

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 mjerjenje 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 mjerjenje 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%

					Ijudskog 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 lijeчењe 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 slatkodovne alge te kukuruzni gluten) koji imaju optimalan profil aminokiselina, bioraspoloživost, 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 ELEKTROTEHNIK E 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 prikljupljenim integriranim multisenzorskim mjernim sustavima, koji obuhvaćaju prikljupanje prostornih podataka iz zraka i sa vodenog tijela. Multisenzorski sustavi u kratkom vremenskom roku mogu prikupiti veliku količinu prostornih podataka, a razvojem i uspostavom metodologije obrade, interpretacije i	15.405.954,11	9.337.807,91	60,6116820%

					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. Primjenit 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 incidenta 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, PRIRODOSLOVNI O-MATEMATIČKI FAKULTET	Razvoj naprednog IT sustava za precizno određivanje broja ljudi u otvorenim i zatvorenim prostorima	Predmetnim projektom ulaze 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 mjerjenjima. Rješenje bi trebalo biti skalabilno i omogućiti brojanje ljudi bez ikakvih	7.294.569,92	5.335.563,01	73,1443124%

					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.			
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 vakuumsko centrifugalnog lijeva rotacijsko simetričnih odljevaka nehrđajućeg čelika i legura s visokim oksidacijskim potencijalom.</p> <p>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 i ulaganja u nabavu imovine s ciljem razvoja istih. Ciljane</p>	12.517.290,94	7.868.428,79	62,8604770%

					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 ELEKTROTEHNIK E 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 koji omogućuje usklađivanje trenutnih transakcijskih sustava za razmjenu financijskih, digitalnih i drugih informacija i podataka između	Svrha projekta je razvoj sigurnosno autorizacijskog sustava u digitalnom prijenosu podataka koji omogućuje usklađivanje trenutnih transakcijskih sustava za razmjenu financijskih, digitalnih i drugih informacija i podataka između	10.322.590,32	7.569.899,55	73,3333332%

					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.			
16.	KK.01.2.1. 02.0043	FLAMMIFER društvo s ograničenom odgovornošću za obradu i oblikovanje meta	NP	Razvoj inovativnih i ekološki prihvatljivih tehnologija, vatrogasnih vozila i plovila za zaštitu od požara	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 koji će biti testirani u	9.150.552,56	2.702.603,94	29,5348715%

					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	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.	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 ELEKTROTEHNIK E 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 kibernetičkih napada na	20.495.055,66	14.079.545,67	68,6972795%

					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 necjelovita i nekonkurentna rješenja na tržištu. Rezultati projekta će biti nov proizvod, nova radna mjesta, zaštićeno intelektualno vlasništvo, efikasna suradnja znanstvene akademске zajednice i privatnog sektora te povećanje globalne konkurentnosti tvrtke S.C.A.N. d.o.o.			
19.	KK.01.2.1. 02.0030	KONČAR - Metalne konstrukcije d.d. Fallerovo Šetalište 22	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE	Pametno postrojenje za sušenje tekućih premaza	U dosadašnjem poslovanju tvrtka je koristila konvencionalnu metodu sušenja tekućih premaza, koja sadrži mnogobrojne ograničavajuće	24.711.425,72	15.441.808,16	62,4885361%

		<p>AGENOR AUTOMATIKA društvo s ograničenom odgovornošću za automatizaciju u industriji</p>	<p>aspekte: vremenske, ekološke, energetske, prostorne, zdravstvene, ekonomski 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 odgovor na identificirane probleme što će predstavljati apsolutnu inovaciju na</p>		
--	--	--	--	--	--

					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 mesta.			
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 uporabe 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 uporabljuje/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 primjena kao sirovine u proizvodnim procesima, te	11.250.991,16	6.432.879,72	57,1761157%

					patentiranje novonastalih proizvoda.			
21.	KK.01.2.1. 02.0027	Greyp Bikes d.o.o. Ljubljanska 7, 10431 Sveta Nedjelja	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET ELEKTROTEHNIK E 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. Heinzelova 33, 10000 Zagreb	POLIKLINIKA ZA DJEĆJE BOLESTI Dr. SABOL	Digitalni sustav za rano otkrivanje potencijalnih neurorazvojnih odstupanja 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 neurorazvojnih odstupanja, ili očekivanog normalnog ishoda u skupini	10.041.960,98	6.562.104,80	65,3468463%

					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 globalnog tržišta te ujediniti karakteristike negorivosti (zaštite od toplinskih	27.596.605,33	11.660.948,54	42,2550108%

					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 orientirano, interoperabilno i skalabilno rješenje. APAX sustav će biti primjenjiv za sve modalitete željezničkog prometa te će predstavljati jedinstveno rješenje i inovaciju na globalnom tržištu željezničkog prometa.	30.951.910,58	20.182.173,67	65,2049366%

27.	KK.01.2.1. 02.0082	STORM COMPUTERS d.o.o.	DATABOX d.o.o. ; SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E 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.</p> <p>Predmetni projekt uključuje suradnju Korisnik razvija inovativno rješenje Hospital Cube, za koje mu dodjeljena nagrada Natioal Champion 2015/16 u sklopu European Business Awardsa.</p> <p>Projektom se želi razviti novo rješenje za pouzdano mjerjenje i optimizaciju potrošnje električne energije u data centrima. Naime, klasične metode mjerjenja počivaju na zastarjeloj paradigmi, a zbog čega su s jedne strane rezultati mjerjenja neprecizni, dok s druge strane velika količina potencijalno problematičnih pojava ostaje neprimijećena.</p> <p>Provedbom istraživačko-razvojnih aktivnosti razvit će se napredno i sveobuhvatno rješenje koje će uključivati</p>	15.271.230,42	10.543.254,08	69,0399778%

					uređaje za mjerjenje, 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.			
28.	KK.01.2.1. 02.0022	IDENTITY CONSORTIUM d.o.o.	Factory X d.o.o.	Istraživanje i razvoj IDENTYUM ID SCAN - sustava i servisa računalnog vida za analizu optičkih sigurnosnih elemenata na ID dokumentima i detekciju prijevarnih radnji, te izradu digitalnog identiteta	Istraživanje i razvoj ID SCAN servisa tj. aplikativnog programskog sučelja za inteligentnu računalnu analizu optičkih sigurnosnih zaštitnih elemenata na video-snimci identifikacijskog dokumenta, detekciju prijevarnih radnji te izradu sigurnog digitalnog identiteta građana. Rezultirajući ID SCAN servis namijenjen je tvrtkama za pouzdanu udaljenu provjeru identiteta njihovih krajinjih korisnika (B2B2C), ili izravno samim korisnicima tj. građanima za udaljenu provjeru identiteta drugih korisnika/grajana (B2C) putem ID SCAN servisa, a sve koristeći standardni uređaj sa kamerom (prijenosno računalo ili pametni telefon).	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,	RAZVOJ PAMETNOG MODULARNOG SUSTAVA	Tvrta MLC ELECTRONIC d.o.o. bavi se instaliranjem industrijskih strojeva i opreme.	16.325.142,76	11.539.077,19	70,6828563

		Fakultet elektrotehnike i računarstva	UPRAVLJANJA POGONOM DIZALA ZA POVEĆANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI ZGRADE	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.				
30.	KK.01.2.1. 02.0105	LEMAX d.o.o.	NP	Inteligentni sustav za transport putnika	Tvrтka 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 inačicu softvera pod nazivom i-Travel software koji je u samom početku bila namijenjena za manje turističke agencije koje su većinom nudile usluge smještaja	48.012.207,48	21.605.493,36	45,0000000

					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. Ovaj projekt te rezultati ovog projekta će potaknuti na daljnje razmišljanje prijavitelja Lemax ka razvoju sličnih modela baziranih na intelligentnim algoritmima.			
31.	KK.01.2.1. 02.0066	INTIS ENGINEERING d.o.o. Buzin, Ulica Bani 73 A, 10000 Zagreb	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA	Punionica električnih vozila s integriranim baterijskim spremnikom	INTIS ENGINEERING d.o.o. je vrhunска svjetska inženjerska tvrtka koja svojim klijentima nudi cijelovita inovativna rješenja koja im donose superiornu vrijednost. Primarne djelatnosti u kojima tvrtka posluje su: automatizacija u industriji, energetika, zastupstva, projektiranje i izrada	13.882.837,22	8.816.784,43	63,5085199%

					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 energetskim kompanijama 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 predviđjeli tehnički i netehnički 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	10.417.567,71	7.001.190,66	67,2056171%

					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 - tehničke 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 novog proizvoda, učinkovitom suradnjom tvrtke Tersa d.o.o. te Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta realizirat će se krajnji rezultat - Modularna kuća - sklop inovativnih drvenih elemenata.	7.232.555,69	4.730.955,94	65,4119532%

34.	KK.01.2.1. 02.0117	ADNET d.o.o. Gustava Krkleca 28, 10000 Zagreb	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET ELEKTROTEHNIK E 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 unapređenje i modernizaciju NETVISION platforme s funkcijama SCADA sustava u oblaku, implementacijom kibernetičke sigurnosti za potrebe upravljanja objektima u energetskim mrežama, uvođenje prediktivnog upravljanja mrežom, OIE i aktivnim potrošačima u svrhu optimiranja rada energetskog 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 energetskom 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. Ante Mike Tripala 1, 10000 Zagreb	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek	Istraživanje i razvoj sustava za nadzor visokonaponskih trasa, a posebno izboja visokonaponskih izolatora korištenjem IoT tehnologija	Cilj projekta Korisnika je razvoj nove tehnologije koja će biti temelj izgradnje novog proizvoda tvrtke odnosno rješenje za nadzor visokovoltažnih trasa, preciznije digitalni sustav za detekciju proboja visokovoltažnih izolatora.	5.317.965,09	3.812.010,10	71,6817436%

					Svrha projekta je ulaganjem u istraživanje i razvoj, unutar tematskog prioritetnog područja Energija i održivi okoliš i podtematskog prioritetnog područja Energetske tehnologije, sustavi i oprema, a u suradnji sa znanstveno istraživačkom organizacijom Fakultetom elektrotehnike, računarstva i informacijskih 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 energetskog 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 RAČUNARSTVA 3. INPIRIO društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i trgovinu	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, uzimajući u obzir primjenu novih tehnologija (nanomaterijali u primjeni izolacijskih sustava, mjerni svici u detekciji kvarnih stanja, primjena ekološki prihvatljivih izvedbi permanentnih magneta,	34.383.295,05	21.300.513,94	61,9501823%

					primjena ekološki prihvatljivih maziva), a koji u takvom objedinjenom stanju ne postaje na globalnom tržištu.			
37.	KK.01.2.1. 02.0003	DUPLICO d.o.o. Svetonedeljska cesta 18, 10436 Sveta Nedelja	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA	Razvoj tehnologije povezivanja komponenti upravljačkih električnih ormara upotrebatom laminiranih vodiča	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.	15.171.206,76	10.421.966,50	68,6956988%
38.	KK.01.2.1. 02.0106	SMART SENSE d.o.o. Zagrebačka cesta 145a, 10000 Zagreb	1. MONTELEKTRO automatizacija i elektrotehnički inženjering, d. o. o. 2. KONČAR - INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIK U d.d.	Smart Sense - 5G Autonomni Dron Sustav	Smart Sense – 5G autonomni dron sustav ima za cilj rješavanje problema nadzora i zaštite granica, rane detekcije požara te mjerjenje 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 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 prikupljanje informacija u željene svrhe.	27.535.992,19	20.987.156,28	76,2171784%

39.	KK.01.2.1. 02.0081	GDi d.o.o. Baštjanova 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 razmatraniм 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 vozilima (viličari, vozila za vuču, čistilice) kojima danas upravlja čovjek, temeljenu na tehnologiji 3D percepcije i umjetne inteligencije.	40.482.556,95	29.715.642,79	73,4035719%
41.	KK.01.2.1. 02.0071	Novatec d.o.o. Marcilnica 70 52220 Labin	1. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET	Razvoj MULTifunkcionalnog	Glavni cilj projekta je pretkomercijalni razvoj vozila MUNIVO, te jačanje kapaciteta	24.464.533,68	18.244.871,48	74,5768210%

			ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA 2. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE	Niskopodnog VOzila - MUNIVO	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.			
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 zlouporaba 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 OPUS d.o.o. za trgovinu i usluge	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, 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	29.035.703,34	21.332.084,02	73,4684598%

