteta članova stručnog tima za provedbu istraživanja
4. Diseminacija projektnih rezultata te aktivnosti podizanja svijesti šire javnosti o utjecaju, ranjivosti i mogućnostima prilagodbe klimatskim promjenama
5. Upravljanje projektom
6. Promidžba i vidljivost

U proračunu 2022. godine planirana su sredstva za rashode za zaposlene u iznosu od 430.320 kuna, za materijalne rashode sredstva u iznosu od 150.872 kuna te nabavu opreme u iznosu od 182.379 kuna. U proračunu 2023. godine planiran je nabava opreme u iznosu od 75.991 kunu.

**Pokazatelji rezultata**

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
----------------------	------------	----------	--------------------	----------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------



Broj prijedloga mjera za optimizaciju gospodarenja tлом i prilagodbu agroekosustavai agrotehničkih mjera klimatskim	Predložene mjera kao rezultat provedenog istraživanja u području:  - Humizacije tla  - Optimizacije navodnjavanja i godpodarenja vodom  - Optimizacije gnojidbe dušikom  - Optimnizacija gnojidbe fosforom  - Neutralizacija suviše kislosti tla	Broj	0	Istraživački izvještaj	3	2	
Broj dobivenih rezultata iz analiziranih uzoraka tla	Rezultati iz analiziranih uzoraka tla	Broj	0	HAPIH	1000/5	Tumačenje rezultata	

## **T852017 PRILAGODBA VINOGRADARSKIH ZONA RH KLIMATSKIM PROMJENAMA - CROVIZONE**

### **Zakonske i druge pravne osnove**

Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstva za projekte koji se financiraju iz EU fondova u financijskom razdoblju 2014. – 2020. – CroViZone – Prilogdba vinogradarskih zona RH klimatskim promjenama; broj ugovora: KK.05.1.1.02.0032

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022 /2021
T852017	00	493.938	127.740	81.294	00	25,9

Vinogradarske zone definirane su na temelju klimatskih uvjeta na određenom području, a služe kao osnovni kriterij za ocjenu pogodnosti pojedinih područja za uzgoj vinove loze kao i primjenu određenih tehnoloških postupaka u proizvodnji grožđa i vina. Vinogradarske zone dio su zajedničke europske vinske legislative kojom se direktno reguliraju različiti aspekti proizvodnje grožđa i vina kako u Hrvatskoj tako i na području Europske unije. Osim u navedenom kontekstu, vinogradarske zone jasan su pokazatelj potencijala određenog vinogradarskog područja, te nužno njihovo precizno definiranje i prilagodba eventualnim promjenama. Predloženi projekt rezultat je prepoznate potrebe revizije vinogradarskih zona u Hrvatskoj budući da postoje naznake da su se uslijed klimatskih promjena značajnije izmijenili agroklimatski uvjeti za uzgoj vinove loze.

Svrha projekta je prilagodba vinogradarske proizvodnje klimatskim promjenama, što je jedan od osnovnih preduvjeta za daljnji razvoj i jačanje konkurentnosti hrvatskih vinogradara i vinara.

Kao rezultat ostvarit će se sljedeće:

- u cilj postizanja prepoznatljivosti i poboljšanja kvalitete hrvatskih vina, provest će se analiza klimatskih prilika na području Hrvatske i sukladno dobivenim rezultatima dati preporuke za uspostavu novih vinogradarskih zona;
- analizom recentnih klimatskih prilika dat će se preporuke za ažuriranje liste preporučenih i dopuštenih sorata po pojedinim vinogradarskim regijama i podregijama;
- osim toga, dat će se i smjernice razvoja i uspostave mogućih novih vinogradarskih područja;
- izradit će se prijedlog uspostave sustava kontinuiranog praćenja utjecaja klimatskih prilika na rast i razvoj vinove loze, te kvalitetu grožđa i vina.

U fazi pripreme projekta definiran je i formiran istraživački tim koji se sastoji od voditelja istraživanja, sedam istraživača i tri stručna suradnika. Priprema i organizacija primijenjenog istraživanja započet će s provedbom po potpisu ugovora i obuhvaća detaljnu razradu metodologije istraživanja, plana istraživanja te jasno definiranje uloga članova istraživačkog tima, zadataka i rokova. Kako bi se moglo učinkovito provesti planirano istraživanje bit će nabavljena potrebna oprema. Nadalje, s ciljem jačanja kapaciteta članova za provedbu istraživački tim će ići na studijska putovanja u zemlje EU i sudjelovat će na stručnim kongresima vezanim uz mjere prilagodbe klimatskim promjenama u poljoprivredi.

Središnji element projekta je provedba primijenjenog istraživanja koje je konceptualizirano na sljedeći način:

**OPĆI CILJ ISTRAŽIVANJA: ANALIZIRATI UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA VINOGRADARSKE ZONE U RH**

**SPECIFIČNI CILJ 1: ANALIZIRATI POSTOJEĆU PROIZVODNJU I UTVRDITI PROIZVODNI POTENCIJAL VINOGRADARSKOG SEKTORA U RH U**

**SPECIFIČNI CILJ 2: UTVRĐIVANJE UTJECAJA KLIMATSKIH PROMJENA NA POSTOJEĆE VINOGRADARSKE ZONE U RH TE DEFINIRANJE PREPORUKE ZA USPOSTAVU NOVIH VINOGRADARSKIH ZONA**

**SPECIFIČNI CILJ 3: UTVRĐIVANJE METODOLOGIJE POTREBNE ZA USPOSTAVU SUSTAVNOG PRAĆENJA U VINOGRADARSTVU**

U proračunu 2022. planirana su sredstva za rashode za zaposlene u iznosu od 78.406 kuna, za materijalne rashode sredstva u iznosu od 49.334 kuna.

