

INFORMACIJE O DODIJELJENIM BESPOVRATNIM SREDSTVIMA

Ugovori o dodjeli bespovratnih sredstava potpisani unutar Poziva na dostavu projektnih prijedloga „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja - faza II“, Referentna oznaka Poziva: KK.01.2.1.02., Poziv objavljen 11. prosinca 2019. godine

Temeljem ovog Poziva dodijeljene su državne potpore poduzetnicima koji provode projekte istraživanja i razvoja s ciljem razvoja novih proizvoda, usluga, tehnologija i poboljšanja poslovnih procesa, koji ulažu u vlastite istraživačko-razvojne kapacitete ili jačaju suradnju sa znanstveno-istraživačkim institucijama kroz:

- a) potpore za projekte istraživanja i razvoja temeljem članka 25. Uredbe 651/2014 i Uredbe 2017/1084;
- b) regionalne potpore za ulaganje temeljem članka 14. Uredbe 651/2014 i Uredbe 2017/1084.

Potpore su dodijeljene na temelju Programa dodjele državnih potpora za povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja i izmjene Programa (KLASA: 402-01/14-01/1053, URBROJ: 526-03-03-02-01/1-15-09 od 07. travnja 2015. godine, te izmjene Programa: KLASA: 402-01/14-01/1053, URBROJ: 526-03-03-01-01/1-17-12 od 18. siječnja 2017. godine i KLASA: 402-01/14-01/1053, URBROJ: 526-03-03-01-01/1-17-14 od 11. prosinca 2017. godine).

Red. broj	Referentni broj ugovora	Korisnik bespovratnih sredstava	Partneri na projektu	Naziv projekta	Kratki opis projekta	Ukupni prihvatljivi troškovi (HRK)	Bespovratna sredstva (HRK)	Intenzitet potpore (%)
1.	KK.01.2.1.02.0014	PASTOR - TVORNICA VATROGASNIH APARATA d.d.	1. Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek 2. CAPITAL HOOK j.d.o.o. za savjetovanje i usluge	Istraživanje i razvoj autonomnog robotskog vatrogasnog aparata za prevenciju, ranu detekciju i gašenje požara	Projekt uključuje istraživanje i razvoj novog inovativnog proizvoda u području vatrogasne zaštite kroz suradnju između poduzetnika koji se bavi proizvodnjom (Pastor TVA d.d.), poduzetnika koji se bavi istraživanjem i razvojem (Capital Hook j.d.o.o.) i znanstveno-istraživačke institucije (FERIT), sa ciljem razvijanja kompleksnog sustava čiji je glavni dio autonomni robot - dežurni vatrogasac. Ciljane skupine su zaposlenici prijavitelja i partnera, klijenti, dobavljači, partneri i šira javnost kojoj će biti predstavljeni rezultati istraživanja.	14.598.354,80	10.400.410,16	71,2437142%
2.	KK.01.2.1.02.0097	Multicom d.o.o.	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET	Sustav za nadzor i kontrolu usklađenosti distribuiranih procesa u realnom vremenu,	Svrha projekta je jačati vlastite razvojne kapacitete za razvoj novih proizvoda u području kibernetičke sigurnosti uz	10.196.115,24	5.695.579,54	55,8602900%

			ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA	otkrivanje anomalija, rano upozoravanje i forenzičku analizu transakcija - PCC	učinkovitu suradnju sa znanstvenom institucijom. Cilj ovog projekta je razviti jedinstveni PCC sustav na globalnom tržištu za sprečavanje kibernetičkih incidenata i brzi oporavak od njihovih negativnih posljedica s primjenom u S3 području "Sigurnost" ulaganjem u aktivnosti eksperimentalnog razvoja uz učinkovitu suradnju.			
3.	KK.01.2.1. 02.0102	ABC INFORMATIC d.o.o.	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA (FER	Sustav za automatsko raspoznavanje, identifikaciju te precizno mjerenje duljine plovila	Provedbom projektnih aktivnosti ABC informatic d.o.o. će u suradnji s Fakultetom za elektrotehniku i računarstvo razviti inovacijsko rješenje – sustav za automatsko raspoznavanje, identifikaciju te precizno mjerenje duljine plovila. Cilj projekta je pretkomercijalni razvoj digitalnog sustava namijenjenog marinama i lukama. Digitalno utvrđivanje točnih dimenzija plovila prilikom uplovljavanja stvara preduvjete za maksimiziranje prihoda s osnove naplate veza svih kategorija, a sukladno njihovim stvarno utvrđenim dužinama LOA (length overall). Automatizacija u nautičkom turizmu doprinosi na taj način i transparentnosti poslovanja kojom se otklanja mogućnost utjecaja	4.133.250,63	3.007.782,94	72,7703982%

					ljudskog faktora na najvažnije elemente u poslovanju marina i luka.			
4.	KK.01.2.1.02.0020	Specijalna bolnica za oftalmologiju Svjetlost	NP	Istraživanje i razvoj dvije inovativne usluge - dijagnosticiranje i liječenje okularne neuropatije	Predloženim projektom će se razviti inovativne metode rane dijagnostike i liječenja kojima će biti u mogućnosti putem pregleda perifernih živčanih stanica utvrditi prisutnost faktora koji ukazuju na neuropatske promjene te postaviti točnu dijagnozu neuropatske bolesti i započeti s preventivnim liječenjem što će rezultirati smanjenjem ili potpunom eliminacijom nefunkcionalnosti vida ili potpunog gubitka istoga kod pacijenata.	11.604.658,22	5.661.881,01	48,7897266%
5.	KK.01.2.1.02.0037	AGRO SIMPA d.o.o.	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek	Istraživanje i razvoj inovativne funkcionalne hrane za pčele radi povećanja efikasnosti globalne pčelarske proizvodnje	Svrha projekta je razvojem inovativne funkcionalne hrane za pčele s visokim potencijalom internacionalizacije povećati konkurentnost tvrtke Agro Simpa na globalnom tržištu, a učinkovitom suradnjom s OIŠZ ojačati interne kapacitete tvrtke za komercijalizaciju IRI aktivnosti. Rješenje koje se predviđa projektom efektno će riješiti nedovoljnu konkurentnost tvrtke na višoj razini, te pridonijeti rješavanju globalnog problema pčelarstva i ekosustava. Inovativna funkcionalna hrana za pčele koja	3.268.455,27	2.443.337,87	74,7551265%

					se želi razviti bit će biološki aktivna, imati nove izvore proteina (morske i slatkovodne alge te kukuruzni gluten) koji imaju optimalan profil aminokiselina, biorasploživost, optimalni omjer sastojaka, netoksičnost te palatabilnost.			
6.	KK.01.2.1.02.0028	STYPE CS d.o.o.	NP	Istraživanje i razvoj pametnog sustava za prevenciju ozljeda u sportu	Projektom istraživanja i razvoja pametnog sustava za prevenciju ozljeda u sportu tvrtka Stype CS ulazi u pametnu diverzifikaciju poslovanja sa ciljem praćenja trendova u hrvatskom i globalnom gospodarstvu na temi zdravlja i kvalitete života. Cilj projekta je rješavanje problema sportskih ozljeda, a za tvrtku bi značilo uvođenje novih proizvodnih mogućnosti, povećanje prihoda od prodaje i izvoza te zapošljavanje novih kadrova. Ciljane skupine su djelatnici tvrtke, klijenti, dobavljači, te šira javnost.	4.363.956,18	3.185.625,59	72,9985697%
7.	KK.01.2.1.02.0032	Bioquanta d.o.o.	NP	Biofracta	Svrha projekta "Biofracta" je istraživanje svježe aronije, vina od aronije i tropa kako bi se identificirali i izolirali karakteristični bioaktivni spojevi kao što su polifenolni spojevi odnosno antocijani i njihovi derivati, a koji će se koristiti kao prirodne boje u različitim industrijama, laboratorijski	1.852.157,55	1.284.107,06	69,3303364%

					standardi ili dodatci prehrani u različitim oblicima.			
8.	KK.01.2.1.02.0025	SEDAM IT d.o.o.	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA	Platforma za nadzor ugroza u heterogenim mrežnim okruženjima-SOC4.0.	Cilj projekta je razviti univerzalni SOC 4.0. sustav za nadzor mreže koji će omogućiti objedinjeni te realnom vremenu prilagodljivi, nadzor ugroza heterogene mrežne infrastrukture: tradicionalnih, softverski definiranih (SDN) i mreža interneta stvari (IoT) s ciljem povećanja otpornosti i sigurnosti kritičnih mrežnih usluga u javnim i privatnim komunikacijskim mrežama. Projekt je u području kibernetičke sigurnosti. Po završetku projekta, SOC4.0. će biti dokazan u stvarnom okruženju.	18.903.572,70	12.458.936,82	65,907842%
9.	KK.01.2.1.02.0073	CADCOM d.o.o.	1. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU AGRONOMSKI FAKULTET 2. Geoprojekt dioničko društvo za geodetske izmjere i prostorno projektiranje, građevinsku proizvodnju i projektnu logistiku	Upravljanje vlažnim staništima razvojem sustava integriranog multisenzorskog monitoringa	Cilj projekta je razviti digitalnu platformu za upravljanje vlažnim staništima implementiranjem geoinformacijskog sustava (GIS) temeljenog na prostornim podacima prikupljenim integriranim multisenzorskim mjernim sustavima, koji obuhvaćaju prikupljanje prostornih podataka iz zraka i sa vodenog tijela. Multisenzorski sustavi u kratkom vremenskom roku mogu prikupiti veliku količinu prostornih podataka, a razvojem i uspostavom	15.405.954,11	9.337.807,91	60,6116820%

					metodologije obrade, interpretacije i klasifikacije prikupljenih podataka, omogućiti će daljnje ciljano korištenje istih.			
10.	KK.01.2.1.02.0002	ŠELA PROIZVODNJA d.o.o.	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE	Razvoj inovativnog uređaja za zaštitu od atmosfere kontaminirane kemijskim, biološkim i nuklearnim onečišćenjem	Realizacija ovog projekta omogućit će razvoj uređaja za pročišćavanje zraka od onečišćenja kemijskog, biološkog ili nuklearnog karaktera. Razvoj uređaja podrazumijeva konstruiranje učinkovitog sustava filtriranja atmosfere koji će jamčiti visoku razinu kvalitete zraka. Primijenit će se testirane i visoko pouzdane metode za zaštitu od prodora kontaminirane atmosfere u štićeni prostor. Uređaj će prvenstveno biti namijenjen zaštiti manjih prostora, posebice kućanstava, lociranih blizu velikih zagađivača ili uz infrastrukturu s kojom se povezuje visoki stupanj rizika od nastanka ekoloških incidenata s negativnim posljedicama na kvalitetu zraka.	18.461.163,06	13.604.393,10	73,6919611%
11.	KK.01.2.1.02.0016	ADURO IDEJA d.o.o.	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET	Razvoj naprednog IT sustava za precizno određivanje broja ljudi u otvorenim i zatvorenim prostorima	Predmetnim projektom ulaže se u istraživanje i razvoj tehnološkog rješenja koje će se temeljiti na korištenju WiFi primopredajnika instaliranih unutar ili izvan objekta, a bazirat će se na WiFi RSSI mjerenjima. Rješenje bi trebalo	7.294.569,92	5.335.563,01	73,1443124%

