

## 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**“, Referentna oznaka Poziva: KK.01.2.1.01., Poziv objavljen 04. svibnja 2016. godine.

Maksimalni intenziteti potpore na ovom Pozivu su:

	Malo poduzeće	Srednje poduzeće	Veliko poduzeće	Organizacija za istraživanje i širenje znanja (kao partner na projektu i ne-Korisnik državne potpore)
<b>Potpore za projekte istraživanja i razvoja</b>				
Temeljno istraživanje	100%	100%	100%	100%
Industrijsko istraživanje	70%	60%	50%	85%
- podložno učinkovitoj suradnji - podložno opsežnom širenju znanja	80%	75%	65%	85%
Eksperimentalni razvoj	45%	35%	25%	85%
- podložno učinkovitoj suradnji - podložno opsežnom širenju znanja	60%	50%	40%	85%
Potpore za studije izvedivosti	70%	60%	50%	/
<b>Regionalne potpore za ulaganje</b>	45%	35%	25%	/

Red. broj	Referentni broj ugovora	Korisnik bespovratnih sredstava	Partneri na projektu	Naziv ugovora	Kratki opis projekta	Bespovratna sredstva (HRK)	Ukupni prihvatljivi troškovi (HRK)	Ukupna vrijednost projekta (HRK)
1.	KK.01.2.1.01.0018	Pana Stolarija d.o.o., Zagrebačka cesta 42, Čakovec	N/P	Razvoj novog proizvoda upotrebom inovativnih materijala i proizvodnih tehnika te poboljšanje tehnoloških procesa kroz provedbu industrijskog istraživanja poduzeća Pana Stolarija d.o.o.	Ovim projektom želi se istražiti da li se iz bukve i jasena termotretiranjem mogu poboljšati svojstva na način da budu pogodni za proizvodnju prozora te da li se termotretiranjem iz sirovina koje se uobičajeno koriste u proizvodnji prozora može povećati njihova otpornost od propadanja te poboljšati njihova energetska i vatrootporna svojstva. Projekt doprinosi prioritetnim područjima pametne specijalizacije	5.098.307,86	11.370.877,40	13.626.517,98
2.	KK.01.2.1.01.0021	iCat d.o.o., Ante Pandakovića13, Zagreb	N/P	solarCat	Cilj projekta je izraditi i testirati prototip električnog broda za prijevoz putnika koji pruža autonomiju plovidbe do 10 sati dnevno korištenjem vlastitih izvora energije iz solarne elektrane integrirane na krovu broda	1.398.885,43	2.331.475,72	4.517.124,82
3.	KK.01.2.1.01.0012	AD PLASTIK d.d., Matoševa 8, Solin	N/P	Pilot linija bojanja za industrijska istraživanja, razvoj i inovacije	Projektom će se nabaviti oprema pilot linije i laboratorija te zaposliti stručno osoblje. Provoditi će se ispitivanja materijala i proizvoda uključivo izrada prototipova , testiranje nove opreme te unaprijediti proces obrade plastike	19.632.690,36	61.850.040,19	74.722.483,85

4.	KK.01.2.1.01.0017	Cedevita d.o.o., Planinska 15, Zagreb	Institut Ruđer Bošković, Bijenička cesta 54, Zagreb	Cedevita Healthy OTG – Razvoj novog, zdravijeg i niskokaloričnog vitaminskog instant napitka	Cilj projekta je razviti inovativan proizvod s visokim potencijalom internacionalizacije te povećati konkurentnost tvrtke na globalnom tržištu. Istražiti će se mogućnost kreiranja niskokaloričnog (željena redukcija šećera za čak 50-80 ) vitaminskog instant napitka	10.819.606,97	18.136.999,12	19.415.521,59
5.	KK.01.2.1.01.0003	GENOS d.o.o. za vještačenje i analizu	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko- biokemijski fakultet, Ante Kovačića, Zagreb; Sveučilište u Zagrebu prirodoslovno- matematički fakultet, Horvatovac 102A, Zagreb; Sveučilište u Rijeci Odjel za biotehnologiju, Radmile Matejčić, Rijeka	Nova generacija visokoprotočnih glikoservisa	Ciljevi projekta su razvoj devet novih visokoprotočnih usluga te validirati nove usluge razvojem novih biomarkera. Visokoprotlačne usluge pridonijeti će optimalizaciji gliko analiza i značajnom smanjenju troškova pojedine analize	17.927.218,21	22.628.137,78	24.022.928,63
6.	KK.01.2.1.01.0024	MAGMA d.o.o. za proizvodnju, trgovinu, promet i usluge, Industrijska 27, Požega	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku; Strojarski fakultet u Slavanskom Brodu, Trg Ivane	Razvoj nove generacije elektro filtera i vrećastih filtera za odvajanje krutih čestica iz otpadnog zraka iz tehnoloških postrojenja	Cilj projekta je razviti gamu elektrofiltera i gamu vrećastih filtera koji će osim postizanja zahtjevne kvalitete filtracije biti tehnoški naprednije od postojećih rješenja u smislu uštete energije i optimizacije utroška resursa pri proizvodnji i	6.660.489,08	13.568.172,35	13.599.527,59

			Brlić Mažuranić 2, Slavonski Brod		montaži istih. Navedenim ulaganjem razviti će se inovativan proizvod sa nizom unaprijeđenih performansi u odnosu na one koji se nude na tržištu			
7.	KK.01.2.1.01.0031	Cras d.o.o., Vrbaska 1C, Osijek	Prehrambeno- tehnološki fakultet u Osijeku, Franje Kuhača 20, Osijek	Ulaganje u inovativna rješenja i razvoj niskoenergetske sušare	Projekt se bavi ulaganjem u IRI i povećanjem konkurentnosti tvrtke Cras d.o.o. kroz razvoj prototipa niskoenergetske kondenzacijske sušare. Sušara će imati primjenu u minimalno dva sektora – sektoru hotelijerstva (sušione rublja) te u prehrambenoj i poljoprivrednoj proizvodnji (sušenje voća, povrća i bilja)	1.038.814,37	1.496.927,00	1.499.715,99
8.	KK.01.2.1.01.0001	Sedam IT d.o.o., Koledovčina 2, Zagreb	Radilica d.o.o.,II Ferenščica 68, Zagreb - Fakultet organizacije i informatike, Pavlinska 2, Varaždin	Korisničko iskustvo budućnosti – Pametne specijalizacije i suvremene tehnologije komunikacije i kolaboracije	Svrha projekta je razvijanje korisničkog sučelja na suvremenim informatičkim platformama i platformama infrastrukture u oblaku u odabranim područjima S3 sa primarnom specijalizacijom u tematskom području Sigurnost. Definirati će se tehnologije i prototip web klijenta i serverskog servisa te razviti aplikaciju s inovativnim konceptom korištenja i dizajna na mobilnim uređajima, također će biti prijavljena 2 patenta i žig u sklopu projekta	26.725.589,77	39.395.461,95	39.413.324,44
9.	KK.01.2.1.01.0022	Končar - Institut za	Sveučilište u Zagrebu Fakultet	SafeTRAM -Sustav za povećanje sigurnosti	Opći cilj projekta je povećati inovacijski i izvozni potencijal	13.285.558,30	18.225.939,72	18.431.121,52

		elektrotehniku d.d., Fallerovo šetalište 22, Zagreb	elektrotehnike i računarstva, Unska 3, Zagreb	vožnje javnog urbanog tračničkog prometa	hrvatskog gospodarstva u području tračničkog prometa. U sklopu projekta razvit će se inovativno rješenje sustava povećanja sigurnosti vožnje tračničkih vozila koje će integrirati niz funkcija koje još uvijek ne postoje na tržištu, kao što su funkcija upozorenja vozača na opasnost od sudara, funkcija automatskog usporavanja i zaustavljanja tramvaja u sigurnosno kritičnim situacijama te funkcija visoko precizne lokalizacije tramvaja			
10.	KK.01.2.1.01.0009	Lamaro digital d.o.o., X Vrbik 4, Zagreb	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet, Ivana Lučića 3, Zagreb	E-rudito: Napredni online obrazovni sustav za pametnu specijalizaciju i poslove budućnosti	Ovim projektom istražuju se obrazovni i tehnološki aspekti online obrazovanja: kognitivni procesi u ICT obrazovnom okruženju, mogućnosti e-testiranja i personalizacije online obrazovnog procesa i tehnološke analize multitenancy platforme za obrazovanje u oblaku s naglaskom na sigurnost i stabilnost	5.194.773,53	7.595.203,91	7.633.670,60
11.	KK.01.2.1.01.0026	Sintaksa d.o.o., Domovinskog rata 104/C, Zagreb	Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Ruđera Boškovića 32, Split	Aktivni sustav za pohranu električne energije i stabilizaciju elektroenergetske mreže (ASPEMS)	Cilj projekta je razvoj tehnologije i proizvoda za pohranu električne energije koja će omogućiti povećanje proizvodnih kvota iz obnovljivih izvora energije i upravljanje energetske tokovima u realnom vremenu, čime se otvara prostor	11.409.583,19	14.737.400,55	15.651.966,61

					za razvoj pametnih, visoko upravljivih energetske mreža			
12.	KK.01.2.1.01.0015	COMBIS, usluge integracija informatičkih tehnologija d.o.o., Hektorovićeve 2, Zagreb	ASR grupa d.o.o., Ulica hrvatskih branitelja 11, Varaždin; Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Unska 3, Zagreb	Poboljšanje efikasnosti prerađivačke industrije kroz istraživanje i razvoj inovativnih ICT usluga za povećanje energetske učinkovitosti – ComEnergy	Projekt ComEnergy poboljšati će kapacitet COMBIS te partnera istraživanjem i poboljšanjem novih usluga u području energetske učinkovitosti proizvodnih procesa. Krajnji cilj Combisa je komercijalizacija inovativnih usluga u području: ICT usluga za prerađivačku industriju, programski upravljanje infrastrukture u Oblaku, obrade velikih količina podataka u proizvodnoj industriji, istraživanje i testiranje upotrebe ICT tehnologija na povećanje sigurnosti zaštite na radu i razvoj sigurnog sustava za prijenos podataka	7.333.330,51	13.821.351,27	14.720.143,86
13.	KK.01.2.1.01.0027	Motus Melior d.o.o., Hektorovićeve 2, Zagreb	S2P, Znanost v praksu d.o.o., Tehnološki park 19, Ljubljana; Sveučilište u Splitu, Kineziološki fakultet, Ulica Nikole Tesle 6, Split	Novi dijagnostički sustav za procjenu rizika nastanka i rehabilitaciju mišićnih ozljeda u sportu	Cilj projekta je razviti dijagnostički uređaj dvojne namjene, koji će omogućiti preventivno djelovanje na smanjenju broja sportskih ozljeda, a isto tako biti pouzdan indikator spremnosti sportaša za povratak na sportski teren nakon rehabilitacije.	2.351.871,79	3.083.710,87	3.510.073,79
14.	KK.01.2.1.01.0050	InfoDom d.o.o. za telematiku, trgovinu i građenje,	N/P	Razvoj novog proizvoda za samoprocjenu regulatorne usklađenosti, procjenu zrelosti i kontroling za područje	Cilj projekta je razviti softversko rješenje za reguliranje i nadzor tržišta hrane, te povećanje sigurnosti konzumacije prehrambenih proizvoda i	785.655,72	1.468.107,30	1.492.732,30

