

## Rezultati programa za provjeru inovativnog koncepta u 2024. godini

Januar 27, 2025. god.

Fond za inovacije Crne Gore objavljuje listu odobrenih projekata u okviru Javnog poziva Programa za provjeru inovativnog koncepta.

Javni poziv za provjeru inovativnog koncepta Fond za inovacije Crne Gore objavio je 25. jula 2024. godine, a bio je otvoren do 30. septembra 2024. godine. Cilj ovog programa je podrška inovacijama u najranijim fazama istraživanja, kako bi se dokazala ostvarivost novih procesa ili tehnologija i njihov potencijal za komercijalnu primjenu.

Za realizaciju ovog programa Fond je obezbijedio budžet od 350.000 eura, pri čemu je podrška po projektu iznosila od 20.000 do 40.000 eura. Zahvaljujući uštedama na operativnim troškovima i neutrošenim sredstvima iz drugih programskih linija, ukupan iznos podrške povećan je na 371.428,82 eura, omogućavajući finansiranje 11 inovativnih projekata.

Na Javni poziv pristigle su 32 prijave, od kojih je 24 zadovoljilo administrativne kriterijume i bilo upućeno na međunarodnu evaluaciju. Projekte su ocjenjivala tri nezavisna međunarodna eksperta, a samo najperspektivniji su odabrani za finansiranje.

Program podržava projekte sa nivoom tehnološke spremnosti TRL3 do TRL4, a predviđeni period realizacije traje od 4 do 12 mjeseci. Glavni cilj programa je jačanje kapaciteta i sposobnosti privatnog sektora i naučno-istraživačkih institucija za istraživanje, razvoj i inovacije, te osiguravanje predkomercijalnog kapitala za provjeru inovativnih rješenja.

U nastavku se nalazi tabela sa detaljnim informacijama o odobrenim projektima.

Tabela 1: Popis odobrenih projekata Javnog poziva za provjeru inovativnog koncepta

R.B.	Dobitnik granta / Nosilac projekta	Naziv projekta	Opis projekta	Oblast pametne specijalizacije	Regija	Ukupna vrijednost projekta	Iznos odobrenog granta	Sufinansiranje
1	Modrone d.o.o. Podgorica	Inovativna tehnologija za pametno upravljanje rezidencijalnim prostorima	Projekat IndoorTech fokusiran je na razvoj naprednog AI/IoT sistema osmišljenog da revolucionira upravljanje i automatizaciju unutrašnjih prostora u hotelima i stambenim jedinicama. Za razliku od tradicionalnih rješenja, IndoorTech integriše napredne tehnologije kako bi pružio sveobuhvatan pristup upravljanju unutrašnjim okruženjima. Jedna od prednosti ovog sistema leži u njegovoj sposobnosti da inteligentno prilagodi funkcionalnost uređaja na osnovu navika i ponašanja korisnika, pri čemu se ne prikupljaju osjetljivi lični podaci.	Informaciono-komunikacione tehnologije	Centralna	51.396,26	35.977,38	15.418,88
2	Javna ustanova "Univerzitet Crne Gore", Elektrotehnički fakultet, Podgorica	Visokoosjetljivi konvertor	Projekat Visokoosjetljivi konvertor fokusira se na razvoj naprednog rješenja za pretvaranje analognih signala iz okruženja u digitalne ekvivalente, prilagođene za dalju obradu u računarskim sistemima. Ovaj proces omogućava preciznu konverziju analognih električnih veličina u digitalne podatke putem elektronskog kola poznatog kao analogno-digitalni konvertor. Ovi konvertori čine sastavni dio gotovo svih savremenih električnih uređaja, osiguravajući njihovu efikasnost i tačnost u radu. Projekat ima za cilj unapređenje postojećih tehnologija u ovoj oblasti.	Informaciono-komunikacione tehnologije	Centralna	36.614,06	32.952,65	3.661,41

Tabela 1: Popis odobrenih projekata Javnog poziva za provjeru inovativnog koncepta

