

**PLAN ZA EUROPSKE DRŽAVE SUDIONICE
(PECS)**

POVELJA

IZMEĐU

REPUBLIKE HRVATSKE

I

EUROPSKE SVEMIRSKA AGENCIJE

Republika Hrvatska (u daljnjem tekstu „Hrvatska“), koju zastupa u svrhu potpisivanja ove Povelje Radovan Fuchs, ministar znanosti i obrazovanja,

i

Europska svemirska agencija (u daljnjem tekstu „Agencija“), osnovana Konvencijom otvorenom za potpisivanje u Parizu 30. svibnja 1975., koju zastupa u svrhu potpisivanja ove Povelje Josef Aschbacher, generalni direktor,

(u daljnjem u tekstu „stranke“),

PODSJEĆAJUĆI da su u okviru Sporazuma između Europske svemirske agencije i Vlade Republike Hrvatske o svemirskoj suradnji u mirnodopske svrhe, koji je potpisan 19. veljače 2018., a stupio je na snagu 7. rujna 2018., stranke potpisale Provedbeni dogovor između Europske svemirske agencije i Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske o tehničkoj pomoći i ekspertizi, a koji je stupio na snagu 29. svibnja 2020.,

UZIMAJUĆI U OBZIR Sporazum o Europskoj državi sudionici između Republike Hrvatske i Europske svemirske agencije, koji su stranke potpisale u Parizu, Francuska, dana 23. ožujka 2023. (u daljnjem tekstu: „Sporazum o ECS-u“), a posebno njegov članak 15.1., koji propisuje:

„15.1. Stupanje na snagu ovog Sporazuma podliježe sljedećim zahtjevima:

a. Potpis obiju stranaka ovog Sporazuma;

b. Odobrenje ovog Sporazuma u skladu s pravnim poretkom Hrvatske;

c. Potpis obiju stranaka Povelje PECS-a iz članka 7. detaljno opisane u Prilogu I ovom Sporazumu. Povelja PECS-a potpisuje se i prihvaća najkasnije godinu dana nakon potpisivanja ovog Sporazuma, osim ako su se stranke dogovorile o drugom roku. U slučaju da Hrvatska ne potpiše i ne prihvati Povelju PECS-a u skladu s člankom 7. u navedenom roku, ovaj Sporazum je ništavan.

15.2. Ovaj Sporazum stupa na snagu na dan kada Hrvatska obavijesti ESA-u o dovršetku njezine procedure za stupanje na snagu Sporazuma ili na dan kada obje stranke potpišu Povelju PECS-a, ovisno o tome što nastupi kasnije. Iznimno od navedenog, Prilog II primjenjuje se odmah nakon potpisivanja ovog Sporazuma.”

SPORAZUMJELE SU SE KAKO SLIJEDI:

1. Svrha ove Povelje PECS-a je odrediti, sukladno i u okviru Sporazuma o ECS-u, odredbe i uvjete financijskog doprinosa Hrvatske PECS-u, kako bi se Hrvatskoj omogućilo uživanje pogodnosti svih prava koja su joj dodijeljena Sporazumom o ECS-u, podložno ispunjavanju drugih uvjeta navedenih u članku 15.1. Sporazuma o ECS-u navedenim gore.
2. Dodaci 1 i 2 ovoj Povelji PECS-a čine njezin sastavni dio.
3. U Dodatku 1 ovoj Povelji PECS-a navodi se popis aktivnosti koje će se pokrenuti nakon potpisivanja ove Povelje PECS-a. Revizije Dodatka 1 podliježu postupku utvrđenom u odjeljku II.2. Priloga I Sporazumu o ECS-u.
4. U Dodatku 2 ovoj Povelji PECS-a navedeni su uvjeti financijskog doprinosa Hrvatske PECS-u. Njime se osigurava financijska omotnica dodijeljena PECS-u i mehanizam financiranja PECS-a. Povećanja financijskog doprinosa Hrvatske PECS-u podliježu postupku utvrđenom u odjeljku II.4.4 Priloga I Sporazumu o ECS-u.
5. Svaka revizija ove Povelje PECS-a koja nije obuhvaćena gore navedenim stavicama 3. ili 4. podliježe zajedničkom dogovoru stranaka.
6. Ova Povelja PECS-a stupit će na snagu datumom stupanja na snagu Sporazuma o ECS-u. Ostat će na snazi sve dok je Sporazum o ECS-u na snazi.
7. Ako obje stranke ne potpišu Povelju PECS-a istog dana, datum potpisivanja druge stranke smatrat će se datumom potpisivanja Povelje PECS-a za potrebe članka 15.2 Sporazuma o ECS-u.