U proračunu 2023. godine planirana su sredstva za rashode za zaposlene u iznosu od 28.004 kuna, za materijalne rashode sredstva u iznosu od 53.290 kuna.

#### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
Elaborat	Izrada elaborata - izračuni agroklimatskih indeksa, pedološke karte, obrada podataka iz vinogradarskog registra	%	30	HAPIH	40	100	

## T852018 GENETSKA OTPORNOST JABUKE NA TOPLINSKI I SUŠNI STRES - APPLERESIST

#### Zakonske i druge pravne osnove

Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte koji se financiraju iz EU fondova u financijskom razdoblju za 2014.-2020. (Ref. Br. Ugovora o dodjeli: K.K.05.1.1.02.0029)

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022 /2021
T852018	00	193.983	330.143	116.771	00	170,2

KORISNIK: Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek

PARTNER: Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu

RAZDOBLJE PROVEDBE: 01.04.2020.-31.03.2023.

CILJ PROJEKTA:

Povećati prilagodljivost i smanjiti ranjivost hrvatske poljoprivrede vezano uz utjecaj klimatskih promjena na proizvodnju jabuke kroz prijedlog sortimenta za proizvodna područja kontinentalne Hrvatske.

Projektom se želi pozitivno utjecati na: a) minimaliziranje šteta u poljoprivredi uvjetovanih klimatskim promjenama i b) iskorištavanje potencijalno pozitivnih utjecaja klimatskih promjena.

Predloženo primijenjeno istraživanje obuhvaća oba pristupa prilagodbi klimatskim promjenama u poljoprivredi: a) tehnološki pristup (sortiment otporan na toplinski i sušni stres ) i b) „ekološki“ (sortiment otporan na bolesti i štetnike).

Predloženi projekt rezultat je prepoznate potrebe za istraživanjem iz ovog područja obzirom da u Hrvatskoj do sada nije bilo značajnijih istraživanja usmjerenih na prilagodbu poljoprivrede modelima koji uvažavaju klimatske promjene, napose prilagodbe na sušu i toplinski stres sa poveznicom na genetsku osnovu.

Svrha projekta je povećati prilagodljivost i smanjiti ranjivost hrvatske poljoprivrede vezano uz klimatske promjene kroz prijedlog mjera prilagodbe te jačanje kapaciteta za provedbu predloženih mjera prilagodbe.

Predložit će se sljedeće mjere:

- preporuka sortimenta za proizvodnju otpornog na sušni i toplinski stres,
- preporuka sortimenta za proizvodnju otpornog na bolesti i štetnike,
- identifikacija superiorne germplazme tolerantne na toplinski i sušni stres.

U fazi pripreme projekta definiran je i formiran istraživački tim koji se sastoji od voditelja istraživanja, sedam istraživača, stručnog suradnika i tehničara. Priprema i organizacija primijenjenog istraživanja započet će s provedbom po potpisu ugovora i obuhvaća detaljnu razradu metodologije istraživanje, plana istraživanja te jasno definiranje uloga članova istraživačkog tima, zadataka i rokova. Kako bi se mogli učinkovito provesti planirani pokusi i analize biljnog materijala biti će provedeno podizanje nasada, nabavljena potrebna oprema i sitni inventar. Nadalje, s ciljem jačanja kapaciteta članova za provedbu istraživački tim će ići na studijska putovanja u zemlje EU i sudjelovati na stručnim kongresima vezanim uz mjere prilagodbe klimatskim promjenama u poljoprivredi.

**OPĆI CILJ ISTRAŽIVANJA:** Istražiti genetsku otpornost germplazme jabuke na toplinski i sušni stres te formirati preporučeni sortiment za proizvodna područja kontinentalne Hrvatske.

## SPECIFIČNI CILJ 1.: Uspostava pokušališta FAZOS – Osijek

## SPECIFIČNI CILJ 3: Introdokcija sorti za istraživanje

## SPECIFIČNI CILJ 4: Provedba istraživanja

U proračunu 2022. planirana su sredstva za rashode za zaposlene u iznosu od 228.473 kuna, za materijalne rashode sredstva u iznosu od 101.660 kuna.

U proračunu 2023. godine planirana su sredstva za rashode za zaposlene u iznosu od 69.934 kuna, za materijalne rashode sredstva u iznosu od 46.837 kuna

### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
Broj sorti uključenih u istraživanje	Istražiti genetsku otpornost germplazme jabuke na toplinski i sušni stres, s preporukom sortimenta za proizvodna područja	Broj sorti	33	HAPIH	33	33	

## 3002 POLJOPRIVREDA

	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022 /2021
3002	6.511.899	6.659.940	7.449.075	7.519.075	7.519.075	111,8

**Cilj 1. Pružanje učinkovite znanstveno-stručne potpore ministarstvu poljoprivrede, poljoprivredno-prehrambenom sektoru i ostalim ključnim dionicima (nisu javne ovlasti)**