R.B.	Dobitnik granta / Nosilac projekta	Naziv projekta	Opis projekta	Oblast pametne specijalizacije	Regija	Ukupna vrijednost projekta	Iznos odobrenog granta	Sufinansiranje
3	Javna ustanova "Univerzitet Crne Gore", Mašinski fakultet, Podgorica	Razvoj prototipa za tehničko ispitivanje anker vijaka	Ovaj projekat usmjeren je na razvoj inovativnog prototipa za tehničko ispitivanje anker vijaka u terenskim uslovima. Anker vijci se široko koriste u građevinskim i mašinskim konstrukcijama, kao i pri montaži opreme, kako bi osigurali čvrstu vezu sa betonom, kamenom ili drugim građevinskim materijalima. Projekat predlaže ispitivanje prototipa koji omogućava testiranje anker vijaka u širokom spektru primjena. Tokom ispitivanja, posebna pažnja biće posvećena praćenju najznačajnijih parametara, koji ne samo da svjedoče o kvalitetu same montaže, već i o kvalitetu podloge u koju se vijci postavljaju, kao i o karakteristikama samog anker vijaka.	Ostalo	Centralna	35.554,96	31.999,46	3.555,50
4	Meditera d.o.o. Podgorica	Montažne eko kuće za turizam	Cilj ovog projekta je izgradnja i testiranje prototipa montažne eko kuće namijenjene održivom turizmu u Crnoj Gori. Ovaj prototip će poslužiti kao osnova za dalji razvoj stambenih jedinica pogodnih za cjelogodišnje stanovanje i širu primjenu u ruralnim i urbanim sredinama.	Održivi i zdravstveni turizam	Centralna	31.069,90	21.748,93	9.320,97
5	Javna ustanova "Univerzitet Crne Gore", Prirodno-matematički fakultet, Podgorica	Osmatranje oblačnosti sa zemljine površine metodama mašinskog učenja	Projekat predviđa razvoj i implementaciju modula zasnovanog na mašinskom učenju (ML) s ciljem automatizacije posmatranja oblaka sa Zemljine površine. Ovaj modul će biti integrisan u informacioni sistem Zavoda za hidrometeorologiju i seizmologiju Crne Gore (ZHMS), čime će se omogućiti preciznije i efikasnije praćenje atmosferskih promjena, unapređenje meteoroloških analiza i poboljšanje tačnosti vremenskih prognoza.	Informaciono-komunikacione tehnologije	Centralna	41.483,90	37.335,51	4.148,39
6	Privatna ustanova visokog obrazovanja - Fakultet za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju, Podgorica	Verifikacija autentičnosti meda primjenom AI tehnologije	Projekat PollenTrace razvija inovativnu platformu zasnovanu na podacima, koja omogućava preciznu verifikaciju autentičnosti meda korišćenjem analiza polena uz podršku vještačke inteligencije. Primjenom naprednih modela mašinskog učenja i računarske vizije, platforma omogućava detaljno ispitivanje sastava polena, čime se sa visokim stepenom tačnosti utvrđuje geografsko i botaničko porijeklo meda. Ova tehnologija ima potencijal da unaprijedi kontrolu kvaliteta i autentičnosti meda, nudeći pouzdane informacije potrošačima i proizvođačima.	Informaciono-komunikacione tehnologije	Centralna	40.463,83	36.417,45	4.046,38
7	Javna ustanova "Univerzitet Crne Gore", Metalurško-tehnološki fakultet, Podgorica	Dizajn inovativnih filtera na bazi pirofilita za sorpciju boja iz otpadnih voda	Cilj ovog projekta je razvoj inovativnih filtera zasnovanih na mehaničko-hemijski aktiviranom pirofilitu, koji se pokazao kao efikasno rješenje za apsorpciju i uklanjanje štetnih boja iz otpadnih voda. Očekuje se da primjena ove metode značajno doprinese poboljšanju kvaliteta vode i smanjenju negativnog uticaja na vodene ekosisteme.	Ostalo	Centralna	42.895,17	37.927,91	4.967,26