Sastavljeno u dva izvornika na engleskom jeziku.

Datum: 25/7/2023.
Mjesto: Zagreb

Datum: 12/7/2023.
Mjesto: Pariz

Za Republiku Hrvatsku
Radovan Fuchs
Ministar znanosti i obrazovanja

Za Europsku svemirsku agenciju
Josef Aschbacher
Generalni direktor

Dodatak 1

Popis hrvatskih aktivnosti u sklopu PECS-a

U ovom Dodatku 1 navedene su aktivnosti za Hrvatsku u okviru PECS-a koje su odobrili IPC i Odbor za PECS u skladu s postupkom utvrđenim u odjeljku II.2. Priloga I Sporazumu o ECS-u.

1. HR3_09 – Sveobuhvatni alat za dinamiku zapljuskivanja

Izvođač(i): Sveučilište u Splitu – Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje

Opis:

Skladištenje tekućina, a posebno kriogenih tekućina, složena je tema u svemirskim misijama. Problemi dinamike zapljuskivanja i vrenja u spremnicima dvije su otvorene točke istraživanja u znanosti o svemiru i dizajnu misije. Trenutačno nema dovoljno potvrđenih, robusnih, brzih alata za simulaciju i analizu relevantnih problema koji bi omogućili procjenu problema s isparavanjem i dinamikom zapljuskivanja u varijabilnim (mikro)gravitacijskim okruženjima.

Cilj aktivnosti je razviti alat za simulaciju dinamike tekućina kako bi se poboljšalo razumijevanje pojava povezanih sa skladištenjem tekućina u spremnicima pod mikrogravitacijskim uvjetima.

Kako bi se postigao cilj, poduzet će se sljedeći koraci:

- (1) Prilagođavanje osnovne metodologije zapljuskivanju.
- (2) Proširenje implementacije osnovnog rješavača (*solvera*).
- (3) Izrada jednostavnog grafičkog sučelja.
- (4) Validacija i optimizacija.

2. HR3_14 – Rano otkrivanje i praćenje šumskih štetnika i bolesti na temelju satelita Sentinel

Izvođač(i): Oikon d.o.o. – Institut za primijenjenu ekologiju

Opis:

Poremećaji uzrokovani kukcima i bolestima dio su prirodne dinamike unutar šumskih ekosustava koji pomažu u održavanju zdravlja i heterogenosti te su važni za pružanje usluga ekosustava. Međutim, u 21. stoljeću zabilježen je brz i dosad

neviđen porast broja insekata i bolesti diljem svijeta u usporedbi s prethodnim stoljećem, što izaziva zabrinutost u pogledu njihova utjecaja na ciklus ugljika, bioraznolikost i gospodarsko iskorištavanje šuma.

Cilj ove aktivnosti je razviti i testirati model temeljen na satelitima Sentinel za otkrivanje i praćenje šumskih štetnika/bolesti, s naglaskom na dva štetnika/bolesti koje je potrebno utvrditi.

Kako bi se postigao cilj, poduzet će se sljedeći koraci:

- (1) Definicija korisničkih zahtjeva.
- (2) Konačni odabir šumskih štetnika/bolesti koji će se pratiti.
- (3) Prikupljanje podataka na terenu i odabir studije slučaja.
- (4) Terenski rad.
- (5) Prethodna obrada podataka iz Sentinela.
- (6) Osposobljavanje modela detekcije.
- (7) Validacija modela i završno ispitivanje.

3. HR3_17 – Analiza Forbushova pada u heliosferi pomoću modela Forbushova pada ForbMod

Izvođač(i): Sveučilište u Zagrebu – Geodetski fakultet (Opservatorij Hvar)

Podizvođač(i): Sveučilište Christian-Albrechts (DE), Veleučilište u Karlovcu (HR)

Opis:

Koronalna izbacivanja mase (CME-ovi) jesu magnetske plazmatske strukture koje erupiraju sa Sunca te se razvijaju i stupaju u interakciju s okolnim medijem, kao i planetarnim magnetosferama i atmosferama. Kao rezultat ove interakcije može doći do ugrožavanja svemirske, ali i zemaljske ljudske tehnologije. Stoga je razumijevanje njihova razvoja u heliosferi na prvoj liniji istraživanja svemira.