**Cilj 2. Sustavno unaprjeđivanje znanstvenih aktivnosti HAPIH-a**

**Pokazatelji učinka**

Pokazatelj učinka	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
Udio provedenih aktivnosti u pružanju učinkovite znanstveno-stručne potpore ministarstvu poljoprivrede, poljoprivredno-prehrambenom sektoru i ostalim ključnim dionicima (nisu javne ovlasti)	Pružanje učinkovite znanstveno-stručne potpore ministarstvu poljoprivrede, poljoprivredno-prehrambenom sektoru i ostalim ključnim dionicima (nisu javne ovlasti)	%	100	HAPIH	100	100	100
Udio provedenih aktivnosti u području biotehničkih znanosti	Sustavno unaprjeđivanje znanstvenih aktivnosti HAPIH-a	%	100	HAPIH	100	100	100

**A815015 OPISNA SORTNA LISTA I POSTKONTROLA SADNOG MATERIJALA**

**Zakonske i druge pravne osnove**

Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022 /2021
A815015	00	10.000	498.000	568.000	568.000	498,0

Opisnu sortnu listu poljoprivrednog bilja treba inicirati kako bi se proizvođačima osigurala informacije o urodu sorti, adaptibilnosti, njihovoj kvaliteti te biološkim obilježjima kao što su vrijeme dozrijevanja i fenotip. Opisna sortna lista obuhvaća najvažnije poljoprivredne kulture i zasnovana je prema metodologiji izvođenja VCU I DUS pokusa, Pravilniku o priznavanju sorti poljoprivrednog bilja, Pravilnika o postupku utvrđivanja različitosti, ujednačenosti i postojanosti novih biljnih sorti u svrhu dodjeljivanja oplemenjivačkog prava I priznavanja sorti, Pravilnika o priznavanju sorti poljoprivrednog bilja i CPVO vodiča. U ispitivanja za Opisnu sortnu listu uključuju se sorte s popisa SLRH, OECD i Zajedničkog kataloga sorata poljoprivrednih biljnih vrsta Europske unije, a pojavljuju se na tržištu RH. Opisnu sortnu listu objavljuje HAPIH – Centar za sjemenarstvo i rasadničarstvo i Centar za voćarstvo i povrćarstvo čime se proizvođačima osigurava objektivan i neutralan podatak o svojstvima uzgoja, otpornosti, kvalitete, prinosa i biološkog opisa.

Plan proračuna za 2022. godinu odnosi se na materijalne rashode provođenja aktivnosti u ukupnom iznosu od 498.000 kuna.

Plan proračuna za 2023. i 2024. godinu planiran je u iznosu od 568.000 kuna i odnosi se na materijalne rashode provođenja aktivnosti.

#### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
Broj opisanih sorti	Izrada opisa sorti poljoprivrednog bilja	Broj	0	HAPIH	1	1	1
Broj opisanih sorti	Izlazak na teren, konzultacije, analize i mišljenja	Broj	0	HAPIH	1	1	1

## A842016 POKUŠALIŠTA OSIJEK

#### Zakonske i druge pravne osnove

Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu

Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022./2021.
A842016	1.956.245	1.976.000	1.976.000	1.976.000	1.976.000	100,0

Aktivnosti po ovom programu usmjerene su u dva pravca. 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 agrotehnike 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.. Prihode Agencija ostvaruje prodajom tržnih viškova kukuruza, pšenice, uljane repice, soje i ostalih kultura.

U proračunu za 2022., 2023. i 2024. godinu planirani su materijalni rashodi u iznosu od 1.816.000 kuna i rashodi za nabavu prijevoznih sredstva u cestovnom prometu u iznosu od 160.000 kuna.

#### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
Broj parcelica uslužnih mikro pokusa	Uslužno testiranje adaptabilnosti novog sortimenta u mikro pokusima	Parcelica	1501	HAPIH	1200	800	800

Broj ratarskih kultura na ujednačenim poljoprivrednim površinama	Dovođenje poljoprivrednih površina u stanje ujednačenosti tla pogodno za postavljanje pokusa (plodosmjena)	Broj ratarskih kultura	4	HAPIH	3	3	3
Broj izvršenih provjera različitih agrotehnika sorti	Provjere različitih agrotehnika i sorti kroz sustav post registracijskih pokusa sorata i hibrida vrši se s ciljem pribavljanja podataka o ponašanju istih u agroekološkim uvjetima RH	Broj izvršenih provjera	350	HAPIH	300	200	200

## A852012 MONITORING TLA

### Zakonske i druge pravne osnove

Zakonu o poljoprivrednom zemljištu, članak 6.,

Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta

Pravilnik o Metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022 /2021
A852012	00	110.000	110.000	110.000	110.000	100,0

Novim Zakonom o poljoprivrednom zemljištu kroz javne ovlasti pokreće se provedba nacionalnog Programa trajnog praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta (monitoring), zatim prikupljanje podataka o stanju plodnosti tla kroz formiranje Referentnog laboratorija za tlo koji će na razini RH prikupljati podatke od svih ovlaštenih laboratorija, a podaci će biti smješteni u Informacijski sustav podataka za zaštitu poljoprivrednog zemljišta.

Plan proračuna za 2022. godinu odnosi se na materijalne rashode, računalne usluge u iznosu od 110.000 kuna. Proračuna za 2023. i 2024. godinu planiran je u istom iznosu.

### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
----------------------	------------	----------	--------------------	----------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------



Postotak provedenih aktivnosti u okviru nacionalnog Programa trajnog praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta/ Otvaranje profila i uspostavljena postaja trajnog motrenja	Provođenje programa	Broj	0	HAPIH	30	30	30
--	---------------------	------	---	-------	----	----	----

## **K842007 SIT TEHNIKA ZAŠTITE BILJA**

### **Zakonske i druge pravne osnove**

Zakon o biljnom zdravstvu - članak 63., stavak 1., članak 31.

