

# **DAN INOVATIVNOSTI**

---

## **2019**



Katalog prejemnikov  
**Nacionalnih priznanj GZS za inovacije 2019**



Inovacije so ključ uspeha. Posebej v industrijah, kjer sta produkt in emocije stranke trdno povezani. Trg in kupci se menjajo, zato redno razmišljajmo o tem, kaj novega lahko ponudimo kupcu. Inovativne rešitve so 'game changer'.

(Adria Mobil d.o.o.)

Z inoviranjem soustvarjamo nove tržne priložnosti, postavljamo trende, vzdržujemo kondicijo in dosegamo višjo dodano vrednost.

(Domel d.o.o.)

Inoviranje je ključ do uspeha, saj vključuje celoto: Hitro prilagajanje svetovnim trendom, uvajanje novih poslovno-razvojnih modelov, postavljanje smernic za prihodnost in uresničuje trajnostne vplive tako na družbo kot okolje. Preživijo podjetja, ki se kar najhitreje prilagajajo spremembam. To pa je mogoče z dobrimi inovacijskimi predlogi.

(ETI Elektroelement d.o.o. in RC eNeM Novi Materiali d.o.o.)

V gospodarstvu je inoviranje ključ za konkurenčnost in rast podjetja, saj omogoča oblikovanje novih in boljših izdelkov, rast podjetja pa ustvarja okolje za razvoj novih inovativnih izdelkov.

(Krka, d.d., Novo mesto)

Inoviranje je ena naših glavnih vrednot, tako da vedno stremimo k novim rešitvam, ki omogočajo dvig naše konkurenčnosti, s tem pa pripomoremo tudi k večji dostopnosti bioloških zdravil za paciente.

(Lek farmacevtska družba d.d.)

Inoviramo zato, da bi medicini odkrili nove poti za izboljšanje in podaljševanje življenja ljudi.

(Lek farmacevtska družba d.d., Razvojni center Slovenija)

Srečanje med medicinskim strokovnjakom, ki je že imel jasno vizijo o reševanju človeških življenj ob množičnih nesrečah s pomočjo digitalne tehnologije, in ekipo, ki je ustvarjala mobilno sodelovalno okolje, je ustvarilo trdno povezano multidisciplinarno inovativno jedro, ki je izvor mnogih novih konceptov sodelovanja.

(Mediainteractive Franc Dolenc s.p.)

Biti inovativen pomeni več kot imeti dobre ideje. Pomeni predanost kupcu in trgu s fokusom na proizvod in proces. Resna in trajna zaveza inovacijam tako pomeni ustvarjanje kulture inovativnosti v podjetju, stalna tveganja in naložbe.

(Titus d.o.o. Dekani in Lama Avtomatizacija d.o.o.)

Inovacija je domišljija, je domislek.

Leon, 10 let

Inovacija je sreča.

Tara, 9 let

Inovacija je kratek stik.

Anton, 11 let

Inovacija je mešanica med srečo in nesrečo.

Zoja, 9 let

Inovacija je nepredvidljiva kot statična električna.

Anton, 11 let

Inovacije so izumi, ki izboljšajo svet.

Tilen, 9 let

Inovacije so nori zamisleki.

Manca, 9 let

Inovacija je robot, ki dela domače naloge.

Tone, 9 let

Inovacija je zamiselek, ki lahko pomaga tudi drugim.

Lara, 9 let

Inovacije so izumi.

Vita in Brin, 10 let, Ela 8 let

Inovacija je glasba.

Ula, 8 let

Inovacija smo mi, otroci.

Tjaša, 11 let

Inovacija je nov izziv.

Jakob, 9 let

## Poiščite prejemnike Nacionalnih priznanj GZS za inovacije 2019

M F H Ž K J L T Č S Z A J Ž H K E Š J K X H Č A H Ž D I O J L H  
 H L R E R H B U V L K M U F L O N A B O E K O L E K T O R K F H  
 O E B L I O E T I F P T B E F L R T D P H I B I Q P Ž B O Č S I  
 M D X M Č I B S V H E R C E N E M L A U K A S T H A J P N L Q A  
 E I B C P P E I A B O D Č L H J E Č P R E I M P O L E C H D B Z  
 K N R L E U P R P O D K R I Ž N I K L S T F J A K J R O T O S E  
 Č E H P Y S Q X E R A Č W F T C K A E V E G R E E N B D Ž M P I  
 R K Ž C B T S M N Ž N Š K D I H R Č E L R Č Z Y H W T E V E L H  
 T A Z M S O R A M Z I Y I L K T I K B O M E L B H O Č X D L E A  
 I E L H F T Y Č A K N L N F O J L E K T E K C A M K B C L C S L  
 T A J F U N L I V F O J O Z V Q R M O R O X F L Ž V O P Y I L F  
 U H P Š S I Y O E H V H V R I K I I F B L I O L H A K Š B O Š X  
 S K Č I B K T H Č E A K A F N R C J T S I Ž K P I D S D K E A H  
 F T B C A T R E W R T L C T O M A S I J M E T A L R A V N E K L  
 K A T A P U L T X Š I R I K P L J K I P I L Š Q L O E J E L O F  
 Š D I H B Š C R K J V K J H L Ž B I P M A L A Y H S D K X B S R  
 O R F H M E D I A I N T E R A C T I V E K A D E I T R U A O T A  
 D I H B S K B R E K O R L I S H P N J M D H R W K U O M F R I K  
 J A W S A Y D H R Č S P Z D T B L Š K N U M I P E D K P T K L Ž  
 B D T H I D R I A N T P V Q I E H T R X E U A O L I K R H R L B  
 R O I B Q I E G T O I H S H K W J I A N L O M H G O R E N J E M  
 H M E Č N M A H L E P K R K A B O T N E Č I O R N D L J M Z S K  
 B K Z A H I S F B Y E T A I L E A U H G J Z B F M F T Č R K I J  
 F I J D R Š K L A M A A V T O M A T I Z A C I J A M O Q Š Y T B  
 R Š A B F O T Y D E K J R I Ž F K P K S T D L M K I F B P L M J

# PRIZNANJA ZA INOVACIJE 2019

## ZLATO PRIZNANJE

|                                                                                                                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Adria Mobil d.o.o.<br><b>Nova generacija Adria Mobil Vanov - Twin 2019</b>                                                                                                                                | 8  |
| Domel d.o.o.<br><b>Razvoj PM motorja NZ 270</b>                                                                                                                                                           | 10 |
| ETI Elektroelement d.o.o. in RC eNeM Novi Materiali d.o.o.<br><b>Nova generacija plastičnih podstavkov za talilne vložke D0 - PFB D0</b>                                                                  | 12 |
| Krka, d.d., Novo mesto<br><b>Prvo generično zdravilo s podaljšanim sproščanjem paliperidona na osnovi tehnologije »osmotske črpalke«</b>                                                                  | 14 |
| Lek farmacevtska družba d.d.<br><b>Kontinuiren in povezan proces za čiščenje biofarmacevtikov</b>                                                                                                         | 16 |
| Lek farmacevtska družba d.d., Razvojni center Slovenija<br><b>LinComplex™: Nova generacija visokokakovostnega probiotika z najbolje raziskanim sevom <i>Lactobacillus rhamnosus</i> GG</b>                | 18 |
| Mediainteractive Franc Dolenc s.p.<br><b>Mobilno sodelovalno izobraževalno okolje za nujno medicinsko pomoč</b>                                                                                           | 20 |
| Titus d.o.o. Dekani in Lama Avtomatizacija d.o.o.<br><b>Ekspanzijski steznik Quickfit TL5 'Full Metal Jacket' in razvoj stroja za vstavljanje novega spojnega okovja Quickfit TL5 'Full Metal Jacket'</b> | 22 |

## POSEBNO PRIZNANJE ZA MLADO PODJETJE

|                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| EVEGREEN, svetovanje s področja ekologije, Eva Štraser s.p.<br><b>100-odstotno biorazgradljiv cvetlični lonček, izdelan iz odpada žitaric</b> | 24 |
| HighFly, d.o.o.<br><b>Električna deska, ki se dvigne nad gladino vode</b>                                                                     | 26 |