					<p>biti skalabilno i omogućiti brojanje ljudi bez ikakvih dodatnih uređaja, a koristilo bi se u stvarnim aplikacijama za brojanje ljudi ili alarmnim sustavima. Na projektu će kao partner sudjelovati Prirodoslovno matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu te će na taj način doći do poticanja suradnje znanstvene zajednice i poslovnog sektora kroz provedbu industrijskog istraživanja i eksperimentalnog razvoja naprednog IT sustava za precizno određivanje broja ljudi u otvorenim i zatvorenim prostorima.</p>			
12.	KK.01.2.1.02.0096	FRIPOL d.o.o.	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE	Vakuumski centrifugalni lijev rotacijsko simetričnih odljevaka	<p>Glavni cilj projekta je istraživanje i razvoj vakuumske centrifugalnog lijeva rotacijsko simetričnih odljevaka nehrđajućeg čelika i legura s visokim oksidacijskim potencijalom. Projekt se provodi s partnerom tj. kroz suradnju s istraživačkom katedrom, konkretno sa katedrom za alatne strojeve, ljevarstvo i materijale Sveučilišta u Zagrebu, Fakulteta strojarstva i brodogradnje. S obzirom da je Fripol proveo temeljno (bazično) istraživanje inovativnih proizvoda, nužna su ulaganja koja se odnose na istraživanja i razvoj kao</p>	12.517.290,94	7.868.428,79	62,8604770%

					i ulaganja u nabavu imovine s ciljem razvoja istih. Ciljane skupine koje će biti obuhvaćene projektnim aktivnostima jesu u prvom redu direktor poduzeća, zaposlenici, kupci te šira globalna zajednica.			
13.	KK.01.2.1.02.0041	COGNITIO ELEKTRONIKA d.o.o.	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA	Razvoj inovativnog polifaznog elektromotornog pogona - PEP	Cilj projekta je razviti polifazni električni pogon koji integrira motor i inverter na jedinstven način te postiže maksimalnu prirodnu prednost polifaznog električnog motora u odnosu na trofazni motor. Po završetku projekta, PEP će biti dokazan u stvarnom okruženju (pilot će se provesti u vozilu posebne namjene tvrtke Ziegler d.o.o. - pismo interesa u prilogu) te će postići TRL 8.	5.438.257,44	3.413.988,87	62,7772574%
14.	KK.01.2.1.02.0055	PRESOFLEX GRADNJA d.o.o.	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek	ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ SAMOZBIJAJUĆEG BETONA I BETONA ZA 3D PRINTER SA DODATKOM BIOPEPELA	Projektom će se postići jačanje gospodarstva primjenom istraživanja i razvoja betona s biopepelom za samozbijajući beton te 3D printer betona. Povećati će se učinkovitost građevinskog sektora i smanjiti negativni učinci na okoliš dodavanjem biopepela u beton.	18.918.163,02	8.512.796,75	44,9980093%
15.	KK.01.2.1.02.0108	b.t.c. d.o.o.	NYBBLE društvo s ograničenom odgovornošću za informatičke usluge	Razvoj sigurnosno autorizacijskog sustava u digitalnom prijenosu podataka	Svrha projekta je razvoj sigurnosno autorizacijskog sustava u digitalnom prijenosu podataka koji omogućuje usklađivanje trenutnih transakcijskih sustava za razmjenu	10.322.590,32	7.569.899,55	73,3333332%

					<p>financijskih, digitalnih i drugih informacija i podataka između poslovnih klijenta koji koriste takve sustave i financijskih institucija u Republici Hrvatskoj, regiji, EU, odnosno globalno. Rezultat projekta je software koji omogućuje usklađivanje poslovnih procesa po PSD2 regulativi EU i PCI regulativi globalno u svrhu razvoja novih poboljšanih ICT financijskih sustava sigurnosti financijskih institucija.</p>			
16.	KK.01.2.1.02.0043	FLAMMIFER društvo s ograničenom odgovornošću za obradu i oblikovanje metala	NP	Razvoj inovativnih i ekološki prihvatljivih tehnologija, vatrogasnih vozila i plovila za zaštitu od požara	<p>Projekt obuhvaća I&R (TRL 2- 7) novih rješenja koje objedinjuju korištenje naprednih tehnologija prigodnih za korištenje ekološki prihvatljivih materijala za gašenje požara uz povećanje sigurnosti stanovništva, okoliša i imovine. Projekt direktno doprinosi S3 području Promet i mobilnost kroz razvoj novih prometnih sredstava (vatrogasno vozilo i brodica) sa sustavom sa gašenje požara koji kombinira korištenje vode i ekološki prihvatljivih FAA i AFFF pjenjiva sa kombinacijom endotermičkih komponenti, te indirektno području Sigurnost kroz razvoj efikasnijih plovnih i prometnih sredstava . Cilj projekta je izraditi 2 funkcionalna prototipa</p>	9.150.552,56	2.702.603,94	29,5348715%

					koji će biti testirani u realnom okruženju i predstavljeni na tržištu.			
17.	KK.01.2.1.02.0095	GRAD HRANE d.o.o.	INSTITUT RUĐER BOŠKOVIĆ	SUPERHRANA - Mikroalgama do inovativnih pekarskih proizvoda i tjestenine	<p>Cilj projekta SUPERHRANA-Mikroalgama do inovativnih pekarskih proizvoda i tjestenine je razviti funkcionalne prehrambene proizvode bazirane na ekstraktima mikroalgi čime će se pridonijeti održivom rastu temeljenom na znanstveno-istraživačkom radu u svrhu učinkovitijeg iskorištavanja vodenih organizama. Rezultat projekta će biti otvaranje novog segmenta u poslovanju (tranzicija proizvodnje na zdravu hranu) i rast poduzeća jer će se otvoriti nova radna mjesta, poboljšati će se uvjeti za razvoj novih procesa i proizvoda te kroz transfer znanja u gospodarstvo jačati intenzitet suradnje znanosti i gospodarstva na prioritetnim S3 područjima.</p>	10.848.333,53	7.764.845,96	71,5763941%
18.	KK.01.2.1.02.0009	S.C.A.N. d.o.o. Buzinski prilaz 38, 10000 Zagreb	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA	Inovativno rješenje za upravljanje kibernetičkom sigurnosti industrijskih sustava automatizacije postrojenja i procesa	Projektni prijedlog "Inovativno rješenje za upravljanje kibernetičkom sigurnosti industrijskih sustava automatizacije postrojenja i procesa" nastaje kao rezultat potrebe unaprjeđenja razine zaštite odnosno prevencije i smanjenja negativnih efekata	20.495.055,66	14.079.545,67	68,6972795%

					<p>kibernetičkih napada na industrijske sustave s naglaskom na sustave kritične infrastrukture. Imajući u vidu činjenicu da tvrtka S.C.A.N. posjeduje veliko iskustvo u domeni sigurnosti, u suradnji sa vrhunskim istraživačima s Fakulteta elektrotehnike i računarstva u Zagrebu koji će biti Partneri u provedbi ovog projekta, osmišljen je predloženi projekt s ciljem razvoja inovativnog rješenja koje će u potpunosti riješiti sve do sada identificirane probleme te zadovoljiti sve potrebe kupaca, u ovom slučaju tvrtki i organizacija u segmentu kritične infrastrukture, što će rezultirati s konkurentnim proizvodom, značajno poboljšanim u odnosu na trenutno dostupna ne cjelovita i nekonkurentna rješenja na tržištu. Rezultati projekta će biti nov proizvod, nova radna mjesta, zaštićeno intelektualno vlasništvo, efikasna suradnja znanstvene akademske zajednice i privatnog sektora te povećanje globalne konkurentnosti tvrtke S.C.A.N. d.o.o.</p>			
19.	KK.01.2.1.02.0030	KONČAR - Metalne konstrukcije	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET	Pametno postrojenje za sušenje tekućih premaza	U dosadašnjem poslovanju tvrtka je koristila konvencionalnu metodu	24.711.425,72	15.441.808,16	62,4885361%

		d.d. Fallerovo Šetalište 22	STROJARSTVA I BRODOGRADNJE AGENOR AUTOMATIKA društvo s ograničenom odgovornošću za automatizaciju u industriji		<p>sušenja tekućih premaza, koja sadrži mnogobrojne ograničavajuće aspekte: vremenske, ekološke, energetske, prostorne, zdravstvene, ekonomske i tehničko-tehnološke koji su opisani u nastavku teksta i koji se ovim projektom žele smanjiti ili eliminirati.</p> <p>Svrha projekta je riješiti identificirane probleme u TPP-u 2. Energija i održivi okoliš te provesti kolaborativno istraživanje u području sušenja tekućih premaza, kako bi se došlo do odgovora koji su potrebni za razvoj novog proizvoda i usluge koji će riješiti identificirane probleme. Ovim projektom želi se istražiti mogućnost razvoja automatiziranog, sveobuhvatnog sustava za sušenje tekućih premaza koji se temelji na infracrvenom zračenju i detekciji „curinga“ premaza (gotovosti sušenja).</p> <p>Cilj je da se na temelju provedenog istraživanja razvije novi proizvod u obliku postrojenja za sušenje tekućih premaza te usluga sušenja koja će se ponuditi korisnicima na GLOBALNOM tržištu. To će biti</p>			
--	--	--------------------------------	---	--	---	--	--	--

					odgovor na identificirane probleme što će predstavljati apsolutnu inovaciju na globalnom tržištu. Također, opći cilj projekta je podići konkurentnost, modernizirati i diverzificirati hrvatsko gospodarstvo kroz poboljšanje suradnje poslovnog sektora s istraživačko-razvojnim institucijama, kroz razvoj novih proizvoda i usluga te otvaranje novih radnih mjesta.			
20.	KK.01.2.1. 02.0010	PREMIFAB d.o.o. Poduzetnička ulica 8, 10431 Kerestinec (Grad Sveta Nedelja)	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, GEOTEHNIČKI FAKULTET	Razvoj nove tehnologije za učinkovitiju uporabu otapala i drugih vrsta opasnog otpada	Premifab d.o.o. u suradnji sa znanstveno-istraživačkom organizacijom planira razviti tehnologiju uporabe otpadnog industrijskog mulja koji ostaje nepročišćen u procesu regeneracije otapala i drugih opasnih otpada. Premifab d.o.o. se godinama bavi uporabom otapala i drugih opasnih otpada, a mulj o svom trošku oporabljuje/spaljuje u inozemstvu. Ovim projektom, prilagoditi će se proizvodni proces i uvesti nove aktivnosti destilacije i filtracije otpada zahvaljujući kojima će se iz preostalog mulja dobiti korisne substance za proizvodnju novih proizvoda. Istraživanjem se planira osigurati sve parametre za ukidanje statusa otpada iskoristivom mulju, te njegova	11.250.991,16	6.432.879,72	57,1761157%