Akcijski plan o poduzimanju mjera za sprječavanje širenja i suzbijanje sredozemne voćne muhe – *Ceratitis capitata* (Wiedemann) u dolini rijeke Neretve za razdoblje od 2018. do 2021. godine

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022 /2021
K842007	2.173.309	3.310.500	3.579.075	3.579.075	3.579.075	108,1

Provođenje akcijskog plana suzbijanja sredozemne voćne muhe u dolini Neretve:

- Program se provodi u suradnji Ministarstva poljoprivrede, Agencije, DIRH-a (Fitosanitarne inspekcije, Poljoprivredne inspekcije), Dubrovačko-neretvanske županije, lokalnih jedinica samouprave i posjednika bilja. U 2019. godini nastavljeno je s aktivnostima dodijeljenim temeljem Akcijskog plana, koje uključuju:

- Monitoring populacije odraslih jedinki sredozemne voćne muhe na 158 kontrolnih lokacija na području cijele doline Neretve, prikup ulova i pregled ulova pod UV lampama i izrada izvješća na tjednoj razini.

- Osim u dolini Neretve monitoring populacije odraslih, radi usporedbe i evaluacije rezultata suzbijanja, prati se na izabranim lokalitetima u Dubrovačko-neretvanskoj i Splitsko-dalmatinskoj županiji.

- Monitoring ličinki redosljedom dozrijevanja najvažnijih domaćina na cijelom području doline Neretve kroz sustavne obilaskе i prikup malih simptomatičnih uzoraka plodova u voćnjacima sa naglaskom na voćnjake breskve, nektarine i smokve, evidentiranje obilazaka i uzoraka.

- Paralelno, kroz navedene monitoringe provodi se reagiranje u slučaju rane detekcije žarišta u vidu slanja obavijesti Fitosanitarnoj inspekciji radi postupanja prema važećoj Naredbi.

- Provođenje mjera suzbijanja sredozemne voćne muhe u voćnjacima breskve i nektarine, prirodnom okolišu i na javnim površinama postavljanjem lovki za masovni lov na cijelom području doline Neretve, evidentiranje.

- Provođenje tehnike sterilnih kukaca (SIT) na području od Ušća do grada Opuzena, dovoz i prijem pošiljki biološkog materijala-laboratorijski steriliziranih kukuljica, priprema hrane, pakiranje, razvoj, provođenje aromaterapije i oslobađanje sterilnih jedinki.

- Ispuštanje sterilnih jedinki obavljati će hodajući u voćnjacima ispuštanjem iz sustava papirnatih vrećica, pothlađivanjem i kolekcijom imaga za strojno ispuštanje kao i uporabom čamaca s ciljem što bolje distribucije jedinki na površini od cca 5000 ha.

Plan proračuna za 2022., 2023. i 2024. godinu odnosi se na materijalne rashode u iznosu od 3.579.075 kuna

#### **Pokazatelji rezultata**

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
Prijem, pakiranje, razvoj i ispuštanje sterilnih jedinki u sklopu provedbe tehnike sterilnih kukaca (SIT)	Provođenjem tehnike sterilnih kukaca (SIT) kao biološkom mjerom zaštite smanjuje se populacija štetnih organizama i broj kemijskih tretiranj	broj kukuljica/površina u ha/broj ruta ispuštanja	320 mil./4.000 ha/ 210	HAPIH	480 mil./5.000 ha/420	480 mil./5.000 ha/420	480 mil./5.000 ha/420

Testovi kvalitete steriliziranih kukuljica	Kontrola kvalitete biološkog materijala	broj testova	300	HAPIH	600	600	600
Monitoring populacije odraslih divljih jedinki	Pregled lovki i izračun tjednog parametra jačine divlje populacije odraslih (FTD)	Broj pregleda/ broj lovki	45 pregleda /158 lovki	HAPIH	46 pregleda /158 lovki	45 pregleda /158 lovki	45 pregleda /158 lovki
Monitoring populacije ličinki	Prikupljanje i analiza uzoraka plodova s ciljem ocjene zaraze plodova domaćina i ranog otkrivanja žarišta	Broj uzoraka/ površina	500 uzoraka/ > 7.000 ha	HAPIH	785 uzoraka/ > 7.000 ha	785 uzoraka/ > 7.000 ha	785 uzoraka/ > 7.000 ha
Suzbijanje postavljanjem lovki za masovni ulov	Lovkama za masovni lov suzbijaju se odrasli oblici štetnog organizma te se smanjuje razvoj i jačanje divlje populacije	Broj postavljene lovki/ površina	3300 / 50 ha – (promjena jiva površina	HAPIH	3.456 lovki/ 50 ha – (promjena jiva površina	3.456 lovki / 50 ha – (promjena jiva površina )	3.456 lovki / 50 ha – (promjena jiva površina

## K842008 POKUŠALIŠTA ZAVODA ZA VOĆARSTVO

### Zakonske i druge pravne osnove

Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022 /2021
K842008	400.782	215.000	215.000	215.000	215.000	100,0

Pokušališta Centra za voćarstvo i povrćarstvo nalaze se u Donjoj Zelini i Kaštelima.

