

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

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

|    |                   |                  |    |   |  |              |              |             |
|----|-------------------|------------------|----|---|--|--------------|--------------|-------------|
|    |                   |                  |    |   | se želi razviti bit će biološki aktivna, imati nove izvore proteina (morske i slatkovodne alge te kukuruzni gluten) koji imaju optimalan profil aminokiselina, 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<br>FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA  | Platforma za nadzor ugroza u heterogenim mrežnim okruženjima-SOC4.0.                     | Cilj projekta je razviti univerzalni SOC 4.0. sustav za nadzor mreže koji će omogućiti objedinjeni te realnom vremenu prilagodljivi, nadzor ugroza heterogene mrežne infrastrukture: tradicionalnih, softverski definiranih (SDN) i mreža interneta stvari (IoT) s ciljem povećanja otpornosti i sigurnosti kritičnih mrežnih usluga u javnim i privatnim komunikacijskim mrežama. Projekt je u području kibernetičke sigurnosti. Po završetku projekta, SOC4.0. će biti dokazan u stvarnom okruženju. | 18.903.572,70 | 12.458.936,82 | 65,907842%  |
| 9. | KK.01.2.1.02.0073 | CADCOM d.o.o.   | 1. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU<br>AGRONOMSKI FAKULTET<br>2. Geoprojekt dioničko društvo za geodetske izmjere i prostorno projektiranje, građevinsku proizvodnju i projektnu logistiku | Upravljanje vlažnim staništima razvojem sustava integriranog multisenzorskog monitoringa | Cilj projekta je razviti digitalnu platformu za upravljanje vlažnim staništima implementiranjem geoinformacijskog sustava (GIS) temeljenog na prostornim podacima prikupljenim integriranim multisenzorskim mjernim sustavima, koji obuhvaćaju prikupljanje prostornih podataka iz zraka i sa vodenog tijela. Multisenzorski sustavi u kratkom vremenskom roku mogu prikupiti veliku količinu prostornih podataka, a razvojem i uspostavom 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<br>PROIZVODNJA<br>d.o.o. | SVEUČILIŠTE U<br>ZAGREBU,<br>FAKULTET<br>STROJARSTVA I<br>BRODOGRADNJE | Razvoj inovativnog uređaja za zaštitu od atmosfere kontaminirane kemijskim, biološkim i nuklearnim onečišćenjem | Realizacija ovog projekta omogućit će razvoj uređaja za pročišćavanje zraka od onečišćenja kemijskog, biološkog ili nuklearnog karaktera. Razvoj uređaja podrazumijeva konstruiranje učinkovitog sustava filtriranja atmosfere koji će jamčiti visoku razinu kvalitete zraka. Primijenit će se testirane i visoko pouzdane metode za zaštitu od prodora kontaminirane atmosfere u štićeni prostor. Uređaj će prvenstveno biti namijenjen zaštiti manjih prostora, posebice kućanstava, lociranih blizu velikih zagađivača ili uz infrastrukturu s kojom se povezuje visoki stupanj rizika od nastanka ekoloških incidenata s negativnim posljedicama na kvalitetu zraka. | 18.461.163,06 | 13.604.393,10 | 73,6919611% |
| 11. | KK.01.2.1.02.0016 | ADURO IDEJA<br>d.o.o.         | SVEUČILIŠTE U<br>ZAGREBU,<br>PRIRODOSLOVN<br>O-MATEMATIČKI<br>FAKULTET | Razvoj naprednog IT sustava za precizno određivanje broja ljudi u otvorenim i zatvorenim prostorima             | Predmetnim projektom ulaže se u istraživanje i razvoj tehnološkog rješenja koje će se temeljiti na korištenju WiFi primopredajnika instaliranih unutar ili izvan objekta, a bazirat će se na WiFi RSSI mjerenjima. Rješenje bi trebalo biti skalabilno i omogućiti brojanje ljudi bez ikakvih  | 7.294.569,92  | 5.335.563,01  | 73,1443124% |

|     |                   |               |  |  |  |               |              |             |
|-----|-------------------|---------------|--|--|--|---------------|--------------|-------------|
|     |                   |               |  |  | <p>dodatnih uređaja, a koristilo bi se u stvarnim aplikacijama za brojanje ljudi ili alarmnim sustavima. Na projektu će kao partner sudjelovati Prirodoslovno matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu te će na taj način doći do poticanja suradnje znanstvene zajednice i poslovnog sektora kroz provedbu industrijskog istraživanja i eksperimentalnog razvoja naprednog IT sustava za precizno određivanje broja ljudi u otvorenim i zatvorenim prostorima.</p>  |               |              |             |
| 12. | KK.01.2.1.02.0096 | FRIPOL d.o.o. | SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE | Vakuumski centrifugalni lijev rotacijsko simetričnih odljevaka | <p>Glavni cilj projekta je istraživanje i razvoj vakuumsko centrifugalnog lijeva rotacijsko simetričnih odljevaka nehrđajućeg čelika i legura s visokim oksidacijskim potencijalom. Projekt se provodi s partnerom tj. kroz suradnju s istraživačkom katedrom, konkretno sa katedrom za alatne strojeve, ljevarstvo i materijale Sveučilišta u Zagrebu, Fakulteta strojarstva i brodogradnje. S obzirom da je Fripol proveo temeljno (bazično) istraživanje inovativnih proizvoda, nužna su ulaganja koja se odnose na istraživanja i razvoj kao 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<br>FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA                               | Razvoj inovativnog polifaznog elektromotornog pogona - PEP                               | Cilj projekta je razviti polifazni električni pogon koji integrira motor i inverter na jedinstven način te postiže maksimalnu prirodnu prednost polifaznog električnog motora u odnosu na trofazni motor. Po završetku projekta, PEP će biti dokazan u stvarnom okruženju (pilot će se provesti u vozilu posebne namjene tvrtke Ziegler d.o.o. - pismo interesa u prilogu) te će postići TRL 8. | 5.438.257,44  | 3.413.988,87 | 62,7772574% |
| 14. | KK.01.2.1.02.0055 | PRESOFLEX GRADNJA d.o.o.    | Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek | ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ SAMOZBIJAJUĆEG BETONA I BETONA ZA 3D PRINTER SA DODATKOM BIOPEPELA | Projektom će se postići jačanje gospodarstva primjenom istraživanja i razvoja betona s bioepepelom za samozbijajući beton te 3D printer betona. Povećati će se učinkovitost građevinskog sektora i smanjiti negativni učinci na okoliš dodavanjem biopepela u beton.  | 18.918.163,02 | 8.512.796,75 | 44,9980093% |
| 15. | KK.01.2.1.02.0108 | b.t.c. d.o.o.               | NYBBLE društvo s ograničenom odgovornošću za informatičke usluge                             | Razvoj sigurnosno autorizacijskog sustava u digitalnom prijenosu podataka                | Svrha projekta je razvoj sigurnosno autorizacijskog sustava u digitalnom prijenosu podataka koji omogućuje usklađivanje trenutnih transakcijskih sustava za razmjenu 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 metala | 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   | <p>Cilj projekta SUPERHRANA-Mikroalgama do inovativnih pekarskih proizvoda i tjestenine je razviti funkcionalne prehrambene proizvode bazirane na ekstraktima mikroalgi čime će se pridonijeti održivom rastu temeljenom na znanstveno-istraživačkom radu u svrhu učinkovitijeg iskorištavanja vodenih organizama. Rezultat projekta će biti otvaranje novog segmenta u poslovanju (tranzicija proizvodnje na zdravu hranu) i rast poduzeća jer će se otvoriti nova radna mjesta, poboljšati će se uvjeti za razvoj novih procesa i proizvoda te kroz transfer znanja u gospodarstvo jačati intenzitet suradnje znanosti i gospodarstva na prioritetnim S3 područjima.</p> | 10.848.333,53 | 7.764.845,96  | 71,5763941% |
| 18. | KK.01.2.1.02.0009 | S.C.A.N. d.o.o. Buzinski prilaz 38, 10000 Zagreb | SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I RAČUNARSTVA | Inovativno rješenje za upravljanje kibernetičkom sigurnosti industrijskih sustava automatizacije postrojenja i procesa | Projektzni 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% |

|     |                   |   |  |  |  |               |               |             |
|-----|-------------------|---|--|--|--|---------------|---------------|-------------|
|     |                   |   |  |  | <p>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 akademske zajednice i privatnog sektora te povećanje globalne konkurentnosti tvrtke S.C.A.N. d.o.o.</p> |               |               |             |
| 19. | KK.01.2.1.02.0030 | KONČAR - Metalne konstrukcije 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<br/>AUTOMATIKA<br/>društvo s<br/>ograničenom<br/>odgovornošću<br/>za<br/>automatizaciju u<br/>industriji</p> |  | <p>aspekte: vremenske, ekološke, energetske, prostorne, zdravstvene, ekonomske i tehničko-tehnološke koji su opisani u nastavku teksta i koji se ovim projektom žele smanjiti ili eliminirati.</p> <p>Svrha projekta je riješiti identificirane probleme u TPP-u 2. Energija i održivi okoliš te provesti kolaborativno istraživanje u području sušenja tekućih premaza, kako bi se došlo do odgovora koji su potrebni za razvoj novog proizvoda i usluge koji će riješiti identificirane probleme. Ovim projektom želi se istražiti mogućnost razvoja automatiziranog, sveobuhvatnog sustava za sušenje tekućih premaza koji se temelji na infracrvenom zračenju i detekciji „curinga“ premaza (gotovosti sušenja).</p> <p>Cilj je da se na temelju provedenog istraživanja razvije novi proizvod u obliku postrojenja za sušenje tekućih premaza te usluga sušenja koja će se ponuditi korisnicima na GLOBALNOM tržištu. To će biti 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 mjesta.  |               |              |             |
| 20. | KK.01.2.1.<br>02.0010 | PREMIFAB<br>d.o.o.<br>Poduzetnička<br>ulica 8, 10431<br>Kerestinec<br>(Grad Sveta<br>Nedelja) | SVEUČILIŠTE U<br>ZAGREBU,<br>GEOTEHNIČKI<br>FAKULTET | Razvoj nove<br>tehnologije za<br>učinkovitiju uporabu<br>otapala i drugih vrsta<br>opasnog otpada | Premifab d.o.o. u suradnji sa znanstveno-istraživačkom organizacijom planira razviti tehnologiju uporabe otpadnog industrijskog mulja koji ostaje nepročišćen u procesu regeneracije otapala i drugih opasnih otpada. Premifab d.o.o. se godinama bavi uporabom otapala i drugih opasnih otpada, a mulj o svom trošku oporabljuje/spaljuje u inozemstvu. Ovim projektom, prilagoditi će se proizvodni proces i uvesti nove aktivnosti destilacije i filtracije otpada zahvaljujući kojima će se iz preostalog mulja dobiti korisne substance za proizvodnju novih proizvoda. Istraživanjem se planira osigurati sve parametre za ukidanje statusa otpada iskoristivom mulju, te njegova 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.<br>Ljubljanska 7,<br>10431 Sveta Nedjelja               | SVEUČILIŠTE U ZAGREBU,<br>FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA | Razvoj Greyp platforme za mikromobilnost -GMP   | Cilj projekta je razvoj jedinstvene platforme u području mikromobilnosti koja će predstavljati potpuno novi proizvod na globalnom tržištu - Greyp Micromobility Platform (GMP). GMP sustav će omogućiti jednostavnu integraciju električnih komponenata, uređaja i senzora te API rješenja, bit će uvijek spojen na internet te će omogućiti jednostavno povezivanje sa raznim IoT uređajima bežičnim putem kao i obradu svih informacija u realnom vremenu putem ekspertnih sustava.  | 13.538.034,98 | 6.520.034,31 | 48,1608618% |
| 22. | KK.01.2.1.02.0085 | TIS-OBJEKTNI INFORMACIJSKI SUSTAVI d.o.o.<br>Heinzlova 33,<br>10000 Zagreb | POLIKLINIKA ZA DJEČJE 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 spontanog 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.<br>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,<br>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.<br>02.0031 | SPIN VALIS d.d. | SVEUČILIŠTE U<br>ZAGREBU,<br>ŠUMARSKI<br>FAKULTET | Razvoj inovativnih<br>proizvoda iz<br>modificirane slavonske<br>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.<br>02.0092 | ALTPRO d.o.o.   | NP  | Razvoj inovativnog<br>brojača osovina i<br>senzora željezničkog<br>kotača - APAX | Realizacijom projekta i razvojem APAX inovativnog brojača osovina i senzora željezničkog kotača Altpro d.o.o. će na tržište plasirati modularno, mrežno orijentirano, interoperabilno i skalabilno rješenje. APAX sustav će biti primjenjiv za sve modalitete željezničkog prometa te će predstavljati jedinstveno rješenje i inovaciju na globalnom tržištu željezničkog prometa.  | 30.951.910,58 | 20.182.173,67 | 65,2049366% |



