

OPISI INOVACIJ 2021

PRIMORSKA GOSPODARSKA ZBORNICA				
Št. VIDEA	Prijavitelj	VRSTA in IME INOVACIJE- MARKETINČKI NAZIV INOVACIJE	Inovatorji	Vrsta priznanja
4	Robotina d.o.o.	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: xEMS, Dinamični sistem za upravljanje porabe več prosumerskih sistemov</p> <p>Marketinški naziv: Xems</p> <p>xEMS je napredna rešitev za upravljanje energije, ki omogoča dinamično krmiljenje polnilnic električnih vozil in porabnikov v stavbah in industriji ter upravljanje alternativnih virov, kot so sončne in vetrne elektrarne, tako, da z uporabo modeliranja porabe, virtualnega in fizičnega shranjevanja energije in drugih naprednih metod optimizira energijske tokove v objektih, delih omrežja, mestih in celotnih omrežjih. S tem zagotovi največjo možno razpoložljivost energije takrat in tam, kjer je potrebna ter preprečuje preobremenitve, omogoča fleksibilnost na zahtevo in posledično do 25% zmanjša stroške ter onesnaženje okolja. Potrebna investicija je minimalna, izvedba pa enostavna in učinkovita.</p>	<p>ROBOTINA d.o.o. (zaposleni):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Devid Palčič - Goran Kocjančič - Sašo Šantelj - Matjaž Behek - Gregor Džampo <p>PORSCHE SLOVENIJA d.o.o. (zaposleni):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sašo Dornič - Dušan Lukič - Andrej Celestina 	BRONASTO

OPISI INOVACIJ 2021

2	<p>Hidria d.o.o., podružnica Koper, KC Industrijska avtomatizacija</p>	<p>PROCESNA</p> <p>Strokovni naziv: Tehnologija avtomatizirane proizvodnje radarskih logotipnih pokrovov</p> <p>Marketinški naziv: Avtomatizirana proizvodnja pokrova radarskega sistema</p> <p>Hidria kompetenčni center Industrijska avtomatizacija in Hella Saturnus Slovenija, dobavitelj svetlobne opreme za najpomembnejše svetovne proizvajalce avtomobilske industrije, sta razvila tako v slovenskem kot tudi v evropskem merilu unikatno avtomatizirano robotsko celico, ki skupaj z brizgalnim strojem tvori inovativno tehnologijo avtomatizirane proizvodnje radarskih logotipnih pokrovov – radomov – za vozila priznane avtomobilske znamke.</p>	<p>HIDRIA d.o.o., podružnica Koper, KC Industrijska avtomatizacija (zaposleni):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matej Vidmar - Vito Segajin - Silvin Šavle - Alessio Marchesich - Jure Štrekelj - Anej Gulič - Dalibor Deronja - Ivo Valenčič - Jaka Koren - Elis Purkov - Tomaž Boštjančič - Almir Alibabič - Karim Krivičič - Kristjan Jazbec - Franci Volarič <p>HELLA SATURNUS SLOVENIJA d.o.o. (zaposleni):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amir Avdič - Aljaž Kozamernik - Urban Kermavnar - Lucijan Franzini 	<p>SREBRNO</p> <p>Matej Vidmar</p>
---	---	--	--	--

OPISI INOVACIJ 2021

3	ATech d.o.o.	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: PipeCut 220 INOX</p> <p>Marketinški naziv: Exact PipeCut 220 INOX</p> <p>V sodelovanju s finskim podjetjem Exact Tools in priznanim industrijskim oblikovalcem Davorinom Špoljaričem, smo v podjetju ATech d.o.o., decembra 2020, zasnovali elektroniko prvega prenosnega rezalnika cevi za nerjaveče jeklo. Kot najnovejši dodatek družini profesionalnih žag Exact Tools, PipeCut 220 INOX predstavlja novo generacijo orodij za rezanje cevi iz nerjavečega jekla, saj omogoča tudi do 10-krat več rezov na nerjavečem jeklu v enakem času v primerjavi s predhodnimi rešitvami. Z 1600 W motorjem in novim rezilom, prenovljeni PipeCut 220 INOX zagotavlja popolne rezultate rezanja cevi s premerom od 20mm do 220mm, z debelino sten do 12,5 mm. Nova zasnova zobniškega predležja, dizajn motorja, dodane pametne funkcije, sodobna krmilna logika, laserski kazalec in semafor za prikazovanje stanje stroja med uporabo, so plod ATechovega znanja, ki prenovljen rezalnik odlikujejo z višjo zanesljivostjo, večjo učinkovitostjo ter popolnoma novo uporabniško izkušnjo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Martin Žerjal - Aleš Miklavec - Sara Turk - David Katič - Primož Podboj - Martin Kirn - Davorin Špoljarič - Marko Törrönen - Tomas Weckström 	<p style="text-align: center;">ZLATO – nacionalno tekmovanje</p>
POSTOJNSKA REGIONALNA ZBORNICA				
4	Vilko Škrab, Samostojni inovator	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: Mlin za sadje izdelan iz odsluženega materiala</p> <p>Marketinški naziv: Mlin za fino mletje pečkasto sadja</p>	Vilko Škrab	<p style="text-align: center;">priznanje za prispevek na področju inovativnosti</p>

OPISI INOVACIJ 2021

		<p>Pri nas imamo veliko sadnega drevja. Ko je sadja dovolj ga z mlinom zmeljem in naredimo sok. Ta mlin, ki ima horizontalno postavljene nože na okroglem rotorju ne omogoča dovolj velik izkoristek. Odločil sem se, da to izboljšam. Iz odsluženega materiala (staro železo, kosi pločevine iz nerjavnega železa, motor starega pralnega stroka itd.) sem izdelal nov mlin. Nov mlin ima na okroglem disku nože postavljene vertikalno. Pri taki izvedbi mlina je lahko ohišje v katerem se disk z noži vrti zelo majhno (ozko), kar omogoča zelo fino regulacijo velikosti delcev zmletega sadja in to s pomikom osovine na kateri je pritrjen disk z noži bliže oz. dlje od stene ohišja. Tak način postavitve nožev oz. samo mletje potrebuje zelo majhno moč motorja (dovolj je že motor pralnega stroja). Količina zmletega sadja po časovni enoti je primerljiva s količino zmleto s starim mlinom. Zagon starega mlina pri polnem mlinu z motorjem male moči skoraj ni možen, pri novem mlinu pa lahko motor ustavite ali pa nazaj zaženete ne glede na količino sadja v njem, pa čeprav je motor male moči.</p> <p>Iz sadja zmletega z novim mlinom iztisnemo več soka.</p>		
2	<p>Primož Rojc, samostojni inovator</p>	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: Strokovni naziv inovacije (slo): Lesene zverinice (Snežniške zverinice, Koprške beštije, Domače zverinice in Afriške zverinice), lesene montessori igrače pretikanke za otroke</p> <p>Marketinški naziv: Lesene zverinice, montessori igrače</p> <p>Lesene zverinice so inovativne lesene igrače pretikanke, ki spodbujajo otrokov razvoj. Spadajo v skupino didaktičnih montessori igračk. Izdelane so iz lokalnega lesa bukve in pobarvane z vodnimi, otrokom prijaznimi barvami. Velikost igrače, dolžina vrvice in njihov design je narejen tako, da so</p>	<p>Primož Rojc</p>	<p>priznanje za prispevek na področju inovativnosti</p>