					primjena kao sirovine u proizvodnim procesima, te patentiranje novonastalih proizvoda.			
21.	KK.01.2.1.02.0027	Greyp Bikes d.o.o. Ljubljanska 7, 10431 Sveta Nedjelja	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA	Razvoj Greyp platforme za mikromobilnost -GMP	Cilj projekta je razvoj jedinstvene platforme u području mikromobilnosti koja će predstavljati potpuno novi proizvod na globalnom tržištu - Greyp Micromobility Platform (GMP). GMP sustav će omogućiti jednostavnu integraciju električnih komponenata, uređaja i senzora te API rješenja, bit će uvijek spojen na internet te će omogućiti jednostavno povezivanje sa raznim IoT uređajima bežičnim putem kao i obradu svih informacija u realnom vremenu putem ekspertnih sustava.	13.538.034,98	6.520.034,31	48,1608618%
22.	KK.01.2.1.02.0085	TIS-OBJEKTNI INFORMACIJSKI SUSTAVI d.o.o. Heinzlova 33, 10000 Zagreb	POLIKLINIKA ZA DJEČJE BOLESTI Dr. SABOL	Digitalni sustav za rano otkrivanje potencijalnih neurorazvojnih odustupanja kod dojenčeta - SENDD	Svrha projekta je jačati vlastite istraživačko-razvojne kapacitete za razvoj novih proizvoda u području Zdravlje i kvaliteta života uz učinkovitu suradnju sa Partnerom- Poliklinikom Sabol. Cilj (i konačni rezultat) ovog projekta je razvijeno jedinstveno softversko rješenje SENDD (System for Early Neurological Deviation Detection) za ranu procjenu kvalitete spontanih pokreta dojenčeta (vrpoljenja) u periodu u svrhu otkrivanja visokog rizika	10.041.960,98	6.562.104,80	65,3468463%

					neurorazvojnih odstupanja, ili očekivanog normalnog ishoda u skupini neurorizične djece. Po završetku projekta, SENDD će biti dokazan i kvalificiran kroz testiranja kod partnera- Poliklinike Sabol, te će ostvariti TRL 8. Projekt sadrži aktivnosti industrijskog istraživanja te eksperimentalnog razvoja.			
23.	KK.01.2.1.02.0036	OPREMA d.d. Gospodarska ulica 5, 42230 Ludbreg	Tehničko veleučilište u Zagrebu	Razvoj uređaja sa potopljenim isparivačem	Cilj je surađivati sa znanstveno-istraživačkim institucijama zbog posjedovanja znanja koja u poslovnom sektoru nedostaju te zajedničkom suradnjom doći do inovativnih proizvoda koji će dovesti do poboljšane inovativnosti i konkurentnosti poduzeća, a time pridonijeti i konkurentnosti hrvatskog gospodarstva zbog povećanja broja inovacija, povećanja BDP-a, zaposlenosti, izvoza i drugo. Rezultati projekta biti će razvijen uređaj sa potopljenim isparivačem, razvijen stroj za kružno savijanje cijevi te uspješno proveden projekt.	4.214.114,43	3.022.847,66	71,7315040%
24.	KK.01.2.1.02.0064	ČATEKS d.d.	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, Tekstilno-tehnološki fakultet	Razvoj multifunkcionalne negorive tkanine za dualnu namjenu	Kolaborativni projekt korisnika Čateks d.d. i partnera Tekstilno tehnološkog fakulteta „Razvoj multifunkcionalne negorive tkanine za dualnu namjenu“ ima za cilj razvoj najsuvremenije multifunkcionalne tkanine koja će na optimalan način odgovoriti na zahtjeve	27.596.605,33	11.660.948,54	42,2550108%

					globalnog tržišta te ujediniti karakteristike negorivosti (zaštite od toplinskih ugroza), udobnosti, dišljivosti i trajnosti, uz mogućnost otiska prekrivnih uzoraka.			
25.	KK.01.2.1.02.0031	SPIN VALIS d.d.	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, ŠUMARSKI FAKULTET	Razvoj inovativnih proizvoda iz modificirane slavonske hrastovine	Predmetni projekt uključuje učinkovitu suradnju tvrtke Spin Valis d.d. i Šumarskog fakulteta, a istraživačko-razvojne aktivnosti koje će se provesti u sklopu projekta imaju za cilj razvoj 10 novih sustava proizvoda iz slavonskog hrasta koristeći inovativne metode piljenja, sušenja, savijanja i lijepljenja te razvoj inovativnog dizajna i prototipova nulte serije proizvoda. Razvijati će se proizvodi iz grupa sakralnog namještaja, hotelskog namještaja, namještaja za javne objekte i stambenog namještaja.	39.679.950,16	23.941.527,32	60,3365862%
26.	KK.01.2.1.02.0092	ALTPRO d.o.o.	NP	Razvoj inovativnog brojača osovina i senzora željezničkog kotača - APAX	Realizacijom projekta i razvojem APAX inovativnog brojača osovina i senzora željezničkog kotača Altpro d.o.o. će na tržište plasirati modularno, mrežno orijentirano, interoperabilno i skalabilno rješenje. APAX sustav će biti primjenjiv za sve modalitete željezničkog prometa te će predstavljati	30.951.910,58	20.182.173,67	65,2049366%

					jedinstveno rješenje i inovaciju na globalnom tržištu željezničkog prometa.			
27.	KK.01.2.1.02.0082	STORM COMPUTERS d.o.o.	DATABOX d.o.o. ; SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA	Razvoj sustava za optimizaciju potrošnje električne energije u podatkovnim centrima	<p>Iako je tvrtka Storm Computers d.o.o. službeno osnovana 1991. godine, njezina preteča još u 1988. godini započinje svoje djelovanje kao obrtnička radionica za sastavljanje i prodaju računala te prodaju programske podrške i usluga. Tijekom posljednjeg desetljeća, tvrtka usavršava i razvija rješenja u području telekomunikacija, sigurnosnih rješenja te tehnologija za pohranu podataka. Predmetni projekt uključuje suradnju Korisnik razvija inovativno rješenje Hospital Cube, za koje mu dodjeljena nagrada Natioal Champion 2015/16 u sklopu European Business Awardsa. Projektom se želi razviti novo rješenje za pouzdano mjerenje i optimizaciju potrošnje električne energije u data centrima. Naime, klasične metode mjerenja počivaju na zastarjeloj paradigmi, a zbog čega su s jedne strane rezultati mjerenja neprecizni, dok s druge strane velika količina potencijalno problematičnih pojava ostaje neprimijećena.</p>	15.271.230,42	10.543.254,08	69,0399778%

					<p>Provedbom istraživačko-razvojnih aktivnosti razvit će se napredno i sveobuhvatno rješenje koje će uključivati uređaje za mjerenje, uređaje za korekciju utvrđenih smetnji te usluga savjetovanja i verifikacije prilikom projektiranja novih ili preuređenja i održavanja postojećih mrežnih instalacija u data centrima. Ono će biti namijenjeno pružateljima usluge data centra i tvrtkama s vlastitim data centrom.</p>			
28.	KK.01.2.1.02.0022	IDENTITY CONSORTIUM d.o.o.	Factory X d.o.o.	<p>Istraživanje i razvoj IDENTITYUM ID SCAN - sustava i servisa računalnog vida za analizu optičkih sigurnosnih elemenata na ID dokumentima i detekciju prijevornih radnji, te izradu digitalnog identiteta</p>	<p>Istraživanje i razvoj IDENTITYUM ID SCAN servisa tj. aplikativnog programskog sučelja za inteligentnu računalnu analizu optičkih sigurnosnih zaštitnih elemenata na video-snimci identifikacijskog dokumenta, detekciju prijevornih radnji te izradu sigurnog digitalnog identiteta građana. Rezultirajući IDENTITYUM ID SCAN servis namijenjen je tvrtkama za pouzdanu udaljenu provjeru identiteta njihovih krajnjih korisnika (B2B2C), ili izravno samim korisnicima tj. građanima za udaljenu provjeru identiteta drugih korisnika/građana (B2C) putem IDENTITYUM ID SCAN servisa, a sve koristeći standardni uređaj sa kamerom (prijenosno računalo ili pametni telefon).</p>	9.521.614,31	7.340.888,19	77,0970967%

29.	KK.01.2.1. 02.0077	MLC ELECTRONIC d.o.o.	Dilogic d.o.o.; Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva	RAZVOJ PAMETNOG MODULARNOG SUSTAVA UPRAVLJANJA POGONOM DIZALA ZA POVEĆANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI ZGRADE	Tvrtka MLC ELECTRONIC d.o.o. bavi se instaliranjem industrijskih strojeva i opreme. Cilj projekta jest razvoj suvremenog sustava za pogon dizala s integriranim inovativnim komponentama koje omogućuju upravljanje dizalom i dostizanje maksimalne proizvodnje električne energije, uz istovremeno povećanje zadovoljstva korisnika (nove funkcionalnosti, primjena IoT), skladištenje proizvedene energije korištenjem naprednih sustava za pohranu energije, pametno korištenje proizvedene energije te integraciju dizala u pametne sustave pametnih zgrada.	16.325.142,76	11.539.077,19	70,6828563
30.	KK.01.2.1. 02.0105	LEMAX d.o.o.	NP	Inteligentni sustav za transport putnika	Tvrtka Lemax d.o.o. započela je sa radom 1990. godine u Šibeniku. Prvih godina postojanja tvrtka je svoje snage usmjerila u veleprodaju trgovačke robe te se postepeno orijentirala na izradu web stranica. Navedena izmjena bila je svojevrsna prekretnica tvrtke LEMAX te orijentacija kao proizvodima iz računalno informatičke djelatnosti. Početkom 2001. godine tvrtka je samostalno proizvela prvu	48.012.207,48	21.605.493,36	45,0000000

					<p>inačicu softvera pod nazivom i-Travel software koji je u samom početku bila namijenjena za manje turističke agencije koje su većinom nudile usluge smještaja za privatne iznajmljivače. Lemax je veoma brzo nastavio sa širenjem funkcionalnosti softvera, te 2009. godine uspio prodati software rješenje prvim većim turističkim agencijama. Svrha projekta očituje se u izradi softwarea koji će upotrebom inteligentnoga algoritama optimizirati transport što bi u konačnici trebalo rezultirati ciljem značajnih ušteda kroz smanjenje broja transportnih operacija svih aktera na globalnom tržištu čime će se posredno smanjiti broj ljudi koji sudjeluje u planiranju operacija, broj vozača, broj vozila te sama potrošnja goriva koja značajno utječe na okoliš.</p> <p>Ovaj projekt te rezultati ovog projekta će potaknuti na daljnje razmišljanje prijavitelja Lemax ka razvoju sličnih modela baziranih na inteligentnim algoritmima.</p>			
31.	KK.01.2.1.02.0066	INTIS ENGINEERING d.o.o. Buzin, Ulica	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET	Punionica električnih vozila s integriranim baterijskim spremnikom	INTIS ENGINEERING d.o.o. je vrhunska svjetska inženjerska tvrtka koja svojim klijentima nudi cjelovita inovativna	13.882.837,22	8.816.784,43	63,5085199%