					IT platformu za in silico procjenu kemijskih i bioloških potencijala mikroalgi te sigurne prehrambene i dermokozmetičke 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 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	12.196.149,98	6.273.010,82	51,4343529%

					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 daljinskih upravljanih vozila, 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 prehrabnenih proizvoda. Dodatno će se istražiti potencijal proizvodnje bioplina iz svih otpadnih tokova proizvodnje.	5.056.297,79	3.055.545,56	60,4304906%
48.	KK.01.2.1. 02.0029	BONAVIA d.o.o. za proizvodnju i trgovinu	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet	Ulaganje u aktivnosti istraživanja s ciljem razvoja nove linije proizvoda	Svrha projekta je ulaganje u aktivnosti istraživanja s ciljem razvoja linije pametnog namještaja upotrebom	6.029.112,72	2.899.999,12	48,0999321%

		Osječka 190 31207 Osijek	elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek		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.			
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 cijelovito rješenje na tržištu projektiranja i izvedbe sustava za kontinuirano praćenje ponašanja kolničke konstrukcije pod opterećenjem. Provđbom 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 d.o.o., Obrt P.S.G te Građevinski fakultet u Zagrebu.	6.547.910,05	4.620.113,07	70,5585910%
50.	KK.01.2.1. 02.0063	ISKON INTERNET d.d. za informatiku i telekomunikacij e Ulica Florijana Andrašeca 20, 10000 Zagreb	1. SEDAM IT d.o.o. primjena informatičkih tehnologija 2. Energetski institut Hrvoje Požar 3. HEP-Operator	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,	10.833.938,52	6.869.549,03	63,4076797%

		distribucijskog sustava d.o.o. za distribuciju i opskrbu električne energije 4. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA		taj zahtjev jednakosti dobiva na važnosti. Energija uravnoteženja 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.				
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 tržista, te izvještavati o rezultatima testiranja na dnevnoj bazi.	9.657.974,64	5.072.764,15	52,5240989%
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 automobilskoj industriji, koji će nastati kao rezultat provedbe suradničkog	6.492.575,65	4.727.236,96	72,8098865%

					istraživanja korisnika i partnera Strojarskog fakulteta u Slavonskom Brodu.			
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	8.807.097,91	6.506.321,64	73,8758864%

					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.			
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 MOTORA održavanje i trgovina brodskim motorima d. o. o., Svilno bb 51219 Čavle	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA	Iskorištenje manje kvalitetnih i nestalnih plinova za proizvodnju električne energije, uporabom Umjetne Inteligencije za miješanje plinova u realnom vremenu	Cilj Projekta je razviti sustav za inteligentno miješanje plinova u 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	6.163.353,46	4.724.716,20	76,6582062%

					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 zavara od nehrđajućeg čelika, sonda za ispitivanje sučeonih zavara 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 10000 Zagreb	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA	Razvoj niza četverousisnih ventilatora za industrijska postrojenja	Projekt predviđa razvoj niza četverousisnih ventilatora zaštićenih s dva patenta. Kako su dvije dimenzija iz niza 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.	6.917.950,92	4.219.415,82	60,9922775%

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 mješavine različitih kategorija ovisno o razredima izloženosti agresivnosti morskog okoliša koji omogućuju održivo građenje u morskom okolišu će se odviti 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 10000 Zagreb	Klinička bolnica Merkur	Istraživanje i razvoj personaliziranih imunohistokemijskih dijagnostika na ekološki fiksiranim tkivima	Provedbom projekta u suradnji s KB Merkur, korisnik planira razviti 4 grupe 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	13.329.879,31	9.350.766,67	70,1489223%

					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 vakuumskom 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. Prepuštovеčka ulica 19 10360 Zagreb	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE	Istraživanje i razvoj dizalice topline zrak-voda s prirodnom rashladnom radnom tvari i naprednim sustavom otapanja isparivača.	Projekt se odnosi na ulaganje u istraživanje i razvoj dizalice 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 sezonu grijanja) u laboratorijskom i u fazi eksperimentalnog razvoja	13.390.971,64	9.569.558,15	71,4627617%

					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 upravljan radio za besposadne letjelice (AMOS-BL)	Cilj projekta je unaprijediti tehniku primjene SDR tehnologije u nadzoru radiofrekvenčnog 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 usmjeren je na savladavanje osjetljivosti u priјemu, usmjeravanju antena, točnost lokalizacije izvora signala, ograničenost gabarita sustava, izvora napajanja i sl.	4.928.326,36	3.623.613,99	73,5262588%
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 - PROBTECT“	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	10.975.591,48	7.468.539,23	68,0468041%

					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.			
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 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.	19.192.976,80	14.051.937,73	73,2139568%
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	Projektom MEDIIOChain ostvarit će se inovativan sustav pohrane i upravljanja medicinske dokumentacije u oblaku koji će	39.338.270,99	28.019.707,15	71,2276022%

				primjenom tehnologije lanca blokova	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.			
68.	KK.01.2.1. 02.0115	RASCO d.o.o. Kolodvorska 120 b 48361 Kalinovac	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E 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 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 celije.	32.737.853,95	20.286.554,72	61,9666603%
69.	KK.01.2.1. 02.0116	PENTA d.o.o. Vodovodna 8 52100 Pula	1. Sveučilište Jurja Dobrile u Puli 2. SENSUM	SUNSAFE IoT	Svrha projekta je razvoj inovativnog proizvoda sunsafe iot-a, koji predstavlja uređaj s integriranim kućištem okruglog	2.765.128,72	2.156.893,81	78,0033781%

			društvo s ograničenom odgovornošću za savjetovanje		oblika s gornjom površinom prekrivenom foto-naponskim (fn) čelijama, koji se montira na šipku suncobrana između dvije ležaljke na plaži koji u svojoj svrsi odgovara potrebama turističkog sektora.			
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 nazivom EcoFlex, inovativnog vezivnog materijala.	27.764.236,85	14.900.633,24	53,6684417%
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	1. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK	INUKing - Razvoj inovativnog programskog rješenja za centralizirani	Cilj ovog projekta je razviti integrirani sustav za centralizirani nadzor i upravljanje sustavima kritične	7.801.675,18	4.911.400,64	62,9531547%

		Buzinski prilaz 10 10000 Zagreb	E I RAČUNARSTVA 2. KING ICT društvo s ograničenom odgovornošću za poslovno informatičke usluge	nadzor i upravljanje kritičnom infrastrukturom poslovnih i stambenih objekata	infrastrukture na stambenim i poslovnim objektima. Sustavi kritične infrastrukture uključuju sustave grijanja, hlađenja, ventilacije, osvjetljenja, energetskog napajanja, protupožarne zaštite, sustav vatrodojave, video nadzor i kontrolu pristupa.			
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 U ZAGREBU, FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE	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 usluga koje će prijavitelj po provedbi planiranih aktivnosti moći pružati na globalnom tržištu	26.749.149,59	16.645.846,33	62,2294413%
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	24.706.939,05	17.745.313,63	71,8231975%

					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.			
76.	KK.01.2.1. 02.0008	PURIĆ d.o.o. za proizvodnju i trgovinu Andrije Hebranga 54 10430 Samobor	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU AGRONOMSKI FAKULTET	Razvoj autonomnog robotskog flotnog sustava za prepoznavanje i ekološko tretiranje korova - cRobot	Cilj projekta je razvoj autonomnog robotskog flotnog sustava za prepoznavanje i ekološko tretiranje korova na poljoprivrednim površinama 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.	13.350.908,95	8.734.040,35	65,4190691%
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	4.034.464,94	2.092.838,87	51,8740131%

					osnovne škole. Svrha je unaprijediti, objektivizirati i inovirati dosadašnje preventivne postupke u području logopedske intervencije temeljene na procjenama logopeda, koje će omogućiti objektivnu dijagnostiku disleksije i ranije prepoznavanje djece rizične za razvoj poremećaja čitanja i pisanja.			
78.	KK.01.2.1. 02.0180	DATA LINK proizvodnja uređaja računarske tehnike i informatički inženjerинг d.o.o., Blajburških žrtava 16 43000 Bjelovar	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 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.	5.815.702,08	3.891.523,69	66,9140826%
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	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	42.520.975,46	28.913.221,79	67,9975506%

			Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek 4. Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje		ispušnih plinova koji podržava održivost okoliša i smanjenje emisije stakleničkih plinova, zagađenje zraka i buke.			
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 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.	2.597.559,49	1.941.566,41	74,7457919%
81.	KK.01.2.1. 02.0162	Specijalna bolnica za opću kirurgiju i ginekologiju te radioterapiju, onkologiju i radiologiju RADIOCHIRURGIA ZAGREB, Ulica dr. Franje Tuđmana 4	NP	Radiochirurgia – Zraka nade	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	53.461.137,15	29.556.498,48	55,2859518%

		10431 Sveta Nedelja			u području abdomena, na globalnoj razini postaviti na potpuno novu razinu u smislu učinkovitosti liječenja, trajanja i broja zahvata, kvalitete života pacijenata te ishoda liječenja.			
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 FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA	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%
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 finansijske institucije koje nude uslugu elektroničkog korisničkog računa te su optionalno integrirane s heterogenim gospodarskim subjektima, a moguća je i primjena unutar specifičnih transakcijskih sustava partnera, kao što su	4.645.331,20	3.473.213,67	74,7678373%

					razni loyalty programi, benefit kartice i ostalo			
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 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.	2.224.173,69	1.685.941,83	75,8008171%
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 – unapređenje 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 multi-unit abutment kao sofisticiran i visokoinovativan proizvod dentalne protetike kojim će se unaprijediti kvaliteta pružanja zdravstvenih usluga.	12.517.109,44	6.555.087,10	52,3690165%
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	Klinička i molekularna fenotipizacija osteoartritisa: personalizirani pristup dijagnostici i liječenju	U projektu pod nazivom „Klinička i molekularna fenotipizacija osteoartritisa: personalizirani pristup dijagnostici i liječenju“ pacienti 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	39.965.503,04	29.153.883,72	72,9476211%

					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 osteoartritom koljena određenog fenotipa.			
89.	KK.01.2.1. 02.0001	KONČAR - ELEKTRONIKA I INFORMATIKA, d.d. Fallerovo šetalište 22 10000 Zagreb	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA	Platforma za inteligentno i energetski efikasno upravljanje industrijskim IoT uređajima	<p>Svrha projekta je razvoj sustava koji će omogućiti poslovnim subjektima s jedne strane kreiranje novih usluga, a s druge povećanje učinkovitosti i uštede.</p> <p>Cilj projekta je istražiti mogućnost i implementirati kompletno programsko rješenje 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 omogućiće prelazak u fazu eksperimentalnog razvoja.</p>	17.815.813,04	10.711.588,56	60,1240513%

	KK.01.2.1. 02.0044	LAMARO DIGITAL d.o.o. Koledovčina 2 10000 Zagreb	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet	Digitalna platforma za prevenciju i intervenciju za probleme mentalnog zdravlja	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 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.	4.781.011,64	2.506.171,64	52,4192751%
91.	KK.01.2.1. 02.0059	BOKART d.o.o. Markuševečka cesta 125 10000 Zagreb	ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ INOVATIVNIH TEHNOLOGIJA OBRADE STAKLA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Bokart d.o.o. je tvrtka specijalizirana za obradu i proizvodnju stakla u arhitekturi, s naglaskom na dekorativno i art staklo. Tijekom realizacije ovog projekta Bokart d.o.o. će u partnerstvu sa Fakultetom kemijskog inženjerstva i tehnologije istraživati nano tinte na bazi nanočestica srebra i bakra koje će se moći nanositi	3.694.887,44	1.897.452,94	51,3534708%

					na staklenu površinu ink-jet printanjem (ispisom). Tijekom projekta će se razviti i ink-jet printer na kojem će navedene tinte biti testirane. Navedena tehnologija predstavlja inovaciju u obradi stakla i znatno će doprinijeti povećanju konkurentnosti Prijavitelja na međunarodnom tržištu.			
92.	KK.01.2.1. 02.0164	PINOVA d.o.o. Dr. Ivana Novaka 1 40000 Čakovec	"C LAB d.o.o. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA"	Razvoj agrometeorološke platforme i mreže IoT uređaja tvrtke Pinova d.o.o.	Svrha ovog projekta je kroz industrijsko istraživanje odrediti najbolje komunikacijske mogućnosti za kreiranje manjih i većih mreža agrometeoroloških uređaja u različitim reljefnim okruženjima i vremenskim uvjetima. Uz hardver cilj je i kreiranje pogodnih softverskih rješenja za obradu i analizu podataka. U eksperimentalnom razvoju cilj je razviti hardver različitih komunikacijskih mogućnosti, bazu podataka i prateće programsko rješenje. Objedinjeni hardver i softver će činiti IoT platformu namijenjenu poljoprivrednim proizvođačima uz koju će svoje agrotehničke radove izvoditi na precizniji način, čime se diže njihova konkurenčnost i smanjuje utjecaj poljoprivrede na okoliš.	2.596.901,03	1.934.489,72	74,4922390%
93.	KK.01.2.1. 02.0140	MOJE SUNCE d.o.o. Grahovo Gornje	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog	Razvoj inovativnog postupka proizvodnje CBD ulja iz cvijeta industrijske konoplje i	Projekt se odnosi se na razvoj postupka proizvodnje seta proizvoda od CBD ulja iz cvijeta industrijske konoplje, te	3.298.755,64	2.138.856,49	64,8382822%