|     |                       |                              |   |  |   |               |               |             |
|-----|-----------------------|------------------------------|---|--|---|---------------|---------------|-------------|
| 27. | KK.01.2.1.<br>02.0082 | STORM<br>COMPUTERS<br>d.o.o. | DATABOX d.o.o.<br>; SVEUČILIŠTE U<br>ZAGREBU<br>FAKULTET<br>ELEKTROTEHNIK<br>E I<br>RAČUNARSTVA | Razvoj sustava za<br>optimizaciju potrošnje<br>električne energije u<br>podatkovnim centrima | Iako je tvrtka Storm Computers d.o.o. službeno osnovana 1991. godine, njezina preteča još u 1988. godini započinje svoje djelovanje kao obrtnička radionica za sastavljanje i prodaju računala te prodaju programske podrške i usluga. Tijekom posljednjeg desetljeća, tvrtka usavršava i razvija rješenja u području telekomunikacija, sigurnosnih rješenja te tehnologija za pohranu podataka. Predmetni projekt uključuje suradnju Korisnik razvija inovativno rješenje Hospital Cube, za koje mu dodjeljena nagrada Natioal Champion 2015/16 u sklopu European Business Awardsa. Projektom se želi razviti novo rješenje za pouzdano mjerenje i optimizaciju potrošnje električne energije u data centrima. Naime, klasične metode mjerenja počivaju na zastarjeloj paradigmi, a zbog čega su s jedne strane rezultati mjerenja neprecizni, dok s druge strane velika količina potencijalno problematičnih pojava ostaje neprimijećena. Provedbom istraživačko-razvojnih aktivnosti razvit će se napredno i sveobuhvatno rješenje koje će uključivati | 15.271.230,42 | 10.543.254,08 | 69,0399778% |
|-----|-----------------------|------------------------------|---|--|---|---------------|---------------|-------------|

|     |                   |                            |  |  |  |               |               |             |
|-----|-------------------|----------------------------|--|--|--|---------------|---------------|-------------|
|     |                   |                            |  |  | uređaje za mjerenje, uređaje za korekciju utvrđenih smetnji te usluga savjetovanja i verifikacije prilikom projektiranja novih ili preuređenja i održavanja postojećih mrežnih instalacija u data centrima. Ono će biti namijenjeno pružateljima usluge data centra i tvrtkama s vlastitim data centrom.   |               |               |             |
| 28. | KK.01.2.1.02.0022 | IDENTITY CONSORTIUM d.o.o. | Factory X d.o.o.                       | Istraživanje i razvoj IDENTITYUM ID SCAN - sustava i servisa računalnog vida za analizu optičkih sigurnosnih elemenata na ID dokumentima i detekciju prijevornih radnji, te izradu digitalnog identiteta | Istraživanje i razvoj IDENTITYUM ID SCAN servisa tj. aplikativnog programskog sučelja za inteligentnu računalnu analizu optičkih sigurnosnih zaštitnih elemenata na video-snimci identifikacijskog dokumenta, detekciju prijevornih radnji te izradu sigurnog digitalnog identiteta građana. Rezultirajući IDENTITYUM ID SCAN servis namijenjen je tvrtkama za pouzdanu udaljenu provjeru identiteta njihovih krajnjih korisnika (B2B2C), ili izravno samim korisnicima tj. građanima za udaljenu provjeru identiteta drugih korisnika/građana (B2C) putem IDENTITYUM ID SCAN servisa, a sve koristeći standardni uređaj sa kamerom (prijenosno računalo ili pametni telefon). | 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   | Tvrtka 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                                | Tvrtka Lemax d.o.o. započela je sa radom 1990. godine u Šibeniku. Prvih godina postojanja tvrtka je svoje snage usmjerila u veleprodaju trgovačke robe te se postepeno orijentirala na izradu web stranica. Navedena izmjena bila je svojevrsna prekretnica tvrtke LEMAX te orijentacija kao proizvodima iz računalno informatičke djelatnosti. Početkom 2001. godine tvrtka je samostalno proizvela prvu 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 |

|     |                   |  |  |   |   |               |              |             |
|-----|-------------------|--|--|---|---|---------------|--------------|-------------|
|     |                   |  |  |   | <p>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 softwera koji će upotrebom inteligentnoga algoritama optimizirati transport što bi u konačnici trebalo rezultirati ciljem značajnih ušteta kroz smanjenje broja transportnih operacija svih aktera na globalnom tržištu čime će se posredno smanjiti broj ljudi koji sudjeluje u planiranju operacija, broj vozača, broj vozila te sama potrošnja goriva koja značajno utječe na okoliš.</p> <p>Ovaj projekt te rezultati ovog projekta će potaknuti na daljnje razmišljanje prijavitelja Lemax ka razvoju sličnih modela baziranih na inteligentnim algoritmima.</p> |               |              |             |
| 31. | KK.01.2.1.02.0066 | <p>INTIS ENGINEERING d.o.o.<br/>Buzin, Ulica Bani 73 A,<br/>10000 Zagreb</p> | <p>SVEUČILIŠTE U ZAGREBU,<br/>FAKULTET ELEKTROTEHNIK E I<br/>RAČUNARSTVA</p> | <p>Punionica električnih vozila s integriranim baterijskim spremnikom</p> | <p>INTIS ENGINEERING d.o.o. je vrhunska svjetska inženjerska tvrtka koja svojim klijentima nudi cjelovita inovativna rješenja koja im donose superiornu vrijednost. Primarne djelatnosti u kojima tvrtka posluje su: automatizacija u industriji, energetika, zastupstva, projektiranje i izrada</p>  | 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.<br>02.0042 | HELB d.o.o.<br>Industrijska<br>ulica 1, 10370<br>Brckovljani | SVEUČILIŠTE U<br>ZAGREBU,<br>FAKULTET<br>ELEKTROTEHNIK<br>E I<br>RAČUNARSTVA<br>SEDAM IT d.o.o.<br>HEP-Operator<br>distribucijskog<br>sustava d.o.o. | Sustav za optimizaciju<br>gubitaka u naprednim<br>mrežama | HELB je hrvatsko inženjering poduzeće u elektroenergetici i stalni partner svjetskim energetske kompanije koje razvija visokospecijalizirane usluge. Djelatnost obavlja na domaćem tržištu primjenjujući stečeno iskustvo kroz dugogodišnji razvoj, te stranim tržištima gdje nastupa samostalno ili u partnerstvu sa svjetskim korporacijama. Cilj projekta je razviti sustav koji će kontinuirano nadzirati transformatorske stanice sekundarne distribucije radi prikupljanja, obrade i analize tehničkih parametara distribucijske mreže kako bi se primjenom strojnog učenja detektirali, procijenili i predvidjeli tehnički i netehnički 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.<br>02.0060 | TERSA d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge Nikole Tesle 71, 31555 Marijanci | SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, GRAĐEVINSKI FAKULTET | Razvoj modularne kuće primjenom inovativnih drvenih elemenata | Projekt se temelji na provedbi kolaborativnih razvojno – istraživačkih aktivnosti – neophodnih aktivnosti industrijskog istraživanja i eksperimentalnog razvoja u svrhu razvoja novog proizvoda, proizvoda više dodane vrijednosti. Projekt uključuje fazu arhitektonskog oblikovanje, konstruktivno - tehnološke razrade, izradu i testiranje prototipa i uzoraka te implementaciju testnih rezultata u finalni proizvod. U cilju obostranog transfera znanja i tehnologija između znanstveno – istraživačke institucije na gospodarski subjekt te razvoja inovativnog 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.<br>02.0117 | ADNET d.o.o.<br>Gustava Krkleca<br>28,<br>10000 Zagreb              | SVEUČILIŠTE U<br>ZAGREBU,<br>FAKULTET<br>ELEKTROTEHNIK<br>E I<br>RAČUNARSTVA<br>ELEKTROGEN<br>d.o.o. za<br>automatizaciju i<br>energetiku        | Odlučivanje u<br>upravljanju<br>elektroenergetskim<br>sustavom u uvjetima<br>nesigurnosti<br>uvjetovanih<br>klimatskim<br>promjenama - AACES            | Projekt AACES ima za cilj unaprjeđenje i modernizaciju NETVISION platforme s funkcijama SCADA sustava u oblaku, implementacijom kibernetičke sigurnosti za potrebe upravljanja objektima u energetske mrežama, uvođenje prediktivnog upravljanja mrežom, OIE i aktivnim potrošačima u svrhu optimiranja rada energetske sustava, te uključivanje rastućeg broja OIE i novih pretvorbenih tehnologija, a bazirano na novim alatima za meteorološke prognoze i prognoze proizvodnje OIE i potrošnje. Projekt će rezultirati novim proizvodom, NETVISION platformom, koji će znatno promijeniti i unaprijediti način upravljanja energetske mrežom uvođenjem funkcija predviđanja stanja i prediktivnog upravljanja, te osigurati siguran i pouzdan rad energetske mreže. | 8.052.482,61 | 6.098.694,02 | 75,7368171% |
| 35. | KK.01.2.1.<br>02.0056 | CALLIDUS<br>GRUPA d.o.o.<br>Ante Mike<br>Tripala 1, 10000<br>Zagreb | Sveučilište<br>Josipa Jurja<br>Strossmayera u<br>Osijeku, Fakultet<br>elektrotehnike,<br>računarstva i<br>informatičkih<br>tehnologija<br>Osijek | Istraživanje i razvoj<br>sustava za nadzor<br>visokonaponskih trasa,<br>a posebno izboja<br>visokonaponskih<br>izolatora korištenjem<br>IoT tehnologija | Cilj projekta Korisnika je razvoj nove tehnologije koja će biti temelj izgradnje novog proizvoda tvrtke odnosno rješenje za nadzor visokovoltaznih trasa, preciznije digitalni sustav za detekciju proboja visokovoltaznih izolatora.  | 5.317.965,09 | 3.812.010,10 | 71,6817436% |