Cilj aktivnosti je identificirati i karakterizirati varijabilnost Forbushova pada (FD) u heliosferi koristeći ForbModov postupak koji je najprikladniji za tu svrhu i analizirati uvjete za nastanak CME-ova. Taj će se cilj postići ispunjavanjem triju konkretnih ciljeva:

- (1) Razvoj grafičkog sučelja ForbModa,
- (2) Izrada popisa FD-ova s karakteristikama koje su otkrili sateliti ESA-e.
- (3) Određivanje karakteristika CME-ova na temelju analize FD-a.

4. HR3_05 – Određivanje plazmasferskog vjetra pomoću satelita CLUSTER

Izvođač(i): Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet

Opis:

Plazmasfera je unutarne magnetosfersko područje koje sadrži niskoenergetsku ($E = 1-2 \text{ eV}$) i gustu plazmu (gustoća, $n = 100-1000 \text{ cm}^{-3}$) zarobljenu geomagnetskim poljem. Njegova vanjska granica, plazmapauza (PP) nalazi se u ekvatorijalnoj ravnini koja se nalazi u blizini 3-7 Zemljinih radijusa, ovisno o solarnim i geomagnetskim uvjetima. PP predstavlja vrlo važnu granicu plazme jer označava granicu između potpuno različitih okruženja plazme, utječe na dinamiku prstenaste struje, pojaseve zračenja, formiranje i širenje elektromagnetskih valova. Postoje mnogi sateliti unutar magnetosfere na koje utječu vremenske prilike u svemiru, stoga je vremenski ovisna lokacija PP-a iznimno važna informacija. Formiranje i razvoj PP-a u različitim uvjetima dugotrajna su, još uvijek otvorena pitanja.

Cilj aktivnosti je korištenje podataka iz misija CLUSTER i THEMIS (22 godine projekta CLUSTER Science Archive) za istraživanje plazmapause (PP) i plazmasferne brzine vjetra koji su relevantni za svemirsko vrijeme i satelitsko zračenje.

Kako bi se postigao cilj, poduzet će se sljedeći koraci:

1. Opservacijska analiza CLUSTER-a i određivanje prijelaza plazmapauze CLUSTER-a.
2. Izračun brzine vjetra u plazmapauzi pomoću THEMIS-a.
3. Izračun brzine vjetra u plazmapauzi pomoću CLUSTER-a.
4. Validacija dobivenih brzina vjetra u plazmapauzi.

5. HR3_08 – Daljinsko istraživanje u funkciji održivog razvoja pomorskog sektora

Izvođač(i): Sveučilište u Splitu – Pomorski fakultet

Podizvođač(i): List Labs d.o.o.

Opis:

Pomorski promet od velike je važnosti za Hrvatsku. Potrebno je uskladiti vodeće institucije za pomorsko obrazovanje s najnovijim tehnikama praćenja i analize (poput daljinskog istraživanja). Ovaj kolegij može pomoći u jamčenju dostupnosti odgovarajuće stručnosti u Hrvatskoj za potrebe i daljnji razvoj svemirske industrije.

Cilj aktivnosti je razviti izborni kolegij „Daljinsko istraživanje u funkciji održivog razvoja pomorskog sektora” za studente diplomskog studija.

Kako bi se postigao cilj, poduzet će se sljedeći koraci:

1. Preliminarna analiza potreba tržišta (s dionicima).
2. Razrada detaljnog sadržaja kolegija.
3. Jačanje kompetencija sveučilišta za daljinsko istraživanje.
4. Provedba aktivnosti pilot-osposobljavanja.

6. HR3_21 – AMSADE – Uporaba strojnog učenja za AMbrosia SAteellite DEtection pomoću podataka o promatranju Zemlje

Izvođač(i): LIST LABS

Podizvođač(i): VESELA MOTIKA d.o.o., Institut za poljoprivredu i turizam

Opis:

Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*) je invazivna i alergena biljna vrsta porijeklom iz Sjeverne Amerike koja se uspješno naturalizirala diljem hrvatskog teritorija. To je jednogodišnja biljka koja se brzo širi i lako zauzima nova područja jer joj sjeme raspršuju vjetar, insekti, ptice i ljudi. Proizvodi mnogo peludi, štetne po zdravlje ljudi. Štoviše, njezino širenje prijeti bioraznolikosti i uzrokuje gospodarsku štetu. Osim sve većeg utjecaja na zdravlje ljudi, ambrozija je postala glavni problem u europskoj poljoprivredi kad se promatraju gubitci prinosa.