OPISI INOVACIJ 2021

		primerne za najmljaše.		
3	Termoplasti-Plama d.o.o.	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: Vrečka za toaletni papir s 60% vsebnostjo PCR-ja</p> <p>Marketinški naziv: Vrečka za toaletni papir s 60% vsebnostjo PCR-ja</p> <p>Vrečka za toaletni papir s 60% vsebnostjo PCR-ja je sestavljena iz PE materiala. 60% tega predstavlja PCR. Gre za material narejen iz odpadne PE plastike, ki je bila zbrana s pomočjo ločevanja končnih uporabnikov. To odpadno PE plastiko firme, ki se s tem ukvarjajo, zberejo, operejo in naredijo granulato, kateri je potem primeren za nadaljnjo uporabo. Z uporabo tega materiala smo lahko bolj okolju prijazni in trajnostni, omogoča pa tudi določen prihranek na ceni, saj je trenutno cenejši od deviškega PE materiala.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Josip Maurič - Petra Grželj Polh - Rok Surina - Damjan Tomažič - Sandi Ceglar - Danijel Prpič - Lovrenc Golle - Dare Slabe - Karmen Samsa 	priznanje za prispevek na področju inovativnosti
4	Termoplasti-Plama d.o.o.	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: Pasovno silikonizirana folija</p> <p>Marketinški naziv: Pasovno silikonizirana folija</p> <p>Pasovno silikonizirana folija je izdelek pri katerem na polietilensko folijo v pasovih nanese plast silikona. Folija ne sme vsebovati nobenih migracijskih dodatkov, saj ti lahko povzročijo slab oprijem silikona na površino folije. Uporabljamo UV-zamrežujoče silikone, kateri dobijo svoje končne lastnosti, ko gre folija skozi UV komoro. Za nanos silikona v pasovih poskrbi posebno brušen gumijast sleeve, katerega se lahko menjuje. Od tega valja je odvisen tudi sam izgled plasti silikona. Folijo, ki jo tudi razrežemo, naš kupec po nanosu lepila uporablja v gradbeništvu za</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Petra Grželj Polh - Josip Maurič - Damjan Tomažič - Sandi Ceglar - Lovrenc Golle 	priznanje za prispevek na področju inovativnosti

OPISI INOVACIJ 2021

		pritrjevanje mavčnih plošč.		
5	Bestwood d.o.o. podjetje za proizvodnjo pohištva	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: Postopek izdelave plošče pisalne mize iz vezanega lesa</p> <p>Marketinški naziv: Postopek izdelave plošče pisalne mize iz vezanega lesa</p> <p>Inovacija je odgovor na povpraševanje kupca, ki je želel kolekcijo pisalnih miz s ploščo iz vezanega lesa. Vezan les se krivi v visokofrekvenčnih stiskalnicah iz listov luščenega furnirja. Krivljenec iz vezanega lesa je razmeroma drag, zaradi sil, ki delujejo v notranjosti plošče, pa ni mogoče točno dosegati dimenzijske stabilnosti. Inovacija Postopek izdelave plošče pisalne mize iz vezanega lesa poenostavi in prilagodi postopek izdelave na proizvodno linijo podjetja ter ob enakih mehanskih lastnostih izdelka bistveno poceni izdelek in poveča konkurenčnost. Uporabljeni leseni materiali so iz trajnostnih in obnovljivih gozdnih virov s certifikatom FSC, kar pomeni, da zaradi uporabe v izdelku ne prihaja do degradacije naravnih ekosistemov.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Jože Šlosel - Uroš Mahne - Tomaž Ivančič - Viktor Adamič - Andraž Opeka 	priznanje za prispevek na področju inovativnosti
6	Pivka perutninarstvo d.d.	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: Piščančji polpeti Pivka</p> <p>Marketinški naziv: Piščančji polpeti Pivka</p> <p>Piščančji polpeti Pivka so prvi polpeti iz piščančjega mesa na Slovenskem trgu. Pripravljeni so iz najbolj sočnih delov piščanca - fileja beder – iz 100 % piščančjega mesa! Polnost okusa zaokrožijo začimbe, ki jih v polpetih ne moremo pogrešiti. Lahko jih pripravimo kot samostojno jed ali kot prilogo. Izdelek je odličen za sodobne aktivne posameznike, ki izbirajo lahkotnejše obroke, imajo premalo časa, iščejo priložnosti za druženje in okusno hrano, a se hkrati zavedajo pomena kakovostnega mesa, ki je znanega in preverjenega porekla.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - dr. Ana Penko - razvojna ekipa Pivka 	BRONASTO

OPISI INOVACIJ 2021

7	Pivka perutninarstvo d.d.	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: Piščanec izpod peke Pivka</p> <p>Marketinški naziv: Piščanec izpod peke Pivka</p> <p>Piščanec izpod peke Pivka je prvi in edinstven tovrsten izdelek na trgu. Pripravljen je iz začinjenih kosov piščančjega mesa s svežo zelenjavo (korenje, paprika, por). Rahla aroma dima zaokroži tradicionalen značilen okus izpod peke. Izdelek odlikuje priročnost, saj je pakiran v aluminijastem pladnju in vrečki za pečenje v pečici. Za pripravo ne potrebujete dodatnih pripomočkov. Izdelek je odličen za sodobne aktivne posameznike, ki izbirajo lahkotnejše obroke za celo družino, imajo premalo časa, a se hkrati zavedajo pomena preverjenega slovenskega porekla. Meso, ki je rahlo začinjeno z izbranimi mediteranskimi začimbami in že pripravljeno za peko je obrok, ki ga lahko pripravljamo celo leto.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - dr. Ana Penko - razvojna ekipa Pivka 	BRONASTO
GZS SEVERNO PRIMORSKA GSPODARSKA ZBORNICA				
42-	MLINOTEST d.d.	<p>ORGANIZACIJSKA</p> <p>Strokovni naziv: Organizacijska inovacija ciljnega vodenja in usposabljanja zaposlenih za povečanje produktivnosti, zmanjševanja stroškov dela in povečevanje kakovosti izdelkom</p> <p>Marketinški naziv: Organizacijska inovacija ciljnega vodenja in usposabljanja zaposlenih za povečanje produktivnosti, zmanjševanja stroškov dela in povečevanje kakovosti izdelkom</p> <p>Za doseganje vseh zastavljenih ciljev, ki smo si jih zadali z investicijo tovarne svežih polnjenih testenin v Ajdovščini, je bilo potrebno skozi organizacijsko inovacijo ciljnega vodenja in usposabljanju zaposlenih doseči izboljšave za povečanje produktivnosti, zmanjševanja stroškov dela in povečevanje kakovosti izdelkom. V namen izboljšanja se je tako oblikovala</p>	Simon Rudolf Darja Bolčina	BRONASTO