|     |                   |   |  |   |  |               |               |             |
|-----|-------------------|---|--|---|--|---------------|---------------|-------------|
|     |                   |   |  |   | <p>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 energetskega sektora na globalnoj razini.</p> |               |               |             |
| 36. | KK.01.2.1.02.0017 | <p>KONČAR-GENERATORI I MOTORI d.d.<br/>Fallerovo<br/>Šetalište 22,<br/>10000 Zagreb</p> | <p>1. Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije<br/>2. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA<br/>3. INPIRIO društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i trgovinu</p> | <p>Razvoj potopljenog agregata za male hidroelektrane s niskim padom vode</p> | <p>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,</p>  | 34.383.295,05 | 21.300.513,94 | 61,9501823% |



|     |                   |   |   |  |   |               |               |             |
|-----|-------------------|---|---|--|---|---------------|---------------|-------------|
|     |                   |   |   |  | primjena ekološki prihvatljivih maziva), a koji u takvom objedinjenom stanju ne postoje na globalnom tržištu.   |               |               |             |
| 37. | KK.01.2.1.02.0003 | DUPICO d.o.o.<br>Svetonedeljska<br>cesta 18, 10436<br>Sveta Nedelja | SVEUČILIŠTE U<br>ZAGREBU<br>FAKULTET<br>ELEKTROTEHNIK<br>E I<br>RAČUNARSTVA   | Razvoj tehnologije<br>povezivanja<br>komponenti<br>upravljačkih<br>električnih ormara<br>upotrebom<br>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<br>d.o.o.<br>Zagrebačka<br>cesta 145a,<br>10000 Zagreb  | 1.<br>MONTELEKTRO<br>automatizacija i<br>elektrotehnički<br>inženjering, d. o.<br>o.<br>2. KONČAR -<br>INSTITUT ZA<br>ELEKTROTEHNIK<br>U d.d. | Smart Sense - 5G<br>Autonomni Dron<br>Sustav   | Smart Sense – 5G autonomni dron sustav ima za cilj rješavanje problema nadzora i zaštite granica, rane detekcije požara te mjerenje kvalitete zraka i elektromagnetskog neionizirajućeg zračenja s ciljem prikupljanja informacija u realnom vremenu, na željenom području korištenjem autonomnog leta drona. Ideja projekta je razviti i implementirati 5G gateway na komercijalni dron s elektromotorom te ga opremiti sa hardversko-softverskim okruženjem koje će mu omogućiti autonomni let, dok će se kompaktiziranjem senzora i kamera omogućiti prikup informacija u željene svrhe. | 27.535.992,19 | 20.987.156,28 | 76,2171784% |

|     |                       |  |  |   |   |               |               |             |
|-----|-----------------------|--|--|---|---|---------------|---------------|-------------|
| 39. | KK.01.2.1.<br>02.0081 | GDi d.o.o.<br>Baštijanova<br>52/a,<br>10000 Zagreb           | SVEUČILIŠTE U<br>ZAGREBU<br>FAKULTET<br>ELEKTROTEHNIK<br>E I<br>RAČUNARSTVA  | Istraživanje i razvoj<br>jedinstvenog sustava<br>za logističku i<br>transportnu<br>optimizaciju -<br>Collaborative Elastic<br>and Green Logistics –<br>CEGLog | Projekt ima za cilj razviti<br>inovativni sustav CEGLog<br>(Collaborative Elastic and Green<br>Logistics) na globalnom tržištu<br>koji će na temelju modularnog<br>pristupa biti u mogućnosti<br>optimizirati rute, pakiranje i<br>kapacitete uz predviđanje<br>transportnih kapaciteta, a sve uz<br>prilagodljivo korisničko sučelje u<br>S3 području Promet i mobilnost.<br>Ostvarivati će značajne uštede s<br>očekivanim povećanjem<br>učinkovitosti dostavne rute u<br>cjelokupnom sustavu dostave u<br>odabranim razmatranim<br>slučajevima, te s bržom<br>implementacijom za nove<br>specifične slučajeve. | 43.278.459,35 | 28.284.221,92 | 65,3540407% |
| 40. | KK.01.2.1.<br>02.0119 | Gideon<br>brothers d.o.o.<br>Ružina ulica 7,<br>31000 Osijek | 1. SVEUČILIŠTE<br>U ZAGREBU<br>FAKULTET<br>ELEKTROTEHNIK<br>E I<br>RAČUNARSTVA<br>2. MOBILISIS<br>d.o.o. za<br>proizvodnju i<br>trgovinu | A-Unit - Istraživanje i<br>razvoj napredne<br>jedinice za autonomno<br>upravljanje mobilnim<br>vozilima u logistici   | Predloženi projekt adresira<br>središnji problem nemogućnosti<br>adekvatnog zadovoljavanja<br>potreba za automatizacijom<br>poslova u okviru logističko-<br>distributivnih procesa.<br>Provedbom projekta korisnik<br>planira razviti naprednu jedinicu<br>za autonomno upravljanje<br>mobilnim radnim vozilima<br>(viličari, vozila za vuču, čistilice)<br>kojima danas upravlja čovjek,<br>temeljenu na tehnologiji 3D<br>percepcije i umjetne<br>inteligencije.  | 40.482.556,95 | 29.715.642,79 | 73,4035719% |
| 41. | KK.01.2.1.<br>02.0071 | Novatec d.o.o.<br>Marcilnica 70<br>52220 Labin               | 1. SVEUČILIŠTE<br>U ZAGREBU<br>FAKULTET  | Razvoj<br>Multifunkcionalnog  | Glavni cilj projekta je<br>pretkomercijalni razvoj vozila<br>MUNIVO, te jačanje kapaciteta  | 24.464.533,68 | 18.244.871,48 | 74,5768210% |

|     |                   |  |   |  |  |               |               |             |
|-----|-------------------|--|---|--|--|---------------|---------------|-------------|
|     |                   |  | ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA<br>2. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU<br>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.<br>Stubička 50 b<br>10000 Zagreb | SVEUČILIŠTE U ZAGREBU<br>FAKULTET ELEKTROTEHNIKE 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.<br>Nova cesta 60<br>10000 Zagreb                 | 1. INSTITUT RUĐER BOŠKOVIĆ<br>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 dermo-kozmetičke proizvode iz biomase mikroalgi.   |               |              |             |
| 44. | KK.01.2.1.02.0090 | Atlantik<br>Cedevita d.o.o,<br>Planinska 15<br>10000 Zagreb              | INSTITUT RUĐER<br>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<br>SOLUTIONS<br>d.o.o.<br>Plešivička 3<br>10431 Sveta<br>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.<br>02.0054 | ORQA d.o.o.<br>J.J.Strossmayer<br>a 341<br>31000 Osijek                               | SVEUČILIŠTE U<br>ZAGREBU<br>FAKULTET<br>ELEKTROTEHNIK<br>E I<br>RAČUNARSTVA | Razvoj uređaja za<br>prijenos video signala<br>ultra niske latencije               | Cilj projekta je razviti elektronički uređaj koji će omogućiti prijenos video signala ultra niske latencije, za potrebe daljinskog upravljanja vozilima uz osiguravanje najviše moguće razine iskustvene kvalitete krajnjeg korisnika pri postojećim ograničenjima bežične mreže. Ova tehnologija pokriva široko područje primjene, poput daljinski upravljanih i autonomnih vozila, telemedicine i sl. | 8.713.914,48 | 6.983.158,38 | 80,1380183% |
| 47. | KK.01.2.1.<br>02.0069 | PODRAVKA<br>prehrambena<br>industrija, d.d.<br>A.Starčevića 32<br>48000<br>Koprivnica | NP  | Razvoj inovativnih<br>proizvoda od<br>nusproizvoda tijekom<br>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 prehrambenih 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.<br>02.0029 | BONAVIA d.o.o.<br>za proizvodnju i<br>trgovinu  | Sveučilište<br>Josipa Jurja<br>Strossmayera u<br>Osijeku, Fakultet          | Ulaganje u aktivnosti<br>istraživanja s ciljem<br>razvoja nove linije<br>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<br>31207 Osijek  | elektrotehnike,<br>računarstva i<br>informatičkih<br>tehnologija<br>Osijek  |  | inovativnog pristupa u<br>proizvodnom procesu i izboru<br>materijala. Linija namještaja<br>koja će se razviti projektom<br>sastoji se od noćnog ormarića,<br>radnog stola i stolića, a uključuje<br>korištenje pametnih<br>komponenti i uporabu novih i<br>naprednih tehnologija u procesu<br>izrada namještaja.  |               |              |             |
| 49. | KK.01.2.1.<br>02.0130 | GEOPROJEKT,<br>dioničko<br>društvo za<br>geodetske<br>poslove,<br>građevinsko<br>projektiranje i<br>nadzor<br>Sukoišanska 43,<br>21000 Split | 1. CONTECH<br>d.o.o. za<br>projektiranje,<br>graditeljstvo i<br>usluge<br>2. SVEUČILIŠTE<br>U ZAGREBU<br>GRAĐEVINSKI<br>FAKULTET<br>3. PROIZVODNJA<br>ALATA I<br>UREĐAJA<br>"P.S.G." VL.<br>IVICA GOLIK,<br>TRSTENIK<br>NARTSKI,<br>ZAGREBAČKA<br>175 | Sustav senzora za<br>kontinuirano praćenje<br>ponašanja kolničke<br>konstrukcije pod<br>opterećenjem | Cilj projekta je uspješno istražiti<br>tehnologiju te kroz istraživačko<br>razvojne aktivnosti uspješno<br>razviti novo cjelovito rješenje na<br>tržištu projektiranja i izvedbe<br>sustava za kontinuirano<br>praćenje ponašanja kolničke<br>konstrukcije pod opterećenjem.<br>Provedbom predloženog<br>projekta prijavitelj Geoprojekt<br>d.d. razvija novo rješenje za<br>tržište – Integrirano rješenje<br>projektiranja i izvedbe sustava<br>senzora za kontinuirano<br>praćenje ponašanja kolničke<br>konstrukcije pod opterećenjem.<br>Partneri na projektu su Contech<br>d.o.o., Obrt P.S.G te Građevinski<br>fakultet u Zagrebu. | 6.547.910,05  | 4.620.113,07 | 70,5585910% |
| 50. | KK.01.2.1.<br>02.0063 | ISKON<br>INTERNET d.d.<br>za informatiku i<br>telekomunikacij<br>e<br>Ulica Florijana<br>Andrašeca 20,<br>10000 Zagreb                       | 1. SEDAM IT<br>d.o.o. primjena<br>informatičkih<br>tehnologija<br>2. Energetski<br>instituti Hrvatske<br>Požar<br>3. HEP-Operator   | Sustav za upravljanje<br>potrošnjom električne<br>energije u<br>kućanstvima                          | Održavanje ravnoteže<br>elektroenergetskog sustava u<br>stvarnom vremenu u Hrvatskoj<br>je zadaća Hrvatskog operatora<br>prijenosnog sustava (HOPS). S<br>povećanjem udjela varijabilnih<br>obnovljivih izvora energije u<br>proizvodnji električne energije,   | 10.833.938,52 | 6.869.549,03 | 63,4076797% |