		Andrije Žaje 61, Zagreb		održive proizvodnje i prerade hrane – GRC FOOD e-Controller	posljedično zaštite zdravlja svih pojedinaца.			
15.	KK.01.2.1.01.0034	Aluflexpack novi d.o.o. Dr. F. Tuđmana 25, Murvica, 23 241 Poličnik (Zadar)	N/P	RAPID – Razvoj novog proizvoda i unaprjeđenje tehnoloških procesa kroz provedbu eksperimentalnog istraživanja Aluflexpack novi d.o.o.	Projektom će se nabaviti oprema i usluge za provedbu eksperimentalnog istraživanja podložnog opsežnom širenju znanja te zaposliti stručno osoblje. Doprinosi prioritnim područjima Strategije pametne specijalizacije RH Hrana i bioekonomija, Energija i održivi okoliš te Zdravlje i kvaliteta života. Provedba će omogućiti inovaciju za AFP i tržište, povećanje kapaciteta i postizanje izvrsnosti u eksperimentalnom I&R&I, komercijalizaciju novog proizvoda, rast prihoda i izvoza, te dobiti, a što će pozitivno utjecati na nacionalno gospodarstvo.	24.910.284,25	70.603.223,40	74.612.045,74
16.	KK.01.2.1.01.0016	ITRS d.o.o. Veliki dol 4/a, Zagreb	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Ivana Lucića 5, Zagreb	Razvoj sustava grijanja s Višenamjenskim solarnim kolektorom (VSK)	Provedbom ovog projekta izradit će se prototip Višenamjenskog solarnog kolektora koji je učinkovitiji, jeftiniji i lakši za ugradnju od trenutno dostupnih solarnih kolektora na tržištu. Problem je što su postojeći solarni kolektori skupi, a njihova učinkovitost ovisi o vremenskim uvjetima izloženosti suncu. Izvedbom	3.925.102,40	5.568.902,73	6.086.132,20

					Višenamjenskog solarnog kolektora koji će imati mogućnost prikupljanja energije i zagrijavanja vode tijekom dana i tijekom noći zahvaljujući inovativnom dizajnu i uporabi novih materijala riješit će se nedostaci postojećih solarnih kolektora.			
17.	KK.01.2.1.01.0036	INETEC – Institut za nuklearnu tehnologiju d.o.o. Dolenica 28, Lučko	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje; Ivana Lucića 5, Zagreb; Klinička bolnica Dubrava Zagreb, Avenija Gojka Šuška 6, Zagreb	Nero – Neurokirurški robot	Ovim projektom će se izraditi robotski sustav koji će svojim performansama odgovarati potrebama ciljnih skupina i krajnjih korisnika. Kako bi se otklonili nedostaci postojeće stereotaktičke robotike, robotski sustavi u budućnosti moraju imati poboljšanu točnost i brzinu, moraju biti jednostavni za primjenu, sigurni, brzi, dimenzijama mali te cjenovno pristupačni. Sve navedene potrebe zadovoljavaju upravo performanse planiranog robota NERO.	15.486.641,92	20.330.446,98	20.986.521,54
18.	KK.01.2.1.01.0045	DOK-ING d.o.o. Kanalski put 1, Zagreb	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva, Unska 3, Zagreb	Razvoj daljinski upravljano vozila za djelovanje u ekstremnim NRKBE uvjetima (DUV-NRKBE)	DOK-ING ovim projektom želi razviti u svijetu jedinstveni stroj za djelovanje u ekstremno vrućoj zoni, u uvjetima otvorene vatre i visokih temperatura, eksplozija, gelerizacije, urušavanja, visokih koncentracija zapaljivih, eksplozivnih i toksičnih tvari,	8.907.495,03	16.451.724,58	18.293.410,95



					ionizacijskog zračenja i drugih RKBE prijetnji (radiološke, kemijske, biološke, eksplozivne), kao i prijetnji terorizmom u kojima čovjek ne može preživjeti. Stroj će, daljinski upravljiv, obavljati poslove uklanjanja prepreka i opasnih predmeta, RKBE izviđanje, motrenje i nadzor, prikupljanje i obradu podataka te omogućiti predikciju događaja, obavljati uzorkovanje i označavanje opasne zone, gasiti vatru, obavljati RKB dekontaminaciju te neutralizirati ili uklanjati eksplozivne naprave.			
19.	KK.01.2.1.01.0068	Infodom d.o.o. za telematiku, trgovinu i građenje, Andrije Žaje 61, Zagreb	Fakultet organizacije i informatike, Pavlinska 2, Varaždin	Razvoj inovativne platforme za digitalnu transformaciju poduzeća	Projektom „Razvoj inovativne platforme za digitalnu transformaciju poduzeća“ razvit će se IT rješenje novo za nacionalno tržište, koje će kompanijama, prvenstveno onima u energetsom sektoru, omogućiti digitalizaciju procesa (koristeći bazu znanja te obuhvaćajući sve komponente neophodne za poslovanje, odnosno digitalizaciju, kao što su npr. regulatorni zahtjevi, najbolje prakse i preporuke za poslovanje u industriji). Novi proizvod biti će integrirano rješenje koje će omogućiti praćenje navika korisnika	5.466.840,40	9.091.746,60	9.141.226,62

					<p>proizvoda i usluga, predikciju njihovog ponašanja na temelju analiza povijesnog ponašanja te će prikupljene informacije koristiti za inoviranje proizvoda i usluga.</p>			
20.	KK.01.2.1.01.0040	Rimac automobili d.o.o. Ljubljanska 7, Sveta Nedelja	N/P	Razvoj i homologacija supersportskog električnog automobila C2-Rimac automobili	<p>Ovim projektom se želi razviti novi globalno inovativan proizvod, namijenjen serijskoj proizvodnji, kroz razvoj i homologaciju električnog supersportskog automobila C2 (Concept Two), kao i komponenti - baterijskih paketa i infotainment sustava (sustava za informacije i zabavu u automobilu). Kroz razvoj automobila, projektom će se razvijati i karbonska platforma za električna supersportska vozila, autonomna vožnja, baterijski paket i sustav koji će omogućiti domet od preko 500 km s 1 punjenjem te novi pogonski sustav. Osim toga, predviđena je komercijalizacija/proizvodnja baterijskih sustava za različite industrije.</p> <p>Kroz razvoj supersportskog električnog automobila „C2“, ovim projektom razvijat će se i ostale tehnologije koje će predstavljati iskorak u automobilske industriji.</p>	52.226.456,66	116.058.792,57	128.642.021,95

21.	KK.01.2.1.01.0047	ALTPRO d.o.o. Orahovac 4, Zagreb	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti, Vukelićeva 4, Zagreb	Razvoj STM uređaja za osiguravanje interoperabilnosti INDUSI i ETCS tehnologije na svjetskim željeznicama	Istraživačko-razvojni projekt tvrtke ALTPRO d.o.o. i Fakulteta prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu adresira ključne izazove europskog željezničkog prometa kroz razvoj neovisnog tehnološkog rješenja, generičke AP STM (Specific Transmission Module) tehnologije, koja kombinira sustav za automatsko zaustavljanje i tehnologiju za nadgledanje brzine i kretanja vlaka. AP STM uređaj predstavlja jedinstveni proizvod na globalnom tržištu čija se inovativnost očituje u efikasnom povezivanju INDUSI sustava za automatsko zaustavljanje i ETCS tehnologije za nadgledanja brzine i kretanja vlaka. Primjena ove tehnologije omogućit će povećanje interoperabilnosti nacionalnih željezničkih sustava, razine sigurnosti i šire upotrebe signalno-sigurnosnih uređaja u željezničkom prometu.	7.178.141,16	12.546.357,81	14.021.382,81
22.	KK.01.2.1.01.0051	GDI d.o.o. Baštijanova 52a, Zagreb	Hrvatski geološki institut, Sachsova 2, Zagreb	Razvoj IT platforme za upravljanje rizicima od poplava i ublažavanje štetnih posljedica po okoliš – GDI Ensemble FloodSmart	Gdi d.o.o. ovim projektom želi razviti u svijetu jedinstveni sustav čija će programska rješenja objediniti sve segmente relevantne za donošenje odluka u upravljanju rizicima od	4.660.209,82	8.997.908,07	9.351.595,57

					<p>poplave. štetnih posljedica po okoliš.</p> <p>GDi rješenje razvijeno unutar ovog projekta će integrirati predviđanje opasnosti od poplava i aktivnosti na zaštiti od poplava prije samog događaja poplava i nakon događaja kroz jedan sustav gdje će ažurne informacije biti dostupne svim donositeljima odluka u realnom vremenu i u svakom trenutku.</p>			
23.	KK.01.2.1.01.0055	INTENDA NET d.o.o. Avenija Većeslava Holjevca 40, Zagreb	N/P	inITS	<p>ITS je koncept rješenja koji mijenja pristup i trend razvoja prometne znanosti i tehnologije transporta ljudi i roba. Rješava sve veće probleme zagušenja prometa i onečišćenja okoliša, učinkovitosti prijevoza, sigurnosti i zaštite ljudi i roba. ITS sve više postaje popularan izbor za povećanje sigurnosti u prometu kako bi se smanjio broj smrtnih slučajeva na cestama. Zemlje širom svijeta su se fokusirale na implementaciju takvih rješenja. Korištenjem ITS-a povećava se sigurnost u prometu, što je glavna pokretačka snaga za kontinuiranu potražnju na tržištu.</p>	7.485.289,00	12.634.149,03	13.258.569,35
24.	KK.01.2.1.01.0075	STATIM d.o.o. Sarajevska 46 D, Split	Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje,	Prototip inteligentnog sustava za potragu i spašavanje	<p>Cilj projekta je unaprijediti postojeći model potraga i spašavanja ljudi razvojem funkcionalnog prototipa za</p>	3.998.725,65	6.058.265,45	6.594.499,80