Tabela 1: Popis odobrenih projekata Javnog poziva za provjeru inovativnog koncepta

R.B.	Dobitnik granta / Nosilac projekta	Naziv projekta	Opis projekta	Oblast pametne specijalizacije	Regija	Ukupna vrijednost projekta	Iznos odobrenog granta	Sufinansiranje
8	Društvo za kompjutersko programiranje "OBLAK.ME" d.o.o. Danilovgrad	Advanced AI-Powered Collection Debt System	Ovaj projekat je usmjeren na razvoj naprednog modela za naplatu dugova, zasnovanog na analizi ponašanja klijenata, uključujući obrasce plaćanja i kašnjenja. Cilj projekta je potvrditi koncept da segmentacija klijenata prema njihovim navikama može značajno poboljšati efikasnost naplate i optimizovati prihod. Korišćenjem tehnologija vještačke inteligencije (AI), sistem će omogućiti preciznije predviđanje rizika i prilagođavanje strategija naplate, čime se postiže veća finansijska stabilnost i unapređenje poslovanja.	Informaciono-komunikacione tehnologije	Centralna	39.993,58	27.995,51	11.998,07
9	Meconet d.o.o. Podgorica	Inovativni prototip i metod u oblasti prenosnih zdravstvenih uređaja – HealthTalk	Projekat HealthTalk predstavlja razvoj funkcionalnog inovativnog prototipa i pratećih metoda za praćenje vitalnih zdravstvenih parametara u realnom vremenu. Ovaj napredni uređaj omogućuje bilježenje i pravovremeno upozoravanje na abnormalnosti u zdravstvenom stanju korisnika, uključujući temperaturu, srčani ritam, brzinu disanja, kašalj, zasićenost krvi kiseonikom, kao i rad srca s posebnim naglaskom na aritmije i pre-moždani udar. Pored toga, HealthTalk će omogućiti detekciju fizičkih padova, abnormalnog kretanja, te praćenje aktivnosti tokom spavanja, čime će doprinijeti unapređenju kvaliteta života i prevenciji ozbiljnih zdravstvenih stanja kroz ranu detekciju i intervenciju.	Ostalo	Centralna	48.039,00	33.627,30	14.411,70
10	Javna ustanova "Univerzitet Crne Gore", Elektrotehnički fakultet, Podgorica	SolarDrone: Termalna dijagnostika solarnih panela pomoću drona uz podršku vještačke inteligencije	Projekat SolarDrone ima za cilj unapređenje tehnologije inspekcije solarnih panela kroz integraciju termalnog snimanja dronovima i mašinskog učenja. Ova inovativna metoda omogućava automatizovano otkrivanje defekata, čime se značajno povećava efikasnost i preciznost inspekcija. Trenutne metode inspekcije solarnih panela su radno intenzivne i zahtijevaju direktno učešće ljudi, što ograničava efikasnost i skalabilnost. Implementacijom dronova sa naprednim algoritmima za analizu termalnih podataka, SolarDrone doprinosi optimizaciji procesa održavanja, smanjenju troškova i produženju vijeka trajanja solarnih panela.	Informaciono-komunikacione tehnologije	Centralna	42.247,58	37.811,58	4.436,00
11	Institut Damar Plus d.o.o. Podgorica	Survey.me	Ovaj projekat predlaže razvoj inovativne anketne platforme koja će transformisati način prikupljanja podataka putem interneta omogućavanjem udaljenih istraživanja ljudskog ponašanja. Platforma koristi napredna neuro-naučna saznanja i ugrađene metode praćenja, uključujući tehnologiju praćenja pokreta miša, kako bi omogućila detaljno daljinsko posmatranje ponašanja korisnika. Ova metoda pruža uvid u emocionalne, kognitivne i motoričke reakcije ispitanika, čime se omogućava dublja analiza interakcija i donošenje informisanih odluka zasnovanih na podacima.	Ostalo	Centralna	58.804,9	37.635,14	21.169,76
<b>Total (EUR):</b>						<b>468.563,14</b>	<b>371.428,82</b>	<b>97.134,32</b>