OPISI INOVACIJ 2021

		organizacijska inovacija, ki je zavzemala spremembe na področju medorganizacijskega delovanja, ciljnega usposabljanja, vodenja in nagrajevanja zaposlenih, planiranja procesov, z možnostjo pobud za izboljšave.		
40.	MLINOTEST d.d.	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: PPZ Kruh za žar 500 g</p> <p>Marketinški naziv: Kruh za žar</p> <p>Kruh zelo pogosto spremlja vesele družabne dogodke kot so poletna srečanja na piknikih. Idealna sestavina vsakega piknika je Kruh za žar, ki smo ga uvrstili v linijo Kruh za druženje. Narejen je iz pšenične bele moke. Zunaj hrustljiv, znotraj pa mehak in rahel, da vpije vse okuse žara. Bogat okus kruha se čudovito dopolnjuje z mesnimi in zelenjavnimi jedmi. Priložen praktičen pladenj se lahko uporabi za postrežbo popečenega kruha, drugih jedi z žara ali drugih toplih ali hladnih prilog.</p>	Matej Bizjak Mateja Tominec Monika Šporin Simon Ušaj Katja Uljan Šinček Maja Gnezda	BRONASTO
11.	MLINOTEST d.d.	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: Divita Ajdovi ravioli s sirom 250 g Divita Ajdovi ravioli z gobami 250 g</p> <p>Marketinški naziv: Divita Ajdovi ravioli s sirom 250 g Divita Ajdovi ravioli z gobami 250 g</p> <p>Ajdove polnjene testenine so edinstven spoj bogastva vitalnih žit v testu in skrbno izbranih sestavin v okusih in bogatih polnilih. Ajda sicer ni žito, jo pa kulinarično uporabljamo kot ostala žita. Tradicionalno prisotna na slovenskih poljih je zdaj na voljo v sodobni kulinarični obliki. Ajdove polnjene testenine so tako bogatega okusa, da jih lahko postrežete le s</p>	Mateja Tominec Simon Rudolf Melita Makuc Andreja Bregar Robert Rutar Dajana Špacapan	BRONASTO

OPISI INOVACIJ 2021

		kančkom oljčnega olja ali koščkom masla.		
25-	SENG d.o.o.	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: Tehnična rešitev zaščite vodilnika agregata v HE Solkan</p> <p>Marketinški naziv: Uporaba grafitnih ampul za zaščito vodilniških lopat</p> <p>Zaščita vodilnika agregata je bistvenega pomena za nemoteno delovanje agregata, saj mora zaščita delovati zanesljivo. V nasprotnem primeru lahko nastanejo večje poškodbe agregata in posledično veliki stroški obnove. Pri zaustavitvi agregata se mora vodilnik agregata zapreti. S tem se ustavi pretok vode, ki omogoča varno zaustavitev agregata. Ampule – stikala so sestavni del zaščite vodilnika agregata. V praksi se je velikokrat pokazalo, da se med lopatami vodilnika lahko zagostijo kosi lesa (veje, naplavine ...), ki se nahajajo v vodi. To običajno privede do preobremenitev (ob prisilni zaustavitvi agregata) in do loma čepov vodilniških lopat. Posledica tega vodi v popravilo lopate vodilnika, zamenjavo strižnega čepa ter ampule, ki signalizira lom čepa.</p> <p>Iz tehnološkega vidika vedno stremimo k zanesljivim, varnim ter cenovno ugodnim rešitvam. Opisana inovacija predstavlja učinkovito rešitev predvsem z vidika varovanja zdravja in okolja.</p>	Tehnični sektor družbe SENG	BRONASTO
45-	Šolski center Nova Gorica	<p>KOMBINIRANA (PRODUKTNA IN DRUŽBENA)</p> <p>Strokovni naziv: E-kolesa za proizvodnjo električne energije</p> <p>Marketinški naziv: E-bike za zeleno prihodnost</p> <p>Poganjanje kolesa za proizvodnjo električne energije je vsem dobro poznano, vendar kako slednjo inovacijo popeljati na naslednji nivo z vidika uporabe in obsežnosti, je bil naš največji izziv. Na Šolskem centru Nova Gorica smo v sodelovanju ter ob pomoči Mestne občine Nova Gorica in</p>	<p>mentorja: Matej Pinosa Matjaž Marušič</p> <p>dijaki: Rok Merlak Matjaž Zaletel Filip Makuc Kevin Zavrtnik</p>	BRONASTO

OPISI INOVACIJ 2021

		nekaterih Goriških podjetij smo razvili ter izdelali sistem vrtenja koles in sočasnega proizvodnje energije, ki vključuje osem spinning koles, s katerimi ekološko proizvodimo električno energijo, bodisi za osvetlitev novoletnih lučk, za polnjenje telefona ali kuhanje čaja. S tem poskrbimo, da prihranimo na energiji, zmanjšamo ogljični odtis in prispevamo k zeleni energiji.	Teodor Zlatkov"	
23.	SENG d.o.o.	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: Zagotovitev ustrezne statične odpornosti sončne elektrarne Hubelj nameščene na obstoječi strešni konstrukciji objekta</p> <p>Marketinški naziv: Rešitev za zagotovitev ustrezne statične odpornosti SE</p> <p>V današnji družbi, ki je vse bolj odvisna od električne energije, a se hkrati zaveda vplivov njene proizvodnje na okolje, je postal koncept proizvodnje »zeleno energije« ali »okolju prijazne energije« nujen. V podjetju Soške elektrarne Nova Gorica smo se odločili, da bomo v bodoče nastopali tudi na področju izgradnje in obratovanja sončnih elektrarn. Prvi pilotni projekt sončne elektrarne (SE) Hubelj je bil izveden v letu 2020. Pri izrabi primerno osončene strešne konstrukcije smo uporabili inovativen pristop temeljenja postroja, ki preprečuje vnos dodatnih obremenitev v obstoječo konstrukcijo. S takšnim pristopom je bila sploh omogočena izvedba elektrarne, ki za proizvodnjo uporablja obnovljivi vir in prispeva k zmanjševanju emisij toplogrednih plinov.</p>	Sektor razvoja SENG	BRONASTO
24.	SENG d.o.o.	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: Analiza signala za odkrivanje napak na Profibus komunikaciji z uporabo osciloskopa</p> <p>Marketinški naziv: Odkrivanje napak na Profibus komunikaciji z osciloskopom</p>	Primož Bergoč Drago Laharnar Bogdan Simonič	BRONASTO