			Ruđera Boškovićeve 32, Split		potrage i spašavanje te jačanje suradnje i internih kapaciteta prijavitelja i partnera za istraživanje, razvoj i inovacije. Rezultate projekta će činiti inovativni proizvodi: 2 tipa bespilotnih letjelica (tip A i tip B), 3 softverska modula (modul za planiranje potraga i GIS sloj, modul za obradu digitalnih slika – paralelizaciju, modul za obradu digitalnih slika – detekcija) i cjelokupni sustav po sistemu ključ u ruke.			
25.	KK.01.2.1.01.0042	MICROBLINK d.o.o., Strojarska cesta 20, Zagreb	N/P	SecureVision - Sprječavanje kibernetičkih prijevara utvrđivanjem autentičnosti identifikacijskih dokumenata i platnih kartica kamerom mobilnog telefona	Ovim projektom planiraju se aktivnosti koje su usmjerene na istraživanje i razvoj inovativnog rješenja SecureVision za sprječavanje kibernetičkih prijevara utvrđivanjem autentičnosti identifikacijskih dokumenata i platnih kartica kamerom mobilnog telefona. Cilj projekta je razviti jedinstvenu softversku tehnologiju za zaštitu od kibernetičkih prijevara koja će istovremeno omogućiti provjeru autentičnosti kartice, osobnog dokumenta te će izvršiti usporedbu biometrijskih karakteristika slike korisnika sa slikom s osobnog dokumenta.	4.777.929,79	7.775.492,81	7.907.073,56

26.	KK.01.2.1.01.0020	RASCO tvornica komunalne opreme d.o.o., Kolodvorska 120/h, Kalinovac	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva, Unska 3, Zagreb	Kompaktna gradska vakuumska čistilica s univerzalnom platformom za različite vrste pogona i informacijsko komunikacijskim sustavom upravljanja radnim parametrima	Cilj ovog projekta je istraživanje i razvoj kompaktne vakuumske čistilice s rješenjima koja će maksimalno olakšati upotrebu stroja bez dodatne obuke rukovatelja, razviti proizvod s funkcijama koje su znatno unaprijeđene u odnosu na postojeća rješenja, razviti proizvod s modernim dizajnom interijera i eksterijera te ergonomijom koja olakšava upravljanje uređajem bez umaranja rukovatelja, razviti proizvod koji je u skladu s EU normama, normama zaštite okoliša i koji je moguće koristiti u najstrože kontroliranim ekološkim zonama. Kompaktna gradska vakuumska čistilica je samohodni stroj za prikupljanje prašine, pijeska i drugog otpada na pješačkim i prometnim površinama u naseljima i gradovima.	15.985.837,86	27.785.798,20	30.435.512,71
27.	KK.01.2.1.01.0038	SMART SENSE d.o.o, Zagrebačka cesta 145a, Zagreb	Smart Net d.o.o., Zagrebačka cesta 145a, Zagreb; Mrežne Tehnologije Verso d.o.o., Horvatova 80 A, Zagreb	SMART SENSE - vSG (Virtual Security Gateway) Sustav	Glavni cilj projekta je razviti sustav za povećanje zaštite djece pri korištenju Interneta. U sklopu projekta razvit će se inovativno rješenje „kibernetičke sigurnosti“ - „Smart Sense – vSG (Virtual Security Gateway) Sustav“, a kao rezultat iskustva i sve veće potrebe za sigurnim kibernetičkim prostorom	21.143.301,54	27.964.655,33	27.965.299,94

					<p>pogotovo kada su u pitanju djeca.</p> <p>„Smart Sense – vSG (Virtual Security Gateway) Sustav“ će kao proizvod biti prilagođen prvenstveno upotrebi u kućanstvima i adresirat će probleme kibernetičke sigurnosti te njihove uzroke povezane uz djecu.</p>			
28.	KK.01.2.1.01.0041	Multicom d.o.o., Savska cesta 129, Zagreb	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Unska 3, Zagreb	Razvoj integriranog sustava za zaštitu od kibernetičkih prijevara – IAFS	Glavni cilj projekta je razviti integrirani sustav za zaštitu od kibernetičkih prijevara koji će omogućiti centralizirani nadzor, detekciju i predviđanje prijevara, forenzičku analizu te poduzimanje i praćenje izvršenja mjera za sprječavanje prijevara i njihovih negativnih posljedica.	5.349.656,48	8.484.744,30	8.916.990,17
29.	KK.01.2.1.01.0039	Viking d.o.o., Vida Došena 27, Zagreb	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva	Pretkomercijalni razvoj inovativnog nagibno-sklopivog vozila na električni pogon	Opći cilj projekta je pretkomercijalni razvoj Gy3o vozila, te jačanje kapaciteta prijavitelja za istraživanje, razvoj i inovacije, kroz poboljšanje suradnje sa znanstvenom sektorom, prvenstveno s partnerima projekta. Gy3o je inovativno 3-kotačno električno nagibno vozilo koje će zaintrigirati mlade, a i starije generacije, prvenstveno osobe s invaliditetom. Gy3o vozilo je električno nagibno, rotacijsko vozilo na 3-kotača koje povezuje najbolje karakteristike	2.142.351,80	3.663.518,56	3.663.752,61

					automobila, motocikla i mopeda. Vozilo rješava mnoštvo problema današnjeg urbanog života – smanjuje potrošnju fosilnih goriva, rasterećuje gradske prometnice u duhu „smart-city“ inicijativa, povećava pristupačnost ureda i službi koje se nalaze u strogom centru grada i reducira troškove prijevoza pojedinaca za vrijeme njihovih službenih obveza i hobija.			
30.	KK.01.2.1.01.0078	Penta d.o.o., Vodovodna 8, Pula	Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu	SPARK SENSE	Cilj projekta je razviti inovativno rješenje za promet u mirovanju „SPARK SENSE“ koje će kroz internetsku mrežu integrirati senzore, čuvare parkirnih mjesta, displeje i mobilnu aplikaciju te omogućiti naplatu parkinga kroz 3 platna kanala (umjesto dosadašnja dva), rezervaciju parkirnog mjesta i pregled slobodnih mjesta. Krajnji rezultat je proizvod s nizom unaprijeđenih karakteristika u odnosu na rješenja dostupna na tržištu, koji će u potpunosti zadovoljiti potrebe operatera parkirališta i krajnjih korisnika – vozača, uz poštivanje najnovijih direktiva i preporuka EU vezanih za kategoriju prometa u mirovanju.	888.417,85	1.301.524,30	1.497.435,64



31.	KK.01.2.1.01.0030	MICRO projekt d.o.o., Ruđera Boškovića 27, 21 000 Split	N/P	Razvoj e-health sustava za sigurnu i personaliziranu prehranu osoba s posebnim prehrambenim potrebama tijekom putovanja	Projekt ima za cilj razvoj inovativnog sustava za podršku u prehrani osobama s posebnim prehrambenim potrebama tijekom njihovih putovanja te jačanje istraživačko-razvojnih kapaciteta Prijavitelja, njegove inovacijske sposobnosti, potencijala rasta i izvoza te sveukupne konkurentnosti. Projektom će Prijavitelj osnažiti svoj inovacijski potencijal te kreirati globalnu inovaciju koja će osobama s posebnim prehrambenim potrebama omogućiti zdravu i provjerenu prehranu te sigurno putovanje uz neizostavan gourmet i gastronomski ugođaj.	4.836.302,14	6.559.570,33	7.854.183,47
32.	KK.01.2.1.01.0035	Dalekovod d.d., Ulica Marijana Čavića 4, Zagreb	N/P	Revitalizacija i nadogradnja rasvjetne infrastrukture primjenom inovativnih-tehnoloških rješenja	Rezultat projekta pretpostavlja razvijeno i implementirano tehnološko rješenje revitalizacije i nadogradnje rasvjetne infrastrukture na konkretnoj pilot lokaciji. Proizvod integrira više proizvoda u jednu cjelinu i nudi upravljački softver za nadzor i upravljanje ugrađenim uređajima kroz rasvjetnu infrastrukturu. Rasvjetna tijela podrazumijevaju sljedeće komponente: prometni	303.817,92	1.195.771,70	1.269.649,63

					senzor u smislu detekcije prisutnosti prometa na cestama, mjerenje brzine vozila na cesti i brojanje vozila u prolasku, meteo stanice za mjerenje i praćenje kvalitete zraka te punionica za električna vozila.			
33.	KK.01.2.1.01.0061	Poljoprivredna zadruga TRS, Ivana Gundulića 18, Ilok	Prehrambeno-tehnološki fakultet u Osijeku	Razvoj novih proizvoda od koštica grožđa	Cilj projekta je razviti 3 nova proizvoda namijenjena globalnom tržištu: hladno prešano ulje od koštica grožđa, brašno od koštica grožđa i ekstrakt od koštice grožđa. Budući da se Prijavitelj do sada bavio isključivo proizvodnjom vina, novi proizvodi predstavljaju iskorak u području istraživanja i razvoja, a uključivat će istraživanje najboljih metoda odvajanja koštica, mogućnosti cijedenja, filtracije te izrade brašna i ekstrakta.	1.103.004,16	1.499.606,55	1.499.606,55
34.	KK.01.2.1.01.0077	Hrvatska elektroprivreda d.d., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb	Fakultet elektrotehnike i računarstva, Unska 3, Zagreb; . NEOS d.o.o., Budmanijeva 1, Zagreb	IT rješenje analitike velikih skupova podataka emobilnosti (bigEVdata)	Projektom bigEVdata razviti će se inovativni proizvod prediktivne analitike za upravljanje i nadzor mrežom punionica za električna vozila koristeći napredne funkcionalnosti izvještajnog sustava. Sustav uključuje prediktivne analitičke metode kojima će se korisniku omogućiti automatizirano otkrivanje znanja u skupu podataka o klijentima i djelatnicima (njihovim navikama	11.157.724,40	19.723.414,45	19.726.245,05