		Bani 73 A, 10000 Zagreb	ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA		rješenja koja im donose superiornu vrijednost. Primarne djelatnosti u kojima tvrtka posluje su: automatizacija u industriji, energetika, zastupstva, projektiranje i izrada elektro-ormara. Predmet razvoja projekta je punionica električnih vozila s integriranim baterijskim spremnikom koja služi za brzo punjenje električnih vozila električnom energijom te rješavanje problema ravnoteže elektroenergetskog sustava.			
32.	KK.01.2.1. 02.0042	HELB d.o.o. Industrijska ulica 1, 10370 Brckovljani	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA SEDAM IT d.o.o. HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.	Sustav za optimizaciju gubitaka u naprednim mrežama	HELB je hrvatsko inženjering poduzeće u elektroenergetici i stalni partner svjetskim energetske kompanije koje razvija visokospecijalizirane usluge. Djelatnost obavlja na domaćem tržištu primjenjujući stečeno iskustvo kroz dugogodišnji razvoj, te stranim tržištima gdje nastupa samostalno ili u partnerstvu sa svjetskim korporacijama. Cilj projekta je razviti sustav koji će kontinuirano nadzirati transformatorske stanice sekundarne distribucije radi prikupljanja, obrade i analize tehničkih parametara distribucijske mreže kako bi se primjenom strojnog učenja detektirali, procijenili i predvidjeli tehnički i netehnički	10.417.567,71	7.001.190,66	67,2056171%

					gubici te dao uvid u stanje sustava. U 2018. godini gubici u elektroenergetskoj distribucijskoj mreži u Hrvatskoj su iznosili 1.287,6 GWh tj. preko 535 milijuna KN. Očekivani rezultat uspostavljenog sustava je davanje konkretnog uvida u sekundarnu distribuciju kako bi se provela informirana optimizacija elektroenergetske distribucijske mreže preciznijim geografskim lociranjem te estimacijom i predikcijom gubitaka na vodovima transformatorskih stanica.			
33.	KK.01.2.1. 02.0060	TERSA d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge Nikole Tesle 71, 31555 Marijanci	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, GRAĐEVINSKI FAKULTET	Razvoj modularne kuće primjenom inovativnih drvenih elemenata	Projekt se temelji na provedbi kolaborativnih razvojno – istraživačkih aktivnosti – neophodnih aktivnosti industrijskog istraživanja i eksperimentalnog razvoja u svrhu razvoja novog proizvoda, proizvoda više dodane vrijednosti. Projekt uključuje fazu arhitektonskog oblikovanje, konstruktivno - tehnološke razrade, izradu i testiranje prototipa i uzoraka te implementaciju testnih rezultata u finalni proizvod. U cilju obostranog transfera znanja i tehnologija između znanstveno – istraživačke institucije na gospodarski subjekt te razvoja inovativnog	7.232.555,69	4.730.955,94	65,4119532%

					novog proizvoda, učinkovito suradnjom tvrtke Tersa d.o.o. te Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta realizirat će se krajnji rezultat - Modularna kuća - sklop inovativnih drvenih elemenata.			
34.	KK.01.2.1.02.0117	ADNET d.o.o. Gustava Krkleca 28, 10000 Zagreb	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA ELEKTROGEN d.o.o. za automatizaciju i energetiku	Odlučivanje u upravljanju elektroenergetskim sustavom u uvjetima nesigurnosti uvjetovanih klimatskim promjenama - AACES	Projekt AACES ima za cilj unaprjeđenje i modernizaciju NETVISION platforme s funkcijama SCADA sustava u oblaku, implementacijom kibernetičke sigurnosti za potrebe upravljanja objektima u energetske mrežama, uvođenje prediktivnog upravljanja mrežom, OIE i aktivnim potrošačima u svrhu optimiranja rada energetske sustava, te uključivanje rastućeg broja OIE i novih pretvorbenih tehnologija, a bazirano na novim alatima za meteorološke prognoze i prognoze proizvodnje OIE i potrošnje. Projekt će rezultirati novim proizvodom, NETVISION platformom, koji će znatno promijeniti i unaprijediti način upravljanja energetske mrežom uvođenjem funkcija predviđanja stanja i prediktivnog upravljanja, te osigurati siguran i pouzdan rad energetske mreže.	8.052.482,61	6.098.694,02	75,7368171%
35.	KK.01.2.1.02.0056	CALLIDUS GRUPA d.o.o.	Sveučilište Josipa Jurja	Istraživanje i razvoj sustava za nadzor	Cilj projekta Korisnika je razvoj nove tehnologije koja će biti	5.317.965,09	3.812.010,10	71,6817436%

		Ante Mike Tripala 1, 10000 Zagreb	Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informatičkih tehnologija Osijek	visokonaponskih trasa, a posebno izboja visokonaponskih izolatora korištenjem IoT tehnologija	temelj izgradnje novog proizvoda tvrtke odnosno rješenje za nadzor visokovoltaznih trasa, preciznije digitalni sustav za detekciju proboja visokovoltaznih izolatora. Svrha projekta je ulaganjem u istraživanje i razvoj, unutar tematskog prioritarnog područja Energija i održivi okoliš i podtematskog prioritarnog područja Energetske tehnologije, sustavi i oprema, a u suradnji sa znanstveno istraživačkom organizacijom Fakultetom elektrotehnike, računarstva i informatičkih tehnologija Osijek (FERIT Osijek), razviti prvi finalni proizvod, sustav za nadzor visokonaponskih trasa nudeći pri tome razinu tehnologije i nova znanja koja predstavljaju iskorak i značajno doprinose razvoju energetskega sektora na globalnoj razini.			
36.	KK.01.2.1. 02.0017	KONČAR- GENERATORI I MOTORI d.d. Fallerovo Šetalište 22, 10000 Zagreb	1. Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije 2. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I	Razvoj potopljenog agregata za male hidroelektrane s niskim padom vode	Cilj projekta je razviti novi, ekološki prihvatljiv proizvod sa svim ključnim dijelovima i razvijenim/verificiranim rješenjem za trajni daljinski nadzor, koji će na globalnom tržištu iskorištavanja hidroenergije u proizvodnji el. energije u cijelosti ponuditi naprednu tehnologiju,	34.383.295,05	21.300.513,94	61,9501823%

			<p>RAČUNARSTVA 3. INPIRIO društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i trgovinu</p>		<p>uzimajući u obzir primjenu novih tehnologija (nanomaterijali u primjeni izolacijskih sustava, mjerni svici u detekciji kvarnih stanja, primjena ekološki prihvatljivih izvedbi permanentnih magneta, primjena ekološki prihvatljivih maziva), a koji u takvom objedinjenom stanju ne postoje na globalnom tržištu.</p>			
37.	<p>KK.01.2.1. 02.0003</p>	<p>DUPLICO d.o.o. Svetonedeljska cesta 18, 10436 Sveta Nedelja</p>	<p>SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA</p>	<p>Razvoj tehnologije povezivanja komponenti upravljačkih električnih ormara upotrebom laminiranih vodiča</p>	<p>Cilj ovog istraživanja je istražiti sve tehnološke mogućnosti povezivanja komponenti električnih ormara putem vodljivih i izoliranih slojeva te u skladu s rezultatima istraživanja razviti konačni prototip tehnologije za a izradu laminiranih vodljivih i izolacijskih slojeva te njihovih spojeva, kao ključne komponente električnih ormara.</p>	15.171.206,76	10.421.966,50	68,6956988%
38.	<p>KK.01.2.1. 02.0106</p>	<p>SMART SENSE d.o.o. Zagrebačka cesta 145a, 10000 Zagreb</p>	<p>1. MONTELEKTRO automatizacija i elektrotehnički inženjering, d. o. o. 2. KONČAR - INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIK U d.d.</p>	<p>Smart Sense - 5G Autonomni Dron Sustav</p>	<p>Smart Sense – 5G autonomni dron sustav ima za cilj rješavanje problema nadzora i zaštite granica, rane detekcije požara te mjerenje kvalitete zraka i elektromagnetskog neionizirajućeg zračenja s ciljem prikupljanja informacija u realnom vremenu, na željenom području korištenjem autonomnog leta drona. Ideja projekta je razviti i implementirati 5G gateway na</p>	27.535.992,19	20.987.156,28	76,2171784%

					komercijalni dron s elektromotorom te ga opremiti sa hardversko-softverskim okruženjem koje će mu omogućiti autonomni let, dok će se kompaktiziranjem senzora i kamera omogućiti prikup informacija u željene svrhe.			
39.	KK.01.2.1.02.0081	GDi d.o.o. Baštijanova 52/a, 10000 Zagreb	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA	Istraživanje i razvoj jedinstvenog sustava za logističku i transportnu optimizaciju - Collaborative Elastic and Green Logistics – CEGLog	Projekt ima za cilj razviti inovativni sustav CEGLog (Collaborative Elastic and Green Logistics) na globalnom tržištu koji će na temelju modularnog pristupa biti u mogućnosti optimizirati rute, pakiranje i kapacitete uz predviđanje transportnih kapaciteta, a sve uz prilagodljivo korisničko sučelje u S3 području Promet i mobilnost. Ostvarivati će značajne uštede s očekivanim povećanjem učinkovitosti dostavne rute u cjelokupnom sustavu dostave u odabranim razmatranim slučajevima, te s bržom implementacijom za nove specifične slučajeve.	43.278.459,35	28.284.221,92	65,3540407%
40.	KK.01.2.1.02.0119	Gideon brothers d.o.o. Ružina ulica 7, 31000 Osijek	1. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA 2. MOBILISIS d.o.o. za proizvodnju i trgovinu	A-Unit - Istraživanje i razvoj napredne jedinice za autonomno upravljanje mobilnim vozilima u logistici	Predloženi projekt adresira središnji problem nemogućnosti adekvatnog zadovoljavanja potreba za automatizacijom poslova u okviru logističko-distributivnih procesa. Provedbom projekta korisnik planira razviti naprednu jedinicu za autonomno upravljanje mobilnim radnim	40.482.556,95	29.715.642,79	73,4035719%