		15 22222 Skradin	inženjerstva i tehnologije	novih visokotehnoloških proizvoda - ekstrakata iz organskih poljoprivrednih sirovina	provedbe certifikacije opreme, procesa i proizvoda za prodaju na EU tržištu. Cilj je inovativnom tehnologijom UZV ekstrakcije proizvesti CBD ulje više kvalitete od postojećeg na tržištu, te razviti proizvode na bazi nanoemulzije u vodi do razine tri tipa maloprodajnih pakiranja. Drugi cilj je jednakom tehnologijom razviti grupu proizvoda – ekstrakta iz sjemena, ljekovitog bilja i povrća za povećanom vrijednošću. Postojeća tehnologija podijelit će se sa više hrvatskih proizvođača i organizirati zajednički nastup na EU tržištu. Ciljne skupine su krajnji kupci u EU tržištu (kroz Internet prodaju), te veledrogerije u EU.			
94.	KK.01.2.1. 02.0175	XELLIA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Predmetni projekt tvrtka će provoditi samostalno, bez partnera,	Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja - faza II	Istraživanjem i razvojem Xellia d.o.o. će pokušati razviti unaprjeđene formulacije antibiotika za intravensku i intramuskularnu primjenu namijenjene globalnom tržištu. Projektom će biti razvijena tehnologija za sustavan i ubrzan proces istraživanja i razvoja formulacija prikladnih za parenteralnu primjenu temeljem stabilizacije djelatne tvari. Unaprjeđene formulacije antibiotika koje će biti razvijene projektom, usmjerenе su na smanjenje medicinske pogreške,	40.738.199,17	22.940.363,56	56,3116781%

					mikrobiološke kontaminacije te globalni problem antimikrobne rezistencije. Ciljne skupine projekta čine zaposlenici Xellia d.o.o. pri čemu će projekt ostvariti značajne učinke na pacijente, zdravstvene sustave i globalno zdravlje.			
95.	KK.01.2.1. 02.0187	CEMEX Hrvatska dioničko društvo za proizvodnju i prodaju cementa i drugih građevinskih materijala F. Tuđmana 45, 21212 Kaštela	SVEUČILIŠTE U SPLITU, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije	Razvoj sustava odvodnje na horizontalnim površinama od propusnog betona	<p>Cilj projekta je uspješno razviti tehnologiju i znanja te kroz istraživačko razvojni rad uspješno razviti inovativnu uslugu cijelovitog rješenja za sustav odvodne kolničkih i drugih horizontalnih površina propusnim betonom.</p> <p>Provedbom projekta prijavitelj CEMEX Hrvatska d.d. razvija novu uslugu projektiranja i izgradnje sustava odvodnje kolničkih i horizontalnih površina propusnim betonom. Partner na projektu je organizacija za istraživanje i širenje znanja Fakultet Građevine, Arhitekture i Geodezije u Splitu (FGAG).</p> <p>Projektom će se provesti industrijsko istraživanje i eksperimentalni razvoj nove usluge. Provedbom projekta će CEMEX Hrvatska imati razvijenu novu uslugu spremnu za tržište</p>	11.284.645,28	6.355.668,76	56,3213872%
96.	KK.01.2.1. 02.0176	DUBINA INŽENJERING	SVEUČILIŠTE U SPLITU, Fakultet	PINNA NOBILIS SSMA-19	Provedbom projektnih aktivnosti predviđa se razvoj	3.461.261,17	2.338.018,51	67,5481680%

	d.o.o. za podvodne radove u građevinarstvu Alojzija Stepinca 15, 21000 Split	građevinarstva, arhitekture i geodezije		<p>novog sidrenog proizvoda, sidra za privez plovila u tekućim i stajaći kopnenim vodama te moru. Proizvod je primjenjiv u širem spektru vjetrovalnih uvjeta i režima tečenja, a za sidrenje brodica i povila do uključivo 30 m dužine, što čini ukupno 82 % plovila koja sudjeluju u svim vrstama pomorskog i riječnog prometa. Za potrebe razvoja, testiranja i kreiranja proizvoda, projektni partneri provest će industrijsko istraživanje u Hidrotehničkom laboratoriju Fakulteta građevinarstava, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu. U sklopu industrijskog istraživanja provode se tri vrste aktivnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) ispitivanje parametara sidra za sidrenje broda u širokom spektru valnih uvjeta, ii) ispitivanje parametara sidra u uvjetima valnog polja uz varijabilnu vrstu materijala morskog dna i iii) definiranje krajnjeg graničnog stanja nosivosti sidra za varijabilne parametre broda koji se sidri, valnog polja, materijala morskog dna i parametara sidra. <p>Predmetno sidro je proizvod koje se definira brojem parametara (dubina sidra u stijeni, dubina sidra u rasutom</p>		
--	--	---	--	--	--	--

					materijalu, dubina sidra u mulju, površina krila, dimenzije lopatica, kut otklona zgloba sidra) te se u ovisnosti o vrsti morskog dna i stratigrafskoj raspodijeli slojeva te očekivanim opterećenjima u funkciji tipa i težine plovila te valnih uvjeta na lokaciji sidrenja, odabiru vrijednosti parametara sidra i tehnologija izvedbe istog.			
97.	KK.01.2.1. 02.0157	GUMIIMPEX - GUMI RECIKLAŽA I PROIZVODNJA d.o.o. Pavleka Miškine 64 c 42000 Varaždin	NP	Istraživanje i razvoj inovativnih materijala i proizvoda od devulkanizirane gume	Proces devulkanizacije koji se planira uesti ovim projektom je karika koja nedostaje kako bi proces proizvodnje novih gumenog-tehničkih proizvoda bio cjelovit i zaokružen (reciklaža otpadnih guma - devulkanizacija recikliranog gumenog granulata - proizvodnja novih proizvoda od devulkaniziranog gumenog granulata). Gumiimpex želi doprinijeti rješavanju ovog problema te zaštiti i održivosti okoliša, neobnovljivih resursa i ekosustava, održivom razvoju, a u konačnici sprječavanju klimatskih promjena te provoditi načela kružne ekonomije kroz industrijsko istraživanje i razvoj novih inovativnih materijala i proizvoda od reciklirane gume inovativnom tehnologijom devulkanizacije.	33.359.458,02	11.037.217,54	33,0857220%
98.	KK.01.2.1. 02.0151	KELTEKS d.o.o.	1. MOTOPLASTIKA	Ulaganje u razvoj kompozita od	Cilj projekta je razvoj novog inovativnog proizvoda društva	25.306.925,13	11.388.735,25	45,0024458%

		Dr. Slavka Rozgaja 3 47000 Karlovac	MAC d.o.o. za proizvodnju i trgovinu 2. Institut Ruđer Bošković	prirodnih vlakana i biopolimera društva Kelteks	Kelteks d.o.o. putem jačanja istraživačko-razvojnih kapaciteta društva te poticanja suradnje između poduzetnika i institucije za istraživanje i razvoj. Predmetni projekt odnosi se na razvoj kompozita od prirodnih vlakana u kombinaciji sa biopolimerom uz lan kao glavnu sastavnicu uz koju bi se također koristila polipropilenska pređa kao povezujuća nit u sustavu osnove.			
99.	KK.01.2.1. 02.0193	MARETON d.o.o. Odranska 1 10000 Zagreb	Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER)	Razvoj robusnog sustava neprekinitog napajanja za uređaje željezničke i industrijske infrastrukture otpornog na naponske smetnje 25 kV ili drugog visokonaponskog napojnog voda	Predmet ovog projekta je razvoj nove generacije sustava neprekidnog napajanja električnih uređaja željezničke infrastrukture i industrijske infrastrukture otpornog na naponske smetnje 25 kV ili drugog visokonaponskog napojnog voda uz rješavanje problematske naponskih tranzijenata i drugih naponskih neregularnosti kontaktnog voda na području iza kućnog transformatora.	8.604.137,96	6.049.475,88	70,3089131%
100.	KK.01.2.1. 02.0168	DOKUMENT IT d.o.o. Ulica grada Vukovara 269 F 10000 Zagreb	HUSAR d.o.o. za trgovinu i usluge	Digitalna platforma za inteligentnu obradu podataka i upravljanje sadržajima	Korisnik i partner provesti će projekt istraživanja i razvoja s ciljem razvoja novog proizvoda - platforma za inteligentnu obradu dokumenata - DOXIT, unoseći tehnologije umjetne inteligencije (odnosno strojno učenje i računalni vid), te poboljšanja postojećih poslovnih procesa.	19.462.598,38	14.918.878,75	76,6540956%

101.	KK.01.2.1. 02.0161	NEOS d.o.o. Ulica kneza Ljudevita Posavskog 31 10000 Zagreb	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA	Sustav umjetne inteligencije za autonomni nadzor i upravljanje sigurnosti cloud okruženja – AI DEFENDER	Cilj projekta je razviti jedinstveno rješenje AI Defender koje putem umjetne inteligencije temeljene na strojnom učenju, autonomno izvodi obrambene aktivnosti za štićeni IT ekosustav, s primjenom u S3 području „Sigurnost“.	14.268.070,79	9.108.293,51	63,8368960%
102.	KK.01.2.1. 02.0158	INTIS d.o.o. Buzin, Ul. Bani 73 A 10000 Zagreb	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA	T-LOGIC	Predmet projekta je razvoj T- LOGIC sustava za automatizaciju rada i potpuno autonomno odlučivanje (Virtual Manager) u logističkim tvrtkama koje opslužuju samoposlužne automate. T-LOGIC je autonoman sustav koji se temeljem umjetne inteligencije i strojnog učenja adaptivno prilagođava promjenama koje se dešavaju tijekom radnog dana i tjedna.	41.517.103,79	29.239.358,81	70,4272605%
103.	KK.01.2.1. 02.0197	Kraken d.o.o. Ulica Trate 16 40000 Čakovec	1. PROTOSTAR LABS d.o.o. 2. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA 3. CAPITAL HOOK j.d.o.o.	Razvoj sustava autonomnih bespilotnih letjelica treniranih u virtualnim okruženjima	Projektom se razvija sustav autonomnih bespilotnih letjelica treniranih u virtualnim okruženjima. Virtualna okruženja kreirat će se naprednim metodama 3D modeliranja koja će omogućiti generiranje sintetičkih podatkovnih skupova za treniranje algoritama umjetne inteligencije. Algoritmi će omogućiti letjelicu da se autonomno pozicionira, mapira okolinu i prepoznaje objekte od interesa. Sustav za planiranje,	7.707.619,12	6.081.908,19	78,9077418%

					nadzor i analizu letnih misija omogućava sigurno i efikasno upravljanje flotom bespilotnih letjelica.			
104.	KK.01.2.1. 02.0179	ALARM AUTOMATIKA d.o.o. Dražice Zamet 123 c 51000 Rijeka	SVEUČILIŠTE U RIJECI - TEHNIČKI FAKULTET	ABsistemDCiCloud	Alarm automatika je u suradnji s Tehničkim fakultetom u Rijeci kroz istraživačko razvojne aktivnosti u području ekologije i sigurnosti osmisnila proizvod koji je u isto vrijeme namijenjen zaštiti domova, poslovnih prostora te ostalih objekta, i povećanju energetske učinkovitosti. ABsistemDCiCloud predstavlja inovaciju na tržištu koja se temelji na razvijenom softveru, a koja će omogućavati korisnicima da uz tehničku zaštitu imaju nadzor i kontrolu nad potrošnjom energetika.	4.586.867,34	3.260.107,85	71,0748232%
105.	KK.01.2.1. 02.0149	BALI d.o.o. Trg Republike 3 40328 Donja Dubrava	NP	RAZVOJ PROIZVODA DONJEG RUBLJA I SPAVAĆEG PROGRAMA „MAX KOZO“ ZA ŽENE I MUŠKARCE OD ECO-FRIENDLY I BIORAZGRADIVOG RECIKLIRAJUĆEG MATERIJALA	Projekt se odnosi na eksperimentalni razvoj i uvođenje inovativnih i organskih predmeta novog brenda MAX KOZO, te početno ulaganje u nabavu opreme i strojeva, prilagodbu organizacije i angažman stručnjaka. U projektu će se vršiti istraživanja i razvoja s ciljem razvoja novih proizvoda, tržišta i usluga, tehnologija i poboljšanja poslovnih procesa, kao i ulaganje u vlastite istraživačko-razvojne kapacitete Korisnika.	11.660.506,53	4.123.677,25	35,3644779%