## SREBRNO PRIZNANJE

|                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ADRIA DOM, proizvodnja mobilnih domov, d.o.o.<br><b>Plavajoče hiše na vodi s strešno teraso</b>                                                                                                                                               | 28 |
| BSH Hišni aparati d.o.o. Nazarje<br><b>Ročni mešalnik z lučko</b>                                                                                                                                                                             | 29 |
| CPPE d.o.o.<br><b>Kriogeni nadtlačni reaktorski sistem</b>                                                                                                                                                                                    | 30 |
| ETI Elektroelement d.o.o. in RC eNeM Novi Materiali d.o.o.<br><b>Razvoj nove generacije tehnologije izdelave ekstrudiranih NV osnov</b>                                                                                                       | 31 |
| Gorenje d.o.o.<br><b>Nova generacija pralnih in sušilnih strojev WaveActive Gorenje</b>                                                                                                                                                       | 32 |
| Hidria d.o.o., podružnica Tolmin<br><b>Rele za hladen zagon</b>                                                                                                                                                                               | 33 |
| Impol 2000 d.d.<br><b>Algoritem za pametno filtracijo (APF) optičnega emisijskega spektra (OES), ki hitro in zanesljivo ugotavlja kakovost (dovoljeno vsebnost nekovinskih vključkov) gnetnih aluminijevih zlitin po sistemu »dober/slab«</b> | 34 |
| Iskrate d.o.o.<br><b>SI3000 Lumia GPON OLT kot hibridni produkt (dvoživka)</b>                                                                                                                                                                | 35 |
| KATAPULT, družba za spodbujanje podjetništva, d.o.o.<br><b>Založba 5KA</b>                                                                                                                                                                    | 36 |
| Kemijski Inštitut<br><b>Inovativen nanotehnoški proces priprave katalizatorjev za boljše in cenejše vodikove gorivne celice</b>                                                                                                               | 37 |
| Kolektor KFH d.o.o.<br><b>Digitalna vizualizacija v delovnih procesih</b>                                                                                                                                                                     | 38 |
| Krka, d.d., Novo mesto<br><b>Trdna farmacevtska oblika s kombinacijo olmesartana in amlodipina za zdravljenje zvišanega krvnega tlaka</b>                                                                                                     | 39 |
| Kvadro Studio d.o.o.<br><b>Otroški stol Chair Nest</b>                                                                                                                                                                                        | 40 |

|                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ledinek Engineering d.o.o.<br><b>Linija za izdelavo križno lepljenih plošč z dvema stiskalnicama in nanosom 2K lepila</b>                                                                                             | 41 | <b>BRONASTO PRIZNANJE</b><br>KOVINOPLASTIKA LOŽ d.o.o.<br><b>Globoko vlečeno nerjavno pomivalno korito z malimi radiji R15</b>                                                                              | 54 |
| Mahle Electric Drives Slovenija d.o.o.<br><b>Elektronska kontrolna enota za električne pogone vozil</b>                                                                                                               | 42 | Stilles d.o.o.<br><b>Stilles imitacija patinirane starane medenine</b>                                                                                                                                      | 55 |
| Muflon d.o.o.<br><b>Modularne odlepljive tapete</b>                                                                                                                                                                   | 43 | Šumer d.o.o.<br><b>FEDERMATTE - linija 2</b>                                                                                                                                                                | 56 |
| Numip d.o.o.<br><b>Visoko učinkovit venturijev element za uporabo v farmaciji in procesni industriji</b>                                                                                                              | 44 | Terme Olimia d.d.<br><b>Termalija FAMILY FUN</b>                                                                                                                                                            | 57 |
| Paeyball, podjetje za storitve, posredništvo in trgovino, d.o.o.<br><b>Večnamenska miza za športno zabavo, trening in aktivnosti</b>                                                                                  | 45 |                                                                                                                                                                                                             |    |
| Podkrižnik d.o.o.<br><b>Električni izvenkrmni motor za plovila – E'DYN 1120</b>                                                                                                                                       | 46 | <b>PRIZNANJE ZA PRISPEVEK NA PODROČJU INOVATIVNOSTI</b><br>Codex d.o.o.<br><b>Codex agentski sistem</b>                                                                                                     | 58 |
| Roto Group d.o.o.<br><b>Komunalna čistilna naprava SBR-Q</b>                                                                                                                                                          | 47 | Gašper Kumprej<br><b>Ergonomična podpora roke</b>                                                                                                                                                           | 59 |
| SIJ Metal Ravne d.o.o., Ravne na Koroškem<br><b>Napredno orodno jeklo za delo v hladnem SIHARD S671 – DURAWEAR</b>                                                                                                    | 48 | Kopur d.o.o.<br><b>Izdelava kompozitne plošče in 3D izdelkov iz recikliranega materiala v elektro gretem orodju</b>                                                                                         | 60 |
| Tajfun Liv d.o.o.<br><b>Zložljiv žerjav z linkF mehanizmom</b>                                                                                                                                                        | 49 | Zavod ORON<br><b>Mladi kreativni potenciali</b>                                                                                                                                                             | 61 |
| TEVEL d.o.o.<br><b>Wi-Fi senzorski modul za detekcijo plinov</b>                                                                                                                                                      | 50 |                                                                                                                                                                                                             |    |
| TPV trženje in proizvodnja opreme vozil d.o.o.<br><b>Modul pametne tovarne za avtomatsko odvzemanje izdelkov iz KTL obešal z avtomatsko kontrolo kvalitete izdelkov po operaciji dodajanja KTL površinske zaščite</b> | 51 | <b>POSEBNO PRIZNANJE ZA RAZVOJNO IN INOVACIJSKO SODELOVANJE GOSPODARSTVA IN INSTITUCIJ ZNANJA</b><br>Feelif, razvoj sistemov za slepe in slabovidne, d.o.o.<br><b>Feelif naprava za slepe in slabovidne</b> | 62 |
| Vilko Pustotnik in Aljoša Tušek<br><b>Ultra Light Hyper Car s pogonskim sklopom prednje osi, ki uporablja elektro motor z zunanjim rotorjem brez pretvornika moči</b>                                                 | 52 | M Sora d.d.<br><b>Okenski sestav z ojačitvenimi elementi za prerazporeditev napetosti FlowCORE</b>                                                                                                          | 63 |
| Vivapen d.o.o.<br><b>Avtomatiziran stroj za sitotisk 3D oblike na nalivno pero</b>                                                                                                                                    | 53 |                                                                                                                                                                                                             |    |

## ZLATO PRIZNANJE

Adria Mobil d.o.o.

### Nova generacija Adria Mobil Vanov - Twin 2019

Twin 2019 – Nova generacija. Nova generacija Adria Mobil Twinov 2019 uporabnikom vanov za kampiranje ponuja resnične inovacije. Dnevni prostor in kabina sta zdaj povezana brez pregrad, nova, povečana prostranost kabinskega prostora pa zagotavlja več prostora in večjo višino, zaradi česar v vanu dobite občutek, da se nahajate v avtodому. Inovativna uvedba panoramskega okna v bivalni del, povsem nove rešitve v programu Van v industriji, osvežene notranjosti, izboljšane funkcionalnosti, sofisticiranih materialov in uporabnih rešitev je nova generacija ena najpogostejše nagrajenih v industriji v sezoni 2019. Nova generacija Twin je na voljo v višjem razredu Plus in premijskem razredu Supreme.

Inovatorji:

Projektna skupina Adria Mobil, Twin nova generacija





Podjetje:  
Adria Mobil d.o.o.  
Straška cesta 50,  
8000 Novo mesto  
E: [info@adria-mobil.si](mailto:info@adria-mobil.si)  
sl.adria-mobil.com

## ZLATO PRIZNANJE

Domel d.o.o

### Razvoj PM motorja NZ 270

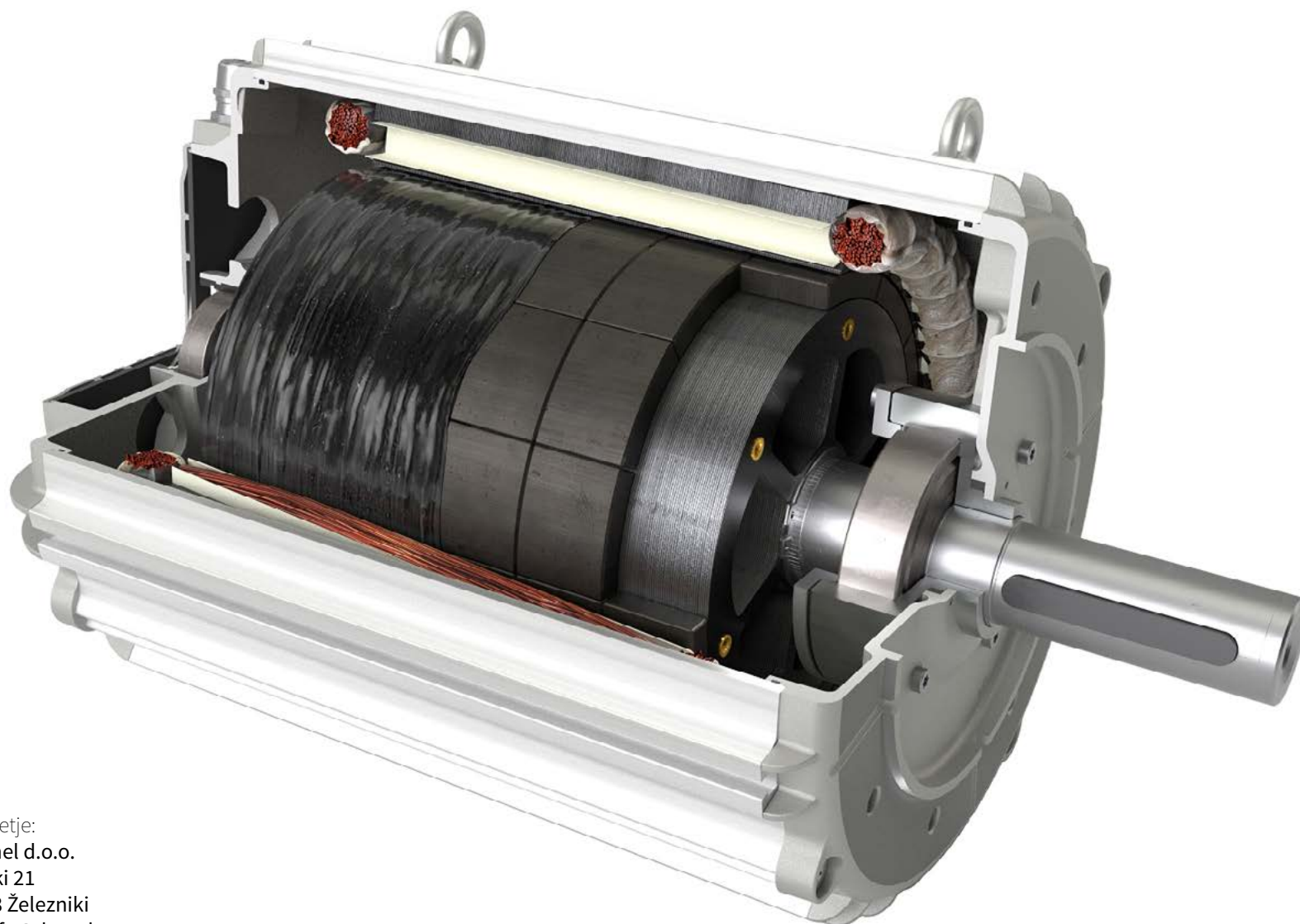
Elektromotorni pogoni na področju HVAC za moči nad 5 kW imajo velik potencial pri energetski in materialni učinkovitosti. Zakonodaja bo z leti vse bolj omejevala uporabo asinhronskih motorjev, izdelanih v razredu učinkovitosti IE3 in IE4 v kombinaciji s frekvenčnim pretvornikom. Uporaba dragih strateških magnetov iz redkih zemelj po sedanjih izkušnjah omejuje cenovno ugodno proizvodnjo in podaljšuje prevlado obstoječe tehnologije manj učinkovitih asinhronskih motorjev in frekvenčnih pretvornikov.