					vozilima (viličari, vozila za vuču, čistilice) kojima danas upravlja čovjek, temeljenu na tehnologiji 3D percepcije i umjetne inteligencije.			
41.	KK.01.2.1.02.0071	Novatec d.o.o. Marcilnica 70 52220 Labin	1. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA 2. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE	Razvoj MULTifunkcionalnog Niskopodnog VOzila - MUNIVO	Glavni cilj projekta je pretkomercijalni razvoj vozila MUNIVO, te jačanje kapaciteta korisnika za istraživanje, razvoj i inovacije, kroz poboljšanje suradnje s akademskom zajednicom, prvenstveno s partnerima projekta. Specifični cilj je da aktivnosti istraživanja i razvoja rezultiraju novim proizvodom tj. vozilom MUNIVO koje je inovativno multifunkcionalno niskopodno električno vozilo namijenjeno za javni prijevoz putnika odnosno dostavu roba.	24.464.533,68	18.244.871,48	74,5768210%
42.	KK.01.2.1.02.0038	Poslovna inteligencija d.o.o. Stubička 50 b 10000 Zagreb	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA	Digitalna platforma za zaštitu privatnosti i sprječavanje zloupotreba upravljanjem životnim ciklusom osobnih podataka – AIPD2	Projekt ima za cilj razviti softversku aplikaciju koja će omogućavati organizacijama koje obrađuju osobne podatke efikasno upravljanje životnim ciklusom osobnih podataka, s naglaskom na pravovremeno i kontrolirano uništavanje osobnih podataka - AIPD2 u S3 području Kibernetička sigurnost. AIPD2 je namijenjen globalnom tržištu.	22.204.057,47	14.549.862,72	65,5279457%
43.	KK.01.2.1.02.0015	Kodeks d.o.o. Nova cesta 60 10000 Zagreb	1. INSTITUT RUĐER BOŠKOVIĆ 2. MARINA LAB	In silico procjenom bioaktivnosti mikroalgi do razvoja inovativnih biobaziranih proizvoda	Projekt će adresirati nedovoljno iskorišten biološki i kemijski potencijal mikroalgi za uporabu u industriji (prehrambena,	29.035.703,34	21.332.084,02	73,4684598%

			OPUS d.o.o. za trgovinu i usluge		farmaceutska, kozmetička) te potrebe ljudi povezane s neprikladnom prehranom, stresom i zdravstvenim problemima. Kroz istraživačko-razvojne aktivnosti, korisnik će u suradnji sa partnerima IRB-om i tvrtkom MarinaLabOpus, razviti IT platformu za in silico procjenu kemijskih i bioloških potencijala mikroalgi te sigurne prehrambene i dermo-kozmetičke proizvode iz biomase mikroalgi.			
44.	KK.01.2.1.02.0090	Atlantik Cedevita d.o.o, Planinska 15 10000 Zagreb	INSTITUT RUĐER BOŠKOVIĆ	ONE - Istraživanje i razvoj obroka za preživljavanje nove generacije	Cilj projekta korisnika je u suradnji s IRB-om razviti obrok za preživljavanje nove generacije, u formi komprimirane tablete na bazi ugljikohidrata i biljnih proteina, superiornih nutritivnih i organoleptičkih karakteristika s visokim potencijalom internacionalizacije, te posljedičnim povećanjem konkurentnosti tvrtke na globalnom tržištu dodataka prehrani.	9.494.262,88	6.017.755,88	63,3830763%
45.	KK.01.2.1.02.0068	TELEGRA SOLUTIONS d.o.o. Plešivička 3 10431 Sveta Nedelja	NP	Razvoj analitičkog sustava fuzije podataka za inteligentno upravljanje cestovnim prometom	Svrha projekta je razvoj analitičkog Sustava fuzije podataka (eng. Data Fusion) za inteligentno upravljanje cestovnim prometom razvojem inovativnih programskih, komunikacijskih i analitičkih modula i algoritama koji omogućuje integraciju i analizu	12.196.149,98	6.273.010,82	51,4343529%

					podataka iz različitih izvora, uključujući povezana vozila (eng. Connected Vehicles) i autonomna vozila (eng. Autonomous Vehicles), u realnom vremenu. Time će korisnik razviti programsku platformu za inteligentno upravljanje cestovnim prometom koja u realnom vremenu obrađuje sve vrste dostupnih trenutnih i povijesnih podataka o stanju u prometu iz velike količine povezanih uređaja, te od njih stvara digitalnu sliku stanja u prometu.			
46.	KK.01.2.1. 02.0054	ORQA d.o.o. J.J.Strossmayer a 341 31000 Osijek	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA	Razvoj uređaja za prijenos video signala ultra niske latencije	Cilj projekta je razviti elektronički uređaj koji će omogućiti prijenos video signala ultra niske latencije, za potrebe daljinskog upravljanja vozilima uz osiguravanje najviše moguće razine iskustvene kvalitete krajnjeg korisnika pri postojećim ograničenjima bežične mreže. Ova tehnologija pokriva široko područje primjene, poput daljinski upravljanih i autonomnih vozila, telemedicine i sl.	8.713.914,48	6.983.158,38	80,1380183%
47.	KK.01.2.1. 02.0069	PODRAVKA prehrambena industrija, d.d. A.Starčevića 32 48000 Koprivnica	NP	Razvoj inovativnih proizvoda od nusproizvoda tijekom prerade povrća	Korisnik projektom se planira istražiti inovativni tehnološko učinkoviti proces odvajanja nutritivno vrijednog biootpada te mogućnost njegovog recikliranja u svrhu razvoja novih i inovativnih	5.056.297,79	3.055.545,56	60,4304906%

					prehrambenih proizvoda. Dodatno će se istražiti potencijal proizvodnje bioplina iz svih otpadnih tokova proizvodnje.			
48.	KK.01.2.1. 02.0029	BONAVIA d.o.o. za proizvodnju i trgovinu Osječka 190 31207 Osijek	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informatičkih tehnologija Osijek	Ulaganje u aktivnosti istraživanja s ciljem razvoja nove linije proizvoda	Svrha projekta je ulaganje u aktivnosti istraživanja s ciljem razvoja linije pametnog namještaja upotrebom inovativnog pristupa u proizvodnom procesu i izboru materijala. Linija namještaja koja će se razviti projektom sastoji se od noćnog ormarića, radnog stola i stolića, a uključuje korištenje pametnih komponenti i uporabu novih i naprednih tehnologija u procesu izrade namještaja.	6.029.112,72	2.899.999,12	48,0999321%
49.	KK.01.2.1. 02.0130	GEOPROJEKT, dioničko društvo za geodetske poslove, građevinsko projektiranje i nadzor Sukoišanska 43, 21000 Split	1. CONTECH d.o.o. za projektiranje, graditeljstvo i usluge 2. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU GRAĐEVINSKI FAKULTET 3. PROIZVODNJA ALATA I UREĐAJA "P.S.G." VL. IVICA GOLIK, TRSTENIK NARTSKI, ZAGREBAČKA 175	Sustav senzora za kontinuirano praćenje ponašanja kolničke konstrukcije pod opterećenjem	Cilj projekta je uspješno istražiti tehnologiju te kroz istraživačko razvojne aktivnosti uspješno razviti novo cjelovito rješenje na tržištu projektiranja i izvedbe sustava za kontinuirano praćenje ponašanja kolničke konstrukcije pod opterećenjem. Provedbom predloženog projekta prijavitelj Geoprojekt d.d. razvija novo rješenje za tržište – Integrirano rješenje projektiranja i izvedbe sustava senzora za kontinuirano praćenje ponašanja kolničke konstrukcije pod opterećenjem. Partneri na projektu su Contech	6.547.910,05	4.620.113,07	70,5585910%

					d.o.o., Obrt P.S.G te Građevinski fakultet u Zagrebu.			
50.	KK.01.2.1.02.0063	ISKON INTERNET d.d. za informatiku i telekomunikacije Ulica Florijana Andrašeca 20, 10000 Zagreb	1. SEDAM IT d.o.o. primjena informatičkih tehnologija 2. Energetski institut Hrvoje Požar 3. HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. za distribuciju i opskrbu električne energije 4. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA	Sustav za upravljanje potrošnjom električne energije u kućanstvima	Održavanje ravnoteže elektroenergetskog sustava u stvarnom vremenu u Hrvatskoj je zadaća Hrvatskog operatora prijenosnog sustava (HOPS). S povećanjem udjela varijabilnih obnovljivih izvora energije u proizvodnji električne energije, taj zahtjev jednakosti dobiva na važnosti. Energija uravnotežena je električna energija koju aktivira operator prijenosnog sustava radi pokrivanja razlike između stvarno isporučene ili preuzete električne energije i ugovorenih količina električne energije te radi održavanja frekvencije u elektroenergetskom sustavu u propisanim granicama.	10.833.938,52	6.869.549,03	63,4076797%
51.	KK.01.2.1.02.0018	CERTIFIKAT d.o.o. za savjetovanje i usluge Gospodarska zona 15, 32000 Vukovar	KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR OSIJEK	Povećanje razvoja novih proizvoda tvrtke Certifikat d.o.o.	Cilj projekta je istraživanje i razvoj dva nova proizvoda: mikrobiološka ploča za ispitivanje sterilnosti te ploča za brzu kontrolu u laboratorijskoj dijagnostici koji bi pridonijeli proširenju lepeze proizvoda korisnika. Partner KBC Osijek će vršiti provedbu kontrole kvalitete razvijenih proizvoda u svrhu utvrđivanja sukladnosti proizvoda sa normama, konzultirati korisnika o potrebama tržišta, te	9.657.974,64	5.072.764,15	52,5240989%

					izvještavati o rezultatima testiranja na dnevnoj bazi.			
52.	KK.01.2.1.02.0062	EXPERIO d.o.o. za konstrukciju, proizvodnju, trgovinu i usluge, Danka Mataića 21 35209 Bukovlje	1. SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU, 2. STROJARSKI FAKULTET U SLAVONSKOM BRODU	RAZVOJ STROJA ZA KONTROLU KVALITETE I STROJA ZA PALETIZACIJU U AUTOMOBILSKOJ INDUSTRIJI	Svrha projekta je jačanje inovativnosti i međunarodne konkurentnosti korisnika razvojem novih inovativnih proizvoda, stroja za kontrolu kvalitete i stroja za paletizaciju proizvoda u automobilske industriji, koji će nastati kao rezultat provedbe suradničkog istraživanja korisnika i partnera Strojarskog fakulteta u Slavonskom Brodu.	6.492.575,65	4.727.236,96	72,8098865%
53.	KK.01.2.1.02.0121	EKSPERTERM d.o.o. za trgovinu i usluge, Rapska 46/A 10000 Zagreb	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE	Integrirana zaštita logističkih vozila	Svrha projekta je razvoj novog proizvoda - naprednog materijala i učinkovita primjena nove tehnologije u S3 području sigurnosti i području prometa i mobilnosti te jačanje istraživačko-razvojnih kapaciteta korisnika i razvoj učinkovite partnerske suradnje sa znanstveno-istraživačkom institucijom, Fakultetom strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Cilj projekta je razvoj protubalističke višeslojne oklopne ploče s ojačanom aluminijskom pjenom primjenom KET tehnologije naprednih i nanomaterijala (balistički kompozit ojačan nanopunilima) čija će osnovna namjena biti zaštita logističkih vozila.	5.569.307,84	3.716.253,31	66,7273819%