106.	KK.01.2.1. 02.0143	KRAŠ prehrambena industrija d.d. Ravnice 48 10000 Zagreb	NP	Razvoj veganskih konditorskih proizvoda i unapređenje tehnologije jačanjem IRI kapaciteta	Projektom će se jačati kapaciteti za istraživanje, razvoj i inovacije te unaprijediti tehnološki procesi Kraš d.d. kroz istraživanje i eksperimentalni razvoj novih veganskih konditorskih proizvoda. Nova grupa proizvoda Kraš, veganski konditorski proizvodi, sastojat će se od više kategorija proizvoda: bombonski proizvodi, kakao proizvodi i keksarski proizvodi.	7.095.083,89	2.838.033,55	40,0000000%
107.	KK.01.2.1. 02.0040	Infranet razvoj d.o.o. Ulica grada Vukovara 269 D 10000 Zagreb	NP	Inovativna aplikacija društva Infranet razvoj d.o.o. za mikrosortiranje poštanskih, kurirskih i drugih dostavnih kompanija	Cilj projekta je kroz aktivnosti istraživanja i razvoja dovesti inovativne aplikaciju Korisnika na tržište, odnosno ponuditi proizvod koji ima mogućnost pravilnog adresiranja podataka o primatelju pošiljki. Kako na tržištu trenutno ne postoji sustav (aplikacija) pomoću kojeg dostavne službe mogu standardizirati podatke o primatelju pošiljki, dostavne službe imaju velike operativne troškove radi krivih dostava. Inovativna aplikacija rješava navedeni problem dodjeljujući ispravnu rutu dostave svakoj pošiljci te pomažući optimizirati logističke poslovne procese dostavnih službi.	4.093.045,55	2.669.569,97	65,2220929%
108.	KK.01.2.1. 02.0190	RIJEKATANK d. o. o. Bartola Kašića 5/2	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog	Razvoj inovativnih primera iz otpadne emulzije	Svrha projekta je provesti istraživanja u području iskorištanja otpadne emulzije i razvoja proizvoda u obliku	10.050.957,75	7.064.530,09	70,2871335%

		51000 Rijeka	inženjerstva i tehnologije		zamjene za bitumensku emulziju, koja će predstavljati inovativni ekološki primer. Također, istražit će se mogućnost razvoja novog pilot postrojenja za obradu otpadne emulzije i proizvodnju inovativnog ekološkog primera.			
109.	KK.01.2.1. 02.0166	Rimac Automobili d.o.o. Ljubljanska 7 10431 Sveta Nedelja	NP	Sustav za autonomno upravljanje automobilima u ekstremnim i kriznim situacijama - SAMECC	Cilj projekta je razviti jedinstvenu softversku platformu SAMECC za autonomnu vožnju u ekstremnim i kriznim uvjetima te će povećati razinu sigurnosti autonomne vožnje inoviranjem u segmentma percepcije i predviđanja budućnosti, lokalizacije vozila, planiranju putanja i kretanja vozila te praćenju ponašanja vozača.	36.996.766,66	19.616.417,44	53,0219779%
110.	KK.01.2.1. 02.0282	Procesteh d.o.o. Zinke Kunc 4 10000 Zagreb	Glazir d.o.o. Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet	Razvoj inovativnih proizvoda za povećanje kvalitete hrane	Cilj projekta je podizanje konkurentnosti tvrtke Procesteh ulaganjem u istraživanje i razvoj novih proizvoda – stroja za voćne file, džemove i glazure uz inovativni ventil za B2B i B2C sektor, kolaborativno istraživanje između industrije i znanstveno-istraživačkog sektora, zaštitu intelektualnog vlasništva i porast zapošljavanja.	9.944.094,08	6.612.149,98	66,4932364%
111.	KK.01.2.1. 02.0293	Gea-Com d.o.o., Budačka Rijeka 79B, 47242 Krnjak	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet	Iskoristivost beta glukana i drugih imunomodulatora iz ostataka šampinjona i industrijske konoplje u ekološkom uzgoju	Projekt je usmjeren na ispitivanje iskoristivosti beta glukana i drugih imunomodulatora iz ostataka šampinjona i industrijske konoplje u prehrani uzgojnih	7.968.764,16	6.048.164,60	75,8984013%

				životinja i ponudi njihovih produkata za ljudsku prehranu	životinja. Cilj je razviti konačan proizvod u obliku funkcionalnog dodatka prehrani koji omogućava prirodnu i zdravu prehranu životinja, a s krajnjim ciljem prirodne, zdrave i ekološke prehrane ljudi namirnicama od tih životinja. Također, cilj projekta je omogućiti stvaranje sinergije između poslovne i akademske zajednice u kojoj one zajedno mogu stvoriti rezultate od značajnog interesa za širu zajednicu.			
112.	KK.01.2.1. 02.0296	CITUS proizvodnja računalnih programa d.o.o. Poljana Vladimira Njegovana 2, 10000 Zagreb	Sveučilište u Zagrebu, GRAFIČKI FAKULTET	Razvoj softvera za kontekstualizaciju industrijske okoline pomoću pomiješane stvarnosti u energetici i prometu	Razvoj softvera za kontekstualizaciju industrijske okoline pomoću pomiješane stvarnosti u energetici namijenjen je unapređenju procesa proizvodnje, montaže, instalacije i nadzora energetskih postrojenja primjenom umjetne inteligencije odnosno VR/AR/MR tehnologijama. Predmet razvoja su softverske biblioteke za području VR/AR/MR i aplikativni softver za energetiku, koji će se prodavati na domaćem i stranom tržištu. Projekt je usklađen s tematskim područjem S3 Energetika i održivi okoliš, podtematsko područje Energetske tehnologije, sustavi i oprema, a	5.870.366,06	3.875.204,95	66,0130035%

					ima sekundarnu primjenu u temi Promet i mobilnost, Inteligentni.			
113.	KK.01.2.1. 02.0275	ADRIATIC PROPELERI, obrt za ostale uslužne djelatnosti, vl. Lovre Martinović, Poslovna zona Lonići 44 23205 Bibinje	1. SVEUČILIŠTE U ZADRU 2. JADRROLINIJA, društvo za linijski pomorski prijevoz putnika i tereta	Poboljšanje učinkovitosti brodske propulzije optimizacijom propelera	Predmet projekt je razvoj novog rješenja – Usluga prediktivne dijagnostike performansi pogonskog sustava broda putem optimizacije propelera. Provedbom predmetnog projekta prijavitelj Adriatic propeleri razvija novo rješenje za tržište – uslugu dijagnostike stanja brodske propulzije te kvantitativni prikaz koristi koji se mogu ostvariti poboljšanjem brodske propulzije kroz optimizaciju propelera na željenu klasu (koristi su: smanjenje potrošnje goriva, smanjenje vibracija, povećana brzina broda i sl., s naglaskom na smanjenje potrošnje goriva)	10.326.532,56	7.863.419,96	76,1477284%
114.	KK.01.2.1. 02.0245	PLASTFORM d.o.o. Ivana Grandje 25 10360 Zagreb	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU GRAĐEVINSKI FAKULTET	Razvoj i istraživanje PLASTOPOR compact EPS (F) ploče	Cilj projekta jest - razvoj i proizvodnja novog proizvoda u obliku ploča ekspandiranog polistirena - PLASTOPOR compact EPS (EKSPANDIRANI POLISTIREN) F u posebno izrađenom stroju i alatu sa znatno poboljšanim bitnim tehničkim svojstvima i tehnološkim parametrima u proizvodnji u odnosu na dosadašnje proizvode i tehnologiju izrade.	14.419.475,68	10.269.870,73	71,2222203%
115.	KK.01.2.1. 02.0289	Geneplanet d.o.o. za usluge Ilica 191E	1. GENEPLANET, OSEBNA GENETIKA,	Istraživanje i razvoj pametne metode za personaliziranu	Svrha i cilj projekta je R&D novih metoda genetskih istraživanja varijacija gena i njihovih učinaka	10.461.950,31	6.935.378,63	66,2914507%

		10000 Zagreb	D.O.O. 2. Sveučilište Jurja Dobrile u Puli	prevenciju temeljem genetske procjene rizika oboljenja od karcinoma	rizičnost od oboljenja od karcinoma kojim će se doprinijeti povećanju učinkovitosti zdravstvenog sektora i smanjenju negativnog utjecaja na okoliš kroz ulaganje u vlastite istraživačko- razvojne kapacitete Geneplanet te suradnju sa Sveučilištem i genEplanet za razvoj nove usluge koja predstavlja novost za poduzeće i tržište i koja će se zaštititi kao intelektualno vlasništvo.			
116.	KK.01.2.1. 02.0237	MIREO dioničko društvo za računalne usluge, Banjole, Mušoga 3, 52203 Medulin	NP	Eliminacija straha od prazne baterije (ostanka bez energije) kod vozača i potencijalnih vozača električnih vozila pomoću umjetne inteligencije	Mireo će u ovom projektu, koji je u skladu sa 4 odabrane IRI teme S3, razviti na globalnom tržištu jedinstven proizvod: programsko rješenje u oblaku koje primjenom umjetne inteligencije „uči“ karakteristike stila vožnje vozača s ciljem povećanja preciznosti izračuna dometa električnih vozila (EV) i prosljeđuje ih, u projektu unaprijeđenoj, Mireovoj GPS navigacijskoj aplikaciji za EV (Sustav). Mireo će Sustavom/preciznošću izračuna dometa od 96% (danas oko 70%) smanjiti tzv Range Anxiety vozača EV i tako doprinijeti bržoj i značajnijoj penetraciji EV na tržište i slijedno očuvanju okoliša te većoj energetskoj održivosti i učinkovitosti. Mireo će se razvijenim Sustavom	4.017.248,87	2.516.268,26	62,6366039%

					pozicionirati kao globalni proizvođač GPS navigacijskih sustava za EV.			
117.	KK.01.2.1. 02.0290	MMM Agramservis društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge, Slavonska Avenija 22 d, 10000 Zagreb	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet	AgriART sveobuhvatni upravljački sustav u području precizne poljoprivrede	<p>Svrha projekta je jačanje tržišne pozicije tvrtke MMM Agramservis d.o.o. zasnovano na inovaciji i tehnološkom razvoju novog proizvoda i usluga i stvaranje međunarodno prepoznatljivog brenda AgriART te posljedično repozicioniranje strateških djelatnosti na globalnom lancu vrijednosti prema razvoju aktivnosti koje stvaraju višu dodanu vrijednost. Ovim projektom kolaborativnog istraživanja i razvoja želi se omogućiti razvoj funkcionalnog, inovativnog AgriART sveobuhvatnog upravljačkog sustava te posljedično plasman i komercijalizaciju sustava i novih usluga temeljenih na sustavu na europskom te svjetskom tržištu precizne poljoprivrede. Cilj projekta je razvoj za globalno tržište inovativnog AgriART sveobuhvatnog upravljačkog sustava unutar primarnog prioritetnog TP S3 „Hrana i bioekonomija“ te sekundarnog „Energija i održivi okoliš“ kroz ulaganje poduzetnika u istraživanje i razvoj uz efektivnu suradnju sa ZIO u cilju jačanja konkurentnosti tvrtke.</p>	14.941.114,02	10.804.738,23	72,3154794%