					i geoprostornoj lokaciji), personalizirane preporuke za poboljšanje poslovanja (uspješnosti obrade klijenata) te analize i otkrivanje anomalija u podacima i navikama.			
35.	KK.01.2.1.01.0082	Feroimpex automobilska tehnika d.o.o., Strma ulica 11, Lug Samoborski	Fakultet strojarstva i brodogradnje, Ivana Lučića 5, Zagreb	Inovativna hrvatska rješenja za globalnu automobilsku industriju	Projektom se predviđa izrada prototipa nove tehnologije lomljenja metalne strugotine (radi smanjenja otpada) u automatiziranoj proizvodnji metalnih izradaka kao rezultat provedenih postupaka istraživanja i razvoja te izrada prototipa tehnologije dimenzionalnog mjerenja i kontrole metalnih izradaka.	22.992.245,35	50.613.165,02	53.932.261,39
36.	KK.01.2.1.01.0086	Koestlin d.d., Slavonska Cesta 2/a, Bjelovar	N/P	Razvoj nove kategorije vafila promijenjenog nutritivnog sastava koji isključuje upotrebu palmine masti i njihov utjecaj na probavu konzumenata	Projektom se planira nabaviti suvremena oprema, provesti ispitivanje sirovina i proizvoda, testirati nova opreme, pronaći tehnološka rješenja za optimizaciju postojećih sirovina, proizvoda i procesa, uvesti nove koncepcije proizvoda i procesa te unaprijediti proces proizvodnje vafila. Proizvod koji bi proizišao iz ovog projekta bio bi vafel promijenjenog nutritivnog sastava čime bi prijavitelj postao prvi hrvatski proizvođač koji će u potpunosti zamijeniti palmino ulje s kokosovim uljem u procesu proizvodnje vafli	3.112.968,99	9.184.953,24	11.721.196,19

					sukladno uputama Europske agencije za hranu.			
37.	KK.01.2.1.01.0066	SPECULUM d.o.o. za poslovno savjetovanje i usluge, Bartolići 49, Zagreb	Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, fra Andrije Kačića Miošića 26, Zagreb	Istraživanje i razvoj E-burze energetske obnove u zgradarstvu i industriji	Radi se o istraživanju modela energetske obnove zgrada u drugim europskim i neeuropskim državama, analizi zakonodavnog okvira i prikupljanju podataka o njihovim iskustvima i analiza istih te na taj način stjecanje informacija te kreiranje modela i uspostavljanju E-burze energetske obnove koja bi osigurala kontinuitet energetske obnove. Rezultat projekta E-burze energetske obnove je pokretanje internetskog portala koji tržištu omogućava transparentno, jednostavno i učinkovito povezivanje tržišta ponude i potražnje u energetskej obnovi, koristeći prednosti modernih informatičkih tehnologija.	887.557,00	1.350.475,93	1.477.238,83
38.	KK.01.2.1.01.0076	TEHNIX d.o.o., Ulica Braće Radića 35, Donji Kraljevec	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb	Razvoj TEHNIX pogona za bioreaktorsko kompostiranje biorazgradivog komunalnog otpada	U okviru predmetnog projekta razvija se automatiziran sustav za bioreaktorsku obradu biorazgradivog komunalnog otpada. Razvijena kompostana omogućavat će industrijsko recikliranje biorazgradivog otpada na način da se kroz strojnu obradu komunalnog otpada organskog porijekla dolazi do gotovog sekundarnog proizvoda. U sam pogon bit će	10.059.596,77	18.652.545,81	20.501.501,39

					integrirana unaprijedena ekološki prihvatljiva tehnologija pomoću koje će se skratiti proizvodni ciklus i racionalizirati proizvodni resursi.			
39.	KK.01.2.1.01.0111	GDI d.o.o., Baštijanova 52/a, Zagreb	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Unska 3, Zagreb	Istraživanje i razvoj naprednog sustava za upravljanje pametnim elektroenergetskim i komunikacijskim mrežama – Gdi Ensemble OperOSS	Ovim projektom planira se istražiti i razviti OperOSS sustav čija je inovacija sadržana u postizanju točnosti podataka u sustavu naspram realnog stanja u mreži kao i stupnja digitalizacije i automatizacije upravljanja mrežom kojim nastoje preusmjeriti ljudski rad s osnovnih tehnoloških procesa na napredne procese planiranja i razvoja smartGRID mreža (tzv.pametnih mreža). Osnovna ideja OperOSS sustava je da orkestrira komunikacijsku mrežu za upravljanje novom generacijom energetske mreže, ali i upravljanje infrastrukturom pametnih gradova, a sve kao podrška pametnom upravljanju i nadzoru energetske imovine i življenju budućnosti.	5.956.173,91	9.123.762,08	9.345.494,59
40.	KK.01.2.1.01.0063	SEDAM IT d.o.o., Koledovčina 2, Zagreb	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Unska 3, Zagreb	Nova generacija rješenja za zakonsko presretanje podataka – NG LI	Cilj projekta je istraživanje i razvoj prototipa rješenja za zakonito presretanje odnosno prisluškivanje mobilnih usluga nove generacije. Funkciju zakonitog presretanja obavlja sustav za zakonito	10.038.102,77	15.490.039,49	15.665.199,49

					<p>presretanje odnosno sustav za tajni nadzor koji omogućuje zakonito presretanje na dva načina: pasivnim nadzorom korisničkog mrežnog prometa dobivenog kao kopiju mrežnog prometa s mrežnih veza unutar telekom mreže, te aktivnim nadzorom korisničkog mrežnog prometa s mrežnih uređaja koji pružaju telekomunikacijske usluge.</p> <p>Rezultati ovog projekta će doprinijeti novim tehnologijama za prihvat, obradu i filtraciju mrežnog prometa s 40 gbps i 100 gbps mrežnih veza koje će se moći iskoristiti u drugim ICT rješenjima koje rade analizu mrežnog prometa poput sigurnosnih rješenja za detekciju i obranu od kibernetičkih napada, sigurnosnih rješenja za detekciju kibernetičkih provala u računalne sustave te ostalih rješenja</p>			
41.	KK.01.2.1.01.0091	Agrivi d.o.o., Kutinska lipa 24, Kutina	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Unska 3, Zagreb	Agrivi Smart - povećanje produktivnosti uzgoja krumpira uz pomoć algoritama strojnog učenja	U okviru ovog projekta razvija sustav preporuka i savjeta za upravljanje uzgojem krumpira - Agrivi Smart sustav, koji se temelji na jedinstvenom samoučećem algoritmu za upravljanje procesom uzgoja krumpira. Cilj projekta je aplikacija koja će predstavljati	6.356.359,67	8.290.424,04	8.478.319,13

					<p>virtualnog agronoma na način da će kvalitetni stručni savjeti postati dostupni i poljoprivrednicima koji si ne mogu priuštiti zapošljavanje agronoma. Pri tome će aplikacija tijekom davanja savjeta uzimati u obzir status vegetacije biljke, meteorološke uvjete, stanje tla, potrebu za navodnjavanjem te potencijal razvoja i pojave nametnika ili bolesti kao što bi to radio i pravi stručnjak.</p> <p>Na temelju programskog rješenja Agrivi Smart proizvođači krumpira će u konačnici moći povećati prinos krumpira za minimalno 10% kg/ha te će im biti omogućeno 10 postotno smanjenje mjerenih troškova proizvodnje po kg prinosa krumpira (pod troškove proizvodnje se podrazumijeva utrošak gnojiva, zaštitnih sredstava te navodnjavanja po kilogramu prinosa). Proizvođači u nerazvijenim područjima koji danas ostvaruju prinos od 5T/ha, moći će ostvariti povećanje produktivnosti do 500%.</p>			
42.	KK.01.2.1.01.0092	Genera dioničko društvo za razvoj i proizvodnju	N/P	Istraživanje i razvoj proizvoda u segmentu živih peradarskih cjepiva	Cilj projekta je razviti novi proizvod (cjepivo) s potvrđenim laboratorijskim funkcionalnostima. Ako se	11.658.803,09	28.223.776,27	33.169.132,02

		farmaceutskih proizvoda, Svetonede -ljska cesta 2, Kalinovica (Grad Sveta Nedjelja)			cjepivo pokaže učinkovito i sigurno, tvrtka će dodatno ojačati svoju vidljivost i inovacijsku konkurentnost kako na tržištu tako i u području industrijske biotehnologije u smislu unaprjeđenja postojećeg asortimana cjepiva za perad. Svrha projekta je podići globalnu konkurentnost razvojem i plasmanom inovativnog veterinarsko-medicinskog proizvoda – novog programa živih (atenuiranih) liofiliziranih cjepiva od četiri cjepna soja, za kombiniranu primjenu i sinergistički efekt prilikom tretiranja infektivnog bronhitisa i zarazne bolesti burze u peradi, kao i jačanjem istraživačko-razvojnih kapaciteta tvrtke			
43.	KK.01.2.1.01.0069	KLIMAOPREMA d.d. za projektiranje, proizvodnju, postavljanje, popravak i održavanje opreme za klimatizaciju, Gradna 78/A, Samobor	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Unska 3, Zagreb; Inovacijski centar Nikola Tesla, Unska 3, Zagreb	Razvoj sustava prediktivnog upravljanja i autonomnog trgovanja energijom u zgradi	Projekt uključuje kombinaciju dviju ključnih tehnologija: prediktivno upravljanje energijom za održavanje komfora u zgradama te autonomno trgovanje energijom. Njihovom kombinacijom održava se komfor u zgradi povlačeći energiju iz distribucijskih mreža na ekonomski najpovoljniji način. Time se omogućuje da zgrade postanu fleksibilni potrošači te unapređuje i mogućnosti	11.533.426,59	15.891.558,49	17.213.417,06



					gospodarenja distribucijskim mrežama energije na ekonomskim načelima, ali isto tako i povećava mogućnost integracije obnovljivih izvora energije u energetsom sustavu te time pridonosi smanjenju emisije stakleničkih plinova pri osiguranju energetskih potreba			
44.	KK.01.2.1.01.0058	Novamina Centar Inovativnih Tehnologija d.o.o., Jačkovinski klanec 17, Zagreb	Tema d.o.o., Voltičeva 14/p, Pula	Paralelni hibridni pogon za plovila propulzijske snage do 10MW	Cilj projekta je razviti, izraditi i validirati pouzdan, visoko učinkovit i tržišno konkurentan pogon paralelne hibridne brodske propulzije do 10 MW snage sa ciljanim karakteristikama: do 30% jeftiniji i više od 10% efikasniji sustav, uz uštedu prostora do 25% u odnosu na postojeće dizel električne sustave, koji će omogućiti smanjenje troška broskog prometa i negativnog utjecaja na okoliš. Ciljani korisnici ovog proizvoda su brodogradilišta, operateri i vlasnici brodova, koji pripadaju segmentu trajekata, radnih brodova, jahti i rekreacijskih plovila.	4.390.222,53	5.869.601,60	5.898.981,04
45.	KK.01.2.1.01.0054	Utilis d.o.o., Fallerovo šetalište 22, Zagreb	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Unska 3, Zagreb	Cyber Conflict Simulator	Cilj projekta je razvoj simulatora koji će omogućiti edukaciju i trening incident managera za kibernetičku sigurnost. To će rezultirati učinkovitijom borbom	3.218.914,84	4.010.589,83	4.121.758,99