Nov Domelov motor NZ 270 je svetovna novost na tem področju, kjer s standardno pločevino, feritnimi magneti in ob nizki porabi materiala dosegajo 96-odstotni izkoristek, kar presega najvišje zahteve evropske zakonodaje o energetski učinkovitosti na tem področju. S tem Domel posega na povsem novo področje motorjev velikih moči, ki ga doslej ni obvladoval.

Inovatorji:

Mirko Gaser, Miran Dolenc, Sandi Dolenc, Herman Lampret, Matej Kenda, Simon Čemažar, Borut Benedičič, Franc Potočnik, Nikolaj Kosem, Matjaž Kokalj, ušan Jauševac, Janez Luznar st., Andrej Kos, Karmen Nastran, Aleš Lavanič, Irena Bertoncelj, Irena Megušar, Janez Gartnar (Kop Commerce)





Podjetje:  
Domel d.o.o.  
Otoki 21  
4228 Železniki  
E: [info@domel.com](mailto:info@domel.com)  
[www.domel.com](http://www.domel.com)

## ZLATO PRIZNANJE

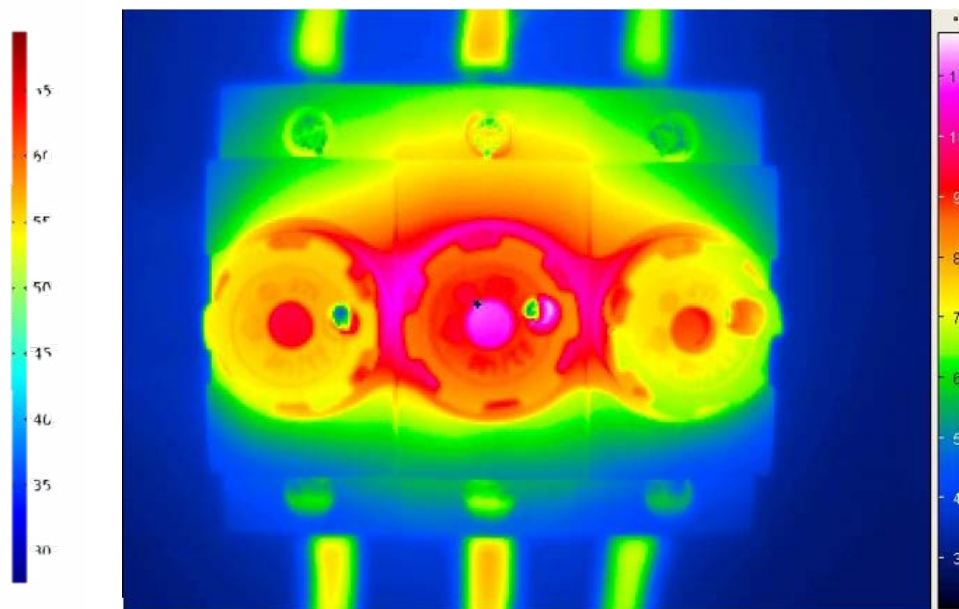
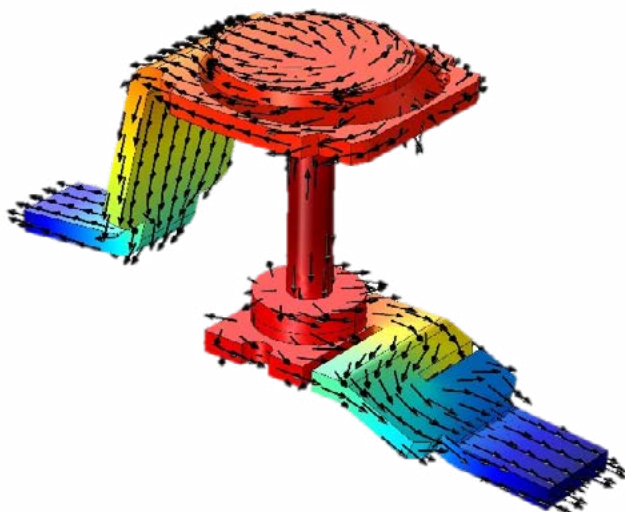
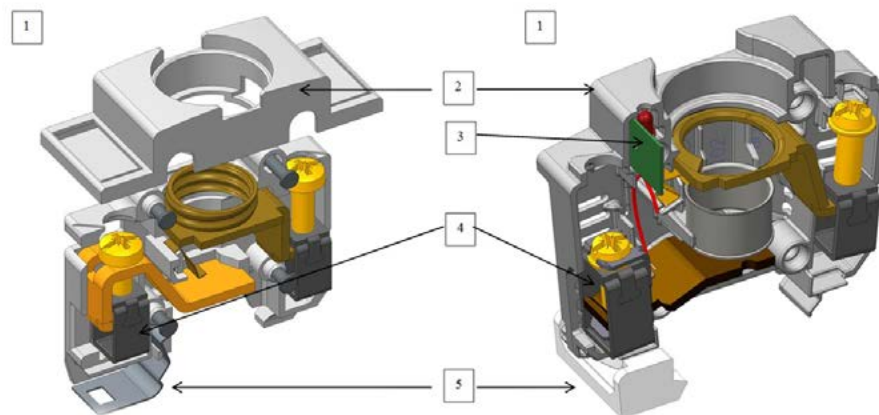
ETI Elektroelement d.o.o. in RC eNeM Novi Materiali d.o.o.

### Nova generacija plastičnih podstavkov za talilne vložke D0 - PFB D0

Plastični podstavki PFB D0 ustrezajo sodobnim zahtevam trga. Poleg dodatnih funkcij ponujajo tehnično konkurenčne prednosti, ki prepričajo tudi najbolj zahtevne kupce na globalnem trgu. Ključne inovativne rešitve obsegajo minimiziran dizajn izdelkov, posebno izvedbo priključevanja ter indikacijo pregorele varovalke z možnostjo hitrega lociranja napake, kar je velika dodana vrednost. Inovativne rešitve predstavljajo novost na svetovnem trgu in so zaščitene z dvema patentoma. Inovacija je ekonomsko podprta, saj povečuje produktivnost (letno do 10 % z ročno montažo), prodajo (letno do 45 %) ter tržni delež (do 20 %).