118.	KK.01.2.1. 02.0209	TOPOMATIKA trodimenzional no skeniranje, optički mjerni sustavi i računalna obrada d.o.o., Industrijska ulica 3, 10431 Sveta Nedelja	1. Izit d.o.o. 2. Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet	BIORAZGRADIVI IMPLANTATI ZA INŽENJERSTVO KOŠTANOG TKIVA	Svrha projekta „BIORAZGRADIVI IMPLANTATI ZA INŽENJERSTVO KOŠTANOG TKIVA“ je jačanje inovativnosti i međunarodne konkurentnosti TOPOMATIKA doo i IZIT doo razvojem novog inovativnog proizvoda INDIVIDUALIZIRANE BIORAZGRADIVE AUGMENTACIJSKE MREŽICE (IBAM), kao rezultat IRI AKTIVNOSTI u okviru provedbe suradničkog istraživanja TOPOMATIKA doo i IZIT doo, kao poduzetnika, te Stomatološkog fakulteta u Zagrebu, kao istraživačke organizacije. Realizacija projekta će doprinijeti jačanju istraživačkih kapaciteta TOPOMATIKA doo, IZIT doo i Stomatološkog fakulteta te poticanje njihove učinkovite suradnje u provedbi ciljanih ulaganja u IRI aktivnosti u TPP Zdravlje i kvaliteta života.	9.144.988,10	6.069.914,23 kn	66,3742169%
119.	KK.01.2.1. 02.0279	SPEGRA za građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom, društvo s ograničenom odgovornošću, Ante Petravića 23, 21000 Split	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU GRAĐEVINSKI FAKULTET	Razvoj novih tehnologija i usluga u izvođenju specijalnih građevinskih radova	Opći cilj projektnog prijedloga jest razviti nove tehnologije, usluge i proizvode proizašle iz istih za izvođenje specijalnih građevinskih radova s naglaskom na zaštitu kulturne baštine, zaštitu od prirodnih katastrofa, zaštitu obalnog područja i obnovu prometnica. Glavni problem koji se nastoji riješiti projektom je nepostojanje inovativnih	11.387.864,12	7.713.673,99	67,7359153%

					tehnologija, metoda, usluga i proizvoda sanacije opisanih u ovom projektu, kojim će smanjiti uporaba novih resursa i količina otpada, spriječiti rušenja i smanjiti opasnost od oštećenih i opasnih postojećih građevina, povećati sigurnosni zahtjevi građevina, omogućiti očuvanje povijesne i kulturne baštine te spriječiti nekontroliranu urbanizaciju ruralnih, zelenih, obalnih i zaštićenih područja.			
120.	KK.01.2.1. 02.0294	SEDMI ODJEL d.o.o. za računalne i srodne djelatnosti Črešnjevec 68 a, 10000 Zagreb	NP	heptabit PARADOX	Projekt heptabit PARADOX za cilj ima istražiti i razviti naprednu jedinicu za zaštićenu komunikaciju i neometan prijenos podataka te na taj način doprinijeti rješavanju trenutnog, ali i budućeg problema sigurne komunikacije za sve društvene aktere – državna i javna tijela, obrambene i redarstvene organizacije, poslovni sektor i fizičke osobe. Svrlja projekta je demonstrirati tehnološki koncept te razviti funkcionalan prototip. Istražiti će se komunikacijski protokol otporan na kvantna računala budućnosti, vlastiti operativni sustav, novi koncepti zaštite od nasilnog otvaranja te zaštite od elektromagnetskog zračenja, dok će se u razvoju pristupiti dizajnu prototipa navedenih sustava, a potom sve	12.875.776,15	9.361.473,33	72,7060895%

					komponente integrirati u holistički uređaj.			
121.	KK.01.2.1. 02.0308	OMIAL NOVI društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge, Zakučac 11, 21310 Omiš	Aluflexpack novi d.o.o.	OMFA - Razvoj inovativnih monomaterijala za proizvodnju prehrambene ambalaže	Projektom Omial Novi d.o.o. razvija proizvod koji je nov za poduzetnika te je istovremeno nov za globalno tržište a doprinosi strategiji S3. Projektom će se uz to nabaviti oprema i strojevi, zaposliti stručno osoblje te ustrojiti poslovna funkcija istraživanja i razvoja novog proizvoda. Provoditi će se testiranja i prilagođavanje nove linije, ispitivanja novih materijala i proizvoda uključivo izrada prototipova, ali i iznalaziti unapređenja tehnoloških rješenja što će u konačnici rezultirati proizvodom: Oplemenjena aluminijска folija za izradu duboko izvučenih posudica i pripadajućih poklopaca za prehrambene proizvode koji će biti podvrgnuti naknadnom procesu sterilizacije te ne sadrže Poli vinil klorid i Bisfenol A.	166.650.184,42	29.695.924,77	17,8193171%
122.	KK.01.2.1. 02.0317	PET PUTA DEVET d.o.o. za istraživanje i razvoj računarstva i elektrotehnike, Zagrebačka cesta 145 A, 10000 Zagreb	1. MREŽNE TEHNOLOGIJE VERSO d.o.o. 2. SMART NET d.o.o.	5x9 Threat Monitoring System	5x9 Threat Monitoring System je sustav kibernetičke sigurnosti čija je namjena detekcija i mitigacija sigurnosnih i prometnih anomalija. Cilj projekta je izraditi sustav koji aktivno nadzire sve dijelove mreže (6 izvora) i prikupljene podatke centralizirano analizira	26.911.757,37	21.081.299,01	78,3349030%

					strojnim učenjem. Strojno učenje ima za cilj prepoznati svaku sigurnosnu i prometnu anomaliju i pripremiti automatiziranu radnju kako bi se anomalija mitigirala u koordinaciji s komponentama 5x9 Threat Monitoring System rješenja te kroz interakciju s aktivnom mrežnom opremom. Sustav se sastoji od distribuiranih komponenti za prikupljanje podataka i analitiku te centralnog dijela zaduženog za strojnu obradu, korelaciju, vizualizaciju, alerting i mitigaciju.				
123.	KK.01.2.1. 02.0236	EKSID društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu, Fallerovo šetalište 16, 10000 Zagreb	Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet	RAZVOJ INOVATIVNE TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE LINIJE ZA PROIZVODNJU NAPREDNIH BIOADHESIVA NA BAZI UTEKUĆENOG DRVA – LiqWOODTech	Projekt ima za cilj istražiti i razviti nove, ekološki prihvatljivije proizvode te za njihovu proizvodnju, razviti nove proizvodne linije koje će početi proizvoditi tvrtka Eksid d.o.o. u okviru početnih ulaganja s ciljem proizvodnje i komercijalizacije inovativnih proizvoda. Radi se o 2 inovacije: 1. utekućeno drvo bioadhesivi - konkretno UDF ljepilo, prijava patenta; 2. inovativna tehničko-tehnološka linija za proizvodnju utekućenog drva i sintezu UD bioadhesiva na bazi utekućenog drva – prijava patenta.	19.610.440,63	10.321.979,85	52,6351246%	
124.	KK.01.2.1. 02.0267	MEGATREND POSLOVNA RJEŠENJA	1. Sveučilište u Zagrebu Ekonomski	Istraživanje obrade prirodnog jezika (za hrvatski jezik) i razvoj	Cilj projekta je razviti novi, inovativni proizvod PhisHRban, koji je novost za tvrtku i regiju jer	7.090.304,20	5.151.935,40	72,6616977%	

	d.o.o., Odra, Velika cesta 47, 10000 Zagreb	fakultet 2. Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet	proizvoda PhishRban za povećanje kibernetičke sigurnosti	će omogućiti prepoznavanje phishing poruka na hrvatskom jeziku u cilju povećanja kibernetičke sigurnosti koristeći se metodama obrade prirodnog jezika. Provodit će se istraživanje novih metoda za otkrivanje malicioznih e-poruka analizom konteksta njihovog sadržaja te neželjenog i zavaravajućeg sadržaja web stranica primjenom obrade prirodnog hrvatskog jezika. Projekt prepoznaće potrebe tržišta za kvalitetnim metodama analize i obrade hrvatskog jezika koje trenutno ne postoje stoga daje mogućnost tvrtki Megatrend poslovna rješenja da se s takvim rješenjem pozicionira na tržištu i ostvari znatnu konkurenčku prednost.				
125.	KK.01.2.1. 02.0327	NIMIUM d.o.o. za telekomunikacij e i informatiku, Gredička 3, 10000 Zagreb	Nastavni zavod za javno zdravstvo dr. Andrija Štampar	Sustav za detekciju i praćenje kretanja zagađenja zraka u urbanim područjima	Svrha projekta je provesti industrijsko istraživanje i eksperimentalni razvoj, s ciljem kreiranja inovativnog Sustava za detekciju i praćenje kretanja zagađenja zraka u urbanim područjima. Projekt će rezultirati ICT rješenjem (aplikacijom) smještenim u oblaku (cloudu), koje prikazuje detaljnu mapu onečišćenja zraka unutar određenog urbanog područja. Inovativnost se ogleda u primjeni naprednih matematičkih algoritama i	19.998.032,24	14.579.996,60	72,9071562%

					modela (npr. data mining i machine learning) za povećanje prostorne rezolucije (tj. za izračun kvalitete zraka i za područja koja nisu pokrivena mjernim stanicama). Navedeno rješenje neovisno je o mjernim stanicama, istovremeno ga može koristiti više korisnika, a rezultati će se prikazivati u stvarnom vremenu.			
126.	KK.01.2.1. 02.0314	TELUR d.o.o. za proizvodnju i trgovinu, Dubravkin Trg 5, 10000 Zagreb	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva I brodogradnje	Razvoj inovativnih sustava upotrebe geotermalnih izvora energije i energije iz biološkog otpada	Cilj projekta je razvojem novih tehnologija doprinijeti poticanju korištenja obnovljivih izvora energije s obzirom da je korištenje fosilnih izvora energije dugoročno ekološki neodrživo, a inovacije u području sustava alternativne energije postaju jedan od ključnih strateških zadataka. Razvoj novih tehnologija vezano uz geotermalne izvore energije i energije iz biološkog otpada uključuje u učinkovitoj suradnji sa znanstvenom zajednicom, omogućiti će efikasnije iskorištenje obnovljivih izvora energije u navedena dva segmenta kao i iskorak Prijavitelja u diversifikaciji njegovog poslovanja, povećanju ulaganja u istraživanje i razvoj, ali, isto tako i niz ekonomskih, ekoloških i socijalnih implikacija na društvo u cijelini.	14.227.318,25	9.956.945,09	69,9846937%

		LABENA društvo s ograničenom odgovornošću za savjetovanje i trgovinu laboratorijske i procesne opreme, Jaruščica 7, 10000 Zagreb	1. Labena trgovina, svetovanje in proizvodnja laboratorijske opreme d.o.o. 2. Institut Ruđer Bošković	Razvoj testa na osnovi nukleinskih kiselina za identifikaciju vrsta koje ukazuju na kvalitete vode	Dobra kvaliteta vode je prioritet za učinkovito funkcioniranje države. Zemlje članice EU prema važećim direktivama moraju postići cilj- vremenski "dobar status" svih voda, štiteći vodenu ekologiju, jedinstvena staništa, resurse pitke vode i štiteći vodu za kupanje. Trenutačne tradicionalne tehnike uzorkovanja vode su dugotrajne, ograničene dostupnošću taksonomske stručnjaka i teško održive kod dugoročnih praćenja, te podrazumijevaju prikupljanje mikroorganizama koje potencijalno mogu oštetiti. Cilj projekta je razviti neinvazivan, molekularno učinkovit alat-test na osnovi nukleinskih kiselina potreban za otkrivanje prisutnosti i obilja vrsta kako bi se poboljšao nadzor kakvoće vode, što je od globalnog interesa za civilizaciju.			
127.	KK.01.2.1.02.0335	ALUFLEXPACK NOVI d.o.o. za proizvodnju, Ulica dr. Franje Tuđmana 25, 23241 Poličnik	NP	ARES - Razvoj novog proizvoda iz recikliranih slitina	Projekt odgovara na prepoznate zahtjeve tržišta aluminijskih folija u industriji pakiranja te želi razviti inovativni proizvod, u sklopu Pozivom identificiranih tematskih prioritetnih i podtematskih područja S3, a koja se odnose na napredna rješenja vezana za smanjenje potrošnje resursa, smanjenje proizvodnje otpada te povećanje učinkovitosti i proizvodnih	24.019.670,06	18.999.591,98	79,1001373%
128.	KK.01.2.1.02.0307					126.592.516,64	29.917.642,25	23,6330260%

					kapaciteta te inovativne tehnologije i procese za obradu i pakiranje hrane visoke kvalitete, dodane vrijednosti i praktičnosti uporabe. Projektne aktivnosti obuhvaćaju jačanje kapaciteta poduzeća Aluflexpack Novi d.o.o. za istraživanje, razvoj i inovacije te rezultiraju razvojem novog proizvoda za globalno tržište: Aluminijska folija za proizvodnju kapsule za kavu iz reciklirane slitine			
129.	KK.01.2.1. 02.0351	PIK VRBOVEC plus društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i promet mesa i mesnih prerađevina, Zagrebačka 148, 10340 Vrbovec	Hrvatski zavod za javno zdravstvo	Clean label - Razvoj linije mesnih prerađevina bez aditiva	"Cilj projekta je uspješno provesti sve faze istraživanja i razvoja te razviti inovativnu liniju proizvoda za ciljano tržište – 'clean label' mesne prerađevine bez aditiva. Provedbom predloženog projekta prijavitelj Pik Vrbovec Plus d.o.o. razvija novi proizvod za ciljano tržište RH– rezani mesni proizvodi iz grupe mesnih prerađevina koji uključuju kuhanе šunke, polutrajne kobasice i trajne kobasice bez dodatka prehrambenih aditiva koji se inače upotrebljavaju u industrijskoj proizvodnji mesnih prerađevina. "	19.533.183,27	11.978.207,08	61,3223504%
130.	KK.01.2.1. 02.0286	BJELIN OTOK d.o.o. za drvnu industriju, Skorotinci 6, 32252 Otok	1. Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet 2. Sveučilište u	Razvoj inovativnih peleta iz šumske i/ili poljoprivredne biomase-INOPELET	U skladu sa svim nacionalnim i EU strateškim planovima u području energije koji nalažu smanjenje ovisnosti o fosilnim gorivima, osnovni cilj projekta je	45.362.464,74	28.277.059,73	62,3358098%