|     |                   |  |   |   |   |              |              |             |
|-----|-------------------|--|---|---|---|--------------|--------------|-------------|
|     |                   |  | distribucijskog sustava d.o.o. za distribuciju i opskrbu električne energije<br>4. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU<br>FAKULTET ELEKTROTEHNIKE 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<br>Gospodarska zona 15,<br>32000 Vukovar                      | KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR OSIJEK   | Povećanje razvoja novih proizvoda tvrtke Certifikat d.o.o.                              | Cilj projekta je istraživanje i razvoj dva nova proizvoda: mikrobiološka ploča za ispitivanje sterilnosti te ploča za brzu kontrolu u laboratorijskoj dijagnostici koji bi pridonijeli proširenju lepeze proizvoda korisnika. Partner KBC Osijek će vršiti provedbu kontrole kvalitete razvijenih proizvoda u svrhu utvrđivanja sukladnosti proizvoda sa normama, konzultirati korisnika o potrebama tržišta, te 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,<br>Danka Mataića<br>21<br>35209 Bukovlje | 1. SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU,<br>2. STROJARSKI FAKULTET U SLAVONSKOM BRODU  | RAZVOJ STROJA ZA KONTROLU KVALITETE I STROJA ZA PALETIZACIJU U AUTOMOBILSKOJ INDUSTRIJI | Svrha projekta je jačanje inovativnosti i međunarodne konkurentnosti korisnika razvojem novih inovativnih proizvoda, stroja za kontrolu kvalitete i stroja za paletizaciju proizvoda u automobilske industriji, koji će nastati kao rezultat provedbe suradničkog   | 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<br>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 ELEKTROTEHNIKE 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.<br>02.0129 | INETEC-Institut<br>za nuklearnu<br>tehnologiju<br>d.o.o.,<br>Dolenica 28<br>10000 Zagreb | SVEUČILIŠTE U<br>ZAGREBU<br>FAKULTET<br>ELEKTROTEHNIK<br>E I<br>RAČUNARSTVA | Smart EC -<br>dijagnostički sustav za<br>ispitivanje metodom<br>vrtložnih struja | Svrha projekta je razvoj samokorigirajućeg dijagnostičkog sustava koji će se sastojati od 4 sonde (sonda za ispitivanje metalnih ploča, sonda za ispitivanje sućeonih zavara od nehrđajućeg čelika, sonda za ispitivanje sućeonih 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.<br>02.0133 | Brkić izumi<br>d.o.o.,<br>Zamorski Breg<br>Odvojak 9<br>10000 Zagreb                     | SVEUČILIŠTE U<br>ZAGREBU<br>FAKULTET<br>ELEKTROTEHNIK<br>E I<br>RAČUNARSTVA | Razvoj niza<br>četverousisnih<br>ventilatora za<br>industrijska<br>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.<br>02.0093 | TPA održavanje kvaliteta i inovacija d.o.o.,<br>Ulica Petra Hektorovića 2<br>10000 Zagreb | 1. POMGRAD INŽENJERING d.o.o. za graditeljstvo<br>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 odvijati kroz aktivnosti istraživanja i razvoja, ulaganje u jačanje kapaciteta za istraživanje te suradnje poduzeća TPA Održavanje kvaliteta i inovacija d.o.o. i POMGRAD INŽENJERING d.o.o. te organizacije za istraživanje i širenje znanja - Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. | 14.825.112,53 | 8.971.595,36 | 60,5162042% |
| 60. | KK.01.2.1.<br>02.0134 | BIOGNOST d.o.o.,<br>Međugorska 59<br>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.<br>02.0046 | TEHNOPLAST<br>PROFILI d.o.o.<br>za proizvodnju,<br>trgovinu i<br>usluge,<br>Obrezina 80<br>10410 Velika<br>Gorica | 1. SVEUČILIŠTE<br>U RIJECI,<br>GRAĐEVINSKI<br>FAKULTET U<br>RIJECI<br>2. PALIJAN<br>d.o.o. | PREDGOTOVLJENE<br>ZGRADE GOTOVO<br>NULTE ENERGIJE<br>PROIZVEDENE NA<br>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.<br>02.0136 | A-MORE<br>YACHTS d.o.o,<br>Ribnjak 14<br>10000 Zagreb   | NP   | Razvoj prototipa<br>jedrilice More 58cge<br>temeljem aktivnosti<br>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.<br>02.0132 | FRIGO<br>PLUS d.o.o.<br>Prepuštovečka<br>ulica 19<br>10360 Zagreb   | SVEUČILIŠTE U<br>ZAGREBU,<br>FAKULTET<br>STROJARSTVA I<br>BRODOGRADNJE                     | Istraživanje i razvoj<br>dizalice topline zrak-<br>voda s prirodnom<br>rashladnom radnom<br>tvari i naprednim<br>sustavom otapanja<br>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 sezoni 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.<br>02.0139 | QUANTUM BIT<br>d.o.o.,<br>Vrlička 29,<br>21000 Split     | Sveučilište u<br>Zagrebu<br>FAKULTET<br>PROMETNIH<br>ZNANOSTI | Adaptivni modularni<br>softverski upravljani<br>radio za besposadne<br>letjelice (AMOS-BL)   | Cilj projekta je unaprijediti tehniku primjene SDR tehnologije u nadzoru radiofrekvencijskog spektra u područja nadzora i kontrole granice te u sustavima za kontrolu kretanja osoba i druge logističke operacije. Projekt adresira tehnološki izazov jer trenutno ne postoji komercijalni proizvod na bazi SDR-a koji omogućuje lokalizaciju RF signala, a koji je pogodan za instalaciju na bespilotnu letjelicu. Istraživanje predloženo projektom usmjereno je na savladavanje osjetljivosti u prijemu, usmjeravanju antena, točnost lokalizacije izvora signala, ograničenost gabarita sustava, izvora napajanja i sl. | 4.928.326,36  | 3.623.613,99 | 73,5262588% |
| 65. | KK.01.2.1.<br>02.0137 | Proteko d.o.o.<br>Franje Puškarića<br>18<br>10000 Zagreb | Sveučilište u<br>Zagrebu,<br>Medicinski<br>fakultet           | „Sinergijska inovativna kombinacija sastavnica mikrobiote kao osnova za razvoj inovativnih topikalnih proizvoda za tretiranje i prevenciju upalnih stanja humane kože - PROBITECT" | Cilj i svrha projekta je razviti proizvod koji će biti na visokoj razini tehnološke spremnosti za komercijalizaciju na globalnom tržištu. Unutar projekta će biti razvijena nova inovativna formulacija topikalnog pripravka, riješeni tehnološki rizici i proizvodni problemi što će rezultirati topikalnim  | 10.975.591,48 | 7.468.539,23 | 68,0468041% |