OPISI INOVACIJ 2021

		<p>Krmiljenja procesov v hidroelektrarnah, kot tudi v ostali industriji, si danes ne moremo predstavljati brez programirljivih logičnih krmilnikov. Pomemben člen le teh so komunikacijske povezave. Za pravilno delovanje procesnih sistemov je zelo pomembno zanesljivo delovanje le teh. Neželeni izpadi komunikacijskih povezav povzročijo nepravilno delovanje sistema in posledično izpad proizvodnje, kar v današnjih časih pomeni velik strošek in izpad prihodkov. Ob takih dogodkih je pomembno, da se težave čim prej odkrije in odpravi. Z inovativnim pristopom analize signala z osciloskopom lahko te težave hitro in brez namenskih specialnih naprav odpravimo in s tem bistveno zmanjšamo izpad proizvodnje.</p>		
20.	TIK d.o.o.	<p>KOMBINIRANA (PROCESNA IN ORGANIZACIJSKA)</p> <p>Strokovni naziv: Izgradnja in kvalifikacija novega čistega prostora</p> <p>Marketinški naziv: Čisti prostor ISO razred 8 – Rumena soba</p> <p>TIK d.o.o. kot slovenski proizvajalec medicinskih pripomočkov zagotavlja ustreznost pogojev za proizvodnjo medicinskih pripomočkov s klasificiranimi čistimi prostori po skupini standardov ISO 14644. Postavitev novega čistega prostora, t.i. »Rumene sobe« s skladiščem za polizdelke in ostalimi podpornimi prostori, je omogočila celovit in optimiziran proizvodni proces od vnosa materiala, do izdelave polizdelkov, skladiščenja in montaže ter pakiranja v embalažo po najnovejših smernicah in zahtevah Evropskega trga.</p>	<p>TIK d.o.o.:</p> <p>Tjaša Polak Schwery Erika Skočir Albert Kurinčič Miran Sovdat</p> <p>GEN KLIMA d.o.o.:</p> <p>Iztok Trop</p>	BRONASTO
24.	SENG d.o.o.	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: Obnova malih hidroelektrarn z uvajanjem kompaktnih agregatov s turbino in generatorjem na enovitem skupnem podstavku</p> <p>Marketinški naziv: Obnova malih hidroelektrarn s kompaktnim agregatom</p>	<p>Sektor razvoja SENG</p>	BRONASTO

OPISI INOVACIJ 2021

		<p>Od proizvajalcev električne energije se pričakuje čim večji delež proizvodnje električne energije iz obnovljivih virov. Male hidroelektrarne so del tovrstne proizvodnje. V družbi SENG si prizadevamo za izgradnjo novih objektov OVE, hkrati pa skrbimo, da so obstoječi objekti v primerni proizvodnji kondiciji. Obnove objektov narekujejo starost objekta, obraba opreme in napredek tehnike. Pri obnovah si prizadevamo za povečanje izkoristkov in izvedbo s čim manjšim izpadom proizvodnje (se pravi, da se prenova izvede v čim krajšem času). Ker se v primeru izvedbe agregata na skupnem podstavku, vsa dela izvajajo v proizvodnih objektih dobavitelja opreme, se pravi v okolju, kjer je na voljo precizna oprema za obdelavo in meritve, se to odraža v manjših tolerancah obdelave strojnih elementov, manjših vibracijah rotirajočih delov in boljši kvaliteti sklopa turbina/generator kot celote.</p>		
2-	ETA d.o.o. Cerklje	<p>PROCESNA</p> <p>Strokovni naziv: Digitalizacija merjenja hoda membran</p> <p>Marketinški naziv: Digitalizacija merjenja hoda membran</p> <p>Podjetje Eta d.o.o. Cerklje, ima kot enega nosilnih proizvodov termostat. V svojem proizvodnem procesu zagotavlja izdelavo vseh sestavnih elementov termostata, ki jih trgu dobavlja v 320 različicah.</p> <p>Za zagotavljanje visoke kakovosti proizvodov je bistvenega pomena tudi kvalitetna kontrola sestavnih komponent v vseh fazah proizvodnje. Eden glavnih sestavnih sklopov termostata je diastat, na katerem je z inovacijo bistveno izboljšan postopek kontrole. Z uvajanjem digitalizacije in krmiljenja merilnega postopka zagotovimo visoko zanesljivost in ponovljivost meritve ter 100% izločimo človeški faktor pri odločanju. S pomočjo natančnih laserskih merilnikov, kateri zagotavljajo meritev v ločljivosti le nekaj μm, smo zagotovili kakovostno merjenje ter zmanjšali človeški faktor izločanja neskladnih izdelkov iz procesa, tako da sistem ne</p>	ETA d.o.o. Cerklje: Damjan Čelik Jakob Groblar Marinka Brelih Martina Prezelj Čelik Adrijana Močnik Ipavec Rado Prezelj Evgen Kuštrin Uroš Florjančič	BRONASTO

OPISI INOVACIJ 2021

		dopušča napačnega razvrščanja izdelkov in s tem znatno zmanjša možnosti za napako v procesu.		
5-	MLEKARNA PLANIKA d.o.o. Kobarid	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: Kefir z vitaminom D3</p> <p>Marketinški naziv: Kefir z vitaminom D3</p> <p>Planikin kefir je fermentirani mlečni izdelek izdelan iz pasteriziranega nehomogeniziranega mleka z 1,1 % m.m., pridelanega v Zgornjem Posočju, kateremu je dodana mikrobiološka kultura mezofilnih mikroorganizmov, laktobacilov in kvasovk. Že tako naravno polno živilo kot je kefir, smo še dodatno obogatili z vitaminom D3. Vitamin D3 je v maščobi topen vitamin s številnimi pomembnimi vlogami za delovanje telesa. Med drugim prispeva k ohranjanju zdravih kosti, delovanju mišic in imunskega sistema. Z zaužitjem plastenke Planikinega kefirja z dodanim vitaminom D3 v telo vnesemo 5 µg vitamina D3.</p>	HACCP tim Mlekarne Planika	BRONASTO
35-	KOLEKTOR GROUP d.o.o.	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: My Kolektor – platforma za obveščanje in dostop do digitalnih vsebin za vse zaposlene</p> <p>Marketinški naziv: Moj Kolektor</p> <p>My Kolektor je platforma za učinkovito interno komuniciranje in dostop do digitalnih vsebin za vse zaposlene, tudi tiste, ki pri svojem delu ne uporabljajo osebnega računalnika. Hkrati je tudi varen in zanesljiv komunikacijski modul v naboru rešitev za pametne tovarne, ki jih razvijamo v Kolektor Digital. Z inovativno uporabo obstoječih kartic za registracijo delovnega časa zaposlenim omogoča pridobitev digitalne identitete za dostop do številnih vsebin in funkcionalnosti, razvita pa je v obliki mobilne</p>	My Kolektor Team	BRONASTO