Inovatorji:

Matej Kavšek, Peter Benko, Janez Tomelj, Anže Jerman





Podjetje:  
ETI Elektroelement d.o.o.  
in RC eNeM Novi Materiali d.o.o.  
Obrezija 5  
1411 Izlake  
E: [eti@eti.si](mailto:eti@eti.si)  
[www.eti.si](http://www.eti.si)

## ZLATO PRIZNANJE

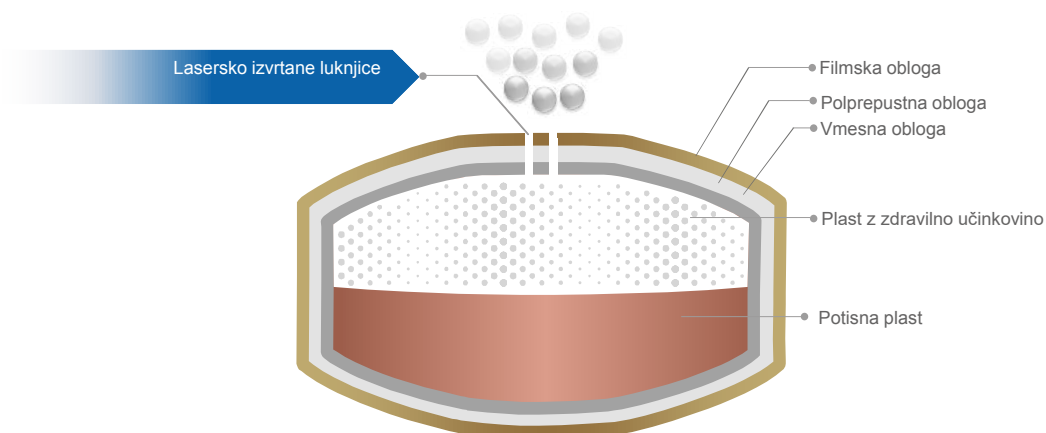
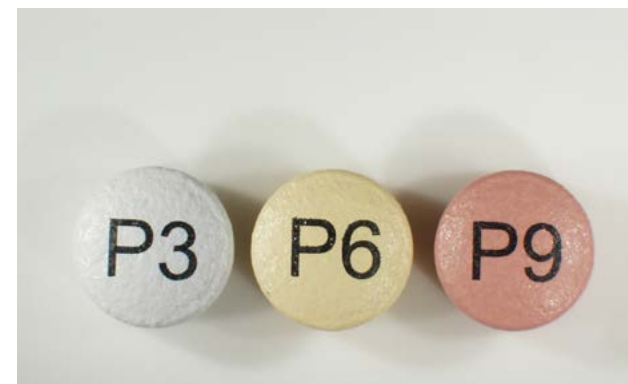
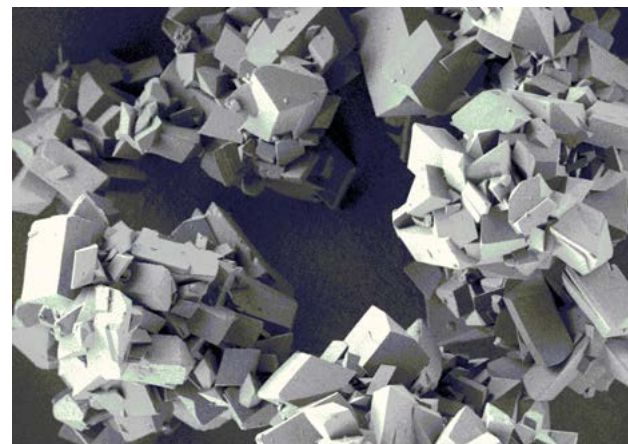
Krka, d.d., Novo mesto

### Prvo generično zdravilo s podaljšanim sproščanjem paliperidona na osnovi tehnologije »osmotske črpalke«

Inovacija predstavlja prvi generični farmacevtski izdelek s paliperidonom na evropskih trgih na osnovi patentno neodvisnega osmotskega sistema. Izdelek temelji na patentno neodvisni farmacevtski obliki s podaljšanim sproščanjem zdravilne učinkovine. Ta se sprošča skozi z laserjem izvrtani luknjici v polprepustni filmski oblogi tablete.

Inovatorji:

dr. Grega Hudovornik, Gregor Ratek, Ivanka Banko, Janko Štajner, Miloš Ružič, Tomaž Kapele, dr. Tatjana Mateović Rojnik



Podjetje:  
Krka, d.d., Novo mesto  
Šmarješka cesta 6  
8501 Novo mesto  
E: info@krka.biz  
www.krka.si



## ZLATO PRIZNANJE

Lek farmacevtska družba d.d.

### Kontinuiran in povezan proces za čiščenje biofarmacevtikov

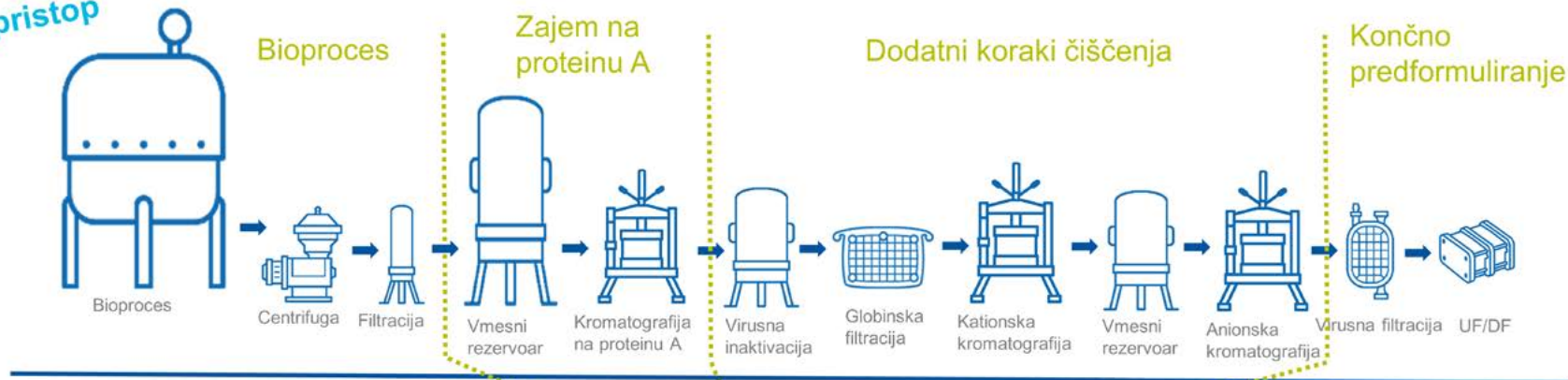
Biofarmacevtiki so moderna in zelo učinkovita zdravila, ki pa zaradi svoje kompleksnosti in visokih stroškov proizvodnje številnim pacientom ostajajo nedostopna. Trenutno proizvodnja biofarmacevtikov poteka preko serije individualnih stopenj, Lek pa je v okviru projekta nextBioPharmDSP razvil nov kontinuiran in povezan proces za čiščenje biofarmacevtikov na proizvodni skali. V procesu smo z vzpostavitvijo kontinuirne izolacije produkta z učinkovitim odstranjevanjem nečistoč in virusov ter integracijo naprednih analitskih orodij dosegli znatno znižanje stroškov ter povečanje produktivnosti biofarmacevtikov.

Inovatorji:

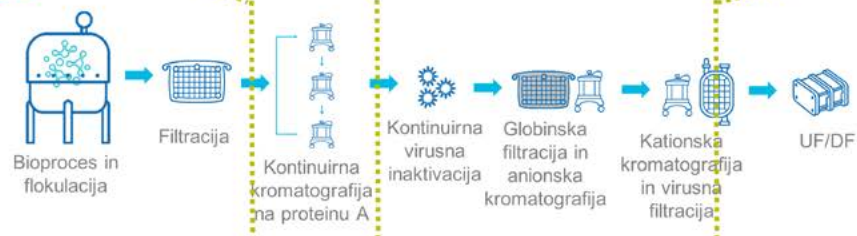
dr. Goraz Hribar, dr. Dejan Arzenšek, Helena Trnovec, Barbara Jeras, Linda Hribar Guštin, Jure Mohorič, Dominik Kert, Tibor Doles, mag. Nebojša Furlan, Maja Jelenc, Tomaž Novak, Roberta Tomaš



## Tradicionalni pristop



## Nov proces



Podjetje:  
 Lek farmacevtska družba d.d.  
 Verovškova ulica 57  
 1526 Ljubljana  
 E: [info.lek@sandoz.com](mailto:info.lek@sandoz.com)  
[www.lek.si](http://www.lek.si)

## ZLATO PRIZNANJE

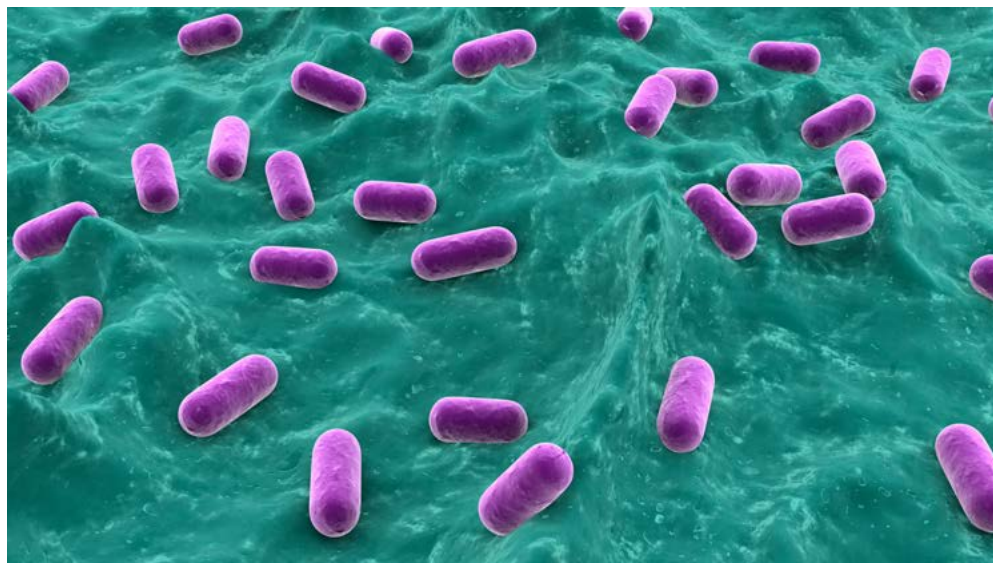
Lek farmacevtska družba d.d., Razvojni center Slovenija

### **LinComplex™: Nova generacija visokokakovostnega probiotika z najbolje raziskanim sevom *Lactobacillus rhamnosus* GG**

Več kot 60 odstotkov ljudi s prebavnimi težavami in oslabljenim imunskim sistemom poseže po probiotičnih izdelkih, vendar raziskave mednarodnih trgov kažejo, da je mnogo izdelkov neustrezne kakovosti in/ali učinkovitosti. Zato je Lekova razvojna skupina razvila probiotik nove generacije LinComplex™, visokokakovostno inovativno prehransko dopolnilo, razvito in proizvedeno po standardih za zdravila s skrbno izbrano originalno sestavo najbolj klinično dokumentiranega seva na svetu – *L. rhamnosus* GG, cinka ter vitaminov B1, B2 in B6.