					protiv kibernetičkih napada i podići nivo sigurnosti korisnika. Svrha projekta je razvoj aplikativne platforme koja će omogućiti simulaciju kibernetičkog napada. CCS će omogućiti definiranje kibernetičkog prostora (cyber terrain) koji se sastoji od različitih objekata, veza, prijetnji, kontrola i slično.			
46.	KK.01.2.1.01.0105	ŠESTAN-BUSCH d.o.o., Industrijska zona 3, Prelog	N/P	Multifunkcionalna zaštitna kaciga	Cilj projekta je razvoj nove multifunkcionalne zaštitne kacige koja bi služila kao svojevrsna platforma koja bi se uz manje modifikacije mogla prilagoditi raznim potrebama Sigurnosti: vatrogastvo, policija (anti-riot program), šumarstvo, industrijska zaštita (naftne platforme, građevina), rudarstvo i sl. Projekt predstavlja početak dugoročnog plana ulaganja u civilni program i portfelja zaštitnih (nevojnih) proizvoda tvrtke.	5.056.031,65	7.739.638,39	8.400.529,70
47.	KK.01.2.1.01.0083	Dalekovod d.d., Ulica Marijana Čavića 4, Zagreb	Ubique d.o.o., Kikićeva 7, Zagreb	Nadzor izdvojenih infrastrukturnih objekata primjenom napredne senzorske mreže	Cilj projekta je pružiti telekom operaterima i operaterima distribucijskog elektro-energetskog sustava uslugu nadzora telekomunikacijskih baznih stanica i transformatorskih stanica primjenom napredne senzorske	909.729,76	1.988.010,81	2.044.016,78

					mreže koja će se sastojati od ugrađenih video kamera, uređaja za kontrolu pristupa, senzora za mjerenje temperature i vlage te detekciju dima koji će biti umreženi sa upravljačkim softverom putem kojega će se objekti nadzirati u realnom vremenu			
48.	KK.01.2.1.01.0087	Dalekovid d.d., Ulica Marijana Čavića 4, Zagreb	N/P	Napredni nadzor elektroenergetske mreže zasnovan na sinkroniziranim mjerenjima	Cilj projekta je operaterima prijenosnog sustava ponuditi uslugu nadzora prijenosnih EES-a (elektro energetske sustava) primjenom sustava koje se sastoji od ugrađenih PMU (eng. Phasor Measurement Unit – sinkronizirane mjerne jedinice) uređaja umreženih u softversku aplikaciju PDCWizard sustava.	488.607,44	1.934.929,87	2.024.557,79
49.	KK.01.2.1.01.0074	AUDIO VIDEO TREND d.o.o., Čire Truhelke 41, Zagreb	N/P	Istraživanje, razvoj i izrada prototipa termovizijske kamere	Istraživanje će se temeljiti na razvijanju tri modela termovizijskih kamera (Dragon III, Dragon Civil i Dragon Industrial) koje će u različitim segmentima (multifunkcionalnost, cijena, težina, dugotrajnija baterija, brzina isporuke i dr.) biti konkurentne na svjetskom tržištu, ali i kojima će se pokriti brzorastuće potrebe potražnje različitih klijenata u različitim tematskim područjima. Rezultat ovog projekta su izrađene tri	5.075.981,02	7.413.229,78	9.722.308,01

					različite vrste termovizijskih kamera za potrebe komercijalnog i industrijskog sektora te sektora sigurnosti, te pokrenut proces intelektualne zaštite tri izvedbe dizajna termovizijskih kamera, dizajna korisničkog sučelja termovizijskih kamera, te autorsko pravo na softverske algoritme (auto fokus i ubrzano osvježavanje).			
50.	KK.01.2.1.01.0120	MIREO d.d., Mušoga 3, Banjole, Medulin	Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, Vukelićeva 4, Zagreb	Skalabilni, visoko dostupni, distribuirani sustav za optimizaciju kompleksnih dostavnih ruta	Cilj projekta je razviti novi produkt: Skalabilni, visoko dostupni, distribuirani sustav za optimizaciju kompleksnih dostavnih ruta zasnovan na cjenovno prihvatljivim (commodity) računalima. Ključni, inovativni, element ovog rješenja je način koordinacije i rješavanja manjih problema te objedinjavanje rezultata u konačni izračun dostavnih ruta.	1.507.978,91	2.260.308,94	2.527.508,26
51.	KK.01.2.1.01.0062	LEŠKO d.o.o., Brodec 3, Vratišinec, Mursko Središće	Novamina d.o.o., Jačkovinski klanec 17, Zagreb	Napredna selektivna prskalica	Cilj projekta je razvoj, izrada, validacija i komercijalizacija napredne selektivne prskalice koja će omogućiti smanjenje troškova poljoprivredne proizvodnje i utjecaja na okoliš specifično u segmentu zaštite i dohrane poljoprivrednih kultura. Razvoj napredne selektivne prskalice i korištenje napredne tehnologije prskanja omogućiti	2.876.119,35	3.758.548,20	3.762.212,49

					će kriterijski selektivnu primjenu sredstava zaštite i dohrane te osigurati značajno smanjenje pesticida i gnojiva uz ostvarivanje najmanje istih ili većih prinosa.			
52.	KK.01.2.1.01.0095	Transagent d.o.o., Verdieva 6, Rijeka	Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci, Vukovarska 58, Rijeka	Elektrifikacija željezničkih vagona za prijevoz kontejnera-hladnjača	<p>Ovim projektom tehnološki se rješava električni priključak vagonске elektroinstalacije na izvor napajanja (lokomotivu), odnosno na visokonaponski i niskonaponski kabelski razvod, transformacija električne energije (1,5 kV jednofazna na 400V trofazna) te priključak rashladnih uređaja kontejnera-hladnjača na električnu instalaciju željezničkih vagona. Dosadašnja tehnologija koristi motore s unutarnjim izgaranjem koji se postavljaju na rashladne kontejnere.</p> <p>Također, projektom se razvija i aplikacija koja će pratiti vitalne funkcije rashladnih kontejnera (napajanje, temperaturu, poziciju kontejnera u prostoru itd.) tijekom prijevoza.</p> <p>Ovim projektom daje se rješenje kojim će se ostvariti nekoliko prednosti željezničkog prijevoza u odnosu na cestovni, a to je zaštita okoliša, kontrola cjelokupnog transportnog puta</p>	484.567,80	878.159,20	2.480.388,62

					(praćenje i regulacija stanja tereta u slučaju zastoja na pruži), direktna komunikacija s korisnicima i niža cijena prijevoza.			
53.	KK.01.2.1.01.0096	KONČAR – Elektronika i informatika d.d.	Fakultet elektrotehnike i računarstva, Unska 3, Zagreb	KONPRO 2 – Razvoj nove generacije uređaja numeričke zaštite	Cilj projekta je uspostava novog naprednog sustava za zaštitu, mjerenje i upravljanje elektroenergetskim sustavom. Prijavitelj i partner (FER) planiraju razvoj i proizvodnju novog sustava zaštita, mjerenja i upravljanja za primjenu u elektroenergetskim objektima. Sustavi relejne zaštite su dio sekundarne opreme elektroenergetskog sustava. Osnovna funkcija je isključivanje dijelova elektroenergetskog sustava koji su u kvaru. Svojim djelovanjem štite primarnu opremu da ne bi došlo do oštećenja i time do dugotrajnih prekida u opskrbi el. energijom, štite ljude u blizini mjesta kvara te omogućuju nesmetano napajanje u preostalom dijelu mreže.	8.114.782,78	13.324.063,92	16.288.641,85

54.	KK.01.2.1.01.0113	GENOM d.o.o.	Institut Ruđer Bošković, Bijenička cesta 54 Zagreb	Integrirani test za identifikaciju genetskih promjena koje uzrokuju neplodnost (Genom-IGT)	Ovaj projekt koristi NGS (eng. next generation sequencing) tehnologiju genetskog sekvencioniranja kojom će se omogućiti istovremena analiza navedenih genetskih promjena unutar jednog testa te sustavna nadogradnja testa s novim genima kako se znanje bude dalje razvijalo. (IGT – Integrirani genetski test). Prednosti koje su rezultat projekta u odnosu na trenutno stanje na tržištu su integracija više genetskih testova u jedan bez gubitka kvalitete u analizi što značajno ubrzava i pojednostavljuje proces uspostavljanja dijagnoze temeljene na genetskom testiranju. Razvijeni test će također omogućiti detekciju većeg broja genetskih mutacija/promjena, moći će se sustavno poboljšavati i nadograđivati s razvojem novog znanja te će se steći kompetencija za ispunjenje potreba tržišta za adaptaciju i proizvodnju integriranih genetskih testova	928.819,30	1.230.518,75	1.244.880,88
-----	-------------------	--------------	--	--	---	------------	--------------	--------------