|     |                   |  |   |  |  |               |               |             |
|-----|-------------------|--|---|--|--|---------------|---------------|-------------|
|     |                   |  |   |  | <p>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.</p> |               |               |             |
| 66. | KK.01.2.1.02.0021 | MEDILAB ONE vanjska i unutarnja trgovina, d.o.o., Hondlova 2/11 10000 Zagreb | INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU                       | Individualizirani pristup u predikciji razvoja dijabetesa      | <p>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.</p>  | 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 | <p>Projektom MEDIIOChain ostvarit će se inovativan sustav pohrane i upravljanja medicinske dokumentacije u oblaku koji će</p>  | 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.<br>Kolodvorska<br>120 b<br>48361 Kalinovac | SVEUČILIŠTE U<br>ZAGREBU<br>FAKULTET<br>ELEKTROTEHNIK<br>E I<br>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 ćelije. | 32.737.853,95 | 20.286.554,72 | 61,9666603% |
| 69. | KK.01.2.1.02.0116 | PENTA d.o.o.<br>Vodovodna 8<br>52100 Pula               | 1. Sveučilište<br>Jurja Dobrile u<br>Puli<br>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) ćelijama, 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.<br>Kapucinska ulica 31<br>31000 Osijek            | 1. KONČAR - INŽENJERING ZA ENERGETIKU I TRANSPORT d.d.<br>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.<br>Revelanteova 4<br>52100 Pula                  | 1. Calucem GmbH<br>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.<br>Svilno 20<br>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<br>10<br>10000 Zagreb  | E I<br>RAČUNARSTVA<br>2. KING ICT<br>društvo s<br>ograničenom<br>odgovornošću<br>za poslovno<br>informatičke<br>usluge   | nadzor i upravljanje<br>kritičnom<br>infrastrukturom<br>poslovnih i stambenih<br>objekata   | infrastrukture na stambenim i<br>poslovnim objektima. Sustavi<br>kritične infrastrukture uključuju<br>sustave grijanja, hlađenja,<br>ventilacije, osvjetljenja,<br>energetskog napajanja,<br>protupožarne zaštite, sustav<br>vatrodojave, video nadzor i<br>kontrolu pristupa.   |               |               |             |
| 74. | KK.01.2.1.<br>02.0098 | ATLANTIC<br>TRADE d.o.o.<br>Rakitnica 3<br>10000 Zagreb                                  | 1. ATLANTIC<br>GRUPA d.d. za<br>unutarnju i<br>vanjsku trgovinu<br>2. GIDEON<br>BROTHERS<br>d.o.o. za<br>računalno<br>programiranje<br>3. SVEUČILIŠTE<br>U ZAGREBU,<br>FAKULTET<br>STROJARSTVA I<br>BRODOGRADNJE | Istraživanje i razvoj<br>inteligentne<br>modularne platforme<br>za upravljanje<br>logističkim procesom  | Svrha projekta je provedba<br>istraživačko-razvojnih aktivnosti<br>potrebnih za razvoj modularne<br>platforme za upravljanje<br>logističkim procesima.<br>Ostvarivanje cilja omogućit će i<br>komercijalizaciju očekivanih<br>rezultata projekta – modula<br>spomenute platforme, ali i<br>komplementarnih savjetničkih<br>usluga koje će prijavitelj po<br>provedbi planiranih aktivnosti<br>moći pružati na globalnom<br>tržištu | 26.749.149,59 | 16.645.846,33 | 62,2294413% |
| 75. | KK.01.2.1.<br>02.0142 | SAMPLE<br>CONTROL<br>društvo s<br>ograničenom<br>odgovornošću<br>za usluge i<br>trgovinu | Sveučilište u<br>Zagrebu<br>Farmaceutsko-<br>biokemijski<br>fakultet   | FoodForensics - Izrada<br>neuronskih mreža<br>(umjetne inteligencije)<br>i razvoj naprednih<br>analitičkih metoda kao<br>alata za forenzičko<br>ispitivanje hrane,<br>dodataka prehrani i<br>ljekovitog bilja | Korisnik u partnerstvu sa<br>Farmaceutsko-biokemijskim<br>fakultetom Sveučilišta u Zagrebu<br>u sklopu projekta "Izrada<br>neuronskih mreža (umjetne<br>inteligencije) i razvoj naprednih<br>analitičkih metoda kao alata za<br>forenzičko ispitivanje hrane,<br>dodataka prehrani i ljekovitog<br>bilja" razvija dvije nove metode<br>laboratorijskih analiza<br>zdravstvene ispravnosti hrane te<br>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<br>Andrije Hebranga 54<br>10430 Samobor                   | SVEUČILIŠTE U ZAGREBU<br>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<br>izdavačko i grafičko d.o.o.<br>Ulica dr. Franje Tuđmana 33<br>10450 Jastrebarsko | SVEUČILIŠTE U ZAGREBU<br>EDUKACIJSKO-REHABILITACIJSKI FAKULTET | Razvoj inovativnog dijagnostičkog instrumentarija za rano prepoznavanje djece s disleksijom        | Cilj ovog projekta je razviti prvi objektivni, 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 logopedске 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.<br>02.0180 | DATA LINK<br>proizvodnja<br>uređaja<br>računarske<br>tehnike i<br>informatički<br>inženjering<br>d.o.o.,<br>Blajburških<br>žrtava 16<br>43000 Bjelovar | Fiditas d.o.o. za<br>tehničku<br>sigurnost i<br>ispitivanje  | RAZVOJ<br>MODULARNOG<br>REFLEKTORA U<br>PROTUEKSPLOZIJSKOJ<br>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.<br>02.0127 | DIV GRUPA<br>d.o.o. za usluge,<br>Bobovica 10 A<br>10430 Samobor   | 1.<br>BRODOGRAĐEV<br>NA INDUSTRIJA<br>SPLIT, dioničko<br>društvo<br>2. Marine and<br>Energy Solutions<br>DIV d.o.o. za<br>usluge<br>3. Sveučilište<br>Josipa Jurja | Razvoj putničkog<br>jedrenjaka s nultom<br>emisijom ispušnih<br>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<br>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 RADIOCHIRURGIJA ZAGREB, Ulica dr. Franje Tuđmana 4 | NP   | Radiochirurgia – Zrakane                      | Projektom će se provesti istraživanja koja bi trebala rezultirati uvođenjem inovativnih procesa u liječenje karcinoma i metastatskih bolesti te pružanjem novih i jedinstvenih usluga oboljelima. Projektom će biti nabavljena potrebna oprema te provedena istraživanja koja će liječenje karcinoma i metastatskih bolesti   | 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 smisli 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<br>2. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIKE 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 ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA   | Sustav za otkrivanje zlonamjernih elektroničkih platnih transakcija zasnovan na strojnom učenju  | Cilj ovog projekta je razviti sustav za otkrivanje zlonamjernih transakcija čija će funkcionalnost krajnjim korisnicima biti izložena putem sučelja web servisa i pripadnog web portala. Krajnji korisnici usluge su prvenstveno financijske institucije koje nude uslugu elektroničkog korisničkog računa te su opcionalno integrirane s heterogenim gospodarskim subjektima, a moguća je i primjena unutar specifičnih transakcijskih sustava partnera, kao što su | 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.<br>Sv. Mateja 5<br>10000 Zagreb | SVEUČILIŠTE U ZAGREBU<br>FAKULTET ELEKTROTEHNIKE 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,<br>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.<br>02.0070 | CROTEH d.o.o.   | "PIVOVARA<br>DARUVAR d.o.o.<br>Sveučilište<br>Josipa Jurja<br>Strossmayera u<br>Osijeku,<br>Prehrambeno-<br>tehnološki<br>fakultet" | Razvoj postrojenja s<br>povećanom<br>proizvodnjom bioplina<br>iz industrijskih<br>otpadnih tokova   | U cilju razvoja novog proizvoda,<br>poduzeće CROTEH d.o.o.<br>predmetnim projektom planira<br>razviti postrojenje s povećanom<br>proizvodnjom bioplina kojim će<br>se omogućiti učinkovita<br>anaerobna obrada industrijskih<br>otpadnih voda koje sadrže<br>visoke koncentracije<br>suspendiranih tvari.   | 8.103.121,95  | 4.336.823,80  | 53,5204065% |
| 87  | KK.01.2.1.<br>02.0160 | NEO DENS<br>d.o.o.  | SVEUČILIŠTE U<br>ZAGREBU,<br>FAKULTET<br>STROJARSTVA I<br>BRODOGRADNJE  | NeoDens LAB –<br>unaprjeđenje dentalne<br>medicine kroz<br>istraživanje i razvoj<br>univerzalno<br>kompatibilnog multi-<br>unit abutmenta | Svrha projekta je ulaganjem u<br>vlastite istraživačko-razvojne<br>kapacitete, provedbom<br>aktivnosti istraživanja i razvoja u<br>suradnji s Fakultetom<br>strojarstva i brodogradnje,<br>razviti univerzalno kompatibilan<br>multi-unit abutment kao<br>sofisticiran i visokoinovativan<br>proizvod dentalne protetike<br>kojim će se unaprijediti kvaliteta<br>pružanja zdravstvenih usluga.                                   | 12.517.109,44 | 6.555.087,10  | 52,3690165% |
| 88. | KK.01.2.1.<br>02.0173 | Specijalna<br>bolnica za<br>ortopediju,<br>kirurgiju,<br>internu<br>medicinu,<br>neurologiju,<br>fizikalnu<br>medicinu i<br>rehabilitaciju,<br>ginekologiju i<br>opstetriciju<br>Sveta Katarina | GENOS d.o.o.<br>LABENA d.o.o.<br>Klinička bolnica<br>Merkur<br>Klinički bolnički<br>centar Sestre<br>milosrdnice                    | Klinička i molekularna<br>fenotipizacija<br>osteoartritisa:<br>personalizirani pristup<br>dijagnostici i liječenju                        | U projektu pod nazivom<br>„Klinička i molekularna<br>fenotipizacija osteoartritisa:<br>personalizirani pristup<br>dijagnostici i liječenju“ pacijenti<br>s osteoartritisom koljena<br>podijelit će se u skupine<br>zajedničkih karakteristika tj.<br>fenotipove. Učinak<br>intraartikularne aplikacije<br>autolognog<br>mikrofragmentiranog masnog<br>tkiva sa stromalnom<br>vaskularnom frakcijom i<br>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 osteoartritisom 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 ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA | Platforma za inteligentno i energetske 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 omogućit će prelazak u fazu eksperimentalnog razvoja.</p> | 17.815.813,04 | 10.711.588,56 | 60,1240513% |