		Zagrebu Agronomski fakultet			razviti pelet na temelju inovativnih predtretmana šumske i/ili poljoprivredne biomase te drvnog ostatka iz proizvodnje furnira koji bi zadovoljavao najviše kvalitativne standarde i bio energetski efikasniji od peleta koje možemo danas pronaći na tržištu. Svrha projekta je zbrinjavanje drvnog ostatka i poljoprivredne biomase na ekonomski isplativ i ekološki prihvatljiv način spregom proizvođačke izvrsnosti i istraživačkog znanja uz usmjerenost održivom razvoju i društvu znanja. Ciljne skupine su tijela javnog i privatnog prava te subjekti industrijske potrošnje.			
131.	KK.01.2.1. 02.0273	Moberg d.o.o. za informatičke usluge, Strojarska cesta 20, 10000 Zagreb	1. Tehničko veleučilište u Zagrebu 2. Čistoća I zelenilo Konavle d.o.o.	Razvoj inovativnog IT rješenja za upravljanje ponašanjem korisnika komunalnih usluga - SmartWasteCloud	Cilj projekta je razviti IT rješenje SmartWasteCloud za inteligentno upravljanje i sortiranje otpada koje će kroz edukaciju i motiviranje korisnika da samostalno razvrstavaju i/ili dovoze otpad na reciklažna dvorišta, centra za zbrinjavanje otpadom koji ima postrojenje za mehaničko biološku obradu otpada ili pametne zelene otoke omogućiti pozitivan doprinos globalnom problemu zbrinjavanja, sortiranja i recikliranja otpada. Ciljne skupine projekta su prijavitelj i partneri, komunalna poduzeća,	5.381.469,27	3.594.072,01	66,7860733%

					znanstvena zajednica i šira javnost.			
132.	KK.01.2.1. 02.0309	Bc Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja, dioničko društvo, Dugoselska 7, 10370 Rugvica	NP	Selekcija genotipova ozime pšenice s većom učinkovitosti korištenja dušika iz tla	Cilj projektnog prijedloga je razviti nove genotipove ozime pšenice s većom učinkovitosti korištenja dušika iz tla i utvrditi doprinos pojedine komponente uroda u povećanju učinkovitosti korištenja dušika iz tla. Odrediti optimalnu količinu primijenjenog dušičnog gnojiva za svaki pojedini genotip te odabrati one s najboljom učinkovitost korištenja dušičnog gnojiva. Projekt je utemeljen na ugovornom istraživanju.	11.119.844,17	4.723.027,08	42,4738604%
133.	KK.01.2.1. 02.0311	DRVOPLAST, dioničko društvo za proizvodnju namještaja, plastičnih profila i kartonske ambalaže, Ivana Sancina 3, 52420 Buzet	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje	Razvoj inovativnog mobilnog sustava za natkrivanje i zaštitu nasada	"DRVOPLAST d.d. će u partnerstvu s Fakultetom strojarstva i brodogradnje provesti projekt čija je svrha povećati konkurentnost proizvodnje u RH primjenom naprednih tehnologija, IRI aktivnosti i uspostavom visokih standarda ekološke prihvatljivosti proizvodnje, a posredno promičući održivu poljoprivrednu proizvodnju i učinkovitije poslovanje poljoprivrednog sektora. Provedbom projekta će se: razviti novi inovativni proizvod u ponudi društva i na tržištu koji će učiniti plasteničku proizvodnju dostupnija malim OPGima, smanjiti potrošnja energije u	11.172.227,74	7.408.353,84	66,3104442%

					plastenicima kao i štete uzrokovane elementarnim nepogodama i ojačati suradnju prijavitelja sa znanstveno-istraživačkim institucijama. "			
134.	KK.01.2.1.02.0306	Specijalna bolnica za kirurgiju MEDICO, Agatićeva 8, 51000 Rijeka	Penta d.o.o.	ZAKRPA INTERVERTEBRALNOG DISKA - (IVD zakrpa) rješava križobolju	Cilj projekta "Zakrpa intervertebralnog diska - (IVD zakrpa) rješava križobolju" je razvoj inovativne metode liječenja križobolje (IVD zakrpe) zajedno s komplementarnim softverskim rješenjem za standardizaciju radioloških nalaza i praćenje napretka u regeneraciji diska u fazi rehabilitacije. Kao rezultat provedbe aktivnosti istraživanja, razvoja i inovacija, odgovara na potrebe medicinskog sektora te je u svojoj naravi u skladu s prioritetnim područjem S3, ZDRAVLJE I KVALITETA ŽIVOTA.	13.922.410,95	7.375.844,21	52,9782108%
135.	KK.01.2.1.02.0333	INELTEH inžinjering za elektroničke uređaje i sisteme, d. o. o., Ljubljanska Cesta 7, 51000 Rijeka	INDI - metal proizvodno, uslužno, montažno i trgovinsko d.o.o.	MULTIFUNKCIONALNI BRODSKI ELEKTRONIČKI SUSTAV KAO PLATFORMA ZA REALIZACIJU RAZLIČITIH BRODSKIH SISTEMA	INELTEH d.o.o. kroz dugogodišnje prisustvo na tržištu uviđa da je potrebno uvesti INOVATIVNO RJEŠENJE i to multifunkcionalni brodski elektronički sustav kao točku sjedinjenja različitih brodskih sistema te takvim proizvodom podržati S3 područja PROMET I MOBILNOST i ENERGIJA I ODRŽIVI OKOLIŠ.Cilj predloženog rješenja je inovacijama unaprijediti sustave upravljanja brodskim	2.237.018,23	1.595.198,27	71,3091315%

					elektroničkim sustavima. Inovativnost se očituje u MULTIFUNKCIONALNOSTI rješenja, koje će biti testirano i certificirano prema brodskim standardima, čime će biti omogućena njegova ugradnja na brodove. Sustavom će se POJEDNOSTAVITI projektiranje, omogućiti serijska proizvodnja komponenata sistema i konfiguracija na licu mjesta.			
136.	KK.01.2.1. 02.0247	POLIKLINIKA FIZIODENT za ortodonciju, oralnu kirurgiju, dentalnu protetiku sa dentalnim laboratorijem, Trg kralja Krešimira IV 17, 10000 Zagreb	1. Sveučilište u Splitu Medicinski fakultet 2. 3D tech d.o.o. 3. Progenero d.o.o.	Razvoj inovativne tehnologije direktnog 3D printanja mobilnih ortodontskih naprava	Provedba projekta istraživanja i razvoja podrazumijeva opsežno laboratorijsko testiranje i kliničko ispitivanje koje će rezultirati razvojem nove tehnologije direktnog printanja prozirnih ortodontskih naprava. projektu će uz prijavitelja sudjelovati znanstveno istraživačka institucija koja će dati znanstveni doprinos pretkliničkom i kliničkom istraživanju, te dva poduzeća koja će dati doprinos u područjima razvoja 3D printer-a koji će omogućavati direktno printanje mobilnih ortodontskih naprava i digitalizacije svih podataka potrebnih za uspješno funkcioniranje tehnologije.	21.736.860,47	16.497.430,06	75,8961033%
137.	KK.01.2.1. 02.0303	ADRIA - ELECTRONIC industrijska elektronika d. o. o.	SVEUČILIŠTE U RIJECI - TEHNIČKI FAKULTET	ADRIA SMART ROOM	Poduzeće ADRIA electronic je na temelju istraživanja i vlastitog razvoja sustava pametnih soba uvidjelo da postoji problem što su sustavi pametnih soba	6.604.896,57	4.985.991,08	75,4893136%

		Šetalište Andrije Kačića Miošića 13 51000 Rijeka			primarno fokusirani na uštedu novca te postoji mjesto za napredak kod osiguravanja efikasnije energetske učinkovitosti. Kako bi sustav bio optimalno energetski učinkovit osmišljeno je pet segmenata kroz koje bi se ostvarile željene inovativne funkcionalnosti, a svrha projekta je razvoj inovativnog sustava Adria Smart Room.			
138.	KK.01.2.1. 02.0229	ERICSSON NIKOLA TESLA, dioničko društvo za proizvodnju telekomunikacijskih sustava i uređaja Krapinska 45 10000 Zagreb	1. HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO 2. TELEMETRIS d.o.o. 3. GAUSS d.o.o. za informatičke i marketinške usluge	WaterQ - digitalna transformacija praćenja kvalitete vode	Opći cilj projekta je kroz digitalnu transformaciju pridonijeti unaprjeđenju procesa kontrole kvalitete vode za ljudsku potrošnju i optimizaciji metoda za procjenu rizika. Projektom će se kroz istraživanje i razvoj omogućiti stjecanje novih znanja poslovnoj zajednici, ključnim dionicima i znanstveno istraživačkoj zajednici o mogućnostima i učincima najnovijih ICT tehnologija (Internet stvari, strojno učenje, prediktivne analize, digitalne platforme, tehnologija velikih podataka) i suradnog pristupa u podizanju razine sigurnosti vode u Hrvatskoj i EU-u. Razvoj prototipa ICT sustava za prikupljanja podataka iz različitih metoda praćenja kvalitete vode (senzori, laboratorijske analize, otvoreni	13.553.803,27	8.855.376,41	65,3349930%

					podaci) te njihovu automatiziranu obradu i korelaciju, GIS prikaz i izvještavanje omogućiti će stjecanje novih znanja potrebnih za unapređenje procesa monitoringa vode za piće te informirano upravljanje rizicima.			
139.	KK.01.2.1. 02.0331	DRVOPROIZVO D dioničko društvo za proizvodnju i promet drvenih i građevinskih proizvoda Večeslava Holjevca 23 10450 Jasterbarsko	VELEUČILIŠTE U KARLOVCU	RAZVOJ I PRIMJENA POVRŠINSKIH OBRADA VIŠESLOJNOG PODA LINIJE DIVINE PARQUET	Projekt RAZVOJ I PRIMJENA POVRŠINSKIH OBRADA VIŠESLOJNOG PODA LINIJE DIVINE PARQUET korisnika DRVOPROIZVOD d.d. ima za cilj doprinijeti strateškoj segmentaciji poduzeća u proizvodnji prilagođenih proizvoda – uljenih podova s apliciranim UV lakovima provedbom istraživačko razvojnih aktivnosti u dijelu finalne obrade.	5.512.194,69	3.640.469,01	66,0439120%
140.	KK.01.2.1. 02.0299	FRAGMAT H društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, usluge i trgovinu Donja Pačetina 1 A 49223 Sveti Križ Začretje	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Akustična negoriva ploča	Cilj projekta je kroz razvoj naprednog izolacijskog materijala koji u sebi objedinjuje ključne karakteristike, topotnu i zvučnu izolativnost te negorivost postaviti nove standarde na području proizvodnje i primjene izolacijskih materijala na bazi drveta.	9.939.835,59	4.738.964,54	47,6764882%
141.	KK.01.2.1. 02.0228	MARKOJA proizvodnja, trgovina i usluge d.o.o.	Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike,	Istraživanje i razvoj smart-grid punionice za električna vozila unutar konstrukcije	Realizacija ovog projekta omogućiti će razvoj smart-grid punionice za električna vozila unutar konstrukcije rotacionog	15.270.781,53	11.629.292,66	76,1538802%