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

Aktivnosti na pokušalištu Donja Zelina provode se s ciljem realizacije primijenjenih istraživanja u voćarstvu što uključuje različita istraživanja sorti i podloga voćnih vrsta na razini tehnoloških pokusa, sortnih pokusa, "post-

harvest" pokusa, formiranja kolekcijskog nasada, te ostalih relevantnih stručnih i znanstvenih istraživanja. Korisnici usluga su svi oni koji se izravno i neizravno bave voćarskom proizvodnjom, među ostalim i znanstvenoobrazovne institucije, te ministarstva koja se bave strateškim planiranjima. Primjenom rezultata istraživanja stvaraju se temeljne informacije koje su potrebne za odluke, planiranja i investiranja, što u konačnici utječe na pozitivne financijske rezultate poslovanja.

Plan proračuna za 2022., 2023. i 2024. godinu odnosi se na materijalne rashode u iznosu od 215.000 kuna.

#### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
Broj sorti maslina u kolekciji	Istraživanje tehnologije uzgoja sorti maslina pogodnih za intenzivne sustave uzgoja	Broj sorti	5	HAPIH	8	10	12
Biometrički, fizikalno kemijski parametri sorti maslina	Istraživanje tehnologije uzgoja sorti maslina pogodnih za intenzivne sustave uzgoja	Broj mjerenja po sorti	10	HAPIH	10	10	10
Broj sorti u kolekciji	Održavanje i očuvanje kolekcijskih nasada za potrebe potvrde autentičnosti sorti, te praćenje utjecaja klimatskih promjena na rodnost i pomološke značajke sorti voća	Broj sorti	200	HAPIH	240	250	260
Broj umatičenih stabala	Održavanje matičnog nasada autohtonih sorti voćnih vrsta	Broj stabala	16	HAPIH	25	30	35

## K842020 ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ U SEKTORU VOĆA I POVRĆA

### Zakonske i druge pravne osnove

Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022./2021.
K842020	1.981.564	1.038.440	1.071.000	1.071.000	1.071.000	103,1

U sklopu ove aktivnosti obuhvaćena je provedba istraživanja u sektoru voća, koji je visoko dohodovna grana poljoprivredne proizvodnje. Riječ je o sektoru koji Program ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014.-2020. definira kao prioritetan za razvoj ruralnog područja.

Ova aktivnost obuhvaća istraživanje i uvođenje novih tehnologija u voćarskoj proizvodnji na području kontinentalne i primorske Hrvatske. Prikupljene informacije, te znanstvena i stručna iskustva bit će podloga u edukaciji proizvođača voća. Također će se vršiti i druge savjetodavne aktivnosti iz područja voćarske proizvodnje.

Aktivnosti će se obavljati na pokušalištima Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu, na lokacijama u Donjoj Zelini (Zagrebačka županija) i Kaštelima (Splitsko-dalmatinska županija).

Plan proračuna za 2022. iznosi 1.071.000 kuna od čega rashodi za zaposlene iznose 112.000 kuna, a materijalni rashodi 959.000 kuna

Isti iznosi planirani su i u proračunu za 2023. i 2024. godinu.

#### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
Broj vrsta sorata voća u istraživanju	Vrste/sorte koje se istražuju	Vrsta/sorta	10	HAPIH	15	15	15
Broj pokusa	Primjena i uvođenje suvremenih pomotehničkih mjera u trajne nasade s ciljem poboljšanja proizvodnje i podrške proizvođačima. Utvrđivanje pomoloških i nutritivnih karakteristika ploda i prerađevina.	Broj	5	HAPIH	3	5	5
Broj upisanih sorti	Izrada baze podataka sorti voćnih vrsta	Broj	10	HAPIH	10	10	15

### 3003 VETERINARSTVO I SIGURNOST HRANE

	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022 /2021
3003	10.243.876	9.950.205	13.063.557	10.421.275	10.421.275	131,3

**Cilj 1. Učinkovito provođenje ispitivanja, nadzora i javnih ovlasti u svrhu povećanja učinkovitosti i konkurentnosti poljoprivredne proizvodnje (javne ovlasti)**

**Cilj 2. Pružanje učinkovite znanstveno-stručne potpore ministarstvu poljoprivrede, poljoprivredno-prehrambenom sektoru i ostalim ključnim dionicima (nisu javne ovlasti)**

**Cilj 3. Sustavno unaprjeđivanje znanstvenih aktivnosti HAPIH-a**

#### Pokazatelji učinka

Pokazatelj učinka	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
-------------------	------------	----------	--------------------	----------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Udio provedenih aktivnosti u području ispitivanja, nadzora i javnih ovlasti	Učinkovito provođenje ispitivanja, nadzora i javnih ovlasti u svrhu povećanja učinkovitosti i konkurentnosti poljoprivredne proizvodnje (javne ovlasti)	%	100	HAPIH	100	100	100
Udio provedenih aktivnosti u pružanju učinkovite znanstveno-stručne potpore ministarstvu poljoprivrede, poljoprivredno-prehrambenom sektoru i ostalim ključnim dionicima (nisu javne ovlasti)	Pružanje učinkovite znanstveno-stručne potpore ministarstvu poljoprivrede, poljoprivredno-prehrambenom sektoru i ostalim ključnim dionicima (nisu javne ovlasti)	%	100	HAPIH	100	100	100
Udio provedenih aktivnosti u području biotehničkih znanosti	Sustavno unaprjeđivanje znanstvenih aktivnosti HAPIH-a	%	100	HAPIH	100	100	100

## A815019 ŽIVOTINJSKI GENETSKI IZVORI

### Zakonske i druge pravne osnove

Pravilnik o provedbi podmjere 10.2. "Potpora za očuvanje, održivo korištenje i razvoj genetskih izvora u poljoprivredi".

Nacionalni program očuvanja izvornih i ugroženih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj.