55.	KK.01.2.1.01.0108	Alius grupa d.o.o.	N/P	Pharma-box – pametni spremnik za prijenos termo-osjetljivih lijekova)	Rezultat projekta je pametni spremnik za prijenos termo osjetljivih lijekova – Pharma-box. Pharma-box je zamišljen kao integrirana platforma za grijanje i hlađenje, mjerenje i nadzor temperature te alarmiranje korisnika u slučaju odstupanja temperature od podešenih granica prilikom transporta temperaturno osjetljivih farmaceutskih proizvoda. Razvojem pharma-box-a riješit će se problem manipulacije termo-osjetljivim lijekovima i kemijskim pripravcima od proizvođača (distributera) do maloprodajnog mjesta, odnosno krajnjeg korisnika. Cilj je da krajnji korisnik, pacijent, dobije lijek koji je, od proizvodnje do ljekarne, bolnice ili bilo koje zdravstvene ustanove, bio čuvan u propisanim temperaturnim uvjetima. Samim tim rizik povrata lijekova i ostalih proizvoda, svest će se na minimum.	1.987.718,88	3.477.973,76	3.596.473,76
56..	KK.01.2.1.01.0104	Oprema d.d.,	Tehničko Veleučilište Zagreb	Razvoj nove generacije Eco Smart proizvoda poduzeća Oprema d.d	Cilj projektnih aktivnosti je razvoj nove generacije Eco Smart rashladnih uređaja koji imaju poboljšane performanse, odnosno dodanu vrijednost (energetska ušteda, ekološki materijali, sustav praćenja rada	3.888.423,12	6.712.201,21	7.047.078,60



					na daljinu). Planirani rezultati projekta su dvije temeljne vrste uređaja sa pridodanim novim komponentama i tehnologijama, a to su Ice bank i Dry block uređaji za hlađenje i točenje piva.			
57.	KK.01.2.1.01.0109	OROUND Mobile GmbH	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva	Sigurnost računarstva u oblaku prilikom korištenja mobilnih aplikacija	"Svrha ovog projekta je povećanje sigurnosti računarstva u oblaku, a cilj je razviti rješenje koje će korisnicima omogućiti jednostavnije i sigurnije korištenje oblaka (engl. Cloud) prilikom korištenja mobilnih aplikacija. Cilj je razvoj sustava koji će disperzirati te kriptirati podatke između pojedinih pružatelja usluge računarstva u oblaku te tako pružiti sigurniju uporabu baza na mobilnim aplikacijama (tekstovi, velike baze poput audio, video, i slično).	15.137.591,75	20.587.439,74	21.266.784,20
58.	KK.01.2.1.01.0124	Bonum d.o.o.	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilište u Zagrebu, prirodoslovno-matematički fakultet	Razvoj efikasne metodologije za analizu konstrukcije plovnih objekata metodom konačnih elemenata - REMAKE	Provedbom kolaborativnog istraživanja poduzetnika i znanstveno istraživačkih institucija planira se razviti inovativni softver za efikasan rad u analizi i projektiranju konstrukcije plovnih objekata, što će sadašnjim i budućim klijentima prijavitelja osigurati bržu i kvalitetniju uslugu, a	2.992.374,54	3.729.446,16	3.832.321,00

					prijavitelju povećanu konkurentnost na globalnom brodograđevnom tržištu.			
59.	KK.01.2.1.01.0127	Trilix d.o.o.	Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija	Istraživanje beacona u svrhu izgradnje mreže kretanja – razvoj platforme za urbanu mobilnost	Cilj projekta je kreirati ICT platformu za prikupljanje podataka o mobilnosti korisnika u urbanoj okolini. Temelj planiranog sustava je korištenje Bluetooth tehnologije, putem Bluetooth „beacon“ uređaja koji imaju funkciju jednostavnog „svjetonika“. Prikupljeni podaci planiraju se koristiti za evidentiranje broja korisnika sustava, optimizaciju gradskog prometa, te obavješćivanje korisnika o njemu korisnim informacijama	2.241.146,27	3.393.910,37	3.526.917,02
60.	KK.01.2.1.01.0100	ELEKTROKOVI NA PLUS d.o.o.	Sveučilište u Zadru, Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu	SAN – Smart Agriculture Network	Projekt „SAN – Smart Agriculture Network“ predstavlja stvaranje sustava koji će omogućiti pametnu proizvodnju hrane baziranu na IoT (Internet of Things) konceptu te stvaranje umjetne inteligencije s ciljem donošenja pravovremenih, preciznih i ispravnih odluka u procesu proizvodnje hrane. Koncept projekta usmjeren je prvenstveno na stvaranje pametne mreže u voćarstvu i	8.234.836,12	11.021.811,69	11.496.067,00

					<p>vinogradarstvu, s naglaskom na kulture s visokom dodanom vrijednošću. SAN sustav predstavljati će razvijeni sustav praćenja svih važnih informacija u realnom vremenu i to podataka vezanih uz: temperaturu (zrak, tlo), vlažnost (zraka, tlo), intenzitet svjetlosti i fotosinteze, vlažnost lista, dostupnost nutritivnih elemenata, kemijski sastav tla, količina korištene el. energije i vode, stanje spremnika vode, brzina i smjer vjetra, praćenje pojave i visine populacije štetnih organizama (gljivičnih oboljenja i štetnika životinjskog porijekla) te donošenje preporuka i/ili poduzimanje korektivnih aktivnosti te automatizacije procesa s ciljem stvaranja optimalnijih agrotehničkih uvjeta u razvojnim fazama pojedine kulture.</p> <p>Doprinos jačanju konkurentnosti proizvođača prehrambenih proizvoda, na primjeru rješavanja problema u okviru ovog projekta, će se postići kroz sljedeće specifične ciljeve: a) Razvoj mreže povezanih senzora i uređaja, b) Razvoj centralnog softverskog sustava i</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					c) Razvoj modela neuronskih mreža.			
61.	KK.01.2.1.01.0115	SOLVIS d.o.o.	Institut Ruđer Bošković	Unaprjeđenje solarnih ćelija i modula kroz istraživanje i razvoj	U okviru projekta planiran je razvoj novih solarnih ćelija i solarnih modula veće efikasnosti u pretvorbi energije. U proizvodnji solarnih ćelija i modula implementirat će se napredni materijali razvijeni u prvim fazama projekta (temeljno istraživanje), a u okviru projekta očekuje se patentna prijava i produkcija znanstvenih radova.	8.562.570,43	12.872.374,25	14.454.053,01
62.	KK.01.2.1.01.0005	CS Computer Systems d.o.o.	Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana	MEDIION – OTT višemedijski sustav u oblaku za telemedicinu, praćenje stanja pacijenta, konzultacije, dijagnostiku, liječenje i poboljšanje kvalitete života	MEDIION predstavlja globalno inovativni softverski OTT višemedijski sustav u oblaku za telemedicinu, praćenje stanja pacijenta, konzultacije, dijagnostiku, liječenje i poboljšanje kvalitete života. (OTT - (eng. Over the Top) je pružanje usluga na otvorenoj internetskoj mreži putem postojećih tehnologija i protokola, npr. TCP/IP.) MEDIION je sustav koji bi koristio mogućnosti tehnologije i u tele-edukacijske svrhe. Korištenjem MEDIION-a omogućilo bi se snimanje i livecast (prijenos u realnom vremenu) operacija pacijenata u bolnicama. Snimke izuzetno kvalitetnih i uspješnih operacija	14.356.550,93	27.321.022,91	27.322.128,11

					pohranjivale bi se u visokim rezolucijama (HD, 4k, 5k, 8k) i na taj način postale vrijedna edukativna građa za edukaciju liječnika i medicinskog osoblja. Dostupnost snimki funkcionirala bi kao video usluga na zahtjev (eng. VoD - Video on Demand).			
63.	KK.01.2.1.01.0103	Geolux d.o.o.	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva	4D akustička kamera	Predmetni projektni prijedlog predstavlja ulaganje u razvoj 4D akustičke kamere. 4D akustička kamera predstavlja složeni sustav nadzora štićenog područja u tri prostorne dimenzije i četvrtoj frekvencijskoj. Jako usmjereni mikrofonski sustav, u kombinaciji s radarskim i video analitikom, povećat će točnost i vjerojatnost detekcije potencijalnih prijetnji. Korištenjem mikrofonskih nizova koji će pouzdano raditi na otvorenom u svim vremenskim uvjetima, robusnim algoritmima za analizu mikrofonskog signala, i kombinacijom radarskih i video analitika, ovako nadograđeni nadzorni sustav namijenjen je za široko tržište sigurnosnih sustava.	2.700.350,84	3.869.515,27	4.395.052,55
64.	KK.01.2.1.01.0117	SPAČVA d.d.	Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet Sveučilište Josipa	Istraživanje u poduzeću Spačva d.d. u svrhu razvoja inovativnih	Predmetni projekt „Istraživanje u poduzeću Spačva d.d. u svrhu razvoja inovativnih masivnih vrata od slavonske hrastovine“	20.719.724,42	30.373.565,92	45.787.603,70

			Jurja Strossmayera u Osijeku Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija	masivnih vrata od slavonske hrastovine	uključuje industrijsko istraživanje unutar prioritnog tematskog područja „Prehrana i bio ekonomija – Održiva proizvodnja i prerada drva“.  Cilj projekta je istraživanje sirovine i proizvodnje u poduzeću Spačva d.d., u suradnji sa Šumarskim fakultetom u Zagrebu i Fakultetom elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija u Osijeku, kako bi se smanjili različiti nepoželjni utjecaji koji se javljaju pri preradi drva i proizvodnji gotovih proizvoda, a u svrhu razvoja nove generacije hrastovih vrata sa značajno poboljšanim funkcionalnostima.			
65.	KK.01.2.1.01.0133	SARDA d.o.o.	Jadroagent d.d. Pomorski fakultet u Rijeci	eTMS – e Transportation Management System	Cilj projekta je istraživanje i razvoj programsko rješenje eTMS koje će odgovoriti na problem prometnog sektora u kojem su česta uska grla u intermodalnom transportnom lancu. Programska podrška koja će se razviti u okviru ovog projekta omogućuje korisnicima centralizirano kreiranje i nadzor nad poslovnim procesima koje obavljaju. Implementacijom novog programskog rješenja	929.757,57	1.357.458,29	1.498.994,64