OPISI INOVACIJ 2021

		aplikacije in terminala za uporabnike, ki nimajo pametnega telefona.		
34-	KOLEKTOR SIKOM d.o.o.	<p>PROCESNA</p> <p>Strokovni naziv: Podatkovna matrika za načrtovanje optimalne materialne oskrbe proizvodnje</p> <p>Marketinški naziv: Megapodatkovna platforma za načrtovanje optimalne materialne oskrbe proizvodnje</p> <p>Kolektor se pri izdelavi komponent in sistemov za avtomobilsko industrijo velikokrat sooča s projekti, ki so glede materialne oskrbe izredno kompleksni in zahtevajo natančno načrtovanje procesov z uporabo orodij vitke proizvodnje. Z namenom izboljšav in sistematizacije za povečanje produktivnosti, kakovosti, učinkovitosti in varnosti pri delu smo razvili platformo za načrtovanje optimalne materialne oskrbe. Informacijsko-podatkovna matrika je hkrati osnova za razvoj naprednega orodja za načrtovanje materialnih tokov, ki na inovativen način povezuje podatke različnih informacijskih sistemov.</p>	Petra Kobal	BRONASTO
9-	OC IMP Klima d.o.o.	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: Mobilna hepa filtrska naprava MHU 1000</p> <p>Marketinški naziv: Čistilnik zraka s hepa filtrom</p> <p>Predstavljamo novi čistilnik zraka OC Air Purifier 1000 z visoko učinkovitim HEPA filtrom H14, ki iz prostorskega zraka odstrani 99,995 % potencialno škodljivih delcev. Čistilnik zraka OC Air Purifier 1000 je zasnovan za učinkovito filtracijo zraka v stanovanjskih ali javnih stavbah. Z eno napravo lahko pokrijemo do 100 m² površine. Z odstranjevanjem 99,995 % mikroorganizmov, spor plesni, alergenov in celo visokih koncentracij prahu iz zraka OC Air Purifier dovaja klinično čist zrak v vaše domače ali delovno</p>	Luka Oblak Uroš Rupnik	BRONASTO

OPISI INOVACIJ 2021

		okolje, še posebej primeren pa je za javne površine z veliko fluktuacijo ljudi.		
29.	POSLOVNO SVETOVANJE MARSKY PETER DAKSKOBLER S.P.	<p>KOMBINIRANA (PRODUKTNA IN DRUŽBENA)</p> <p>Strokovni naziv: Rekonceptualizacija prostora v letu, zaznamovanem s posledicami covid-19 kot primer hitrega odziva in transformacije v turizmu s hitro prilagoditvijo razmeram v obliki platforme Sotočje bar</p> <p>Marketinški naziv: Bar na prostem za dobro počutje Sotočje, Dolina Soče</p> <p>Območje Sotočja v Tolminu je leta 2020 s hitro prilagoditvijo razmeram v obliki rekonceptualizacije prostora in transformacije v turizmu doživelo renesanso in se razvija v outdoor & wellbeing kotiček. Osvetlilo se je potencial, ki turizem v destinaciji najbolj definira in ga je smiselno ponujati tudi ob normalizaciji razmer, k trajnostnemu razvoju destinacije pa prispeva preko čuječega doživljanja prostora in vključevanjem druge infrastrukture. Bar na prostem z zvočno kopeljo, kjer je dobro počutje pravilo, zna tudi v teh časih nagovoriti goste, ideja in oprema pa sta se spojili s prostorom.</p>	Peter Dakskobler	SREBRNO (znižan kriterji)
27.	FUDŠ	<p>ORGANIZACIJSKA</p> <p>Strokovni naziv: Study +</p> <p>Marketinški naziv: Paket Study +</p> <p>Inovacijo predstavlja študijski paket, ki sledi načelom paradigme »Izobraževanja 3.0«, in spodbuja na študente osredotočen študijski proces ter interaktivno učenje. Namreč, Study + paket omogoča spremljanje fizične izvedbe študija na daljavo, s pomočjo sistema konferenčne tehnologije in pametne table. Sistem omogoča neposredno interakcijo med študenti, ki so fizično prisotni v predavalnici in študenti, ki predavanja spremljajo od doma, predavatelju pa omogočajo rabo inovativnih metod</p>	Kolegij Dekana	SREBRNO (znižan kriterji)

OPISI INOVACIJ 2021

		poučevanja. Kot tak sistem »on demand« omogoča študentu prilagojen način spremljanja predavanj (posnetki predavanj so na voljo v varnem virtualnem okolju), kar spodbuja hitrejše dokončanje študija.		
28-	DRUŠTVO KRLINA	<p>KOMBINIRANA (PRODUKTNA IN DRUŽBENA)</p> <p>Strokovni naziv: Koncept povezovanja znanosti, umetnosti in narave v osebna in poslovna doživetja na turistični destinaciji ob vključevanju naravne in kulturne dediščine lokalne skupnosti s pristopom čuječnosti</p> <p>Marketinški naziv: Intiniti doživetja s čuječnostjo</p> <p>Čuječa doživetja Intiniti povezujejo lokalne pridelovalce, ponudnike storitev in centre znanosti v inovativna in butična doživetja na turistični destinaciji. Gostu tako nudijo spoznavanje lokalne naravne in kulturne dediščine ter enogastronomije ob praksi čuječnosti. Obenem se spozna s psihoedukacijskimi vajami ob povezovanju telesa, čustev in uma, ki pripomorejo k bolj zavestnemu in kakovostnemu načinu življenja ter k soočanju z vsakdanjimi težavami. Doživetje gosta popelje v spoznavanje samega sebe na privlačen, oseben in empatičen način.</p>	Urška Merljak	SREBRNO (znižan kriteriji)
7-	GOSTOL-GOPAN d.o.o. Nova Gorica	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: Naprava za etiketiranje prosto pečenega kruha</p> <p>Marketinški naziv: Etiketirna naprava ETI 3.75/9</p> <p>Etiketirna naprava je namenjena vgradnji v avtomatizirane industrijske linije pred pečjo, za označevanje testa z nelepljivimi papirnatim etiketami. Ena etiketirna glava ima kapaciteto 520 etiket na uro, na etiketirni napravi pa imamo lahko več etiketirnih glav. Uporabnik napravo upravlja v sklopu linije na kontrolnem monitorju in izbira med avtomatskim in ročnim načinom delovanja.</p>	Anže Pižent Jurij Volčič Marjan Franetič Simon Maraž Dominik Knez Žiga Bizjak Renato Antler	SREBRNO