Cilj ove aktivnosti je razviti i dizajnirati prototip aplikacije za predviđanje karte rizika, rano otkrivanje i praćenje ambrozije.

Kako bi se postigao cilj, poduzet će se sljedeći koraci:

1. Specifikacija zahtjeva.
2. Idejni projekt.
3. Prikupljanje podataka.
4. Detaljni projekt.
5. Razvoj prototipa.
6. Validacija i ispitivanje.

7. HR3_16 – Rekonstrukcija 3D strukture koroninih svjetlih točaka

Izvođač(i): Sveučilište u Zagrebu – Geodetski fakultet (Opservatorij Hvar)

Podizvođač(i): Kraljevski opservatorij u Belgiji (BE)

Opis:

Koronine svijetle točke (CBP) jedan su od najčešćih i sveprisutnih aktivnih fenomena u Sunčevoj atmosferi. Vidljive su kao male svijetle strukture na rendgenskim zrakama i ekstremnim ultraljubičastim (EUV) slikama Sunca, ravnomjerno rasprostranjene po sunčevoj atmosferi, uključujući geografske širine aktivnog područja i koronine rupe.

Cilj aktivnosti je rekonstrukcija prostorne strukture i vremenskog razvoja koroninih svijetlih točaka (CBP) pomoću podataka iz više satelita: ESA: Solar Orbiter i Probe-2 i NASA: STEREO i SDO.

Kako bi se postigao cilj, poduzet će se sljedeći koraci:

1. Odabir podataka.
2. Predobrada podataka.
3. Usporedba 3D metoda.
4. Dizajn softverske arhitekture.
5. Provedba.
6. Analiza strukture CBP-a.
7. Analiza dinamike CBP-a.

8. HR_AD001 – Sustav praćenja obale

Izvođač(i): Konkurentni natječaj između tvrtki Oikon d.o.o. - Institut za primijenjenu ekologiju i LIST LABS *

Budući da je tijekom posljednjeg otvorenog poziva u Hrvatskoj zaprimljeno više prijedloga na ovu temu, odlučeno je da je najučinkovitiji način rješavanja situacije primjenom pristupa odozgo prema dolje na temelju ESA-ine Izjave o radu i ograničavajući na one subjekte koji su na otvoreni poziv podnijeli povezane prijedloge.

Zbog svog oblika hrvatska obala čini značajan dio dužine granice zemlje i ima jedan od najvećih indeksa razvedenosti obale u Europi. Hrvatski obalni okoliš izložen je brojnim antropološkim i prirodnim pritiscima, što uključuje značajnu nezakonitu gradnju, prirodnu eroziju i ekološke promjene koje rezultiraju gubitkom staništa i degradacijom obalnog područja.

Cilj ove aktivnosti je razviti aplikaciju za otkrivanje i praćenje promjena u obalnom području u gotovo stvarnom vremenu koja je dovoljna da zadovolji potrebe vladinih ministarstava i agencija.

Kako bi se postigao cilj, poduzet će se sljedeći koraci:

1. Definicija zahtjeva.
2. Idejni projekt.
3. Prikupljanje podataka i predobrada.
4. Detaljni projekt.
5. Razvoj prototipa.
6. Test i validacija.

9. HR3_04 – Edukacija za svemir za Hrvatsku

Izvođač: Visoko učilište Algebra

Podizvođač: Atos Convergence Creators d.o.o., Adriatic Aerospace Association

Opis:

Iako je svemir još uvijek neistražena domena u Hrvatskoj, postoji velik potencijal za razvoj dijela ekosustava povezanog sa svemirom. Unatoč tome što Hrvatska ima Sporazum o suradnji s Europskom svemirskom agencijom od 2018. godine, još uvijek nema nacionalnu svemirsku strategiju i viziju razvoja svemirskih tehnologija i svemirskog poduzetništva. I dalje nema dovoljno svijesti o potencijalu svemirskih programa za cjelokupni gospodarski razvoj, a time ni osnovnog razumijevanja o tome što je svemirsko poduzetništvo.

Cilj aktivnosti je razviti i ostvariti pilot-provedbu dvaju studijskih kolegija (ili jednog dvosemestralnog kolegija) o svemirskim temama na preddiplomskom studiju.

Kako bi se postigao cilj, poduzet će se sljedeći koraci:

1. Pripremna faza:
 - a. Definicija zahtjeva.
 - b. Akreditacija.
2. Razvoj kolegija.
3. Provedba pilot-kolegija (uz stručnu praksu u industriji).
4. Evaluacija i poboljšanje kolegija.