Inovatorji:

dr. Gaj Stavber, dr. Klemen Naveršnik, dr. Melita Hribar, dr. Katja Berginc, mag. Nina Malešič, Dušan Gašperlin, mag. Nataša Tanšek



Podjetje:  
Lek farmacevtska družba d.d.  
Verovškova 57  
1526 Ljubljana  
E: info.lek@sandoz.com  
www.lek.si



## ZLATO PRIZNANJE

Mediainteractive Franc Dolenc s.p.

### Mobilno sodelovalno izobraževalno okolje za nujno medicinsko pomoč

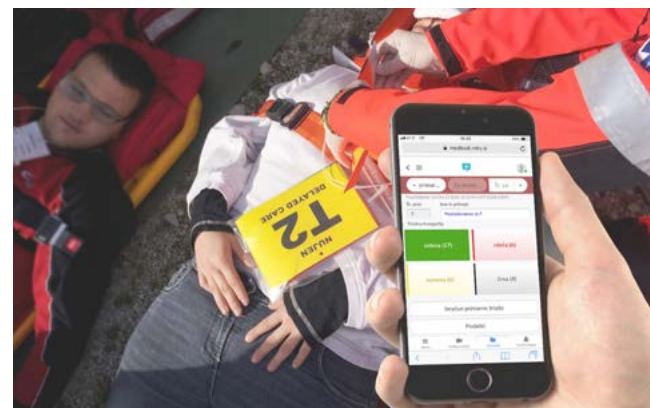
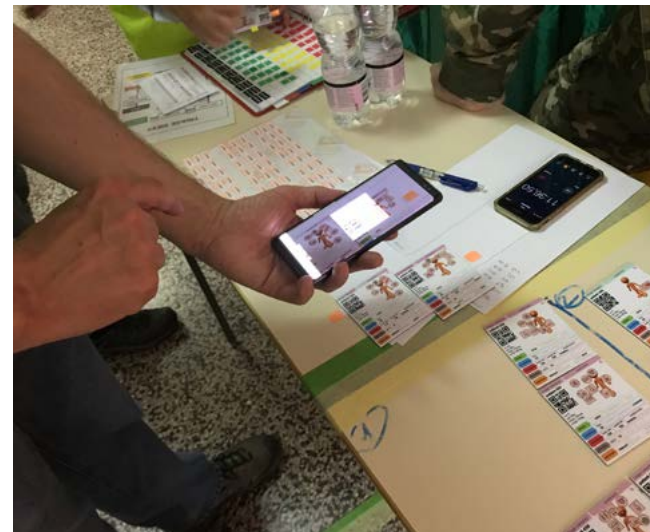
Sistem MiTeam Medicoll predstavlja revolucijo v načinu sodelovanja ekip nujne medicinske pomoči. Na vsakodnevni nujni intervenciji in pri množičnih nesrečah osebje namesto papirja, svinčnika in radijske postaje za prenos informacij uporablja mobilne naprave, kar bistveno pospeši prenos podatkov o pacientu v urgentni oddelek bolnišnice, hkrati pa omogoča video komunikacijo za pomoč na daljavo.

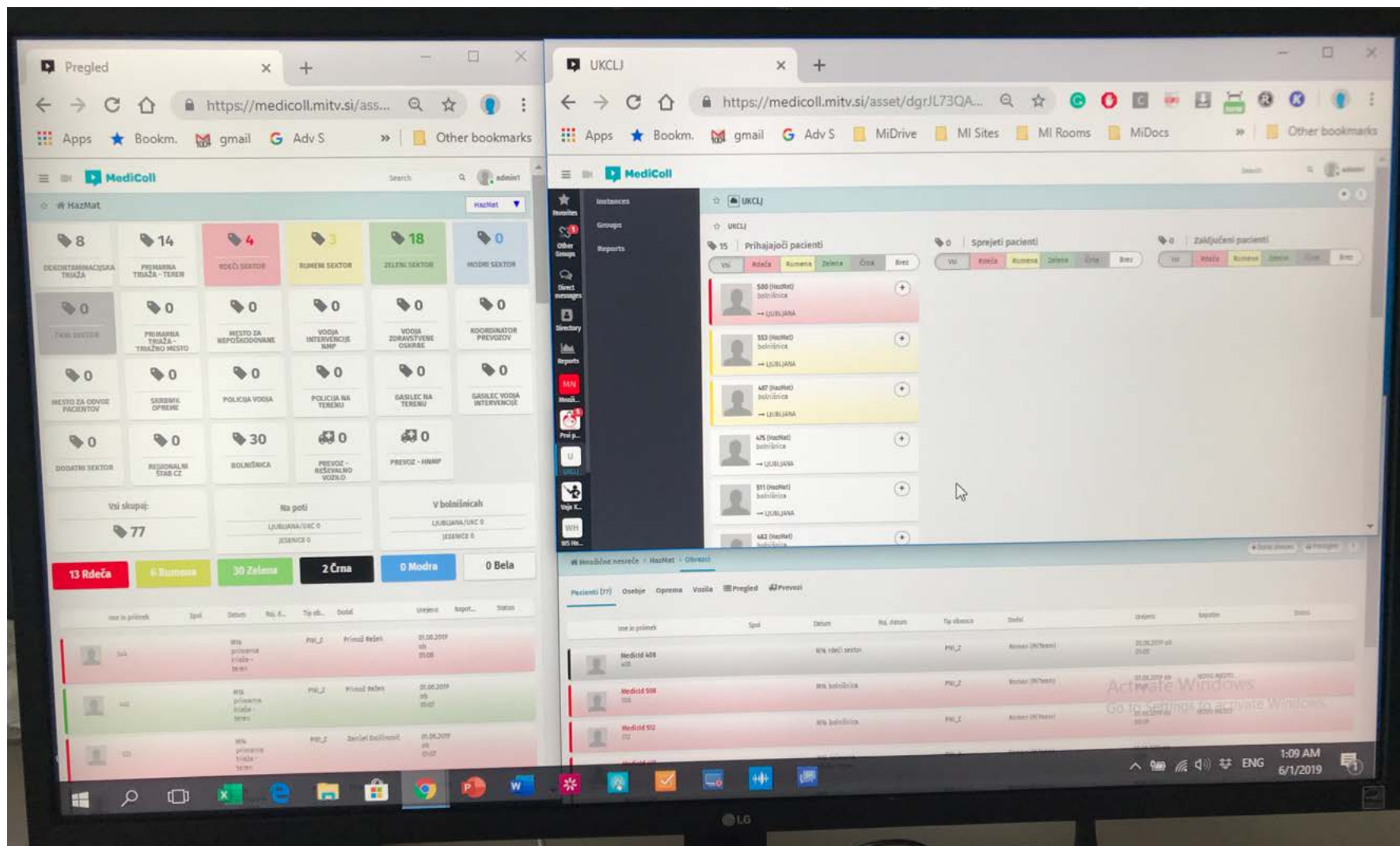
Pri množičnih nesrečah to olajša učinkovito delo, omogoča optimalne odločitve vodstva in lahko pripomore k povečani možnosti preživetja poškodovanih oseb. Na vajah množičnih nesreč omogoča učinkovit pregled nad potekom vaje in izobraževanje udeležencev pred in po vaji.

Gorenjska je prva regija v tem delu Evrope, ki te rešitve že dve leti redno uporablja.

Inovatorji:

Team MiTeam





Podjetje:  
 Mediainteractive Franc Dolenc s.p.  
 Demšarjeva 10  
 4220 Škofja Loka  
 E: franc.dolenc@mediainteractive.tv  
 www.mediainteractive.tv

## ZLATO PRIZNANJE

Titus d.o.o. Dekani in Lama Avtomatizacija d.o.o.