OPISI INOVACIJ 2021

47-	SALONIT ANHOVO, d.d.	<p>PROCESNA</p> <p>Strokovni naziv: Izvedba valjanega betonskega vozišča</p> <p>Marketinški naziv: Vpeljava tehnologije valjanega betonskega vozišča v slovenski prostor</p> <p>V kamnolomu Salonita Anhovo je bila zgrajena betonska cesta, ki predstavlja novost v slovenskem prostoru – vpeljavo tehnologije valjanega betonskega vozišča. Omogoča izredno visoke prometne obremenitve in podaljšano življenjsko dobo. Tehnologija, ki je sicer dobro poznana v razvitejših zahodnih državah, je bila pri nas uporabljena prvič po letu 1991/92. Betonska cesta, zgrajena s tehnologijo valjanega betonskega vozišča, ima številne prednosti pred klasičnimi betonskimi cestami: gradnja se vrši z mehanizacijo za polaganje asfalta, ima bistveno nižji ogljični odtis od klasičnih betonskih in asfaltnih vozišč, je cenejša in hitro zgrajena. Inovacija je obsegale vse faze gradnje, projektiranje ceste, projektiranje specialne betonske mešanice, izvedbo testnega polja in samo gradnjo ceste.</p>	Razvoj - Salonit Anhovo (0738-001 ARRS)	SREBRNO
26-	GEN-I, d.o.o.	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: OVE Budanje</p> <p>Marketinški naziv: OVE Budanje – prva samooskrbna skupnost v Sloveniji</p> <p>Družba GEN-I je v začetku februarja 2021 v Budanjah v sodelovanju z občino Ajdovščina na strehi tamkajšnje osnovne šole postavila prvo skupnostno sončno elektrarno, ki je namenjena samooskrbi lokalnih prebivalcev. Gre za pilotni primer izgradnje naprave za samooskrbo skupnosti OVE, kjer so uspešno sodelovali krajani Budanj, lastniki javnega</p>	dr. Robert Golob dr. Dejan Paravan mag. Bojan Kumer Tomaž Oštir Darko Jojič Matej Arčon Milica Szabo Tjaša Uršič Eva Potokar Cuzak	SREBRNO

OPISI INOVACIJ 2021

		objekta tj. občina Ajdovščina ter investitor GEN-I. Projekt namreč dokazuje, da je z aktivnim sodelovanjem in pravim pristopom prehod na brezogljilčno in trajnostno naravnano družbo mogoč tudi za tiste, ki si tega ne morejo urediti na lastni strehi.		
49.	MAHLE Electric Drives Slovenija d.o.o.	<p>PROCESNA</p> <p>Strokovni naziv: Proces načrtovanja električnih pogonov z namensko razvitimi programskimi orodji za obdelavo podatkov</p> <p>Marketinški naziv: FEM2FOC</p> <p>Inovacija opisuje proces razvoja električnih pogonov, pri čemer sta bila razvita podprocesa načrtovanja motorja električnega pogona ter preizkušanja le tega. Za oba podprocesa je značilno, da generirata večjo količino podatkov, ki jih je potrebno obdelati in vizualizirati. V ta namen so bila razvita programska orodja, ki zelo pospešijo obdelavo teh podatkov in hkrati omogočajo tudi avtomatizirano generiranje poročil izračunov in meritev. Poročila, ki že v fazi načrtovanja vsebujejo veliko natančnih podatkov o lastnostih izdelka, pa so lahko odločilna pri izbiri kupca.</p>	Žan Batistič Matic Bračko Matija Cej Dr. Jernej Černelič Dr. Dušan Drevenšek Dr. Boštjan Drnovšek Igor Kljun Sebastjan Mašera Miran Merljak Andraž Nabergoj Viktor Trošt Robert Vodopivec Mitja Zavadlav	SREBRNO
48.	MAHLE Electric Drives Slovenija d.o.o.	<p>PROCESNA</p> <p>Strokovni naziv: Meritev izolacijske upornosti statorja v vakumu</p> <p>Marketinški naziv: ISO vakum test</p> <p>Metoda meritve izolacijske upornosti statorja v vakumu je bila vpeljana v razvojni fazi produkta z namenom zagotavljanja verodostojnih meritev in posledično zagotavljanja zahtevane izolacijske upornosti sistema v električnem vozilu. Na ta način se izognemo tveganju odpovedi produkta in reklamacij končnih uporabnikov, ki predstavljajo velike finančne izgube in škodo za sloves podjetja. Ta inovativna metoda merjenja izolacijske</p>	Matevž Tavčar Vasja Rusjan Anej Stibilj	SREBRNO

OPISI INOVACIJ 2021

		<p>upornosti je prvič uporabljena v serijski proizvodnji v celotni družbi MAHLE.</p> <p>Ustvarjanje podtlaka povzroči večjo prevodnost zraka in na ta način detekcijo manjših in bolj oddaljenih napak na izolaciji. S to metodo simuliramo pogoje v kompresorju in tako izmerimo izolacijsko upornost končne aplikacije ter preprečimo, da bi motorji z neustrezno izolacijsko upornostjo dosegli končnega uporabnika.</p> <p>Metoda meritve izolacijske upornosti statorja v vakumu omogoča 100% kontrolo na proizvodni liniji ne, da bi pri tem prišlo do poškodbe samega produkta. Alternativa tej metodi je potapljanje statorja v vodo, slano vodo ali drugi medij, vendar pri tem stator poškodujemo in zato ni primeren za nadaljnjo uporabo</p>		
4-	ELEKTRO PRIMORSKA d.d. in GRID INSTRUMENTS d.o.o.	<p>PROCESNA</p> <p>Strokovni naziv: Merilni sistem za enolično identifikacijo faz v distribucijskem omrežju</p> <p>Marketinški naziv: Naprava za fazno identifikacijo</p> <p>Razviti sistem predstavlja nov pristop ugotavljanja enolične identifikacije faz v distribucijskem omrežju z uporabo merilnikov kazalcev napetosti. Meritev se izvaja z referenčno in prenosno napravo. Prva služi meritvi poznanih referenčnih signalov napetosti, z drugo prenosno napravo se s sinhrono meritvijo ob komunikaciji z referenčno napravo v realnem času izmeri fazno pripadnost in velikost napetosti v poljubni točki omrežja. Poleg učinkovitejšega vzdrževanja omogoča uporaba sistema obvladovanje nesimetrije v nizkonapetostnem omrežju in posredno omogoča večjo izkoriščenost omrežja v smislu spodbujanja t.i. zelenega prehoda (polnilnice, toplotne črpalke in OVE).</p>	Projektna skupina za razvoj merilnega sistema identifikacijskih faz	SREBRNO
22-	GEN-I, d.o.o.	<p>KOMBINIRANA (PROCESNA IN ORGANIZACIJSKA)</p>	dr. Robert Golob dr. Dejan Paravan	SREBRNO