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022 /2021
A815019	00	00	621.500	00	00	0,0

Od 2021. godine HAPIH ima status priznate banke gena domaćih životinja.

Biološka raznolikost u stočarstvu osnova je za proizvodnju hrane životinjskog porijekla, uključujući njihovu ulogu u očuvanju krajolika i tradicionalnih uvjeta života te značaj u kulturnoj povijesti. Očuvanje biološke raznolikosti i održivo korištenje životinjski genetskih izvora zahtijevaju usklađene aktivnosti, kao i povezivanje dionika u očuvanju životinjskih genetskih izvora. Očuvanje životinjskih genetskih izvora provodi se u sklopu Nacionalnog programa očuvanja izvornih i ugroženih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj u kojem HAPIH ima značajnu ulogu.

U 2021. godini isti će se financirati temeljem Natječaja za provedbu podmjere 10.2. "Potpora za očuvanje, održivo korištenje i razvoj genetskih izvora u poljoprivredi" i Odluke o dobivanju potpore Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju.

U proračunu 2022. godine planirana su sredstva u iznosu od 401.500 kuna za materijalne rashode i 220.000,00 kuna za rashode za nabavu nematerijalne proizvedene imovine.

### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
Očuvanje životinjskih genetskih izvora	Prikupljanje uzoraka biološkog i genetskog materijala zbog provedbe genetske karakterizacije i pohrane u banku gena	Broj prikupljenih uzoraka	341	HAPIH	800	1000	1200
Testiranje porijekla i roditeljstva životinja	Provedbom genetskih analiza povećati pouzdanost rodoslovnih podataka i unaprijediti provedbu uzgojnih programa	Broj testiranih životinja	0	HAPIH	250	300	400
Karakterizacija populacije i analiza uzgoja	Karakterizacija i tipiziranje životinjske populacije na temelju fenotipskih i genotipskih podataka te analiza uzgoja temeljem podataka o porijeklu i podataka na molekularnoj razini	Broj nabavljenih informatičkih programa	0	HAPIH	4	5	6

## A842006 OTKRIVANJE I DIJAGNOSTICIRANJE ŠTETNIH ORGANIZAMA

### Zakonske i druge pravne osnove

Zakon o biljnom zdravstvu

Uredba (EU) 2016/2031 Europskog parlamenta i Vijeća o zaštitnim mjerama protiv organizama štetnih za bilje

### Zakon o službenim kontrolama

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022/2021
A842006	2.305.150	2.683.480	2.931.350	2.931.350	2.931.350	109,2

Otkrivanje i dijagnosticiranje štetnih organizama temeljne su aktivnosti u području biljnog zdravstva u Republici Hrvatskoj. Prema članku 3. Zakona o biljnom zdravstvu, točkama 1. – 5., biljno zdravstvo obuhvaća zaštitu bilja, biljnih proizvoda i drugih predmeta od štetnih organizama, utvrđivanje prisutnosti i određivanje štetnih organizama, sprječavanje unosa i širenja štetnih organizama te njihovo suzbijanje i iskorjenjivanje primjenom fitosanitarnih mjera, sprječavanje izvoza bilja, biljnih proizvoda i drugih predmeta zaraženih štetnim organizmima te zaštitu okoliša od posljedica djelovanja štetnih organizama.

Sukladno Zakonu o biljnom zdravstvu, Agencija obavlja poslove u biljnom zdravstvu kao nadležno tijelo i kao stručno tijelo. Poslovi vezani uz otkrivanja i dijagnosticiranje štetnih organizama propisani su člankom 10., stavkom (1), točkama 1. – 4. te stavkom (2), točkama 7., 8., 11. i 13. Zakona o biljnom zdravstvu. Poslovi otkrivanja i dijagnosticiranja štetnih organizama obuhvaćaju više aktivnosti, koje se u nekim elementima međusobno preklapaju ili vežu. Te aktivnosti mogu se općenito podijeliti u programe posebnog nadzora, izvještajno-prognozne poslove, provedbu akcijskih planova, službene fitosanitarne kontrole te znanstvena i druga istraživanja u području biljnog zdravstva.

Programi posebnog nadzora osnova su biljne karantene u Republici Hrvatskoj, a najveći dio aktivnosti u njima provodi Agencija. Provedba i sudjelovanje Agencije u programima posebnog nadzora propisani su člankom 10., stavkom (1) točkama 1. i 3. Zakona o biljnom zdravstvu. Provedba harmoniziranog posebnog nadzora nad reguliranim (karantenskim) štetnim organizmima bilja obveza je svih država članica EU, propisana Uredbom (EU) 2016/2031 Europskog parlamenta i Vijeća. Uredba je u nacionalno zakonodavstvo prenesena već spomenutim Zakonom o biljnom zdravstvu. U svibnju 2021. godine, Ministarstvo poljoprivrede je usvojilo višegodišnji program posebnog nadzora organizama štetnih za bilje od 2021. do 2025. godine. Detaljni programi, njihov proračun i provedba definiraju se u godišnjim planovima. Godišnji plan provedbe programa odobrilo je Ministarstvo poljoprivrede 14. svibnja 2021. Agencija sudjeluje u provedbi 13 pojedinačnih programa posebnog nadzora, koji obuhvaćaju nadzor nad 72 štetna organizma.