54.	KK.01.2.1.02.0045	Proton EL d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge Radnička cesta 177 10000 Zagreb	1. Visoko učilište Algebra 2. PROEL Automatizacija d.o.o. za automatizaciju postrojenja i robotiku	Automatski sinkronizirani sustav za upravljanje naprednom distribucijskom mrežom s ciljem očuvanja pouzdanosti i robusnosti u stvarnom vremenu	Cilj projekta je razviti cjelovit proizvod koji se sastoji od centralnog kontrolera s pripadnim aplikacijama (programski paket), koje omogućavaju optimalno vođenje distribucijske mreže s uključenim svim subjektima u stvarnom vremenu. Algoritmi su usmjereni ka efikasnijem korištenju postojećih alata za regulaciju, te distribuiranih izvora, spremnika energije i punionica električnih vozila (zajedno s električnim vozilima) prema pružanju pomoćnih usluga sustavu, čime bi se ostvario put prema novoj generaciji naprednih distribucijskih elektroenergetskih mreža – Neural Grid.	8.807.097,91	6.506.321,64	73,8758864%
55.	KK.01.2.1.02.0039	Feroplast d.o.o. za proizvodnju i trgovinu, Grožnjanska ulica 5 52460 Buje - Buie	SVEUČILIŠTE U RIJECI - TEHNIČKI FAKULTET	Razvoj ekoloških proizvodnih procesa i novih proizvoda visoke kvalitete aktivnostima istraživanja i razvoja	Korisnik će u partnerstvu s Tehničkim fakultetom u Rijeci provesti projekt "Razvoj ekoloških proizvodnih procesa i novih proizvoda visoke kvalitete aktivnostima istraživanja i razvoja". Svrha projekta je povećati konkurentnost proizvodnje u RH primjenom naprednih tehnologija, IRI aktivnosti i uspostavom visokih standarda ekološke prihvatljivosti proizvodnje.	6.140.979,73	4.579.587,00	74,5742081%
56.	KK.01.2.1.02.0107	POPRAVAK BRODSKIH	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU	Iskorištenje manje kvalitetnih i nestalnih	Cilj Projekta je razviti sustav za inteligentno miješanje plinova u	6.163.353,46	4.724.716,20	76,6582062%

		MOTORA održavanje i trgovina brodskim motorima d. o. o., Svilno bb 51219 Čavle	FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA	plinova za proizvodnju električne energije, uporabom Umjetne Inteligencije za miješanje plinova u realnom vremenu	realnom vremenu baziran na matematičkim modelima, algoritmima razvijenim putem metoda strojnog učenja te primjenom dubokog učenja (umjetne inteligencije) koji uzimaju u obzir znatno više parametara sustava plinskog generatora, kvalitete, tlaka i kompozicije prirodnog plina te korištenjem tih modela u realnom vremenu utjecati na optimizaciju iskoristivosti i snage plinskog generatora, uz maksimalno iskorištenje prirodnog plina za kogeneraciju električne energije.			
57.	KK.01.2.1.02.0129	INETEC-Institut za nuklearnu tehnologiju d.o.o., Dolenica 28 10000 Zagreb	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA	Smart EC - dijagnostički sustav za ispitivanje metodom vrtložnih struja	Svrha projekta je razvoj samokorigirajućeg dijagnostičkog sustava koji će se sastojati od 4 sonde (sonda za ispitivanje metalnih ploča, sonda za ispitivanje sučeonih zavora od nehrđajućeg čelika, sonda za ispitivanje sučeonih zavora od ugljičnog čelika te fleksibilna sonda za ispitivanje zakrivljenih ploha) te računalnog programa za automatsku detekciju i klasifikaciju diskontinuiteta u materijalu te korekciju lift-off signala.	11.922.693,03	7.456.178,52	62,5377044%
58.	KK.01.2.1.02.0133	Brkić izumi d.o.o., Zamorski Breg Odvojak 9	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK	Razvoj niza četverousisnih ventilatora za	Projekt predviđa razvoj niza četverousisnih ventilatora zaštićenih s dva patenta. Kako su dvije dimenzija iz niza	6.917.950,92	4.219.415,82	60,9922775%

		10000 Zagreb	E I RAČUNARSTVA	industrijska postrojenja	ugrađena u vlakove HŽ, naručiti će se simulacije strujanja i na taj način provjeriti mogućnost dobivanja još bolje karakteristike ventilatora. Nakon toga, metodom 3D printanja napraviti će se prototip ventilatora, ispitati ga u ovlaštenom laboratoriju i verificirati rezultate.			
59.	KK.01.2.1. 02.0093	TPA održavanje kvaliteta i inovacija d.o.o., Ulica Petra Hektorovića 2 10000 Zagreb	1. POMGRAD INŽENJERING d.o.o. za graditeljstvo 2. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU GRAĐEVINSKI FAKULTET	RAZVOJ BETONA ZA ODRŽIVO GRAĐENJE U MORSKOM OKOLIŠU	Svrha projekta je razvoj inovativnih betonskih mješavina koje omogućuju održivo građenje u morskom okolišu. Kroz projekt će se razviti betonske mješavine za 3 razreda izloženosti betona agresivnosti morskog okoliša. Razvoj inovativnih betonskih mješavina različitih kategorija ovisno o razredima izloženosti agresivnosti morskog okoliša koji omogućuju održivo građenje u morskom okolišu će se odvijati kroz aktivnosti istraživanja i razvoja, ulaganje u jačanje kapaciteta za istraživanje te suradnje poduzeća TPA Održavanje kvaliteta i inovacija d.o.o. i POMGRAD INŽENJERING d.o.o. te organizacije za istraživanje i širenje znanja - Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.	14.825.112,53	8.971.595,36	60,5162042%
60.	KK.01.2.1. 02.0134	BIOGNOST d.o.o., Međugorska 59	Klinička bolnica Merkur	Istraživanje i razvoj personaliziranih imunohistokemijskih	Provedbom projekta u suradnji s KB Merkur, korisnik planira razviti 4 grupe	13.329.879,31	9.350.766,67	70,1489223%

		10000 Zagreb		dijagnostika na ekološki fiksiranim tkivima	imunohistokemijskih reagensa u više stotina oblika za personaliziranu IHC dijagnostiku nakon fiksacije tkiva u nekancerogenom fiksativu na bazi glioksala, čijom će komercijalizacijom ući u novu tržišnu nišu i povećati konkurentnost na tržištu, što će rezultirati rastom prihoda od prodaje i izvoza te povećanjem broja zaposlenih.			
61.	KK.01.2.1.02.0046	TEHNOPLAST PROFILI d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge, Obrezina 80 10410 Velika Gorica	1. SVEUČILIŠTE U RIJECI, GRAĐEVINSKI FAKULTET U RIJECI 2. PALIJAN d.o.o.	PREDGOTOVLJENE ZGRADE GOTOVO NULTE ENERGIJE PROIZVEDENE NA INDUSTRIJSKI NAČIN	Svrha projekta je jačanje inovativnosti i međunarodne konkurentnosti korisnika i partnera na projektu razvojem novog inovativnog proizvoda - Predgotovljene zgrade gotovo nulte energije proizvedene na industrijski način, kao rezultat IRI djelatnosti u okviru provedbe suradničkog istraživanja korisnika te partnera Palijan d.o.o. i Građevinskog fakulteta u Rijeci.	12.789.472,06	8.063.104,76	63,0448601%
62.	KK.01.2.1.02.0136	A-MORE YACHTS d.o.o, Ribnjak 14 10000 Zagreb	NP	Razvoj prototipa jedrilice More 58cge temeljem aktivnosti istraživanja i razvoja	Svrha projekta je na temelju provedenih istraživačko – razvojnih aktivnosti stvoriti prototip, odnosno razviti INOVATIVAN PROIZVOD – jedrilicu MORE 58cge, čiji će trup biti u potpunosti izrađen vakuurom infuzijom ugljikovih (karbonskih) vlakana epoxy smolom.	23.666.578,20	10.649.960,17	45,0000000%
63.	KK.01.2.1.02.0132	FRIGO PLUS d.o.o.	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU,	Istraživanje i razvoj dizalice topline zrak-	Projekt se odnosi na ulaganje u istraživanje i razvoj dizalice	13.390.971,64	9.569.558,15	71,4627617%

		Prepuštovečka ulica 19 10360 Zagreb	FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE	voda s prirodnom rashladnom radnom tvari i naprednim sustavom otapanja isparivača	topline zrak-voda s prirodnom rashladnom radnom tvari i naprednim sustavom otapanja isparivača. Cilj projekta je razviti prvi prototip dizalice topline malog i velikog kapaciteta kako bi mogli biti ispitani (sezonska ispitivanja u sezoni grijanja) u laboratorijskom i u fazi eksperimentalnog razvoja relevantom okruženju kako bi mogli provesti demonstraciju tehnologije i usporedbu dizalice topline zrak-voda s konvencionalnim izvorima grijanja.			
64.	KK.01.2.1. 02.0139	QUANTUM BIT d.o.o., Vrlička 29, 21000 Split	Sveučilište u Zagrebu FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI	Adaptivni modularni softverski upravljani radio za besposadne letjelice (AMOS-BL)	Cilj projekta je unaprijediti tehniku primjene SDR tehnologije u nadzoru radiofrekvencijskog spektra u područja nadzora i kontrole granice te u sustavima za kontrolu kretanja osoba i druge logističke operacije. Projekt adresira tehnološki izazov jer trenutno ne postoji komercijalni proizvod na bazi SDR-a koji omogućuje lokalizaciju RF signala, a koji je pogodan za instalaciju na bespilotnu letjelicu. Istraživanje predloženo projektom usmjereno je na savladavanje osjetljivosti u prijemu, usmjeravanju antena, točnost lokalizacije izvora signala,	4.928.326,36	3.623.613,99	73,5262588%

					ograničenost gabarita sustava, izvora napajanja i sl.			
65.	KK.01.2.1.02.0137	Proteko d.o.o. Franje Puškarića 18 10000 Zagreb	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet	„Sinergijska inovativna kombinacija sastavnica mikrobiote kao osnova za razvoj inovativnih topikalnih proizvoda za tretiranje i prevenciju upalnih stanja humane kože - PROBITECT"	Cilj i svrha projekta je razviti proizvod koji će biti na visokoj razini tehnološke spremnosti za komercijalizaciju na globalnom tržištu. Unutar projekta će biti razvijena nova inovativna formulacija topikalnog pripravka, riješeni tehnološki rizici i proizvodni problemi što će rezultirati topikalnim pripravcima na bazi humane mikrobiote i njihovih derivata, izuzetno dobrog profila klinički ispitane dermatološke biokompatibilnosti. Nova, inovativna znanstvena i tehnološka rješenja topikalnih pripravaka za pacijente s kroničnim upalnim stanjima kože kao atopijski dermatitis (AD) i sindrom osjetljive kože (SOK) bit će klinički testirana sa svrhom ispitivanja povećane učinkovitosti, smanjenja nuspojava te poboljšanja kvalitete života tih pacijenata u odnosu na konvencionalne alternative.	10.975.591,48	7.468.539,23	68,0468041%
66.	KK.01.2.1.02.0021	MEDILAB ONE vanjska i unutarnja trgovina, d.o.o., Hondlova 2/11 10000 Zagreb	INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJ U	Individualizirani pristup u predikciji razvoja dijabetesa	Projekt „Individualizirani pristup u predikciji razvoja šećerne bolesti“ predstavlja industrijsko istraživanje s ciljem razvoja individualizirane usluge probira visokorizičnih pacijenata, temeljeno na glikomu plazme	19.192.976,80	14.051.937,73	73,2139568%