### **Ekspanzijski steznik Quickfit TL5 'Full Metal Jacket' in razvoj stroja za vstavljanje novega spojnega okovja Quickfit TL5 'Full Metal Jacket'**

#### **Produkt**

Visoko zmogljivi Quickfit TL5 'Full Metal Jacket' ima izjemno odpornost na izvlek in zagotavlja optimalno trdnost in zmogljivost v MDF (vlaknene plošče srednje gostote), ivernih ploščah in masivnem lesu. Njegova ekspanzijska jeklena srajčka zagotavlja zanesljivo vpetje v luknjah za steznike premera 5 mm, kar omogoča uporabo tehnologije vstavljanja steznih vijakov Quickfit brez orodja (vijačenja) v širokem razponu aplikacij. Njegova zgradba omogoča visoko tolerantnost na nekonstistentnosti vrtanja  $\pm 1$  mm od središča luknje do roba panela, ki še vedno zagotavlja vzpostavitev zanesljive in visoko nosilne zveze. Družina steznih vijakov Titus Quickfit TL omogoča ročno vstavljanje v pohištveni panel, kar zagotavlja edinstveno rešitev za intuitivno in hitro montažo omarice doma. Za maksimalno učinkovitost je možno proces vstavljanja spojnih ekscentrov in steznih vijakov TL avtomatizirati s pomočjo lastnega montažnega stroja FastFit za vstavljanje Quickfit TL5.

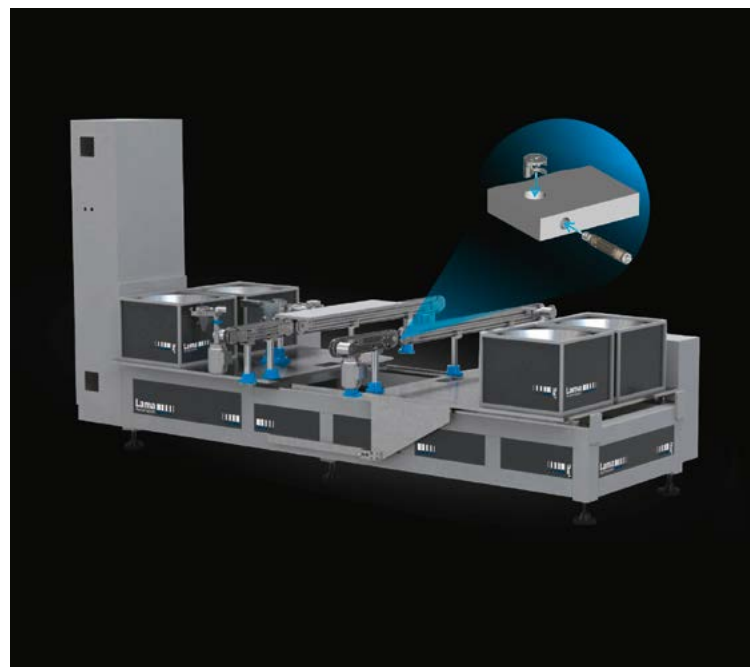
#### **Proces**

Prednost stroja FastFit za avtomatsko vstavljanje ekspanzijskih steznih vijakov, spojnih ekscentrov in lesenih moznikov v pohištvene panele je v izredno kratkem času vstavljanja omenjenih polizdelkov v iverno ploščo, večji kakovosti končnega izdelka in zmanjšanju napak. Čas vstavljanja polizdelkov je tako približno 3 sekunde pri manjših ploščah ter do 7 sekund pri večjih ploščah z več vložki. Končni čas sestave panela se tako zmanjša za približno 85 %.

Inovatorji:

Produkt: Rober Lukežič, Simon Križman, Veronika Mojšker Dolenc

Proces: Igor Slavec, Robert Jakin, Andrej Mahnič, Kristjan Mazi, Tomaž Lileg, Ines Ritoša



Podjetje:  
Titus d.o.o. Dekani in Lama  
Avtomatizacija d.o.o.  
Dekani 5  
6271 Dekani  
E: [info@titusplus.com](mailto:info@titusplus.com)  
[www.titusplus.com](http://www.titusplus.com)



## POSEBNO PRIZNANJE ZA MLADO PODJETJE

EVEGREEN, svetovanje s področja ekologije, Eva Štraser s.p.

### 100-odstotno biorazgradljiv cvetlični lonček, izdelan iz odpada žitaric

Eko biorazgradljivi lončki so izdelani iz 60 % biorazgradljivega materiala ter 40 % odpada žitaric – stranskega odpada pri mletju moke (pšenični, riževi ovojji itd.).

- Omenjeni biomaterial na trgu dosega zelo visoko ceno, zato je bila v sodelovanju s članom ekipe dr. Brastom izdelana cenovno ugodna rešitev, saj se odpad uporablja kot polnilo, hkrati pa je material idealen za uporabo v agro segmentu.
- Za omenjeni material je zagonsko podjetje izdelalo tehnologijo izdelave na klasičnih strojih za brizganje plastike.
- Uporabili so testno orodje, prilagojeno za brizganje biopolimerov podjetja BOKRI d.o.o., ki je bilo razvito skupaj s podporo Razvojnega centra orodjarstva Slovenije – TECOS Celje ter FTPO SG ter uspešno izdelali 100-odstotno biorazgradljive cvetlične lončke, ki se po uporabi le zasadijo skupaj s sadiko v zemljo. EKO lonček se 3 mesece po zasaditvi v zemljo transformira v gnojilo.

Inovatorji:

Eva Štraser, Domen Štraser, dr. Karsten Brast, Roman Herlah



Podjetje:

EVEGREEN, svetovanje s področja ekologije, Eva Štraser s.p.

Šaleška cesta 2

3320 Velenje

E: [eva.straser@bioplasticpot.com](mailto:eva.straser@bioplasticpot.com)

[www.evegreen.eu](http://www.evegreen.eu)

[www.bioplasticpot.com](http://www.bioplasticpot.com)



## POSEBNO PRIZNANJE ZA MLADO PODJETJE

HighFly, d.o.o.

### Električna deska, ki se dvigne nad gladino vode

Flying Rodeo je prvi električni foil na evropskem tržišču in je plod slovenskega znanja in izkušenj. Električna deska se s pomočjo podvodnih hidro kril dvigne do 60 centimetrov nad gladino vode, doseže do 45 km/h, pri tem pa ohrani stabilnost. Regulira se z brezžičnim vodoodpornim pilotom, materiali so visoko kakovostni in lahki, celotni e-foil tehta le 15 kg. Plovilo je tiho, zato ga je mogoče voziti po katerikoli vodni površini, ne proizvaja valov in je okolju prijazno.

Flying Rodeo doživetje je torej uživanje na vodi brez nepotrebnih emisij in zvoka.

Adrenalinskega doživetja s Flying Rodeom ne ovirajo niti čakanje na primerne vremenske razmere, popolno lokacijo, prepovedi vožnje plovilom z emisijami, kot tudi ne omejenost izvajanja adrenalinskih aktivnosti le nekaj dni v letu.

Inovatorja:

David Vuković, Barbara Zadravec



Podjetje:  
HighFly, d.o.o.  
Breg 18  
2277 Središče ob Dravi  
E: [info@flyingrodeofoil.com](mailto:info@flyingrodeofoil.com)  
[flyingrodeofoil.com](http://flyingrodeofoil.com)



## SREBRNO PRIZNANJE

### ADRIA DOM, proizvodnja mobilnih domov, d.o.o. Plavajoče hiše na vodi s strešno teraso

Razvili smo nov in inovativen proizvod, primeren za uporabo v kampih, marinah in letoviščih ter hotelskih verigah ob morju, ob jezerih, rekah in mirnih kanalih. Sestavljen plavajoči mobilni bivalni objekt ustreza razvojnim specifikacijam in zakonski regulaciji in ga je možno registrirati kot plovilo. Ta izdelek odpira popolnoma novo tržno nišo in združuje plovila in mobilne hiše na način, ki doslej ni bil ustrezno realiziran. Naredili smo velik preskok na vseh tehnoloških področjih hkrati (materiali, konstrukcija, arhitektura, pametno pohištvo, inteligentno upravljanje, novi proizvodni procesi, reciklabilnost, ogljični odtis, inovativen in avantgardni dizajn ter nov način uporabe). S sistemom WoWflush se odpadna voda predela v vodo, ki je ustrezna za izpust. Proizvod je rezultat mednarodnega sodelovanja, patentiran, odlikuje ga visoka donosnost in je uspešen na trgu.

Inovatorji:

Peter Cimermančič, Uroš Mavretič, Uroš Murn,  
Blaž Jakopin, Jernej Jazbec, Isabella Piluscio,  
Omar Angeli

Podjetje:

ADRIA DOM, proizvodnja mobilnih domov, d.o.o.

Kanižarica 41

8340 Črnomelj

E: [info@adria-mobilehome.com](mailto:info@adria-mobilehome.com)

[www.adria-mobilehome.com](http://www.adria-mobilehome.com)



## SREBRNO PRIZNANJE

BSH Hišni aparati d.o.o. Nazarje

### Ročni mešalnik z lučko

Ročni mešalnik z lučko CleverMixx-Spotlight je novost v svetovnem merilu. Takšne rešitve nima noben konkurenčni ročni mešalnik. Svetloba dveh LED diod omogoča vidnost živila in s tem zagotavlja kakovost obdelave ne glede na to, kako svetel je prostor. Produkt nizkocenovnega razreda Spotlight je predviden za prodajo na vseh trgih, na katerih je prisotna blagovna znamka BOSCH, še posebej je v fokusu tržišče Kitajske.