		Selska cesta 93 10000 Zagreb	strojarstva i brodogradnje	rotacionog parking sustava	parking sustava čiji je osnovni cilj optimiziranja prometa u mirovanju i prometa u kretanju. Sustav pod nazivom Markoje Smart EV (Smart Electric Vehicle) - MsEVP podrazumijeva razvoj hardverskih i softverskih komponenti; stanice za punjenje električnih vozila (nastaje spajanjem pametnih parkirnih sustava i sustava za električno napajanje vozila) i aplikacije za potpuno upravljanje sustavom MsEVP (sa strane vlasnika i korisnika).			
142.	KK.01.2.1. 02.0270	RENOTEX proizvodnja sredstava za brušenje, poliranje i preradu tekstila, d.o.o. Bjelovarska cesta 18 48000 Koprivnica	Sveučilište u Zagrebu Tekstilno- tehnološki fakultet	Razvoj biorazgradivog netkanog agrotekstila iz prirodnih i obnovljivih izvora (BNA)	Cilj projekta je razvoj biorazgradivog netkanog agrotekstila koji će smanjiti odnosno ukloniti upotrebu kemijskih pesticida i insekticida, a koji će se nakon primjene potpuno kompostirati u skladu s načelima „zero waste“ filozofije.	17.711.995,68	8.119.961,38	45,8444183%
143.	KK.01.2.1. 02.0348	INFOBIP d.o.o. za informatičke usluge Istarska 157 52100 Vodnjan	1. PODUZETNIČKI AKCELERATOR SPLIT d.o.o. za razvoj poduzetništva 2. SEND d.o.o.	Multi faktor autentifikacija	Provedbom projekta Korisnik Infobip d.o.o. razvija novo rješenje – globalnu inovaciju – multi faktor autentifikaciju korisnika osjetljivih IT sustava. Projekt se provodi u S3 području Sigurnost – TPP Kibernetička sigurnost.	36.555.959,64	14.996.148,91	41,0224463%
144.	KK.01.2.1. 02.0330	DRVENE KONSTRUKCIJE društvo s	SVEUČILIŠTE U SPLITU, Fakultet građevinarstva,	Povećanje razvoja novih proizvoda drvne	Cilj projekta je razvoj novih proizvoda odnosno lijepljenih lameliranih nosača od tvrdog	11.729.060,43	8.629.237,63	73,5714313%

		ograničenom odgovornošću za proizvodnju i trgovinu Josipa Martinca 20 A 33520 Voćin	arhitekture i geodezije	industrije koji se koriste u građevini	drveta kako bi se poduzeće korištenjem znanja organizacija za istraživanje i širenje znanja i uz primjenu visokih KET tehnologija pripremilo za tržište koje će u budućnosti zbog pritiska javnosti sve više tražiti LLN koji su proizvedeni od tvrdog drveta.			
145.	KK.01.2.1. 02.0285	MEDIATOOLKIT društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge Vukasovićeva 1 10000 Zagreb	1. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA 2. degordian d.o.o. za trgovinu i usluge	Sustav za nadzor kibernetičkog prostora i informiranje o katastrofama i prijetnjama u stvarnom vremenu na bazi umjetne inteligencije primjenom metoda obrade prirodnog jezika (eng. Natural Language Processing) i strojnog učenja (eng. Machine learning). Projekt će rezultirati novom uslugom na Softver kao usluga modelu (SaaS) za globalno tržište koja će omogućiti klijentima relevantne informacije u stvarnom vremenu o prijetnjama i katastrofama što će doprinijeti povećanju sigurnosti i zaštiti društva, infrastrukture i okoliša te omogućiti pravovremenu reakciju vladinih i nevladinih organizacija, služba za zaštitu i spašavanje, sigurnosnih službi, agencija za krizno komuniciranje itd.	Svrha projekta je razvoj Sustava za nadzor kibernetičkog prostora i informiranje o katastrofama i prijetnjama u stvarnom vremenu na bazi umjetne inteligencije primjenom metoda obrade prirodnog jezika (eng. Natural Language Processing) i strojnog učenja (eng. Machine learning). Projekt će rezultirati novom uslugom na Softver kao usluga modelu (SaaS) za globalno tržište koja će omogućiti klijentima relevantne informacije u stvarnom vremenu o prijetnjama i katastrofama što će doprinijeti povećanju sigurnosti i zaštiti društva, infrastrukture i okoliša te omogućiti pravovremenu reakciju vladinih i nevladinih organizacija, služba za zaštitu i spašavanje, sigurnosnih službi, agencija za krizno komuniciranje itd.	13.348.405,74	8.056.554,74	60,3559324%

146.	KK.01.2.1. 02.0321	GENOS d.o.o. za vještačenje i analizu Vatrogasna 112 31000 Osijek	1. Specijalna bolnica za ortopediju, kirurgiju, internu medicinu, neurologiju, fizičku medicinu i rehabilitaciju, ginekologiju i opstetriciju Sveta Katarina 2. GENOS GLYCOSCIENCE d.o.o. za istraživanje i usluge 3. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, PRIRODOSLOVNI O-MATEMATIČKI FAKULTET 4. Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet 5. Klinička bolnica Merkur 6. MOTUS MELIOR d.o.o. za unapređenje kvalitete života	Razvoj personaliziranog dijagnostičkog alata za prevenciju i liječenje kardiometaboličkih bolesti - CardioMetabolic	Svrha projekta Razvoj personaliziranog dijagnostičkog alata za prevenciju i liječenje kardiometaboličkih bolesti (CardioMetabolic) je dvojaka – s jedne strane projektom se teži unaprijediti kvalitetu života osoba oboljelih od dijabetesa i kardiovaskularnih bolesti, dok se s druge strane očekuje smanjenje ukupnih socio-ekonomskih troškova koje te bolesti uzrokuju na globalnoj razini, primarno kroz ostvarenje direktnog doprinosa smanjenju broja oboljelih te integracijom učinkovitije terapije kod već dijagnosticiranih pacijenata.	35.792.663,73	26.537.841,28	74,1432420%
147.	KK.01.2.1. 02.0316	ITRS d.o.o. za usluge Veliki dol 4 a 10000 Zagreb	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog	Razvoj tehničkog rješenja za uštedu energije upotrebom VIS propusnih ili	Provđbom projekta će se razviti rješenje izrade višeslojnog nanokompozitnog filma (tankog sloja) za prozirne polimerne	10.686.847,73	7.902.712,86	73,9480253%

			inženjerstva i tehnologije	polupropusnih i IC-reflektivnih tankih slojeva	materijale. Film reflektira infracrveno zračenje, a propušta djelomično ili potpuno vidljivu svjetlost te time ostvaruje uštedu energije u sustavima koji koriste polimerne prozirne stjenke. Film optionalno kontrolira količinu zračenja koja prolazi kroz njega.			
148.	KK.01.2.1. 02.0224	INCEPTUM d.o.o. Ulica grada Vukovara 271 10000 Zagreb	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva	Osiguravanje kvalitete telekomunikacijskih usluga korištenjem mehanizama kibernetičke sigurnosti	Cilj projekta je izrada novog radikalno inovativnog rješenja za nadzor i upravljanje kvalitetom usluge pružatelja telekomunikacijskih usluga koje će uzeti u obzir i parametre povezane sa kibernetičkom sigurnošću. Programsko rješenje doprinijeti će širenju broja korisnika, dalnjem rastu i razvoju društva, a posljedično će se povećati sigurnost korisnika i kvaliteta telekomunikacijskih usluga.	2.719.075,22	1.683.744,41	61,9234216%
149.	KK.01.2.1. 02.0218	KFK d.o.o. Dugoselska 5A, 10370 Rughica	Sveučilište u Zagrebu - Arhitektonski fakultet	Razvoj dvostrukе fasade s hermetički zatvorenom šupljinom (H-CCF)	Osnovna djelatnost KFK je proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova. Projekt odgovara na prepoznate zahtjeve tržista staklenih i aluminijskih fasada te želi razviti inovativni proizvod - fasadu zatvorene šupljine sa pasivnim održavanjem suhog zraka. Rezultat razvoja bit će proizvod koji je nov za poduzetnika i partnera te je istovremeno NOV ZA GLOBALNO TRŽIŠTE (uključujući EU).	48.325.141,30	24.968.587,32	51,6679034%

150.	KK.01.2.1. 02.0201	NOVAMINA centar inovativnih tehnologija, d.o.o. Zagrebačka cesta 145 A, 10000 Zagreb	ETRANET GRUPA d.o.o.	SmartCharge decentralizirani trigeneracijski sustav spregnut s ultra brzim punjenjem električnih vozila	Poslovanje poduzeća prvenstveno je vezano za razvoj novih proizvoda i time vezana primjenjena istraživanja, prvenstveno u dva tehnološka područja: industrijski mehatronički i procesno energetski sustavi. SMARTCHARGE je inovativna tehnologija distribuirane trigeneracijske proizvodnje spregnute s ultra-brzom punionicom električnih vozila. Cilj SmartCharge tehnologije je odgovoriti na navedene izazove kroz decentraliziranu visokoučinkovitu trigeneracijsku proizvodnju energije spregnute s infrastrukturom za brzo punjenje električnih vozila te integriranim u 'pametnu mrežu'.	13.441.141,80	9.759.115,58	72,6062989%
151.	KK.01.2.1. 02.0339	BRODOSPLIT- BRODOGRADILI ŠTE SPECIJALNIH OBJEKATA društvo s ograničenom odgovornošću	1. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE 2. BRODOGRAĐEV NA INDUSTRIJA SPLIT, dioničko društvo 3. Marine and Energy Solutions DIV d.o.o. za usluge	Razvoj višenamjenske luksuzne turističke i istraživačke podmornice (u dalnjem tekstu Turističke podmornice) na električni pogon za smještaj do 50 osoba i operativne dubine ponjenja do 50 m istražiti će se i razviti funkcionalni, prepoznatljivi i inovativni proizvod visoke tehnološke razine koji će obuhvatiti slijedeće funkcije:	Projektom istraživanja i razvoja prototipa Višenamjenske luksuzne turističke i istraživačke podmornice (u dalnjem tekstu Turističke podmornice) na električni pogon za smještaj do 50 osoba i operativne dubine ponjenja do 50 m istražiti će se i razviti funkcionalni, prepoznatljivi i inovativni proizvod visoke tehnološke razine koji će obuhvatiti slijedeće funkcije:	44.522.022,01	29.673.177,57	66,6483153%