|     |                       |  |   |   |   |              |              |             |
|-----|-----------------------|--|---|---|---|--------------|--------------|-------------|
| 90. | KK.01.2.1.<br>02.0044 | LAMARO<br>DIGITAL d.o.o.<br>Koledovčina 2<br>10000 Zagreb  | Sveučilište u<br>Zagrebu,<br>Filozofski<br>fakultet                     | Digitalna platforma za<br>prevenciju i<br>intervenciju za<br>probleme mentalnog<br>zdravlja | Kroz ovaj se projekt izrađuje<br>digitalna platforma Diplee koja<br>uključuje mobilnu i web<br>aplikaciju u oblaku (eng. cloud),<br>a koji će za pojedine psihičke<br>poteškoće sadržavati<br>digitaliziran program za<br>samostalno ili potpomognuto<br>provođenje psiholoških<br>intervencija, te dodatne<br>pomoćne funkcionalnosti za<br>provoditelje intervencija kao što<br>su komunikacija s klijentom,<br>vođenje bilješki i praćenje<br>klijentova napretka. Ova će<br>platforma tradicionalne<br>intervencije za probleme<br>mentalnog zdravlja dopuniti<br>kroz tehnološke inovacije iz<br>područja igrifikacije i proširene<br>stvarnosti, u svrhu postizanja<br>veće motiviranosti i<br>personalizacije za klijenta, kao i<br>učinkovitijim intervencijama, te<br>rezultirati novim proizvodom<br>inovativnim za globalno tržište. | 4.781.011,64 | 2.506.171,64 | 52,4192751% |
| 91. | KK.01.2.1.<br>02.0059 | BOKART d.o.o.<br>Markuševečka<br>cesta 125 10000<br>Zagreb | ISTRAŽIVANJE I<br>RAZVOJ<br>INOVATIVNIH<br>TEHNOLOGIJA<br>OBRADE STAKLA | Sveučilište u Zagrebu<br>Fakultet kemijskog<br>inženjerstva i<br>tehnologije                | Bokart d.o.o. je tvrtka<br>specijalizirana za obradu i<br>proizvodnju stakla u arhitekturi,<br>s naglaskom na dekorativno i art<br>staklo. Tijekom realizacije ovog<br>projekta Bokart d.o.o. će u<br>partnerstvu sa Fakultetom<br>kemijskog inženjerstva i<br>tehnologije istraživati nano<br>tinte na bazi nanočestica srebra<br>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.<br>02.0164 | PINOVA d.o.o.<br>Dr. Ivana<br>Novaka 1 40000<br>Čakovec | "C LAB d.o.o.<br>SVEUČILIŠTE U<br>ZAGREBU<br>FAKULTET<br>ELEKTROTEHNIK<br>E I<br>RAČUNARSTVA" | Razvoj<br>agrometeorološke<br>platforme i mreže IoT<br>uređaja tvrtke Pinova<br>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 konkurentnost i smanjuje utjecaj poljoprivrede na okoliš. | 2.596.901,03 | 1.934.489,72 | 74,4922390% |
| 93. | KK.01.2.1.<br>02.0140 | MOJE SUNCE<br>d.o.o.<br>Grahovo Gornje                  | Sveučilište u<br>Zagrebu Fakultet<br>kemijskog  | Razvoj inovativnog<br>postupka proizvodnje<br>CBD ulja iz cvijeta<br>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 2222<br>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 veletrgovnice u EU. |               |               |             |
| 94. | KK.01.2.1.<br>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, usmjerene 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<br>F. Tuđmana 45,<br>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 cjelovitog 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<br>Alojzija Stepinca<br>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"> <li>i) ispitivanje parametara sidra za sidrenje broda u širokom spektru valnih uvjeta,</li> <li>ii) ispitivanje parametara sidra u uvjetima valnog polja uz varijabilnu vrstu materijala morskog dna i</li> <li>iii) definiranje krajnjeg graničnog stanja nosivosti sidra za varijabilne parametre broda koji se sidri, valnog polja, materijala morskog dna i parametara sidra.</li> </ul> <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 uvesti ovim projektom je karika koja nedostaje kako bi proces proizvodnje novih gumeno-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<br>47000 Karlovac                           | MAC d.o.o. za proizvodnju i trgovinu<br>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 poliproilenska pređa kao povezujuća nit u sustavu osnove. |               |               |             |
| 99.  | KK.01.2.1.<br>02.0193 | MARETON d.o.o.<br>Odranska 1<br>10000 Zagreb                     | Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER)                        | Razvoj robusnog sustava neprekinutog 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 problematike 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.<br>02.0168 | DOKUMENT IT d.o.o.<br>Ulica grada Vukovara 269 F<br>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.<br>02.0161 | NEOS d.o.o.<br>Ulica kneza<br>Ljudevita<br>Posavskog 31<br>10000 Zagreb | SVEUČILIŠTE U<br>ZAGREBU<br>FAKULTET<br>ELEKTROTEHNIK<br>E I<br>RAČUNARSTVA  | Sustav umjetne<br>inteligencije za<br>autonomni nadzor i<br>upravljanje sigurnosti<br>cloud okruženja – AI<br>DEFENDER | Cilj projekta je razviti<br>jedinствeno rješenje AI<br>Defender koje putem umjetne<br>inteligencije temeljene na<br>strojnom učenju, autonomno<br>izvodi obrambene aktivnosti za<br>štićeni IT ekosustav, s<br>primjenom u S3 području<br>„Sigurnost“.   | 14.268.070,79 | 9.108.293,51  | 63,8368960% |
| 102. | KK.01.2.1.<br>02.0158 | INTIS d.o.o.<br>Buzin, Ul. Bani<br>73 A<br>10000 Zagreb                 | SVEUČILIŠTE U<br>ZAGREBU<br>FAKULTET<br>ELEKTROTEHNIK<br>E I<br>RAČUNARSTVA  | T-LOGIC  | Predmet projekta je razvoj T-<br>LOGIC sustava za automatizaciju<br>rada i potpuno autonomno<br>odlučivanje (Virtual Manager) u<br>logističkim tvrtkama koje<br>opslužuju samoposlužne<br>automate. T-LOGIC je<br>autonoman sustav koji se<br>temeljem umjetne inteligencije i<br>strojnog učenja adaptivno<br>prilagođava promjenama koje se<br>dešavaju tijekom radnog dana i<br>tjedna.   | 41.517.103,79 | 29.239.358,81 | 70,4272605% |
| 103. | KK.01.2.1.<br>02.0197 | Kraken d.o.o.<br>Ulica Trate 16<br>40000 Čakovec                        | 1. PROTOSTAR<br>LABS d.o.o.<br>2. SVEUČILIŠTE<br>U ZAGREBU<br>FAKULTET<br>ELEKTROTEHNIK<br>E I<br>RAČUNARSTVA<br>3. CAPITAL<br>HOOK j.d.o.o. | Razvoj sustava<br>autonomnih<br>bespilotnih letjelica<br>treniranih u virtualnim<br>okruženjima                        | Projektom se razvija sustav<br>autonomnih bespilotnih letjelica<br>treniranih u virtualnim<br>okruženjima. Virtualna<br>okruženja kreirat će se<br>naprednim metodama 3D<br>modeliranja koja će omogućiti<br>generiranje sintetičkih<br>podatkovnih skupova za<br>treniranje algoritama umjetne<br>inteligencije. Algoritmi će<br>omogućiti letjelici da se<br>autonomno pozicionira, mapira<br>okolinu i prepoznaje objekte od<br>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.<br>02.0179 | ALARM<br>AUTOMATIKA<br>d.o.o.<br>Dražice Zamet<br>123 c<br>51000 Rijeka | SVEUČILIŠTE U<br>RIJECI -<br>TEHNIČKI<br>FAKULTET | ABsistemDCiCloud   | Alarm automatika je u suradnji s Tehničkim fakultetom u Rijeci kroz istraživačko razvojne aktivnosti u području ekologije i sigurnosti osmislila 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 energenata. | 4.586.867,34  | 3.260.107,85 | 71,0748232% |
| 105. | KK.01.2.1.<br>02.0149 | BALI d.o.o.<br>Trg Republike 3<br>40328 Donja<br>Dubrava                | NP  | RAZVOJ PROIZVODA<br>DONJEG RUBLJA I<br>SPAVAČEG<br>PROGRAMA „MAX<br>KOZO“ ZA ŽENE I<br>MUŠKARCE<br>OD ECO-FRIENDLY I<br>BIORAZGRADIVOG<br>RECIKLIRAJUĆEG<br>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.<br>02.0143 | KRAŠ<br>prehrambena<br>industrija d.d.<br>Ravnice 48<br>10000 Zagreb       | NP   | Razvoj veganskih<br>konditorskih<br>proizvoda i<br>unaprjeđenje<br>tehnologije jačanjem<br>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.<br>02.0040 | Infranet razvoj<br>d.o.o.<br>Ulica grada<br>Vukovara 269 D<br>10000 Zagreb | NP   | Inovativna aplikacija<br>društva Infranet razvoj<br>d.o.o. za<br>mikrosortiranje<br>poštanskih, kurirskih i<br>drugih dostavnih<br>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.<br>02.0190 | RIJEKATANK d.<br>o. o.<br>Bartola Kašića<br>5/2                            | Sveučilište u<br>Zagrebu Fakultet<br>kemijskog | Razvoj inovativnih<br>primera iz otpadne<br>emulzije   | Svrha projekta je provesti istraživanja u području iskorištavanja 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, istražiti 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 segmentima 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 energetske 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.<br>02.0275 | ADRIATIC<br>PROPELERI,<br>obrt za ostale<br>uslužne<br>djelatnosti, vl.<br>Lovre<br>Martinović,<br>Poslovna zona<br>Lonići 44<br>23205 Bibinje | 1. SVEUČILIŠTE<br>U ZADRU<br>2. JADROLINIJA,<br>društvo za<br>linijski pomorski<br>prijevoz putnika<br>i tereta | Poboljšanje<br>učinkovitosti brodske<br>propulzije<br>optimizacijom<br>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.<br>02.0245 | PLASTFORM<br>d.o.o.<br>Ivana Grandže<br>25<br>10360 Zagreb   | SVEUČILIŠTE U<br>ZAGREBU<br>GRAĐEVINSKI<br>FAKULTET   | Razvoj i istraživanje<br>PLASTOPOR compact<br>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.<br>02.0289 | Geneplanet<br>d.o.o. za usluge<br>Ilica 191E   | 1. GENEPLANET,<br>OSEBNA<br>GENETIKA,   | Istraživanje i razvoj<br>pametne metode za<br>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.<br>2. Sveučilište<br>Jurja Dobrile u<br>Puli | prevenciju temeljem<br>genetske procjene<br>rizika oboljenja od<br>karcinoma  | rizičnost od oboljenja od<br>karcinoma kojim će se<br>doprinijeti povećanju<br>učinkovitosti zdravstvenog<br>sektora i smanjenju negativnog<br>utjecaja na okoliš kroz ulaganje<br>u vlastite istraživačko- razvojne<br>kapacitete Geneplanet te<br>suradnju sa Sveučilištem i<br>genEplanet za razvoj nove<br>usluge koja predstavlja novost<br>za poduzeće i tržište i koja će se<br>zaštititi kao intelektualno<br>vlasništvo.  |              |              |             |
| 116. | KK.01.2.1.<br>02.0237 | MIREO dioničko<br>društvo za<br>računalne<br>usluge,<br>Banjole,<br>Mušoga 3,<br>52203 Medulin | NP  | Eliminacija straha od<br>prazne baterije<br>(ostanka bez energije)<br>kod vozača i<br>potencijalnih vozača<br>električnih vozila<br>pomoću umjetne<br>inteligencije | Mireo će u ovom projektu, koji<br>je u skladu sa 4 odabrane IRI<br>teme S3, razviti na globalnom<br>tržištu jedinstven proizvod:<br>programsko rješenje u oblaku<br>koje primjenom umjetne<br>inteligencije „uči“ karakteristike<br>stila vožnje vozača s ciljem<br>povećanja preciznosti izračuna<br>dometa električnih vozila (EV) i<br>prosljeđuje ih, u projektu<br>unaprijeđenoj, Mireovoj GPS<br>navigacijskoj aplikaciji za EV<br>(Sustav). Mireo će<br>Sustavom/preciznošću izračuna<br>dometa od 96% (danas oko<br>70%!) smanjiti tzv Range Anxiety<br>vozača EV i tako doprinijeti bržoj<br>i značajnijoj penetraciji EV na<br>tržište i slijedno očuvanju<br>okoliša te većoj energetskej<br>održivosti i učinkovitosti. Mireo<br>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 | 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. | 14.941.114,02 | 10.804.738,23 | 72,3154794% |