10. HR3_07 – Razvoj sveučilišnog kolegija „Podaci o promatranju Zemlje iz svemira u praćenju geoloških opasnosti”

Izvođač: Sveučilište Sjever

Podizvođač: LIST LABS

Opis:

Hrvatska je u posljednjih nekoliko godina bila izložena nekoliko značajnih destruktivnih geoloških opasnosti: teške poplave u Gunji, snažan potres M 5,5 u glavnom gradu Zagrebu i destruktivni potres M 6,2 na širem području Petrinje, što je ostavilo velike posljedice na ljude, životne i radne navike, dnevne migracije i sociološku dimenziju. Podaci programa Copernicus, dobiveni iz njegovih satelita Sentinel, omogućili su značajnu prvu liniju potpore u upravljanju oporavkom i otkrivanju štete u spomenutim događajima.

Cilj aktivnosti je razviti kolegij „Podaci o promatranju Zemlje iz svemira u praćenju geoloških opasnosti” na Sveučilištu Sjever na kojemu bi se studente educiralo o mogućnostima podataka o promatranju Zemlje satelitima Sentinel programa Copernicus, kako bi razvili svoje vještine i omogućili budućim radnicima da premoste jaz na tržištu kvalificiranih radnika u Hrvatskoj i EU-u.

Kako bi se postigao cilj, poduzet će se sljedeći koraci:

1. Istraživanje tržišta (industriju je potrebno utvrditi).
2. Procjena trenutnog stanja (pregled sličnih kolegija u EU-u).
3. Specifikacija zahtjeva.
4. Okvir nastavnog plana i programa predavanja.
5. Praktični nastavni okvir.
6. Dizajn i izgled e-učenja.
7. Dizajn i izgled e-ispita.

11. HR3_25 – Automatsko praćenje urbanizacije za procjenu rizika pomoću daljinskog istraživanja i podataka programa Copernicus

Izvođač: Sveučilište u Zagrebu – Geodetski fakultet

Podizvođač: Sveučilište u Zagrebu – Građevinski fakultet, Državna geodetska uprava Republike Hrvatske

Opis:

Provedba strategija ublažavanja seizmičkih rizika te planiranje reagiranja u kriznim situacijama i katastrofama od iznimne su važnosti jer se potresi ne mogu spriječiti i mogu se dogoditi s određenom vjerojatnošću u bilo kojem trenutku. Unatoč znatnom znanstvenom i tehnološkom napretku u području potresnog inženjerstva, uništavanje izgrađenog okoliša, često s mnogim smrtnim slučajevima i golemim ekonomskim gubicima, još se uvijek događa kao posljedica potresa visokog intenziteta.

Cilj aktivnosti je razviti i testirati prototip (dokaz koncepta) za automatsko praćenje urbanizacije za procjenu rizika od potresa uz pomoć podataka daljinskog

istraživanja.

Kako bi se postigao cilj, poduzet će se sljedeći koraci:

1. Definicija zahtjeva.
2. Dobivanje podataka.
3. Dizajn.
4. Razvoj algoritma.
5. Razvoj prototipa.
6. Ispitivanje i validacija.

12. HR3_12 – Unaprjeđenje sigurnosti hrvatskih granica integracijom promatranja Zemlje i tradicionalnih operacija kaznenog progona (EBSEC)

Izvođač: Institut Ruđer Bošković

Podizvođač: Oikon d.o.o. – Institut za primijenjenu ekologiju, RACVIAC – Centar za sigurnosnu suradnju

Opis:

Hrvatska se, kao i druge zemlje u regiji, suočava s nizom prijetnji i izazova na nacionalnim granicama, od tradicionalnog krijumčarenja robe i ljudi do nezakonitog kretanja materijala. Razvija se i priroda provedbe zakona i sigurnosnih režima koji se koriste za suzbijanje tih rizika i izazova, uz primjetno povećanje uporabe modernih tehnologija.

Cilj aktivnosti je razviti metodu određivanja područja povećanog rizika uz hrvatske kopnene granice za nezakoniti prelazak uz podršku tehnologija promatranja Zemlje.

Kako bi se postigao cilj, poduzet će se sljedeći koraci:

1. Analiza prijetnji i prilika za daljinsko istraživanje sigurnosti granica.
2. Višekriterijska analiza temeljena na GIS-u.
3. Razvoj metode/modela.
4. Validacija modela i procjena točnosti.
5. Traženje operativne perspektive.