			4. DIV GRUPA d.o.o. za usluge		- obilazak i razgledavanje podmorja u turističko-edukativne svrhe, - mogućnosti istraživanja podmorja, - mogućnosti monitoringa za potrebe očuvanja podvodne prirodne i kulturne baštine.			
152.	KK.01.2.1.02.0257	EUROPLAST PRERADA PLASTIČNIH MASA, DONJI MIHOLJAC, E. KUMIČIĆA 20, VL. PREDRAG BANDA	Sveučilište u Slavonskom Brodu	Projektiranje i proizvodnja linije za proizvodnju izolacijskih mata za toplovodne cijevi međugradskog grijanja - proizvodnja izolacijskih mata za toplovodne cijevi međugradskog grijanja - proizvodnja izolacijskih mata za toplovodne cijevi međugradskog grijanja	Projektom Projektiranje i proizvodnja linije za proizvodnju izolacijskih mata za toplovodne cijevi međugradskog grijanja - proizvodnja izolacijskih mata za toplovodne cijevi međugradskog grijanja, obrt Europlast, u suradnji s partnerom, Strojarskim fakultetom u Slavonskom Brodu razvit će dva nova proizvoda u području energije i održivog okoliša: 1. Proizvodna linija izolacijskih mata za toplovodne cijevi međugradskog grijanja 2. Izolacijske mate za toplovodne cijevi međugradskog grijanja, bez tehnološkog otpada.	5.832.224,58	3.508.730,08	60,1610935%
153.	KK.01.2.1.02.0226	EMBER KAMIN d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE	Razvoj energetski visokoučinkovitog sustava za zagrijavanje na kruta goriva iz obnovljivih izvora energije korištenjem inovativnih tehnoloških postupaka	Ember kamin d.o.o. specijalizirano je proizvodno poduzeće koje posluje u sektoru grijanja te njegov proizvodni program čine kamini na drva, vrtni kamini/roštilji i štednjaci. Ono što brand Ember odvaja od konkurenциje je inovativnost proizvoda oplemenjena	33.329.746,00	23.336.347,54	70,0165779%

					modernim dizajnom, te kombinacija suvremene tehnologije i ručnog rada. Predmetni projekt istraživanja i razvoja rezultirat će razvijenim energetski visokoučinkovitim sustavom za zagrijavanje na kruta goriva iz obnovljivih izvora energija koji će se proizvoditi inovativnim i ekološkim tehnološkim postupcima.			
154.	KK.01.2.1. 02.0243	Cloudonia d.o.o. za informatičke usluge	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA	Sustav za vizualno prepoznavanje proizvoda na policama	<p>Projektom se rješava identificirani problem u logističkom lancu – u procesima kontrole i praćenja izlaganja proizvoda na policama maloprodajnih dućana i lanaca troše se velike količine radnih sati. Uz to postoji i dodatni problem vezan uz logistički proces popune polica, problem gubitka prihoda od prodaje zbog neadekvatnog popunjavanja polica.</p> <p>Cilj projekta je, korištenjem napredne tehnologije umjetne inteligencije i računalnog vida, automatizirati spomenute logističke procese i na taj način smanjiti utrošak vremena zaposlenika, poboljšati kvalitetu izlaganja, a time i povećati prihode od prodaje, te osigurati informacije za unaprjeđenje sustava popune polica.</p>	8.032.912,21	6.096.948,26	75,8996004%
155.	KK.01.2.1. 02.0244	Drvna industrija	1. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU	Istraživanje i razvoj inovativnih drvnih	Svrha projekta jest provesti znanstveno-istraživačke	41.297.725,04	26.712.473,84	64,6826764%

		SPAČVA dioničko društvo	ŠUMARSKI FAKULTET 2. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek	zidnih obloga, pregradnih i nosivih zidova za održivu gradnju u poduzeću Spačva d.d.	aktivnosti, odnosno učiniti novi iskorak kako bi se razvila i primjenila nova tehnologija proizvodnje drvenih zidnih obloga te pregradnih i nosivih zidova sa značajnim udjelom furnira slavonske hrastovine i piljenih elemenata hrastovine te, alternativno, i drugih tvrdih i mekih vrsta drva listača (u srednjem sloju sendviča) s kojima Spačva raspolaže, a nema konkurentan gotovi proizvod visoke dodane vrijednosti u koji ih ugrađuje. To će omogućiti razvoj novih proizvoda te povećanje udjela finalnih gotovih proizvoda u ukupnoj proizvodnji prijavitelja.			
156.	KK.01.2.1. 02.0242	Siemens dioničko društvo za elektrotehniku	1. INSTITUT RUĐER BOŠKOVIĆ 2. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA	Primjena umjetne inteligencije u naprednim prediktivnim tehnologijama on-line nadzora kvalitete vode	Projekt razvoja napredne tehnologije za prediktivno praćenje kvalitete vode važan je element budućeg poslovanja društva sa ciljem odgovoriti na dominantne trendove na tržištima diljem svijeta - digitalizacije, globalizacije, urbanizacije i klimatskih promjena. Cilj projekta je kroz razvoj napredne i inovativne nove tehnologije postaviti nove standarde za praćenje kvalitete vode. Time će Siemens d.d. dati važan poticaj razvoju novih tehnologija na području monitoringa i zaštite okoliša kao	6.508.407,03	4.421.577,92	67,9364075%

					jednom od ključnih izazova budućnosti.			
157.	KK.01.2.1. 02.0305	JAMNICA plus društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju	1. Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet 2. INSTITUT RUĐER BOŠKOVIĆ 3. INSTITUT ZA MEDICINSKA ISTRAŽIVANJA I MEDICINU RADA	Razvoj funkcionalnog pića u održivoj ambalaži JamINNO+	Cilj projekta je provesti IRI ulaganje u razvoj inovacije s visokim potencijalom internacionalizacije tj. ponuditi tržištu novi jedinstveni proizvod - inovativno funkcionalno niskoenergetsko piće s bioaktivnim komponentama, u održivoj ambalaži sa spojenim čepom, manje gramature rPET materijala, bez termoskupljujuće folije (TSK), sa smanjenim udjelom ili bez prisustva mikroplastike (MP).	40.082.760,30	25.615.449,42	63,9064008%
158.	KK.01.2.1. 02.0310	ALFATEC Group d.o.o. - Informacijski sustavi	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE	Razvoj CSTI platforme za dohvati analizu strukturiranih i nestrukturiranih podataka koji dolaze iz različitih online izvora. Platforma će podrazumijevati postojanje podsustava za strojno učenje, izradu i primjenu prediktivnih modela, naprednu geo-analitiku temeljem geoprostornih podataka s integriranim kartama i kartografskim analitikama, te osiguravati detaljnu analizu povezanosti podataka kroz među-relacijske dijagrame.	6.881.998,14	4.810.397,55	69,8982687%	
159.	KK.01.2.1. 02.0241	INOVAPRO društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje,	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE	sinSfab	Cilj projekta je stvaranje inovativnog proizvoda "sinSfab" u svrhu modernizacije uporabe materijala pri dovršavanju fasada u zgradarstvu, kao i uporabe materijala kao	5.676.862,51	3.857.066,08	67,9436234%

		inženjering i konzalting			specifičnog izolacijskog materijala u drugim područjima (industrijske i ostale gradnje). Očekivani rezultat predstavlja novi iskorak u području istraživanja i razvoja, jer je riječ o proizvodu koji je nov za globalno tržište, a također i nov za poduzetnika.			
160.	KK.01.2.1. 02.0206	BBR ADRIA društvo s ograničenom odgovornošću za specijalne radove u graditeljstvu	1. SVEUČILIŠTE SJEVER 2. STUDIO 118 jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za usluge	Istraživanje i razvoj metoda zaštite građevinske jame: prednapeti AB roštilj (soil press metoda), BBR Adria d.o.o.	Projektom će se postići jačanje gospodarstva primjenom istraživanja i razvoja prednapetog AB roštilja tzv. soil press metode. Povećati će se učinkovitost građevinskog sektora i smanjenje negativnog utjecaja na okoliš primjenom naknadno prednapetog roštilja od AB greda za zaštitu građevinskih jama.	24.179.202,17	16.635.687,43	68,8016392%
161.	KK.01.2.1. 02.0342	BRODOGRAĐEVNA INDUSTRIJA SPLIT, dioničko društvo	1. DIV GRUPA d.o.o. za usluge 2. BRODOSPLIT-BRODOGRADILIŠTE SPECIJALNIH OBJEKATA društvo s ograničenom odgovornošću 3. Marine and Energy Solutions DIV d.o.o. za usluge 4. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK	Razvoj autonomnog besposadnog višenamjenskog broda	Cilj projekta je razvoj i demonstracija potpuno autonomnog besposadnog višenamjenskog broda koji će biti sposoban za autonomnu plovidbu u stvarnim operativnim uvjetima i u potpunosti zaštićen od kibernetičkih smetnji. Višenamjenski brod primarno se planira koristiti prilikom ublažavanja posljedica potencijalnih ekoloških katastrofa izazvanih izljevom nafte u more, kao protupožarni brod kod pomorskih nesreća, odnosno za čišćenje krutog površinskog otpada.	44.397.154,35	29.620.601,72	66,7173430%

			E I RAČUNARSTVA					
162.	KK.01.2.1. 02.0345	INFENSO društvo s ograničenom odgovornošću za programiranje, usluge i trgovinu	1. SVEUČILIŠTE SJEVER 2. JURANA - TEHNOLOGIJE društvo s ograničenom odgovornošću za informatičke tehnologije	Istraživanje i razvoj inovativnih i pametnih tehnologija za gospodarenje otpadom, prijevoz i logistiku (I&R- EcoSmartWaste&Trans port)	Infenso d.o.o. u suradnji s Partnerom planira istražiti i razviti novi proizvod - Pametni sustav za pražnjenje industrijskih kontejnera za sortiranje metala. Projektom se kroz investicijsko ulaganje u aktivnosti I&R želi potvrditi tehnologija, izraditi i testirati prototip u stvarnom okruženju te kroz vlastitu proizvodnju komercijalizirati na nacionalno i tržište Jadransko i jonske makroregije. I&R inovativnog proizvoda Pametni sustav za pražnjenje kontenjera osigurat će Infensu d.o.o. visoku pozicioniranost na tržištu i konkurentnu poziciju te prepoznatljivost kao proizvođača koji ulaže u razvoj i inovacije s društvenim učinkom.	2.255.201,83	1.091.581,77	48,4028417%
163.	KK.01.2.1. 02.0256	RITA SOLAR d.o.o. za savjetovanje i usluge	1. IRI društvo s ograničenom odgovornošću, za razvoj poduzetništva i poslovno savjetovanje 2. Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje	Sustav za uspostavu stabilne elektro- distribucijske mreže (GRIDS)	GridS projekt je projekt istraživanja mogućnosti primjene inovativnog koncepta upravljanja mikro-mrežama, koji bi implementirao napredne upravljačke tehnike i koji bi bio primjenjiv na globalnoj razini. Svrha projekta je ispitati tehnologiju za upravljanje proizvodnjom i potrošnjom električne energije koja bi se temeljila na prediktivnim	4.007.905,39	3.098.619,45	77,3126896%

					algoritmima te validirati istu u relevantnom okruženju.			
164.	KK.01.2.1. 02.0204	InfoDom d.o.o.	1. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA 2. BEYONDI d.o.o. za marketing, dizajn i usluge 3. KONČAR - INŽENJERING ZA ENERGETIKU I TRANSPORT d.d.	Razvoj digitalne platforme za izgradnju sustava zaštite kritičnih infrastruktura u pametnim industrijama – CIP 4 SI	Projekt "Razvoj digitalne platforme za izgraadnju sustava zaštite kritičnih infrastrukturna u pametnim industrijama - CIP4SI" provodi se u suradnji tvrtki Infodom, Končar KET, Beyondi, te Fakulteta elektrotehnike i računarstva iz Zagreba,a cilj projekta je razviti četiri proizvoda / usluge u području zaštite kritičnih infrastruktura.	21.915.128,05	14.200.313,29	64,7968530%
165.	KK.01.2.1. 02.0291	SVAM PLUS društvo s ograničenom odgovornošću za informatički inženjering	NP	Eksperimentalni razvoj naprednog rješenja za optimizaciju i povećanje učinkovitosti proizvodnih pogona uz primjenu umjetne inteligencije i interneta stvari	Projekt ima za cilj provesti kompleksan proces eksperimentalnog razvoja novog proizvoda – naprednog poslovnog sustava temeljenog na tehnologijama umjetne inteligencije i interneta stvari, namijenjenog optimizaciji rasporeda izvođenja proizvodnih operacija u kompleksnim pogonima. Svrha projekta je demonstrirati tehnološki koncept i razviti funkcionalan prototip razine TRL8, koji se sastoji od naprednog algoritma strojnog učenja i IoT mreže industrijske senzorike.	5.393.250,07	2.162.300,02	40,0927084%

166.	KK.01.2.1. 02.0112	HEMCO d.o.o. za proizvodnju, unutarnju i vanjsku trgovinu	Sveučilište u Zagrebu Tekstilno- tehnološki fakultet	Razvoj pametne zaštitne odjeće tvrtke HEMCO	Tvrтka Hemco d.o.o. bavi se proizvodnjom radne odjeće i opreme za široki spektar djelatnosti poput šumarstva-poljoprivrede, građevinarstva, instalacije i održavanja, logistike i prijevoza, zdravstva, farmaceutske industrije, naftne industrije, elektroindustrije, ugostiteljstva, vatrogastva itd. Cilj projekta je razviti pametni vatrogasni kombinezon koji će sigurnost čovjeka (vatrogasca) dovesti na najveću moguću sigurnosnu razinu u obavljanju svakodnevnih aktivnosti. Svrha projekta je razvoj i transfer znanja i tehnologija, proizašlih iz aktivnosti istraživanja, između znanstveno-istraživačke zajednice i gospodarstva, te primjena rezultata s ciljem povećanja sigurnosti ljudi (vatrogasaca) koji su svakodnevno izloženi riziku od ozljeda i životno ugroženosti.	8.460.491,69	5.272.979,91	62,3247455%