Inovatorji:

Jurij Pešec, Borut Gruber, Sonja Bürzle, Agnieszka Kosinska, Katarzyna Machowska, Jožica Pečnik, Darko Atelšek, Samo Golavšek, dr. Roman Pačnik, Simon Knez, Gregor Ročnik, Uroš Klemše, Dejan Gosar, Aleš Plohl, Aleš Kreslin, Peter Leskovšek, Marko Atelšek, Andreja Kosmač, Jurij Goličnik, Aleksander Oblak

Podjetje:

BSH Hišni aparati d.o.o. Nazarje

Savinjska cesta 30

3331 Nazarje

[www.bosch-home.com/si](http://www.bosch-home.com/si)



## SREBRNO PRIZNANJE

CPPE d.o.o.

### Kriogeni nadtlačni reaktorski sistem

Kriogeni nadtlačni reaktorski sistem (CPRS) je regulacijsko-avtomatiziran tlačni šaržni reaktorski sistem, ki omogoča natančno delovanje v območju temperatur plašča reaktorja od -196 do 200 °C in visoko-tlačnih režimov. Z našo inovacijo smo eliminirali potrebe po direktnem in nevarnem ročnem dodajanju tekočega dušika v reakcijsko zmes. Razviti sistem zagotavlja natančno, hitroodzivno in avtomatsko vodenje reakcijskih in separacijskih stopenj, ki se uporabljajo v kemijski in farmacevtski industriji. Z uporabo razvitega CPRS sistema lahko sedaj uporabnik ponovljivo in natančno zagotavlja temperaturo plašča reaktorja od -196 do 200 °C in tlaka v reaktorju do 100 bar.

Inovatorja:

Alen Kljajić, Jernej Mele

Podjetje:

CPPE d.o.o.

Bukovžlak 101

3000 Celje

E: [info@cppe.si](mailto:info@cppe.si)

[www.cppe.si](http://www.cppe.si)



## SREBRNO PRIZNANJE

ETI Elektroelement d.o.o. in RC eNeM Novi Materiali d.o.o.

### Razvoj nove generacije tehnologije izdelave ekstrudiranih NV osnov

Inovacija predstavlja sinhronizirano avtomatizacijo in robotizacijo tehnologije izdelave ekstrudiranih NV osnov. Odpravlja težko fizično delo in vpliv človeškega faktorja na kakovost produkta. Zagotavlja ponovljivost v procesu pri povečani produktivnosti.

Z novo generacijo orodij za ekstrudiranje smo NV osnovam dvignili mehansko trdnost za 50 % – 60 %. Z dvigom kvalitete in cenovne učinkovitosti smo pridobili zahtevnejše kupce in nove produkte.

Vgrajene inovativne tehnične rešitve in novosti predstavljajo nove smernice v tehnologiji izdelave in kontrole NV osnov na notranji tlak. Z realizirano vsebino smo v Evropi vodilni proizvajalec ekstrudiranih NV osnov in zglede konkurenci.

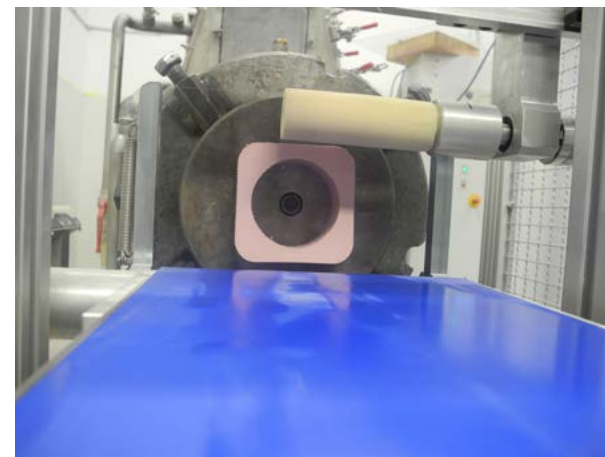
Inovatorji:

Samo Urbanija, Franci Ocepek, Jure Raspotnik, Peter Bregar, Blaž Zupančič, Simon Železnik, Matej Prnaver, Jano Grden, Matic Kreže

Podjetje:

ETI Elektroelement d.o.o.  
in RC eNeM Novi Materiali d.o.o.

Obrezija 5  
1411 Izlake  
E: [eti@eti.si](mailto:eti@eti.si)  
[www.eti.si](http://www.eti.si)



## SREBRNO PRIZNANJE

Gorenje d.o.o.

### Nova generacija pralnih in sušilnih strojev WaveActive Gorenje

Nova generacija pralnih in sušilnih strojev Gorenje WaveActive združuje inovacije in najnaprednejše tehnologije, kot sta SteamTech, ki s paro učinkovito navlaži tkanino in razgradi umazanijo, ter IonTech, ki z močjo ioniziranega zraka zagotavlja 30 % boljše odstranjevanje madežev. Edinstveno oblikovan boben z rebri v obliki valja skrbi za nežno pranje oblačil. Pri sušilnih strojih tehnologija IonTech poskrbi za svež vonj, saj odstrani neprijetne vonjave, Steamtech pa s prežemanjem tkanine s paro ravna vlakna, da likanje skoraj ni potrebno. Vsi aparati generacije Gorenje WaveActive upoštevajo najvišje okoljske standarde in so varčni s porabo električne energije.

Inovatorji:

Blažka Beričič, Maja Cvejič, Goran Damijanovič, Ines Doler Habjanič, Niko Dren, Aleš Gašper, Pero Gatarič, Matej Golavšek, Brigita Hrastnik, David Janota, Janez Konovšek, Uroš Koren, Jakob Koželjnik, Žiga Kričaj, Matjaž Kuhar, Polona Lesjak, Romana Leskovšek Laznik, Roman Mačkovšek, dr. Aleš Mihelič, Adnan Mušič, Zlatko Novak, Robi Pogorevc, Lidija Pritrznik, Miran Razboršek, Jože Skornšek, Urh Sredenšek, Mitja Štimulak, Gregor Tepež, Uroš Trupej, Zoran Uršič, Matej Volk, Stojan Zagoričnik, Aleš Zaverla



Podjetje:  
Gorenje d.o.o.  
Partizanska cesta 12  
3320 Velenje  
E: [info@gorenje.com](mailto:info@gorenje.com)  
[www.gorenjegroup.com](http://www.gorenjegroup.com)

## SREBRNO PRIZNANJE

Hidria d.o.o., podružnica Tolmin

### Rele za hladen zagon

Rele za hladen zagon je elektronski rele (brez gibajočih se delov), namenjen nadzoru in kontroli grelnika zraka v motorjih z notranjim izgorevanjem emisijskega standarda EURO6. Glavni dejavniki za razvoj novega releja za hladen zagon so zastarelost MOSFET-ov v obstoječi rešitvi, velik odstotek reklamacij obstoječe rešitve na trgu, doseg ROHS2 norme in razvoj izdelka v skladu z zahtevami funkcionalne varnosti po standardu ISO 26262, pri čemer se s podvajanjem zaščitnih funkcij (kot je npr. meritev toka) dosega zahtevano raven funkcionalne varnosti, podobno kot v letalski industriji.

Inovatorji:

Jaka Kleč, Tomaž Munih, Jernej Rejc, Matej Ivančič, Jani Čebokli, Tilen Rakušček, Klemen Dobravec, Rok Bizjak, Andraž Gregorčič, Aleš Kranjc, Bogdana Leban



Podjetje:

Hidria d.o.o., podružnica Tolmin

Poljubinj 89a

5220 Tolmin

E: [info@hidria.com](mailto:info@hidria.com)

[www.hidria.com](http://www.hidria.com)