					<p>optimizirati će se upravljanje lancem kretanja tereta jer će se povezati lučke uprave, carine, špediteri i prijevoznici. Optimizacija prijevoznih ruta i pojednostavljenje cijelog prijevoznog procesa dugoročno će utjecati na efikasnije poslovanje koje osim za poduzeće ima pozitivne učinke za zaposlene i na lokalnu zajednicu.</p>			
66.	KK.01.2.1.01.0146	Greyp Bikes d.o.o	N/P	Razvoj nove generacije umreženih električnih bicikala – G-CEB	<p>Cilj prijavljenog projekta je izrada nove generacije umreženih električnih bicikala - G-CEB koji će činiti dva modela, C6-gradski bicikl i X6 off road bicikl (SUV bicikl). Inovacija prema konkurenciji biti će u većem dometu, stalnoj povezanosti s Internetom, platformi za dijeljenje, analizu te pripremu parametara vožnje i primjeni umjetne inteligencije za realizaciju automatskih sustava pomoći vozaču. Trenutno na tržištu ne postoje usporedivi proizvodi pa će rezultat projekta biti novi proizvod za globalno tržište.</p>	2.713.488,81	7.752.825,49	8.097.783,23
67.	KK.01.2.1.01.0150	Heavy Duty d.o.o	eLog Adria d.o.o.	Izrada multifunkcionalnog, višekratnog kontejnera X-bin	<p>Cilj projekta je uspostava učinkovite suradnje između dva poduzetnika s ciljem provedbe razvojno-istraživačkih aktivnosti usmjerenih kreiranju</p>	1.147.830,04	1.764.769,81	1.808.469,81

					intelektualnog vlasništva i novog proizvoda u formi inovativne ambalaže koja svojim obilježjima pozitivno odgovara na potrebe sektora te globalne društvene izazove. Rezultat projektnih aktivnosti bit će multifunkcionalni i višekratni kontejner za kabastu robu, robu velikih dimenzija i zapremnina X-bin.			
68.	KK.01.2.1.01.0144	Radionica željezničkih vozila Čakovec d.o.o.	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti	EKO-VAKO - Razvoj inovativnog vagona za transport komunalnog otpada	Cilj projekta je razviti samohodni željeznički vagon za transport komunalnog otpada s integriranom tehnologijom sabijanja otpada i sa fleksibilnim sustavom utovara/istovara otpada.	7.350.665,84	13.333.538,07	15.824.987,10
69.	KK.01.2.1.01.0011	"Div grupa d.o.o.	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet	Razvoj DIV elastične košče	Namjera predmetnog projekta je poboljšati funkcionalnost i pouzdanost sistema pričvršćivanja tračnice za prag, omogućiti brzu, jednostavnu i pouzdanu kontrolu kvalitete ostvarenog spoja tračnice i praga pomoću sistema pričvršćivanja. Rezultat projekta biti će patent za DIV elastičnu kopču te zaštita žiga, a očekuje se da će rezultat nakon 4 godine razvoja biti spreman za tržište.	15.268.603,57	23.150.569,71	25.071.055,68
70.	KK.01.2.1.01.0137	HELM d.o.o.	Sveučilište u Zagrebu Fakultet	Helm Smart Grid (HSG)	Projekt Helm Smart Grid (HSG) rješava problem komunikacije u naprednim mjernim sustavima	5.314.415,71	7.066.451,23	7.597.555,78



			elektrotehnike i računarstva		tzv. smart grid sustavima. Postojeći sustavi koriste veliki broj različitih komunikacijskih tehnologija, a niti jedan od njih ne zadovoljava u potpunosti ciljeve postavljene pred smart grid, koji su u skladu s današnjim zahtjevima i ciljevima Europske Unije. Projektom će se razviti i implementirati .sustav HSG, baziran na LoRa i NB-IoT (Internet of Things) tehnologijama, što će omogućiti praćenje podataka u realnom vremenu,			
71.	KK.01.2.1.01.0130	Diversitas IT sustavi d.o.o.	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva	Upravljanje energetsom infrastrukturom kroz kolaboracije u proširenoj stvarnosti - ARIEN	<p>Cilj projekta je istraživanje i razvoj nove niše u proširenoj i virtualnoj stvarnosti što će omogućiti upravljanje energetsom infrastrukturom kroz kolaboraciju u proširenoj stvarnosti.</p> <p>Inovativnost ovog rješenja je u primjeni algoritma za smanjenje potrebne brzine za prijenos podataka te omogućavanje suradničkog okruženja u proširenoj stvarnosti za istovremeni rad i komunikaciju više udaljenih stručnjaka s tehničarom na terenu.</p> <p>Korištenjem nove generacije naočala za proširenu stvarnost oslobodile bi se ruke tehničaru na terenu i olakšao rad.</p>	1.506.005,63	2.042.086,7	2.061.807,45

72.	KK.01.2.1.01.0134	Mareton d.o.o.	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva	Razvoj nove generacije industrijskih modularnih, redundantnih, višezlaznih sustava neprekidnog napajanja istosmjernim i izmjeničnim naponima	Kako bi konkurirali na europskom i svjetskom tržištu, tvrtka Mareton je odlučila razviti novu generaciju industrijskih modularnih redundantnih sustava neprekidnog napajanja sa svim naponima koji se koriste u industriji i energetici. Cilj je da ovakvi sustavi budu tehnološki napredniji od ostalih, korisnički praktičniji i funkcionalno sveobuhvatniji, energetski učinkovitiji, ali i financijski prihvatljiviji. Da bi se ostvarili ovakvi zahtjevi potrebno je napraviti iskorak u tehnologiji energetske elektronike, stoga prijavitelj ovim projektom planira osmisлити nova inovativna tehnološka rješenja, topologije pretvarača, načine konfiguriranja sklopova kao i općenito rješavanje problema koji se javljaju u ovakvim aktivnostima.	7.910.071,94	10.970.776,44	11.049.926,17
73.	KK.01.2.1.01.0143	TELEGRA SOLUTIONS d.o.o.	N/P	Razvoj inteligentnog sustava za video detekciju stanja u prometu, predikciju zastoja te potporu za sprječavanje i rješavanje incidentnih stanja	Cilj projekta je razvoj jedinstvenog inteligentnog sustava za video detekciju stanja u prometu, predikciju zastoja te pružanje potpore za sprječavanje i rješavanje incidentnih stanja čime bi se riješio središnji problem ciljne skupine, operatora prometnica.	5.591.073,13	12.255.214,69	12.937.797,71

74.	KK.01.2.1.01.0152	Alfa Marine d.o.o	N/P	Razvoj integriranog sustava za dinamičko pozicioniranje	Cilj projekta je dovršetak razvoja inovativnog integriranog sustava za dinamičko pozicioniranje broda (pod nazivom SDP), uz istovremeno jačanje istraživačkih i razvojnih kapaciteta te povećanje konkurentnosti prijavitelja. Projekt provodi tvrtka Alfa Marine d.o.o. čiji je primarni fokus ugradnja i održavanje brodske propulzije te razvoj sustava za upravljanje brodskom propulzijom. Inovativnost rješenja SDP jedinice za upravljanje brodskom propulzijom, razvijene u sklopu predloženog projekta, leži u integraciji modula potrebnih za pokretanje broda što omogućuje bolju upravljivost.	778.651,91	1.297.753,21	1.558.140,62
75.	KK.01.2.1.01.0154	Omega software d.o.o	Fakultet elektrotehnike i računarstva	Razvoj otvorene pametne mreže energetske učinkovite javne LED rasvjete	Cilj projekta je razvoj pametnog, energetske učinkovitog, međusobno povezanog i svestranog sustava za upravljanje LED javnom rasvjetom koji će biti platforma za uspostavu pametnog grada i interneta stvari. Ključna inovacija u sustavu pametne javne rasvjete bit će osnovni komunikacijski kanal unutar mreže pametne rasvjete, LoRa bazna stanica sa 4 integrirane sektorske antene i algoritam za	2.122.588,46	3.275.767,29	3.498.286,94

					upravljanje prometom podataka. Zahvaljujući inovaciji sustav rasvjete imat će naprednije performanse od postojećih koji koriste istu tehnologiju te smanjenje nepotrebnog zračenja elektromagnetskih valova.			
76.	KK.01.2.1.01.0155	Proton EL d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge	N/P	Robot Station For Cabinet Milling - PROEL RoCa	Svrha ovog projekta je provođenjem opsežnih razvojno – istraživačkih postupaka definirati novi način primjene robotike u industrijskom okruženju te kreirati potpuno novo rješenje na globalnoj razini u segmentu obrade elektro-ormara. Projektom će se razviti stanica koja primjenjuje robotski pristup prilikom glodanja i bušenja poluproizvoda i to na potpuno novi način. Razviti će se i specijalni software čije će naredbe robotska stanica razumjeti, te će tako biti moguće slati radne naloge putem ERP (Enterprise Resource Planning System) poslovnog sustava izravno robotskoj stanici, i to na potpuno digitalizirani način, bez posredstva djelatnika (printanja, slanja na e-mail u pogon itd.).	676.537,66	1.132.212,77	1.147.126,69
77.	KK.01.2.1.01.0140	ADCON d.o.o.	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Fakultet	Razvoj integracijske platforme za pametne elektroenergetske mreže (SEGIP)	Specifični cilj projekta je razviti inovativnu integracijsku platformu SEGIP za upravljanje pametnim elektroenergetskim	7.903.780,54	13.480.900,65	13.513.779,14

			elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek		<p>mrežama koja je spremna za komercijalizaciju na globalnom tržištu.</p> <p>Osnovna ideja SEGIP-a je da stvori komunikacijsku mrežu za upravljanje novom generacijom energetske mreže (smart grid). SEGIP kao tehnološki dokazana aplikacijska i integracijska IT platforma je sustav koji omogućuje posredovanje pri naprednom upravljanju elektroenergetskih mreža te pruža mogućnost odlučivanja i pregovaranja u stvarnom vremenu s podrškom za distribuirano upravljanje uz maksimalno dozvoljeno kašnjenje od samo nekoliko milisekundi, što omogućuje i integraciju samo regulirajućih distribuiranih izvora energije.</p>			
78.	KK.01.2.1.01.0138	DOK-ING d.o.o.	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva	Razvoj multifunkcionalnog antiterorističkog sustava (MAS)	<p>Prijavitelj DOK-ING d.o.o. ovim projektom želi razviti u svijetu jedinstveni Multifunkcionalni antiteroristički navalni sustav MAS, koji će se sastojati od: daljinski upravljivog antiterorističkog navalnog vozila I transportno-logističkog i zapovjedno-operativnog modula na terenskom vozilu.</p> <p>Rezultat projektnih aktivnosti je napredno multifunkcionalno antiterorističko vozilo kojim će</p>	13.021.119,82	24.517.965,02	27.158.169,25

					se primarno zadovoljiti potreba za robotiziranim sustavom za obranu od klasičnih terorističkih sredstava te oružja za masovno uništavanje, a koji se koriste u antiterorističkim i protuterorističkim obranama u policiji i vojsci. Sustav je namijenjen za borbu u izrazito pogibeljnim situacijama poput utvrđenih terorista, terorista-samoubojica, zapaljenih objekata, objekata kojima prijete urušavanje i eksplozije, armiranih eksplozivnih naprava te situacijama radiološke, kemijske i biološke ugroze. Cilj projekta: Razviti inovativni multifunkcionalni antiteroristički sustav MAS koji je spreman za komercijalizaciju na globalnom tržištu.			
79.	KK.01.2.1.01.0139	Jedinstvo - PNO d.o.o.	TEH-CUT d.o.o. za proizvodnju, tehnološke usluge i trgovinu	Razvoj hibridnog uređaja FPC 700/1400	Predmetni projekt „Razvoj hibridnog uređaja FPC 700/1400“ uključuje industrijsko istraživanje i eksperimentalni razvoj podložni učinkovitoj suradnji i opsežnom širenju znanja, te regionalne potpore za ulaganje unutar prioritarnog tematskog područja „Promet i mobilnost“.	11.416.992,83	17.139.899,91	19.739.099,91