OPISI INOVACIJ 2021

		<p>Strokovni naziv: mobilna aplikacija za digitalno upravljanje z elektrificiranim voznim parkom eTurn</p> <p>Marketinški naziv: eTurn</p> <p>GEN-I je razvil inovativno rešitev za digitalno upravljanje z elektrificiranim voznim parkom. Namen inovacije je znižati ogljični odtis družbe preko povečane uporabe e-vozil, na način vpeljave prijazne uporabniške izkušnje. Za ta namen so razvili aplikacijo eTurn, ki na pameten, digitaliziran način rešuje izziv celostnega upravljanja z elektrificiranim voznim parkom, in sicer sistem rezervacije e-vozil (e-kolo, e-skuter in e-avtomobil), optimizacije poti z e-avtomobilom, deljenje prevoza ter pregled nad prihodnjimi oz. preteklimi potmi.</p>	<p>Sandi Kavalič Maja Črnologar Maša Švab Miha Hribar Rok Majerčič</p>	
4-	Instrumentation Technologies, d.o.o.	<p>KOMBINIRANA (PRODUKTNA IN DRUŽBENA)</p> <p>Strokovni naziv: Sistem za monitoring reševalne opreme</p> <p>Marketinški naziv: Inovativen pristop k povečanju varnosti na reki Temzi</p> <p>V Londonu zaradi padca v reko vsako leto umre več kot 20 ljudi. Da bi povečali varnost, so mestne oblasti iskale sistem za nadzor nad reševalno opremo na mostovih ter rešitev, ki bi nadzirala padce v reko. Obe rešitvi naj bi botrovali k krajšemu odzivnemu času reševalnih služb in posledično rešitvi življenj.</p> <p>V Instrumentation Technologies so razvili 2 izvirni rešitvi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Majhno napravo z baterijskim napajanjem za nadzor rešilnih obročev ob reki Temzi. - Sistem za zaznavo padcev v reko, ki omogoča razlikovanje med padcem osebe in drugih predmetov ali živali. 	<p>Ekipa Instrumentation Technologies</p>	SREBRNO
34.	INCOM d.o.o.	<p>PRODUKTNA</p>	<p>Nataša Kofol Ščuka Eva Šnajder</p>	SREBRNO

OPISI INOVACIJ 2021

		<p>Strokovni naziv: ALIVE Chocolate drops</p> <p>Marketinški naziv: ALIVE Chocolate drops</p> <p>ALIVE Chocolate drops predstavljajo inovativno čokolado, ki s svojo priročno obliko in vrhunskim okusom priskoči na pomoč, ko si zaželimo nekaj malega »sladkega«, vendar se istočasno nočemo preveč pregrešiti. ALIVE Chocolate drops je zato boljša izbira, saj ena porcija modernega in priročnega »TO GO« pakiranja vsebuje zgolj 32g, pri čemer gre za funkcionalno čokolado, kajti dodanimi vitamini in minerali prispevajo k izboljšanju imunskega sistema. Okusa PEANUT in NUTTY vsebujeta mlečne beljakovine ter zmanjšano vsebnost sladkorjev; okus ENERGY pa je veganski, pri čemer ima temna čokolada obogaten pomarančni okus in vsebuje naravni kofein iz zelenih kavnih zrn.</p>	<p>Maja Primožič Jasmina Pehlič Jurij Vetrih Jože Peljhan Manuela Krašna Kristjan Jerončič Matija Šinigoj Jana Gregorič Iris Kavčič</p>	
44.	GOSTOL TST d.d.	<p>KOMBINIRANA PRODUKTNA, PROCESNA, TRŽENJSKA</p> <p>Strokovni naziv: Smart sistem doziranja peskalnega sredstva</p> <p>Marketinški naziv: SSDS</p> <p>Smart sistem doziranja peskalnega sredstva omogoča natančno in zvezno dodajanje peskalnega sredstva v peskalnik ter spremljanje parametrov delovanja v oblaku. Sistem vzdržuje optimalno operativno mešanico v peskalniku, ki močno vpliva na energetske učinkovitost stroja ter doseganje kvalitete opeskanih površin</p>	<p>Damjan Jurjavčič Tomaž Kenda Taisija Hrast</p>	SREBRNO
43.	GOAP d.o.o. Nova Gorica	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: Pametni varuh doma pred izlivom vode</p>	<p>Razvojna skupina GOAP d.o.o.</p>	ZLATO

OPISI INOVACIJ 2021

		<p>Marketinški naziv: Pametni varuh pred izlivom vode</p> <p>Smart Leak Protector je prebojna inoacija podjetja GOAP d.o.o., ki zaznava izlive vode v stanovanjih, spremlja in beleži pretok vode v hiši v sekundem intervalu ter avtonomno upravlja dotok vode v stanovanjsko enoto. Kadar zazna nenadno povečanje porabe vode, zapre dovod in tako prepreči nadaljne iztekanje. Smart Leak Protector prepozna tudi počasno iztekanje, kadar obstaja majhen pretok vode ob nepričakovanem času, npr. sredi noči, ali v času dopusta.</p> <p>Uporabnik lahko preko mobilne aplikacije oddaljeno upravlja z vodnim ventilom - ga odpre ali zapre - in tudi spremlja porabo vode, ter prejema obvestila o neobičajni porabi.</p>		
6-	ARCTUR d.o.o.	<p>KOMBINIRANA (PRODUKTNA IN DRUŽBENA)</p> <p>Strokovni naziv: Pametno parkirišče za avtodome</p> <p>Marketinški naziv: Pametno parkirišče za avtodome</p> <p>Pametno parkirišče za avtodome je sklop tehnoloških rešitev, ki obsegajo številne spletne storitve, pametne priključke in sisteme ter paketnike z lokalnimi izdelki, ki so izven tur. sezone uporabni za dostavo lokalnim prebivalcem. Inovacija v celoti zadosti potrebam sodobnih uporabnikov avtodomov, ob tem pa prinaša številne pozitivne trajnostne učinke, saj je posledično manj divjega parkiranja, več prihodkov za lokalne prebivalce, gospodarstvo in iz naslova tur. taks. S tem postane turistična destinacija bolj privlačna za ta segment gostov, ki v <i>novi realnosti</i> postaja izjemno pomemben.</p>	Tomi Ilijaš dr. Urška Starc Peceny tehnična ekipa Arctur zunanji strokovni sodelavci	ZLATO
3.	RED PITAYA d.o.o.	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: Naprava za zajem in obdelavo podatkov SIGNAL^{lab} 250-</p>	Razvojna skupina podjetja Red Pitaya in Instrumentation	ZLATO- nacionalno tekmovanje