Izvršajno- prognozni poslovi u poljoprivredi širok su pojam i obuhvaćaju praćenje zdravstvenog stanja bilja i prikupljanje podataka o pojavi, jačini pojave, proširenosti i štetnosti organizama štetnih za bilje na području Republike Hrvatske. Za razliku od prethodno opisanih programa posebnog nadzora, izvještajno-prognozni poslovi usmjereni su na praćenje prisutnih, raširenih i gospodarski važnih štetnih organizama u poljoprivredi. Provedba i sudjelovanje Agencije u izvještajno- prognoznim poslovima propisani su člankom 10., stavkom (2) točkama 7. i 11. Zakona o biljnom zdravstvu, premda se tamo ne navode pod konkretnim pojmom „izvršajno-prognozni poslovi“. Izvršajno-prognozni poslovi obavljaju se neizravno u gotovo svim terenskim aktivnostima programa posebnog nadzora. Pregledi lokacija (vizualni pregledi) u okviru programa posebnog nadzora u isto vrijeme smatraju se i pregledima u okviru izvještajno-prognoznih poslova. Uzorci sakupljeni u okviru izvještajno-prognoznih poslova te laboratorijske analize evidentiraju se zasebno od posebnog nadzora, jer se u njima utvrđuju drugi štetni organizmi.

Pregledi, uzimanje uzoraka i laboratorijske analize koje se provode u okviru akcijskih planova, na poseban zahtjev Ministarstva, ili u okviru znanstvenih i drugih istraživanja iz područja biljnog zdravstva (članak 10., stavak (1), točka 4., stavak (29) točke 8., 11. i 13.) praktično su u većini slučajeva uklopljeni u programe posebnog nadzora ili u izvještajno-prognozne poslove te se evidentiraju u jednoj od te dvije pripadajuće aktivnosti. Laboratorijske analize u okviru službenih kontrola te analize na zahtjev stranke zasebne su aktivnosti nevezane uz poseban nadzor ili izvještajno-prognozne poslove. Analize u okviru službenih kontrola provode se sukladno članku 9. Zakona 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, na zahtjev DIRH-a. Prema Zakonu o službenim kontrolama, članak 62., stavak (2), sredstva za njihovu provedbu laboratorijskih analiza u okviru službenih kontrola u biljnom zdravstvu osigurava Agencija. Agencija osigurava i sredstva za provedbu analiza na zahtjev stranke, koje se strankama naplaćuju i prihod su Agencije.

U planu proračuna za 2022., 2023. i 2024. godinu planirani su rashodi za zaposlene u iznosu od 1.457.000 kuna i materijalni rashodi provođenja aktivnosti u iznosu od 1.474.350 kuna.

#### **Pokazatelji rezultata**

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
----------------------	------------	----------	--------------------	----------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------



Broj prikupljenih uzoraka u sklopu sustavnog praćenja zdravstvenog stanja bilja	Prikupljanje uzoraka u okviru programa posebnog nadzora i izvještajno prognoznih poslova	Broj	-	HAPIH	3500	3500	3500
Uzorci za laboratorijske analize	Prikupljanje uzoraka u okviru izvještajno prognoznih poslova	Broj	1241	HAPIH	500	500	500
Uzorci za laboratorijske analize	Prikupljanje uzoraka u okviru programa posebnog nadzora	Broj	3236	HAPIH	3000	3000	3000

---

## **A852011 RAZVOJ STOČARSKE PROIZVODNJE**

---

### **Zakonske i druge pravne osnove**

Zakon o Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu

Zakon o uzgoju domaćih životinja

Zakon o poljoprivredi

Zakon o veterinarstvu

Nacionalni program očuvanja izvornih i zaštićenih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj

Zakon o zaštiti životinja

Pravilnik o provođenju obveznog označavanja i registracije goveda

Pravilnika o provođenju obveznog označavanja i registracije ovaca i koza

Pravilnik o obveznom označavanju i registraciji svinja

Provedbena uredba Komisije (EU) 2015/262 od 17. veljače 2015. o utvrđivanju pravila u skladu s direktivama Vijeća 90/427/EEZ i 2009/156/EZ s obzirom na metode za identifikaciju kopitara (Uredba o putovnici za kopitare)

Pravilnik o provedbi izravne potpore poljoprivredi i IAKS mjera ruralnog razvoja za 2020. godinu

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022 /2021
A852011	5.828.080	5.634.000	6.745.004	7.489.925	7.489.925	119,7

U Centru za stočarstvo provode se aktivnosti iz područja označavanja, registracije, uzgoja i testiranja domaćih životinja; Nacionalnom programu očuvanja izvornih i zaštićenih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj, Zakonu o zaštiti životinja i dr. Centar za stočarstvo pruža kontinuiranu stručnu i tehničku podršku radu uzgojnih udruženja, s naglaskom na razvoj središnjih uzgajivačkih saveza. Važnu aktivnost predstavlja promocija uzgoja domaćih životinja i stočarske proizvodnje općenito, pri čemu se posebno ističu stočarske izložbe i smotre, te izložbe poljoprivrednih proizvoda.

Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu je članica Međunarodne organizacije za kontrolu proizvodnosti domaćih životinja (International Committee for Animal Recording - ICAR) te ima pravo korištenja specijalnog znaka Certifikat kvalitete. S tim u svezi najvažniji zadaci su: označavanje i registracija domaćih životinja; održavanje i razvoj sustava vođenja matičnih knjiga, testiranja rasta, razvoja i proizvodnih odlika te genetskog vrednovanja sukladno standardima ICAR -a; optimizacija sustava mjerenja, prikupljanja, obrade i analize podataka; sudjelovanje u provedbi programa zaštite i očuvanja izvornih i zaštićenih pasmina i sojeva domaćih životinja; promocija uzgoja i stočarske proizvodnje općenito; pružanje kontinuirane stručne i tehničke podrške radu uzgojnih udruženja; te informiranje i edukacija uzgajivača.