					<p>Ključni problem u postupku izrade alata visoke dodane vrijednosti za automobilsku industriju jest ograničena mogućnost automatizacije i fleksibilnosti proizvodnog procesa, za što ne postoji adekvatno tehnološko rješenje široke tržišne dostupnosti. Cilj predloženog projekta je razviti FPC 700/1400 – multifunkcionalni hibridni uređaj za automatizaciju i fleksibilnu proizvodnju alata, sukladno preferencijama tvrtki koje se bave proizvodnjom opreme i alata za automobilsku industriju kao krajnjih korisnika uređaja FPC 700/1400.</p> <p>Uređaj FPC 700/1400 će se pozicionirati kao inovacija koja predstavlja tehnološki napredak u obliku novog i inovativnog sustava dvostruke teleskopske strukture, nosivosti do 700kg, modularnosti te objedinjavanja funkcija manipulacije teretom i izmjene paleta u proizvodnji alata visoke dodane vrijednosti, što će omogućiti veću automatizaciju i</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>fleksibilnost proizvodnih procesa.</p> <p>Predmetni projekt ima i dodanu vrijednost istraživačkim i razvojnim kapacitetima za obje tvrtke, s obzirom na to da će se postići stjecanje potrebnog znanja za prelazak na Industriju 4.0.</p>			
80.	KK.01.2.1.01.0151	INETEC - Institut za nuklearnu tehnologiju d.o.o.	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva	SMART UTX: Pametni modularni sustav za ultrazvučnu dijagnostiku u ekstremnim uvjetima	<p>Specifični cilj projekta je razviti pametni modularni sustav za ultrazvučnu dijagnostiku u ekstremnim uvjetima, za nerazorna ispitivanja komponenata nuklearnih elektrana.</p> <p>Rezultat projektnih aktivnosti je standardizacija i integracija 4 tipa ultrazvučnih dijagnostičkih sondi za različite ekstremne uvjete u jedan dijagnostički sustav s jedinstvenim softverskim operativnim sustavom za akviziciju i analizu ultrazvučnih snimaka.</p> <p>SMART UTX sustav će se koristiti za ultrazvučna ispitivanja na temperaturama do -100 C u kontinuiranom periodu od 90 dana, na temperaturama do 300 C u kontinuiranom periodu od 120 dana, ispitivanja do ionizirajućeg zračenja do 500mSV/h u periodu do 180</p>	11.575.146,01	15.652.792,20	18.186.708,30



					dana te pri tlakovima do 400 Mpa i 100% vlažnosti u kontinuiranom periodu od 120 dana.			
81.	KK.01.2.1.01.0136	XYLON d.o.o.	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektronike i računarstva Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti	Istraživanje i razvoj sustava za prepoznavanje umora i distrakcije vozača - DFDM	<p>Specifični cilj projekta je razviti inovativni DFDM sustav za prepoznavanje umora i distrakcije vozača koji je spreman za komercijalizaciju na globalnom tržištu.</p> <p>DFDM rješenje će odgovoriti zahtjevima tržišta u sektoru DMS sustava (sustav za upravljanje dokumentima i procesima) temeljenih na računalnom vidu za nadzor vozača jer će pružiti kvalitetno praćenje umora, pospanosti i distrakcije. Prepoznavanje umora i pospanosti biti će validirano elektrofiziološkim i bihevioralnim metodama te će imati infracrvenu kameru koja će sadržavati kvalitetnu sliku u svim uvjetima okoline.</p> <p>Projekt će rezultirati jedinstvenim sustavom koji će omogućiti detekciju umora i distrakcije vozača pomoću vizualnih metoda čija će uporaba u vozilima povećati sigurnost cestovnog prometa i smanjiti broj prometnih nesreća i posljedica istih.</p>	9.974.363,96	13.670.343,73	14.074.734,49

82.	KK.01.2.1.01.0153	ELNA KABEL d.o.o.	Fakultet elektrotehnike i računarstva	Ekološki prihvatljiva rastavna sklopka 24 kV za napredne mreže	U okviru projekta razvija se novi proizvod - motorom pogonjena rastavna sklopka, lokalno i daljinski upravljana. Sistem sklopke sastoji se od dva dijela: motorno pogonjene rastavne sklopke (MPRS) i upravljačke jedinice (UJ), koja sklopkom upravlja lokalno i sistemom daljinskog vođenja. Navedeni proizvod koristi se za isključivanje pojedinih dijelova mikromreža u sustavu distribucije električne energije posebno nadzemnih mikromreža u slabije naseljenim i teže dostupnim područjima	5.674.366,86	8.141.740,83	9.043.864,55
83.	KK.01.2.1.01.0131	Končar – elektronika i informatika d.d.	Fakultet elektrotehnike i računarstva	KONTRAC GP170DC_SK – Razvoj pretvarača glavnog pogona tramvaja sa superkondenzatorskim modulom	Planirani projekt se zasniva na tri osnovna elementa: pretvarač glavnog pogona s pohranom energije u superkondenzatorski modul, superkondenzatorski modul za pohranu i korištenje energije kočenja tramvaja te sustav nadzora ravnotežne raspodjele napona ćelija superkondenzatorskog modula. Realizacijom aktivnosti planiranih unutar ova tri elementa razvit će se novi pretvarač glavnog pogona niskopodnog tramvaja sa superkondenzatorskim modulom za pohranu i korištenje energije kočenja tramvaja. Pohranjena	6.528.270,54	10.558.168,91	16.700.901,00

					energija će se koristiti za pokretanje tramvaja i za ograničenu vožnju tramvaja bez spoja na kontaktni vod. Osnovne prednosti ovako koncipiranog rješenja su u uštedi električne energije (procjene idu od 10% do 45%) i smanjen negativni utjecaj na kontaktnu mrežu. "			
84.	KK.01.2.1.01.0141	Bella Software d.o.o.	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet	Sustav preventivne zdravstvene njege kroz praćenje zdravstvenih metrika korištenjem kombinacije nosive senzorske tehnologije (hardver) i mobilne aplikacije u svrhu detekcije i upravljanja stresom - MINDFIT	Projekt. „Sustav preventivne zdravstvene njege kroz praćenje zdravstvenih metrika korištenjem kombinacije nosive senzorske tehnologije (hardver) i mobilne aplikacije u svrhu detekcije i upravljanja stresom - MINDFIT“ ima za cilj potaknuti SME na ulaganja u R&D i razvoj novog inovativnog rješenja namijenjenog globalnom tržištu. Očekivani rezultat projekta je razvijen inovativni sustav za detekciju i upravljanje stresom – MINDFIT s primjenom u preventivnoj medicini te predstavlja prvo takvo rješenje na globalnom tržištu. Takav proizvod biti će na razini tehnološke spremnosti za komercijalizaciju na globalnom tržištu.	6.373.736,43	8.915.333,68	16.224.283,78
85.	KK.01.2.1.01.0079	ALFA TIM d.o.o.	Fakultet strojarstva i brodogradnje	Istraživanje i razvoj nanostrukturiranih tvrdih metala za razvoj novih proizvoda (NANO-PRO)	Rezultat nabave i uspješne implementacije sinter-HIP postupka u proizvodni proces tvrtke bit će konsolidacija i	7.338.029,62	9.997.964,06	10.394.826,36

			Sveučilišta u Zagrebu		<p>istraživanje inovativnih nanostrukturiranih tvrdih metala i tvrdometalnih proizvoda. Time će se značajno doprinijeti konkurentnosti tvrtke na internacionalnom tržištu te ojačati tvrtku kao najznačajnijeg proizvođača tvrdometalnih alata u regiji.</p> <p>Prijavitelj i partner namjeravaju u projektu razviti 4 nova proizvoda koja će biti spremna za plasman na tržište, a svaki od njih će i patentno zaštititi (referentne pločice tvrdoće, korozijski postojani nanostrukturirani tvrdi metali, saponice za rezanje vodenim mlazom, rezni alat s alternativnim vezivima). Iz navedenog proizlazi da rezultat projekta odgovara razini tehnološke spremnosti istraživačko-razvojnih aktivnosti 8 (TRL8), odnosno da je uspostavljen i kvalificiran tehnološki sustav, nakon čega započinje komercijalizacija proizvoda.</p>			
86.	KK.01.2.1.01.0128	HUSAR d.o.o	VSITE-Visoka škola za informacijske tehnologije , ROOT d.o.o.	Razvoj novog inovativnoga sustava za optimizaciju poslovanja i automatizaciju trgovačkih centara „ASTERISK“ uz povezani razvoj novog sigurnosnog proizvoda	<p>Specifični cilj projekta je razvoj dvaju novih proizvoda:</p> <p>1. Programskog sustava „ASTERISK“ za optimizaciju poslovanja i automatizaciju trgovačkih centara (maloprodaje) koji je inovativan i</p>	21.924.869,20	28.073.732,21	33.198.296,04

				„ATLAS“ za primjenu u nadgledanim područjima visokog rizika	jedinstven proizvod na globalnom tržištu („new-to-market“) – konačna aplikacija omogućiti će modernizaciju prodaje u većim prodavaonicama uz praćenje navika kupaca, otkrivanje krađa i sumnjivog ponašanja kupaca te poboljšati nadzor ispravnosti prehrambenih proizvoda. 2. Na osnovu sustava „ASTERISK“ uz manje izmjene biti će razvijen dodatni programski sustav „ATLAS“ čija svrha je nadgledanje i zaštita mjesta sa visokom opasnošću od terorizma (aerodromi, prometni terminali, stadioni i sl.) koji predstavlja nov i inovativan proizvod za firmu („new-to-firm“).			
87.	KK.01.2.1.01.0049	BETON LUČKO RBG d.o.o.	Sveučilište u Zagrebu - Građevinski fakultet	Razvoj inovativnih građevnih kompozita primjenom biopepela	Svrha projekta je razvoj IRI proizvoda (građevnih kompozita) – ekološki prihvatljivih za zelenu gradnju. Ideja projekta je da se standardni cement, koji je ne-ekološki proizvod, zamijeni ekološki prihvatljivijim materijalom – biopepelom koji nastaje nakon sagorijevanja u visokim pećima u bioelektranama, a koji će se primijeniti u proizvodnji betonske galanterije.	2.732.782,08	4.791.401,89	4.873.365,13