					koji će osobama ukazati u kojem vremenskom periodu mogu očekivati pojavu bolesti, ukoliko ne promijene stil života. Eksperimentalnim razvojem će se istražiti utjecaj životnih navika na prolongiranje perioda u kojem se bolest pojavljuje.			
67.	KK.01.2.1.02.0122	CS Computer Systems d.o.o. Prečko 1 a 10000 Zagreb	Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana	MEDIIOCHAIN – Sustav za upravljanje zdravstvenim informacijama primjenom tehnologije lanca blokova	Projektom MEDIIOChain ostvarit će se inovativan sustav pohrane i upravljanja medicinske dokumentacije u oblaku koji će kroz specifičan oblik dijeljene mreže medicinskih informacija biti javno dostupan i distribuiran između svih sudionika zdravstvenog sustava, no istovremeno u potpunosti zaštićen od neovlaštenog pristupa, s pacijentom kao jedinim i isključivim vlasnikom svoje medicinske dokumentacije koji istoj ima potpuni pristup te jedini može taj pristup omogućavati drugima.	39.338.270,99	28.019.707,15	71,2276022%
68.	KK.01.2.1.02.0115	RASCO d.o.o. Kolodvorska 120 b 48361 Kalinovac	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA	Ekološki prihvatljivo vozilo za čišćenje javnih površina sa sustavima autonomnog upravljanja zasnovanim na umjetnoj inteligenciji - EKO-KOMVOZ	Svrha projekta je razvoj Ekološki prihvatljivog vozila za čišćenje javnih površina sa sustavima autonomnog upravljanja zasnovanim na umjetnoj inteligenciji. Projekt će rezultirati razvojem ekološki prihvatljivog vozila za čišćenje javnih površina sa sustavima pomoći operateru vozila te	32.737.853,95	20.286.554,72	61,9666603%

					sustavima autonomnog upravljanja elementima rada vozila zasnovanim na umjetnoj inteligenciji, kao i sustavom za udaljeni nadzor vozila i kvalitete zraka u urbanim područjima koji će koristiti tri različita pogonska sustava, uključujući električni pogon te pogon na vodikove ćelije.			
69.	KK.01.2.1.02.0116	PENTA d.o.o. Vodovodna 8 52100 Pula	1. Sveučilište Jurja Dobrile u Puli 2. SENSUM društvo s ograničenom odgovornošću za savjetovanje	SUNSAFE IoT	Svrha projekta je razvoj inovativnog proizvoda sunsafe iot-a, koji predstavlja uređaj s integriranim kućištem okruglog oblika s gornjom površinom prekrivenom foto-naponskim (fn) ćelijama, koji se montira na šipku suncobrana između dvije ležaljke na plaži koji u svojoj svrsi odgovara potrebama turističkog sektora.	2.765.128,72	2.156.893,81	78,0033781%
70.	KK.01.2.1.02.0089	Base58 d.o.o. Kapucinska ulica 31 31000 Osijek	1. KONČAR - INŽENJERING ZA ENERGETIKU I TRANSPORT d.d. 2. MICRO DIGITAL d.o.o. za informacijske tehnologije	Istraživanje i razvoj inovativnog softverskog rješenja za učinkovito korištenje električne energije - PEGASOS	Cilj predloženog projekta je provesti aktivnosti industrijskog istraživanja i eksperimentalnog razvoja inovativnog softverskog rješenja PEGASOS za optimizaciju i upravljanje naprednim elektroenergetskim mrežama i distribuiranim računalnim sustavim.	12.870.886,96	8.257.358,55	64,1553188%
71.	KK.01.2.1.02.0047	Calucem d.o.o. Revelanteova 4 52100 Pula	1. Calucem GmbH 2. Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet	Razvoj novog inovativnog EcoFlex proizvoda	Cilj projekta je razvoj novog inovativnog tehnološkog rješenja u građevinskoj industriji za smanjenje CO2 i energije u proizvodnji pod	27.764.236,85	14.900.633,24	53,6684417%

					nazivom EcoFlex, inovativnog vezivnog materijala.			
72.	KK.01.2.1.02.0111	JADRAN - GALENSKI LABORATORIJ d. d. Svilno 20 51000 51000	Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet	RINO SPREJ	Korisnik će u partnerstvu s Centrom za proteomiku, MEDRI, kroz istraživačko razvojne aktivnosti, razviti proizvod koji će utjecati na poboljšanje zdravlja i kvalitete života ljudi, rasterećenje zdravstvenog sustava te smanjenje gubitaka uzrokovanih izostancima s posla.	29.006.742,60	13.870.898,97	47,8195679%
73.	KK.01.2.1.02.0084	PAMETNA ENERGIJA d.o.o. za projektiranje i građenje Buzinski prilaz 10 10000 Zagreb	1. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA 2. KING ICT društvo s ograničenom odgovornošću za poslovno informatičke usluge	INUKING - Razvoj inovativnog programskog rješenja za centralizirani nadzor i upravljanje kritičnom infrastrukturom poslovnih i stambenih objekata	Cilj ovog projekta je razviti integrirani sustav za centralizirani nadzor i upravljanje sustavima kritične infrastrukture na stambenim i poslovnim objektima. Sustavi kritične infrastrukture uključuju sustave grijanja, hlađenja, ventilacije, osvjetljenja, energetskog napajanja, protupožarne zaštite, sustav vatrodjave, video nadzor i kontrolu pristupa.	7.801.675,18	4.911.400,64	62,9531547%
74.	KK.01.2.1.02.0098	ATLANTIC TRADE d.o.o. Rakitnica 3 10000 Zagreb	1. ATLANTIC GRUPA d.d. za unutarnju i vanjsku trgovinu 2. GIDEON BROTHERS d.o.o. za računalno programiranje 3. SVEUČILIŠTE	Istraživanje i razvoj inteligentne modularne platforme za upravljanje logističkim procesom	Svrha projekta je provedba istraživačko-razvojnih aktivnosti potrebnih za razvoj modularne platforme za upravljanje logističkim procesima. Ostvarivanje cilja omogućit će i komercijalizaciju očekivanih rezultata projekta – modula spomenute platforme, ali i komplementarnih savjetničkih	26.749.149,59	16.645.846,33	62,2294413%

			U ZAGREBU, FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE		usluga koje će prijavitelj po provedbi planiranih aktivnosti moći pružati na globalnom tržištu			
75.	KK.01.2.1. 02.0142	SAMPLE CONTROL društvo s ograničenom odgovornošću za usluge i trgovinu	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko- biokemijski fakultet	FoodForensics - Izrada neuronskih mreža (umjetne inteligencije) i razvoj naprednih analitičkih metoda kao alata za forenzičko ispitivanje hrane, dodataka prehrani i ljekovitog bilja	Korisnik u partnerstvu sa Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu u sklopu projekta "Izrada neuronskih mreža (umjetne inteligencije) i razvoj naprednih analitičkih metoda kao alata za forenzičko ispitivanje hrane, dodataka prehrani i ljekovitog bilja" razvija dvije nove metode laboratorijskih analiza zdravstvene ispravnosti hrane te softver za predikciju kontaminata. Prikupljanjem velikog broja uzoraka hrane, dodataka prehrani i ljekovitog bilja te potpunom screening analizom prikupljaju se informacije o molekulama koje su prisutne u tim proizvodima te provodi predikcija koje molekule bi mogle biti potencijalni kontaminanti. Cilj Projekta je komercijalizirati nove metode za provođenje analize hrane i ljekovitog bilja.	24.706.939,05	17.745.313,63	71,8231975%
76.	KK.01.2.1. 02.0008	PURIĆ d.o.o. za proizvodnju i trgovinu Andrije Hebranga 54	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU AGRONOMSKI FAKULTET	Razvoj autonomnog robotskog flotnog sustava za prepoznavanje i	Cilj projekta je razvoj autonomnog robotskog flotnog sustava za prepoznavanje i ekološko tretiranje korova na poljoprivrednim površinama	13.350.908,95	8.734.040,35	65,4190691%

		10430 Samobor		ekološko tretiranje korova - cRobot	koji djeluje uz pomoć umjetne inteligencije na način da detektira korov na usjevima i ciljano ga uklanja. Autonomni robot za ekološko tretiranje korova na usjevima će smanjiti upotrebu herbicida, pospješiti kvalitetu kulture i povećati količinu stabljika po hektaru, kao i utjecati na optimizaciju troškova i brzi povrat investicijskih ulaganja.			
77.	KK.01.2.1.02.0167	NAKLADA SLAP izdavačko i grafičko d.o.o. Ulica dr. Franje Tuđmana 33 10450 Jastrebarsko	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU EDUKACIJSKO-REHABILITACIJSKI FAKULTET	Razvoj inovativnog dijagnostičkog instrumentarija za rano prepoznavanje djece s disleksijom	Cilj ovog projekta je razviti prvi objektivan, valjan i pouzdan dijagnostički instrumentarij za rano prepoznavanje i praćenje djece s jezičnim poremećajima i poremećajima čitanja i pisanja za djecu od 2.-4. razreda osnovne škole. Svrha je unaprijediti, objektivizirati i inovirati dosadašnje preventivne postupke u području logopedске intervencije temeljene na procjenama logopeda, koje će omogućiti objektivnu dijagnostiku disleksije i ranije prepoznavanje djece rizične za razvoj poremećaja čitanja i pisanja.	4.034.464,94	2.092.838,87	51,8740131%
78.	KK.01.2.1.02.0180	DATA LINK proizvodnja uređaja računarske tehnike i informatički	Fiditas d.o.o. za tehničku sigurnost i ispitivanje	RAZVOJ MODULARNOG REFLEKTORA U PROTUEKSPLOZIJSKOJ IZVEDBI	Osnovni cilj projekta je napraviti MODULARNI REFLEKTOR U PROTUEKSPLOZIVNOJ IZVEDBI „Ex d“ i „Ex t“ za skupinu plinova IIC i prašina IIIC, koji će imati superiorne karakteristike	5.815.702,08	3.891.523,69	66,9140826%