13. HR3_10 – Metoda predviđanja prikladnosti zemljišta za planiranje upravljanja zemljištem na temelju podataka programa Copernicus za soju – CropSuit

Izvođač: Sveučilište u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek

Podizvođač: Sveučilište u Zagrebu – Geodetski fakultet, Jerković d.o.o.

Opis:

Kratkoročno zadovoljavanje povećanih globalnih potreba za hranom postiže se konvencionalnom intenzivnom poljoprivrednom proizvodnjom, ali često na štetu dugoročne održivosti i degradacije zemljišta. Dva najčešća pristupa unutar konvencionalnih sustava poljoprivredne proizvodnje za povećanje prinosa usjeva jesu: 1) stvaranje novog poljoprivrednog zemljišta prenamjenom pokrova zemljišta i posljedičnim uništavanjem staništa; i 2) povećanje prinosa na postojeće poljoprivredne površine prilagodbom agrotehničkih praksi, uključujući povećanu uporabu gnojiva i pesticida, što dovodi do kontaminacije teškim metalima i postojećim organskim onečišćujućim tvarima.

Cilj aktivnosti je razviti i vrednovati metodu (softver) za predviđanje prikladnosti poljoprivrednog zemljišta za soju.

Kako bi se postigao cilj, poduzet će se sljedeći koraci:

1. Izrada podataka za osposobljavanje i testnih podataka za predviđanje prikladnosti poljoprivrednog zemljišta.
2. Terensko otkrivanje varijabilnosti unutar polja na parcelama soje.
3. Modeliranje i usklađivanje okolišnih kriterija.
4. Godišnje predviđanje prikladnosti usjeva na temelju strojnog učenja.

Klasifikacija prikladnosti usjeva prema FAO standardu.

Dodatak 2

Financijske odredbe

A. Financijska omotnica

Hrvatska Agenciji osigurava financijsku omotnicu u iznosu od 5.000.000 EUR po gospodarskim uvjetima iz 2001. godine kao svoj doprinos PECS-u tijekom razdoblja od pet godina, pri čemu je prva godina godina stupanja na snagu Sporazuma o ECS-u.

Financijski doprinos Hrvatske PECS-u uređen je Sporazumom o ECS-u, posebno odjeljkom II.4. Priloga I i sljedećim odredbama:

- (a) Doprinos Hrvatske plaća se u skladu s pravilima i postupcima Agencije kako su dopunjeni odredbama ovog Dodatka;
- (b) Nakon stupanja na snagu ove Povelje PECS-a, poziv za prvu šalje se za puni iznos godine kako je navedeno u tablici u odjeljku B u nastavku, čak i ako prva godina nije puna kalendarska godina;
- (c) Agencija naplaćuje troškove koji nastanu pri upravljanju Planom i evidentira ih u svojim financijskim izvještajima, u skladu s važećim pravilima i postupcima;
- (d) Ažuriranje godišnjih plaćanja kako bi se uzele u obzir promjene gospodarskih uvjeta u skladu je s pravilima i postupcima koji su na snazi u Agenciji;
- (e) Povećanja financijskog doprinosa Hrvatske PECS-u podliježu postupku utvrđenom u odjeljku II.4.4. Priloga I Sporazumu o ECS-u, kako je navedeno u stavku 4. ove Povelje o PECS-u;
- (f) Na kraju svakog petogodišnjeg razdoblja obuhvaćenog PECS-om udio doprinosa Hrvatske koji nije bio namijenjen za izvršenje odgovarajućeg posla koristit će se za financiranje aktivnosti koje se planiraju provesti u sljedećem petogodišnjem razdoblju obuhvaćenom PECS-om, osim ako Hrvatska ne zahtijeva drugačije;
- (g) U slučaju prestanka ovog Sporazuma, bilo koji doprinos Hrvatske koji nije preuzet na temelju PECS-a Hrvatska može dodijeliti drugim programima Agencije, ako postane pridruženi član ili aktivnostima koje će Hrvatska poduzeti u okviru novog programa suradnje

o kojem se odlučuje zajednički u skladu s člankom 16.1. Sporazuma o ECS-u, osim ako se ne odluči drugačije.

B. Okvirni raspored plaćanja

U tablici u nastavku naveden je okvirni raspored plaćanja za razdoblje 2023.-2027., u eurima i po gospodarskim uvjetima iz 2001.:

2023.	2024.	2025.	2026.	2027.
1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000