U planu proračuna za 2022. godinu planiran je iznos od 6.745.004 kuna, u 2023. i 2024. godini iznos od 7.489.925 kuna za materijalne rashode provođenja aktivnosti.

#### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
Označavanje i registracija domaćih životinja	HAPIH na zahtjev posjednika domaćih životinja obavlja označavanje i registraciju grla	Broj označenih grla	120.000	HAPIH	120.000	120.200	120.200
Genetsko vredovanje	Procjena uzgojnih vrijednosti kontroliranih populacija	Broj grla	470.000	HAPIH	475.000	480.000	485.000
Kontrola proizvodnosti obuhvaćenih populacija - testiranje rasta, razvoja i proizvodnih odlika (kontrola mliječnosti, ocjena vanjštine itd.)	Broj svojstava u kontroli proizvodnosti u govedarstvu, ovčarstvu, kozarstvu, svinjogojstvu i konjogojstvu	Broj svojstava	96	HAPIH	96	97	98
Održanje stabilne populacije izvornih pasmina	Stabilnost populacije izvornih pasmina domaćih životinja	Indeks	100	HAPIH	100	100	100

Suradnja sa uzgojnim udruženjima	HAPIH pruža potporu uzgojnim udruženjima u provedbi uzgojnih programa	Broj udruženja kojima je pružena potpora u provedbi uzgojnih programa	14	HAPIH	16	17	18
Organizacija stočarskih izložbi i smotri	HAPIH organizira izložbe i smotre s ciljem promocije uzgoja domaćih životinja i stočarske proizvodnje	Broj organiziranih stočarskih izložbi i smotri	10	HAPIH	10	10	10
Publikacije	Izrada godišnjih izvješća prema stočarskim granama, zbornika predavanja savjetovanja uzgajivača, priručnika za uzgajivače (dobrobit životinja, aktivnosti u ovčarstvu i kozarstvu)	Broj izrađenih dokumenata	8	HAPIH	9	10	11

## K842018 BILJNI GENETSKI IZVORI

### Zakonske i druge pravne osnove

Nacionalni program očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u republici hrvatskoj za razdoblje od 2021. do 2027. godine, vežeći Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja, Pravilnik o očuvanju i održivoj uporabi biljnih genetskih izvora (NN 89/2009 i 4/2014), Pravilnik o provedbi mjera Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. – 2020., članak 18, stavak 5, (NN 91/2019, 37/2020 i 31/2021) ), temeljem Natječaja za provedbu podmjere 10.2. „Potpora za očuvanje, održivo korištenje i razvoj genetskih izvora u poljoprivredi“ iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014.-2020 i Odluke Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju. Uredba (EU) 2020/2220 Europskog parlamenta i Vijeća od 23. prosinca 2020. o utvrđivanju određenih prijelaznih odredaba za potporu iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i Europskog fonda za jamstva u poljoprivredi (EFJP) u godinama 2021. i 2022. i izmjeni uredaba (EU) br. 1305/2013, (EU) br. 1306/2013 i (EU) br.1307/2013 u pogledu sredstava i primjene u godinama 2021. i 2022. te Uredbe (EU) br.1308/2013 u pogledu sredstava i raspodjele takve potpore u godinama 2021. i 2022., produženo za dvije godine do 31.12. 2022. godine.

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Indeks 2022./2021
K842018	2.095.479	1.473.825	2.765.703	00	00	187,7

Biljni i genetski izvori za hranu i poljoprivredu čine biološku osnovu za svjetsku prehrambenu sigurnost, te predstavljaju izvor koji poljoprivrednici i oplemenjivači bilja koriste za unapređivanje kvalitete visine prinosa. Republika Hrvatska ima suvereno pravo na biljne genetske izvore na svom području kao i dužnost očekivanja i održive uporabe tih izvora. Očuvanje biljnih genetskih izvora provodi se u sklopu Nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj u kojem HAPIH ima značajnu ulogu.

Do 2018. godine HAPIH provodi Nacionalni program Banke biljnih gena, financiran iz državnog proračuna, od 2019. godine uz financiranje iz državnog proračuna financira se i temeljem Natječaja za provedbu podmjere 10.2. "Potpora za očuvanje, održivo korištenje i razvoj genetskih izvora u poljoprivredi" i Odluke o dobivanju potpore Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju. U planu proračuna za 2022. godinu planiran je iznos od 2.765.703 kuna od čega za materijalne rashode iznos od 741.108 kuna i za nabavu dugotrajne imovine iznos od 2.024.595 kuna. HAPIH će nastaviti provoditi aktivnosti prema Nacionalnom programu očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u republici hrvatskoj za razdoblje od 2021. do 2027. godine financiranih manjim dijelom iz državnog proračuna te temeljem Natječaja za provedbu podmjere 10.2. "Potpora za očuvanje, održivo korištenje i razvoj genetskih izvora u poljoprivredi" i Odluke o dobivanju potpore Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju i u narednim godinama.

### Pokazatelji rezultata

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost (2022.)	Ciljana vrijednost (2023.)	Ciljana vrijednost (2024.)
Uključenje u nacionalnu bazu podataka	Primke sjemena iz različitih institucija uključene u nacionalnu bazu podataka	komad	570	HAPIH	610	640	670
Očuvanje biljnih genetskih izvora voćnih vrsta	Primke voćnih vrsta u kolekciji HAPIH-a	komad	250	HAPIH	250	255	260