OPISI INOVACIJ 2021

		<p>12</p> <p>Marketinški naziv: SIGNAL^{lab} 250-12</p> <p>Podjetje Red Pitaya s svojo prebojno inovacijo uporabnikom v sferi izobraževanja, razvoja in ljubiteljske znanosti ponuja nadomestek drage laboratorijske opreme in s tem demokratizira visoko tehnologijo. SIGNAL^{lab} 250-12 je odprtokodna naprava za zajem in obdelavo podatkov, namenjena zahtevnejšemu razredu uporabnikov v industriji, laboratorijih za testiranje ter za raziskave in razvoj. Omogoča obdelavo več podatkov v realnem času, hitrejše delovanje analognega vhoda in izhoda ter oddaljen dostop prek Etherneta ali Wi-Fi-ja, uporablja se kot osciloskop, spektralni in logični analizator,..</p>	Technologies	
32.	KOLEKTOR GROUP d.o.o. enota Kolektor Digital	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: Sistem za odkrivanje povišane telesne temperature CORDEA</p> <p>Marketinški naziv: CORDEA</p> <p>CORDEA je učinkovit sistem za hitro, natančno in brezdotično odkrivanje oseb s povišano telesno temperaturo. Za podjetja in organizacije z velikim pretokom ljudi je v času COVID-19 pandemije nepogrešljiva pri preprečevanju hitrega širjenja okužb z novim koronavirusom in ostalih nalezljivih bolezni, kot so sezonske gripe, respiratorne okužbe, SARS, MERS-COV. Pri uporabi CORDEE operater ni potreben, saj naprava v manj kot sekundi opravi meritev temperature na značilnih točkah na obrazu in v primeru povišane telesne temperature sproži vizualni alarm. Naprava je skladna s smernicami GDPR in ne pošilja ter ne prikazuje nobenih podatkov, razen statusa meritve.</p>	CORDEA team	ZLATO – nacionalno tekmovanje - inovacijski izziv 2021
46.	INTRA LIGHTING d.o.o.	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: Tracker, Intra lighting</p>	Razvoj Intra lighting	ZLATO – nacionalno tekmovanje

OPISI INOVACIJ 2021

		<p>Marketinški naziv: Tracker: Kamor ga nese tok</p> <p>Inovacija Tracker rešuje problem vgradne linijske razsvetljave v arhitekturi fluid- nih oblik. Sodobna arhitektura presega klasične ortogonalne oblike, saj išče navdih v naravi in njenih mehkih, fluidnih formah. Z razvojem maksimalno fleksibilnega, popolnoma vgradnega svetila Tracker odgovarjamo na potrebe mehke fluidne arhitekture na način, da ji brezkompromisno sledimo v vse smeri in se z gibljiv- ostjo hrbtenice povsem prilagajamo različnim oblikam sten. Ideja za razvoj nos- ilne strukture izdelka je bila namreč hrbtenica plazilcev.</p>		
33.	KOLEKTOR GROUP d.o.o.	<p>KOMBINIRANA (PRODUKTNA IN PROCESNA)</p> <p>Strokovni naziv: Baterijska tlačna čistilna naprava</p> <p>Marketinški naziv: Kolektor Liquishot</p> <p>Kolektor Liquishot – baterijska (ang. Cordless) tlačna čistilna naprava območja do 25bar postavlja nove trende v svojem segmentu. Produkt odlikujejo karakteristike, ki so plod nove tehnologije volumetričnih črpalk (COR), uporabe brez-krtačnega motorja (ang. Brushless oz. BLDC) in vgrajenih polimernih materialov iz katerih so izdelani vitalni deli. Bistvene prednosti produkta v primerjavi s konkurenčnimi napravami priznanih blagovnih znamk so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do prek 50% nižja teža • Do 60% večji pretok medija • Edini v segmentu omogoča zvezno (brezstopenjsko oz. dinamično) regulacijo pretoka in posledično tlaka • Produkt omogoča črpanje zelo različnih medijev (tekočin) • Produkt med drugim odraža nizek nivo hrupa in vibracij 	Matija Črv Jure Marinko Klemen Petrič Andrej Vehar	ZLATO – nacionalno tekmovanje

OPISI INOVACIJ 2021

		<ul style="list-style-type: none"> Izjemno kompaktna izvedba 		
30.	HIDRIA d.o.o.	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: Elektronsko komutirani ventilatorji EC R18</p> <p>Marketinški naziv: EC aksialni ventilator BIG-R</p> <p>Elektronsko komutirani (EC) ventilator EC R18 je prispevek Hidrie k zmanjšanju globalnega segrevanja. V primerjavi s konkurenčnimi ventilatorji EC R18 dosega do 20% boljšo energetske učinkovitost ter v življenjski dobi prispeva do 5000 kg manj emisij CO₂. EC R18 ventilator se ponaša z modularno zasnovano inverterja in programabilnim uporabniškim</p>	<p>Razvojna ekipa PE Movent mag. Igor Jurman dr. Matej Milavec Stane Pivk Daniel Vidal Bojan Lapanja Jure Novak</p>	<p>ZLATO – nacionalno tekmovanje</p>

OPISI INOVACIJ 2021

		<p>vmesnikom, patentirano termično bariero, ki omogoča delovanje ventilatorja do ekstremnih temperatur. FW MOTION skupaj z vgrajenimi senzorji vibracij in temperatur omogoča diagnostiko delovanja in preventivno vzdrževanje. Z MODBUS RTU ter brezžično NFC komunikacijo, je zagotovljena polna povezljivost ventilatorja s sodobnimi in Industrija 4.0 skladnimi KGH napravami.</p>		
8-	HIDRIA d.o.o.	<p>PRODUKTNA</p> <p>Strokovni naziv: Izolacijski ojačevalnik za pretvorbo signala Senzorja tlaka</p> <p>Marketinški naziv: ISOAMP</p> <p>Razvojna ekipa Hidrie Advancetec je razvila izdelek ISOAMP, ki omogoča uporabo nagrajene svečke s senzorjem tlaka (PSG Optymus) pri praktično vseh motorjih z notranjim izgorevanjem. Pri tem je ekipa sledila zahtevam proizvajalcev velikih ladijskih motorjev, ki zahtevajo galvansko ločitev senzorja od motorja in obenem tokovni izhodni signal (4-20mA). ISOAMP je analogno vezje, ki z veliko natančnostjo in pod vsemi obratovalnimi pogoji pretvori napetostni izhodni signal PSG v tokovni izhodni signal ter poskrbi tudi za galvansko ločitev teh signalov. ISOAMP je vgrajen v robustno, popolnoma vodotesno ohišje, ki zagotavlja zelo dolgo življenjsko dobo v zahtevnih pogojih delovanja.</p>	<p>Damjan Kunilo Uroš Milost Jure Golob</p> <p>Hidria Advancetec: Peter Uršič Klemen Dobravec</p>	<p>ZLATO – nacionalno tekmovanje</p>