|      |                       |   |   |  |  |               |                    |             |
|------|-----------------------|---|---|--|--|---------------|--------------------|-------------|
| 118. | KK.01.2.1.<br>02.0209 | TOPOMATIKA<br>trodimenzional<br>no skeniranje,<br>optički mjerni<br>sustavi i<br>računalna<br>obrada d.o.o.,<br>Industrijska<br>ulica 3, 10431<br>Sveta Nedelja | 1. Izit d.o.o.<br>2. Sveučilište u<br>Zagrebu<br>Stomatološki<br>fakultet | BIORAZGRADIVI<br>IMPLANTATI ZA<br>INŽENJERSTVO<br>KOŠTANOG TKIVA                       | Svrha projekta „BIORAZGRADIVI<br>IMPLANTATI ZA INŽENJERSTVO<br>KOŠTANOG TKIVA“ je jačanje<br>inovativnosti i međunarodne<br>konkurentnosti TOPOMATIKA<br>doo i IZIT doo razvojem novog<br>inovativnog proizvoda<br>INDIVIDUALIZIRANE<br>BIORAZGRADIVE<br>AUGMENTACIJSKE MREŽICE<br>(IBAM), kao rezultat IRI<br>AKTIVNOSTI u okviru provedbe<br>suradničkog istraživanja<br>TOPOMATIKA doo i IZIT doo, kao<br>poduzetnika, te Stomatološkog<br>fakulteta u Zagrebu, kao<br>istraživačke organizacije.<br>Realizacija projekta će<br>doprinijeti jačanju istraživačkih<br>kapaciteta TOPOMATIKA doo,<br>IZIT doo i Stomatološkog<br>fakulteta te poticanje njihove<br>učinkovite suradnje u provedbi<br>ciljanih ulaganja u IRI aktivnosti<br>u TPP Zdravlje i kvaliteta života. | 9.144.988,10  | 6.069.914,23<br>kn | 66,3742169% |
| 119. | KK.01.2.1.<br>02.0279 | SPEGRA za<br>građenje,<br>projektiranje i<br>nadzor nad<br>gradnjom,<br>društvo s<br>ograničenom<br>odgovornošću,<br>Ante Petravića<br>23,<br>21000 Split       | SVEUČILIŠTE U<br>ZAGREBU<br>GRAĐEVINSKI<br>FAKULTET                       | Razvoj novih<br>tehnologija i usluga u<br>izvođenju specijalnih<br>građevinskih radova | Opći cilj projektnog prijedloga<br>jest razviti nove tehnologije,<br>usluge i proizvode proizašle iz<br>istih za izvođenje specijalnih<br>građevinskih radova s<br>naglaskom na zaštitu kulturne<br>baštine, zaštitu od prirodnih<br>katastrofa, zaštitu obalnog<br>područja i obnovu prometnica.<br>Glavni problem koji se nastoji<br>riješiti projektom je<br>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.<br>02.0294 | SEDMI ODJEL<br>d.o.o. za<br>računalne i<br>srodne<br>djelatnosti<br>Črešnjevec 68 a,<br>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. Svrha 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 aluminijska 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<br>VERSO d.o.o.<br>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 šetaliste 16, 10000 Zagreb | Sveučilište u Zagrebu<br>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<br>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,<br>Velika cesta 47,<br>10000 Zagreb   | fakultet<br>2. Sveučilište u<br>Zagrebu<br>Filozofski<br>fakultet | proizvoda PhisHRban<br>za povećanje<br>kibernetičke sigurnosti                        | će omogućiti prepoznavanje phishing poruka na hrvatskom jeziku u cilju povećanja kibernetičke sigurnosti koristeći se metodama obrade prirodnog jezika. Provođen 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 prepoznaje 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 konkurentsku prednost. |               |               |             |
| 125. | KK.01.2.1.<br>02.0327 | NIMIUM d.o.o.<br>za<br>telekomunikacij<br>e i informatiku,<br>Gredička 3,<br>10000 Zagreb | Nastavni zavod<br>za javno<br>zdravstvo dr.<br>Andrija Štampar    | Sustav za detekciju i<br>praćenje kretanja<br>zagađenja zraka u<br>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% |

|      |                   |  |  |  |  |               |              |             |
|------|-------------------|--|--|--|--|---------------|--------------|-------------|
|      |                   |  |  |  | <p>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.</p>   |               |              |             |
| 126. | KK.01.2.1.02.0314 | <p>TELUR d.o.o. za proizvodnju i trgovinu, Dubravkin Trg 5, 10000 Zagreb</p> | <p>Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje</p> | <p>Razvoj inovativnih sustava upotrebe geotermalnih izvora energije i energije iz biološkog otpada</p> | <p>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 cjelini.</p> | 14.227.318,25 | 9.956.945,09 | 69,9846937% |

|      |                       |  |  |  |  |                |               |             |
|------|-----------------------|--|--|--|--|----------------|---------------|-------------|
| 127. | KK.01.2.1.<br>02.0335 | 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.<br>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 taksonomskih 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. | 24.019.670,06  | 18.999.591,98 | 79,1001373% |
| 128. | KK.01.2.1.<br>02.0307 | 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 prioriteta i podtematskih područja S3, a koja se odnose na napredna rješenja vezana za smanjenje potrošnje resursa, smanjenje proizvodnje otpada te povećanje učinkovitosti i proizvodnih   | 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 grupa mesnih prerađevina koji uključuju kuhane 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 drvenu industriju, Skorotinci 6, 32252 Otok  | 1. Sveučilište u Zagrebu<br>Šumarski fakultet<br>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<br>Agronomski<br>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.<br>02.0273 | Moberg d.o.o.<br>za informatičke<br>usluge,<br>Strojarska cesta<br>20, 10000<br>Zagreb | 1. Tehničko<br>veleučilište u<br>Zagrebu<br>2. Čistoća I<br>zelenilo Konavle<br>d.o.o. | Razvoj inovativnog IT<br>rješenja za upravljanje<br>ponašanjem korisnika<br>komunalnih usluga -<br>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 učinkovitosti 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 plastičnu 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.<br>"   |               |              |             |
| 134. | KK.01.2.1.<br>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.<br>02.0333 | INELTEH inženjering 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<br>Medicinski fakultet<br>2. 3D tech d.o.o.<br>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 printera 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<br>13<br>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.<br>02.0229 | ERICSSON<br>NIKOLA TESLA,<br>dioničko<br>društvo za<br>proizvodnju<br>telekomunikacij<br>skih sustava i<br>uređaja<br>Krapinska 45<br>10000 Zagreb | 1. HRVATSKI<br>ZAVOD ZA<br>JAVNO<br>ZDRAVSTVO<br>2. TELEMETRIS<br>d.o.o.<br>3. GAUSS d.o.o.<br>za informatičke i<br>marketinške<br>usluge | WaterQ - digitalna<br>transformacija<br>praćenja kvalitete<br>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 | DRVOPROIZVOD dioničko društvo za proizvodnju i promet drvenih i građevinskih proizvoda Većeslava 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, toplotnu 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<br>10000 Zagreb   | strojarstva i<br>brodogradnje   | rotacionog parking<br>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.<br>02.0270 | RENOTEX<br>proizvodnja<br>sredstava za<br>brušenje,<br>poliranje i<br>preradu<br>tekstila, d.o.o.<br>Bjelovarska<br>cesta 18<br>48000<br>Koprivnica | Sveučilište u<br>Zagrebu<br>Tekstilno-<br>tehnološki<br>fakultet                                  | Razvoj biorazgradivog<br>netkanog agrotekstila<br>iz prirodnih i<br>obnovljivih izvora<br>(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.<br>02.0348 | INFOBIP d.o.o.<br>za informatičke<br>usluge<br>Istarska 157<br>52100 Vodnjan  | 1.<br>PODUZETNIČKI<br>AKCELERATOR<br>SPLIT d.o.o. za<br>razvoj<br>poduzetništva<br>2. SEND d.o.o. | Multi faktor<br>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 – PTPP Kibernetička sigurnost.   | 36.555.959,64 | 14.996.148,91 | 41,0224463% |
| 144. | KK.01.2.1.<br>02.0330 | DRVENE<br>KONSTRUKCIJE<br>društvo s   | SVEUČILIŠTE U<br>SPLITU, Fakultet<br>građevinarstva,  | Povećanje razvoja<br>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<br>Josipa Martinca<br>20 A<br>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 pripremlilo za tržište koje će u budućnosti zbog pritiska javnosti sve više tražiti LLN koji su proizvedeni od tvrdog drveta.   |               |              |             |
| 145. | KK.01.2.1.<br>02.0285 | MEDIATOOLKIT društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge<br>Vukasovićeva 1<br>10000 Zagreb | 1. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU<br>FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA<br>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 - AIDWAS | 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.<br>02.0321 | GENOS d.o.o. za vještačenje i analizu<br>Vatrogasna 112<br>31000 Osijek | 1. Specijalna bolnica za ortopediju, kirurgiju, internu medicinu, neurologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, ginekologiju i opstetriciju<br>Sveta Katarina<br>2. GENOS GLYCOSCIENCE d.o.o. za istraživanje i usluge<br>3. SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET<br>4. Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet<br>5. Klinička bolnica Merkur<br>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.<br>02.0316 | ITRS d.o.o. za usluge<br>Veliki dol 4 a<br>10000 Zagreb                 | Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog   | Razvoj tehničkog rješenja za uštedu energije upotrebom VIS propusnih ili  | Provedbom 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 opcionalno kontrolira količinu zračenja koja prolazi kroz njega.   |               |               |             |
| 148. | KK.01.2.1.02.0224 | INCEPTUM d.o.o.<br>Ulica grada Vukovara 271<br>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, daljnjem 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.<br>Dugoselska 5A,<br>10370 Rugvica               | Sveučilište u Zagrebu - Arhitektonski fakultet              | Razvoj dvostruke fasade s hermetički zatvorenom šupljinom (H-CCF)                                | Osnovna djelatnost KFK je proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova. Projekt odgovara na prepoznate zahtjeve tržišta 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.<br>02.0201 | NOVAMINA<br>centar<br>inovativnih<br>tehnologija,<br>d.o.o.<br>Zagrebačka<br>cesta 145 A,<br>10000 Zagreb | ETRANET GRUPA<br>d.o.o.   | SmartCharge<br>decentralizirani<br>trigeneracijski sustav<br>spregnut s ultra brzim<br>punjenjem električnih<br>vozila | Poslovanje poduzeća<br>prvenstveno je vezano za razvoj<br>novih proizvoda i time vezana<br>primijenjena istraživanja,<br>prvenstveno u dva tehnološka<br>područja: industrijski<br>mehatronički i procesno<br>energetski sustavi.<br>SMARTCHARGE je inovativna<br>tehnologija distribuirane<br>trigeneracijske proizvodnje<br>spregnute s ultra-brzom<br>punionicom električnih vozila.<br>Cilj SmartCharge tehnologije je<br>odgovoriti na navedene izazove<br>kroz decentraliziranu<br>visokoučinkovitu trigeneracijsku<br>proizvodnju energije spregnute<br>s infrastrukturom za brzo<br>punjenje električnih vozila te<br>integriranom u 'pametnu<br>mrežu'. | 13.441.141,80 | 9.759.115,58  | 72,6062989% |
| 151. | KK.01.2.1.<br>02.0339 | BRODOSPLIT-<br>BRODOGRADILI<br>ŠTE<br>SPECIJALNIH<br>OBJEKATA<br>društvo s<br>ograničenom<br>odgovornošću | 1. SVEUČILIŠTE<br>U ZAGREBU,<br>FAKULTET<br>STROJARSTVA I<br>BRODOGRADNJE<br>2.<br>BRODOGRAĐEV<br>NA INDUSTRIJA<br>SPLIT, dioničko<br>društvo<br>3. Marine and<br>Energy Solutions<br>DIV d.o.o. za<br>usluge | Razvoj višenamjenske<br>luksuzne turističke i<br>istraživačke<br>podmornice  | Projektom istraživanja i razvoja<br>prototipa Višenamjenske<br>luksuzne turističke i istraživačke<br>podmornice (u daljnjem tekstu<br>Turističke podmornice) na<br>električni pogon za smještaj do<br>50 osoba i operativne dubine<br>ronjenja do 50 m istražiti će se i<br>razviti funkcionalni,<br>prepoznatljivi i inovativni<br>proizvod visoke tehnološke<br>razine koji će obuhvatiti<br>slijedeće funkcije:   | 44.522.022,01 | 29.673.177,57 | 66,6483153% |