		inženjering d.o.o., Blajburških žrtava 16 43000 Bjelovar			u odnosu na slične proizvode koji se danas mogu naći na svjetskom tržištu. Ovakvo protueksplozijsko rasvjetno tijelo ima veliki tržišni potencijal, jer je koncipirano kao modularni reflektor različitih snaga i svjetlosnih tokova.			
79.	KK.01.2.1. 02.0127	DIV GRUPA d.o.o. za usluge, Bobovica 10 A 10430 Samobor	1. BRODOGRAĐEV NA INDUSTRIJA SPLIT, dioničko društvo 2. Marine and Energy Solutions DIV d.o.o. za usluge 3. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informatičkih tehnologija Osijek 4. Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje	Razvoj putničkog jedrenjaka s nultom emisijom ispušnih plinova	Cilj projekta je istraživanje, razvoj i izgradnja eko-inovacije u obliku putničkog jedrenjaka za krstarenje za minimalno 36 putnika za koji će se istražiti i razviti alternativne pogonske tehnologije i izvori energije bazirane na ekološki prihvatljivom dizajnu usmjerenim ka održivoj mobilnosti s nultom emisijom ispušnih plinova koji podržava održivost okoliša i smanjenje emisije stakleničkih plinova, zagađenje zraka i buke.	42.520.975,46	28.913.221,79	67,9975506%
80.	KK.01.2.1. 02.0163	TORP d.o.o. za proizvodnju i trgovinu, Tina Ujevića 41 51000 Rijeka	NP	Pogonska jedinica za lagana električna vozila	Cilj ovog projekta je razviti i predstaviti tržištu pogonsku jedinicu za lagana električna vozila koja će odvojene komponente pogonskih sustava	2.597.559,49	1.941.566,41	74,7457919%

					poput elektromotora, invertera, reduktora za prijenos snage te sustava hlađenja, udružiti u jedan integrirani uređaj. Proizvod će biti namijenjen prvenstveno malim i srednjim proizvođačima električnih vozila koji nemaju vlastite kapacitete za razvoj sličnih rješenja.			
81.	KK.01.2.1.02.0162	Specijalna bolnica za opću kirurgiju i ginekologiju te radioterapiju, onkologiju i radiologiju RADIOCHIRURGIJA ZAGREB, Ulica dr. Franje Tuđmana 4 10431 Sveta Nedelja	NP	Radiochirurgia – Zrakane	Projektom će se provesti istraživanja koja bi trebala rezultirati uvođenjem inovativnih procesa u liječenje karcinoma i metastatskih bolesti te pružanjem novih i jedinstvenih usluga oboljelima. Projektom će biti nabavljena potrebna oprema te provedena istraživanja koja će liječenje karcinoma i metastatskih bolesti u području abdomena, na globalnoj razini postaviti na potpuno novu razinu u smisli učinkovitosti liječenja, trajanja i broja zahvata, kvalitete života pacijenata te ishoda liječenja.	53.461.137,15	29.556.498,48	55,2859518%
82.	KK.01.2.1.02.0146	IT SISTEMI-NOVE TEHNOLOGIJE, d.o.o. Zrinjsko Frankopanska 64 21000 Split	1. EVISION INFORMACIJSKI SUSTAVI društvo s ograničenom odgovornošću za razvoj i implementaciju informatičkih rješenja 2. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU	Razvoj integriranog rješenja za upravljanje imovinom i podršku investicijskim procesima projektiranja, planiranja i provedbe izgradnje obnovljivih izvora energije	Cilj projekta je uspješno istražiti tehnologiju te razviti inovativan proizvod Integrirano rješenje za upravljanje imovinom i podršku investicijskim procesima projektiranja, planiranja i provedbe izgradnje obnovljivih izvora energije unutar S3 područja Energija i održivi okoliš.	15.185.103,82	9.053.271,54	59,6194248%

			FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA					
83.	KK.01.2.1. 02.0192	AIRCASH d.o.o. Ulica Ivana Šveara 1 10000 Zagreb	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA	Sustav za otkrivanje zlonamjernih elektroničkih platnih transakcija zasnovan na strojnom učenju	Cilj ovog projekta je razviti sustav za otkrivanje zlonamjernih transakcija čija će funkcionalnost krajnjim korisnicima biti izložena putem sučelja web servisa i pripadnog web portala. Krajnji korisnici usluge su prvenstveno financijske institucije koje nude uslugu elektroničkog korisničkog računa te su opcionalno integrirane s heterogenim gospodarskim subjektima, a moguća je i primjena unutar specifičnih transakcijskih sustava partnera, kao što su razni loyalty programi, benefit kartice i ostalo	4.645.331,20	3.473.213,67	74,7678373%
84.	KK.01.2.1. 02.0189	In Rebus d.o.o. Sv. Mateja 5 10000 Zagreb	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA	Razvoj modela za analizu podataka iz nestrukturiranih izvora informacija s ciljem povećanja kibernetičke sigurnosti u složenim poslovnim sustavima	Cilj projekta je izraditi softverski model koji će koristiti sofisticirane mehanizme umjetne inteligencije, za analizu podataka iz nestrukturiranih izvora informacija (dalje u tekstu: ANP – analiza nestrukturiranih podataka) kako bi unaprijedio razinu kibernetičke sigurnosti društva, organizacije, grada, države ili bilo kojeg drugog organizacijskog entiteta koji ga koristi. Predmet poslovanja	2.224.173,69	1.685.941,83	75,8008171%

					Poduzeća In Rebus d.o.o. je razvoj programskih rješenja, projektiranje informacijskih sustava za specijalne namjene, prema uočenim potrebama na tržištu i po narudžbi te pružanje usluga savjetovanja.			
85.	KK.01.2.1. 02.0120	MARSERVIS d. o. o.	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE	Razvoj putničkog eko- katamarana PROeco	Istraživački razvojni projekt „Razvoj putničkog eko- katamarana PROeco“ ima za cilj izgradnju putničkog eko- katamarana od prirodnih materijala s ekološki prihvatljivim pogonom (svrha projekta). Izgradnjom eko- katamarana odgovorit će se na ekološke izazove suvremenog društva i potrebe za pametnim i ekološki prihvatljivim transportnim rješenjima.	6.549.560,92	4.396.154,96	67,1213692%
86.	KK.01.2.1. 02.0070	CROTEH d.o.o.	"PIVOVARA DARUVAR d.o.o. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno- tehnološki fakultet"	Razvoj postrojenja s povećanom proizvodnjom bioplina iz industrijskih otpadnih tokova	U cilju razvoja novog proizvoda, poduzeće CROTEH d.o.o. predmetnim projektom planira razviti postrojenje s povećanom proizvodnjom bioplina kojim će se omogućiti učinkovita anaerobna obrada industrijskih otpadnih voda koje sadrže visoke koncentracije suspendiranih tvari.	8.103.121,95	4.336.823,80	53,5204065%
87	KK.01.2.1. 02.0160	NEO DENS d.o.o.	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE	NeoDens LAB – unaprjeđenje dentalne medicine kroz istraživanje i razvoj univerzalno kompatibilnog multi- unit abutmenta	Svrha projekta je ulaganjem u vlastite istraživačko-razvojne kapacitete, provedbom aktivnosti istraživanja i razvoja u suradnji s Fakultetom strojarstva i brodogradnje, razviti univerzalno kompatibilan	12.517.109,44	6.555.087,10	52,3690165%

					multi-unit abutment kao sofisticiran i visokoinovativan proizvod dentalne protetike kojim će se unaprijediti kvaliteta pružanja zdravstvenih usluga.			
88.	KK.01.2.1.02.0173	Specijalna bolnica za ortopediju, kirurgiju, internu medicinu, neurologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, ginekologiju i opstetriciju Sveta Katarina	"GENOS d.o.o. LABENA d.o.o. Klinička bolnica Merkur Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice" Bračak 8 49210 Zabok	Klinička i molekularna fenotipizacija osteoartritisa: personalizirani pristup dijagnostici i liječenju	U projektu pod nazivom „Klinička i molekularna fenotipizacija osteoartritisa: personalizirani pristup dijagnostici i liječenju“ pacijenti s osteoartritisom koljena podijelit će se u skupine zajedničkih karakteristika tj. fenotipove. Učinak intraartikularne aplikacije autolognog mikrofragmentiranog masnog tkiva sa stromalnom vaskularnom frakcijom i pripadajućim stanicama na molekularnoj i kliničkoj razini usporedit će se s učinkom aplikacije hijaluronske kiseline te će se dati nove informacije o dijagnostici, liječenju i prognozi pacijenata s osteoartritisom koljena određenog fenotipa.	39.965.503,04	29.153.883,72	72,9476211%
89.	KK.01.2.1.02.0001	KONČAR - ELEKTRONIKA I INFORMATIKA, d.d. Fallerovo šetalište 22 10000 Zagreb	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA	Platforma za inteligentno i energetski efikasno upravljanje industrijskim IoT uređajima	Svrha projekta je razvoj sustava koji će omogućiti poslovnim subjektima s jedne strane kreiranje novih usluga, a s druge povećanje učinkovitosti i uštede. Cilj projekta je istražiti mogućnost i implementirati kompletno programsko rješenje	17.815.813,04	10.711.588,56	60,1240513%

					<p>za upravljanje podacima industrijskih IoT sustava. Za svaki dio sustava potrebno je napraviti detaljnije industrijsko istraživanje kako bi se od prvotnih postavki odredilo najbolje tehničko rješenje u smislu ispunjavanja poslovnih zahtjeva, ekonomski opravdanog rješenja i održivosti obzirom na ubrzani razvoj upravo tih tehnologija. Očekivani rezultati svake od aktivnosti planiranih projektom kumulativno će dovesti do postizanja cilja projekta, a rezultati aktivnosti provedenih u fazi industrijskog istraživanja omogućit će prelazak u fazu eksperimentalnog razvoja.</p>			
90.	KK.01.2.1.02.0044	LAMARO DIGITAL d.o.o.	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet	Digitalna platforma za prevenciju i intervenciju za probleme mentalnog zdravlja	<p>Kroz ovaj se projekt izrađuje digitalna platforma Diplee koja uključuje mobilnu i web aplikaciju u oblaku (eng. cloud), a koji će za pojedine psihičke poteškoće sadržavati digitaliziran program za samostalno ili potpomognuto provođenje psiholoških intervencija, te dodatne pomoćne funkcionalnosti za provoditelje intervencija kao što su komunikacija s klijentom, vođenje bilješki i praćenje klijentova napretka. Ova će platforma tradicionalne intervencije za probleme</p>	4.781.011,64	2.506.171,64	52,4192751%

					mentalnog zdravlja dopuniti kroz tehnološke inovacije iz područja igrifikacije i proširene stvarnosti, u svrhu postizanja veće motiviranosti i personalizacije za klijenta, kao i učinkovitijim intervencijama, te rezultirati novim proizvodom inovativnim za globalno tržište.			
--	--	--	--	--	--	--	--	--