|      |                       |   |  |  |  |               |               |             |
|------|-----------------------|---|--|--|--|---------------|---------------|-------------|
|      |                       |   | 4. DIV GRUPA<br>d.o.o. za usluge                                       |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- obilazak i razgledavanje podmorja u turističko-edukativne svrhe,</li> <li>- mogućnosti istraživanja podmorja,</li> <li>- mogućnosti monitoringa za potrebe očuvanja podvodne prirodne i kulturne baštine.</li> </ul>  |               |               |             |
| 152. | KK.01.2.1.<br>02.0257 | EUROPLAST<br>PRERADA<br>PLASTIČNIH<br>MASA, DONJI<br>MIHOLJAC, E.<br>KUMIČIĆA 20,<br>VL. PREDRAG<br>BANDA | Sveučilište u<br>Slavonskom<br>Brodu                                   | Projektiranje i<br>proizvodnja linije za<br>proizvodnju<br>izolacijskih mata za<br>toplovodne cijevi<br>međugradskog grijanja<br>- proizvodnja<br>izolacijskih mata za<br>toplovodne cijevi<br>međugradskog grijanja | Projektiranje i<br>proizvodnja linije za<br>proizvodnju<br>izolacijskih mata za<br>toplovodne cijevi<br>međugradskog grijanja, obrt<br>Europlast, u suradnji s<br>partnerom, Strojarskim<br>fakultetom u Slavonskom Brodu<br>razvit će dva nova proizvoda u<br>području energije i održivog<br>okoliša:<br>1. Proizvodna linija izolacijskih<br>mata za toplovodne cijevi<br>međugradskog grijanja<br>2. Izolacijske mate za<br>toplovodne cijevi<br>međugradskog grijanja, bez<br>tehnološkog otpada. | 5.832.224,58  | 3.508.730,08  | 60,1610935% |
| 153. | KK.01.2.1.<br>02.0226 | EMBER KAMIN<br>d.o.o. za<br>proizvodnju,<br>trgovinu i<br>usluge  | SVEUČILIŠTE U<br>ZAGREBU,<br>FAKULTET<br>STROJARSTVA I<br>BRODOGRADNJE | Razvoj energetski<br>visokoučinkovitog<br>sustava za zagrijavanje<br>na kruta goriva iz<br>obnovljivih izvora<br>energije korištenjem<br>inovativnih<br>tehnoloških postupaka  | Ember kamin d.o.o.<br>specijalizirano je proizvodno<br>poduzeće koje posluje u sektoru<br>grijanja te njegov proizvodni<br>program čine kamini na drva,<br>vrtni kamini/roštilji i štednjaci.<br>Ono što brand Ember odvaja od<br>konkurencije je inovativnost<br>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 energetske 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<br>FAKULTET<br>ELEKTROTEHNIKE I<br>RAČUNARSTVA | Sustav za vizualno prepoznavanje proizvoda na policama | 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. 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. | 8.032.912,21  | 6.096.948,26  | 75,8996004% |
| 155. | KK.01.2.1.02.0244 | Drvena 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<br>dioničko<br>društvo                       | ŠUMARSKI<br>FAKULTET<br>2. Sveučilište<br>Josipa Jurja<br>Strossmayera u<br>Osijeku,<br>Građevinski i<br>arhitektonski<br>fakultet Osijek | zidnih obloga,<br>pregradnih i nosivih<br>zidova za održivu<br>gradnju u poduzeću<br>Spačva d.d.                    | aktivnosti, odnosno učiniti novi<br>iskorak kako bi se razvila i<br>primjenila nova tehnologija<br>proizvodnje drvenih zidnih<br>obloga te pregradnih i nosivih<br>zidova sa značajnim udjelom<br>furnira slavonske hrastovine i<br>piljenih elemenata hrastovine<br>te, alternativno, i drugih tvrdih i<br>mekih vrsta drva listača (u<br>srednjem sloju sendviča) s<br>kojima Spačva raspolaže, a<br>nema konkurentan gotovi<br>proizvod visoke dodane<br>vrijednosti u koji ih ugrađuje. To<br>će omogućiti razvoj novih<br>proizvoda te povećanje udjela<br>finalnih gotovih proizvoda u<br>ukupnoj proizvodnji prijavitelja. |              |              |             |
| 156. | KK.01.2.1.<br>02.0242 | Siemens<br>dioničko<br>društvo za<br>elektrotehniku | 1. INSTITUT<br>RUĐER<br>BOŠKOVIĆ<br>2. SVEUČILIŠTE<br>U ZAGREBU<br>FAKULTET<br>ELEKTROTEHNIK<br>E I<br>RAČUNARSTVA                        | Primjena umjetne<br>inteligencije u<br>naprednim<br>prediktivnim<br>tehnologijama on-line<br>nadzora kvalitete vode | Projekt razvoja napredne<br>tehnologije za prediktivno<br>praćenje kvalitete vode važan je<br>element budućeg poslovanja<br>društva sa ciljem odgovoriti na<br>dominantne trendove na<br>tržištima diljem svijeta -<br>digitalizacije, globalizacije,<br>urbanizacije i klimatskih<br>promjena. Cilj projekta je kroz<br>razvoj napredne i inovativne<br>nove tehnologije postaviti nove<br>standarde za praćenje kvalitete<br>vode. Time će Siemens d.d. dati<br>važan poticaj razvoju novih<br>tehnologija na području<br>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.<br>02.0305 | JAMNICA plus društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju | 1. Sveučilište u Zagrebu<br>Farmaceutsko-biokemijski fakultet<br>2. INSTITUT RUĐER BOŠKOVIĆ<br>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 termoskupljajuće 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.<br>02.0310 | ALFATEC Group d.o.o. - Informacijski sustavi                   | SVEUČILIŠTE U ZAGREBU,<br>FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE   | Razvoj CSTI platforme za dohvat i analizu strukturiranih i nestrukturiranih podataka | Cilj proizvoda je razvoj CSTI platforma za dohvat i 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-analitikku 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.<br>02.0241 | INOVAPRO društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje,  | SVEUČILIŠTE U ZAGREBU,<br>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<br>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<br>2. BRODOSPLIT-BRODOGRADILIŠTE SPECIJALNIH OBJEKATA društvo s ograničenom odgovornošću<br>3. Marine and Energy Solutions DIV d.o.o. za usluge<br>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<br>RAČUNARSTVA   |  |  |              |              |             |
|------|-----------------------|--|--|--|--|--------------|--------------|-------------|
| 162. | KK.01.2.1.<br>02.0345 | INFENSO društvo s ograničenom odgovornošću za programiranje, usluge i trgovinu | 1. SVEUČILIŠTE SJEVER<br>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&Transport) | Infenso d.o.o. u suradnji s Partnerom planira istražiti i razviti novi proizvod - Pametni sustav za pražnjenje industrijskih kontejnera za sortiranje metala.<br>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 kontejnera 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.<br>02.0256 | RITA SOLAR d.o.o. za savjetovanje i usluge                                     | 1. IRI društvo s ograničenom odgovornošću, za razvoj poduzetništva i poslovno savjetovanje<br>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<br>FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA<br>2. BEYONDI d.o.o. za marketing, dizajn i usluge<br>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 izgradnju sustava zaštite kritičnih infrastruktura 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 sensorike. | 5.393.250,07  | 2.162.300,02  | 40,0927084% |

|      |                       |   |  |   |  |              |              |             |
|------|-----------------------|---|--|---|--|--------------|--------------|-------------|
| 166. | KK.01.2.1.<br>02.0112 | HEMCO d.o.o.<br>za proizvodnju,<br>unutarnju i<br>vanjsku<br>trgovinu | Sveučilište u<br>Zagrebu<br>Tekstilno-<br>tehnološki<br>fakultet | Razvoj pametne<br>zaštitne odjeće tvrtke<br>HEMCO | <p>Tvrtka 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.</p> | 8.460.491,69 | 5.272.979,91 | 62,3247455% |
|------|-----------------------|---|--|---|--|--------------|--------------|-------------|