## SREBRNO PRIZNANJE

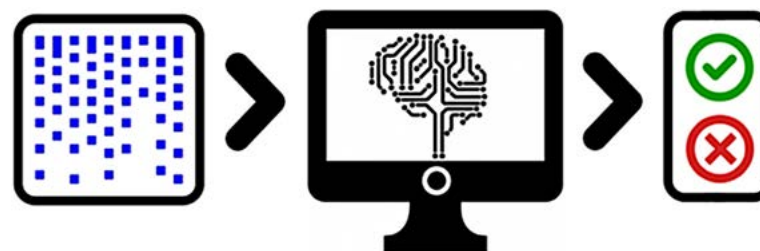
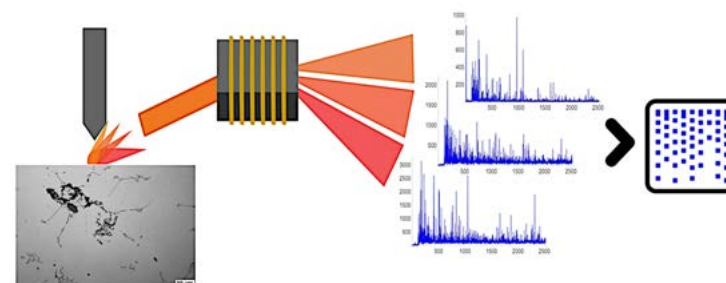
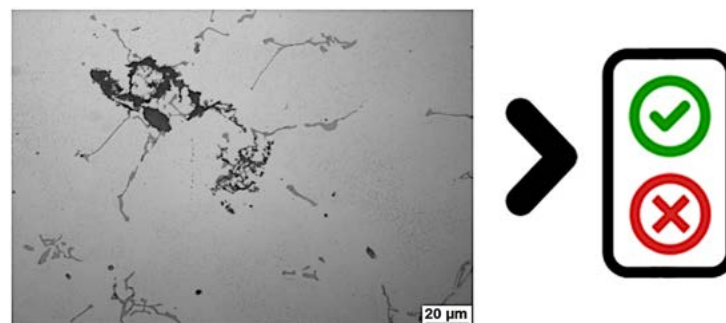
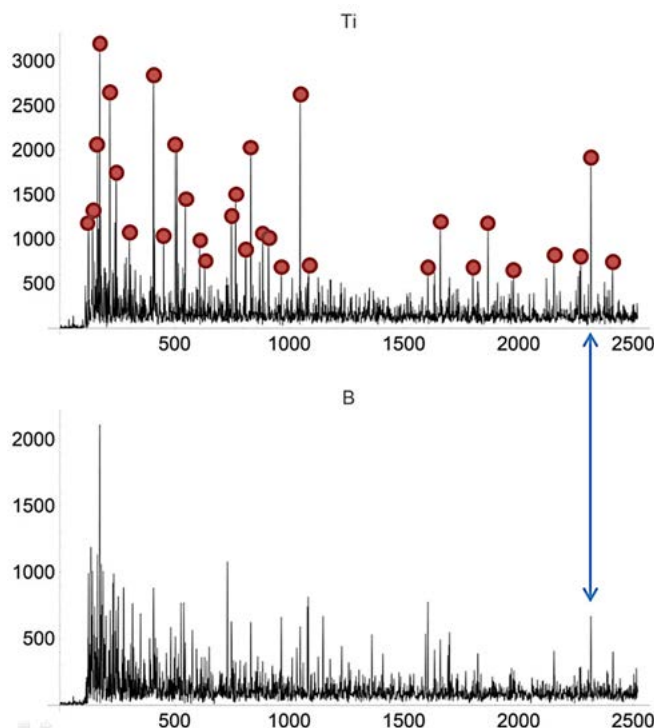
Impol 2000 d.d.

**Algoritem za pametno filtracijo (APF) optičnega emisijskega spektra (OES), ki hitro in zanesljivo ugotavlja kakovost (dovoljeno vsebnost nekovinskih vključkov) gnetnih aluminijevih zlitin po sistemu »dober/slab«**

Razvili smo hitro in učinkovito metodo sprotnega ugotavljanja ustreznosti kakovosti gnetnih aluminijevih zlitin (kemijske sestave in vsebnosti vključkov) s pomočjo optične emisijske spektroskopije (OES). Ključni izziv je bil ločevanje pikov, ki so posledica vključkov, od tistih, ki so posledica gradnikov v matrici. To smo dosegli z napredno, računalniško podprto filtracijo OES spektrov. Metoda ločuje vzorce na ustrezne in neustrezne, pri čemer smo kot reference uporabili meritve s pomočjo optične mikroskopije. Kakovost napovedovanja ustreznosti vzorcev je 95-odstotna.

Inovatorji:

Varužan Kevorkijan, Janez Langus (C3M), Irena Lesjak, Marko Degiampietro, Uroš Kovačec, Peter Cvahte, Tomaž Šustar (C3M), Lucija Skledar, Sandi Žist, Marina Jelen



Podjetje:  
Impol 2000 d.d.  
Partizanska ulica 38  
2310 Slovenska Bistrica  
E: [info@impol.si](mailto:info@impol.si)  
[www.impol.si](http://www.impol.si)

## SREBRNO PRIZNANJE

Iskrate d.o.o.

### SI3000 Lumia GPON OLT kot hibridni produkt (dvoživka)

S programsko nadgradnjo se GPON OLT spremeni v pOLT, kjer program teče v oblaku, ni pa potrebe po strojni nadgradnji. S produktom se operaterji izognejo celotnemu investicijskemu ciklu pri preobrazbi omrežja dostopa naslednje generacije. Rešitev omogoča cenovno ugodno nadgradnjo obstoječe infrastrukture, še preden se operaterji lotijo varne vpeljave popolnoma virtualizirane arhitekture NGPON. Novi OLT je bil prikazan na SDN NFV. World kongresu oktobra 2018.

Inovatorji:

Andrej Kržišnik, Ekipa ACORD

Podjetje:

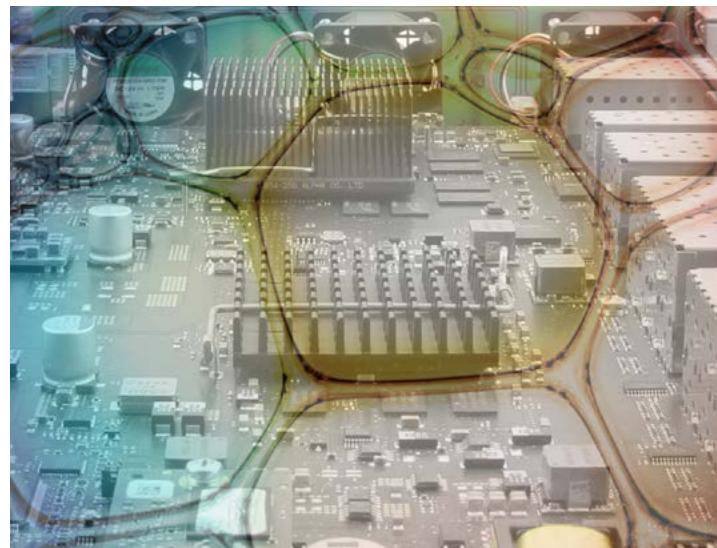
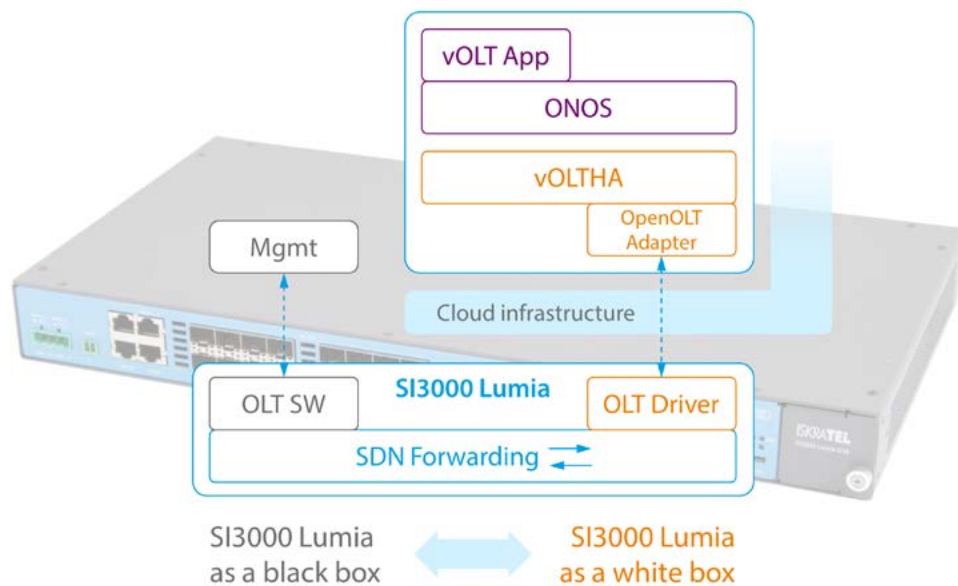
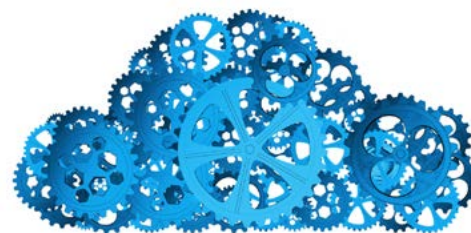
Iskrate d.o.o.

Ljubljanska 24a

4000 Kranj

E: info@iskrate.si

www.iskrate.com



## SREBRNO PRIZNANJE

KATAPULT, družba za spodbujanje podjetništva, d.o.o.

### Založba 5KA

Založba 5Ka je inovativen koncept knjižne naložbe, s katerim podpremo kakovostne slovenske pisatelje, z njimi aktivno sodelujemo, pri čemer imamo kot založba ob manjšem poslovnem tveganju možnost, da se posvetimo kakovosti knjige. Z mrežo izobraževanj in inovativnih pristopov dvigujemo raven kulture branja, knjige približujemo mladim, predvsem pa se zavzemamo za kakovost slovenske pisane besede. Prav to naš prostor dolgoročno potrebuje.

Inovatorji:

Urša Poznič Goršek, Petra Škarja, dr. Jure Knez



Podjetje:

KATAPULT, družba za spodbujanje  
podjetništva, d.o.o.

Gabrsko 12

1420 Trbovlje

E: [info@katapult.si](mailto:info@katapult.si)

[katapult.si](http://katapult.si)

## SREBRNO PRIZNANJE

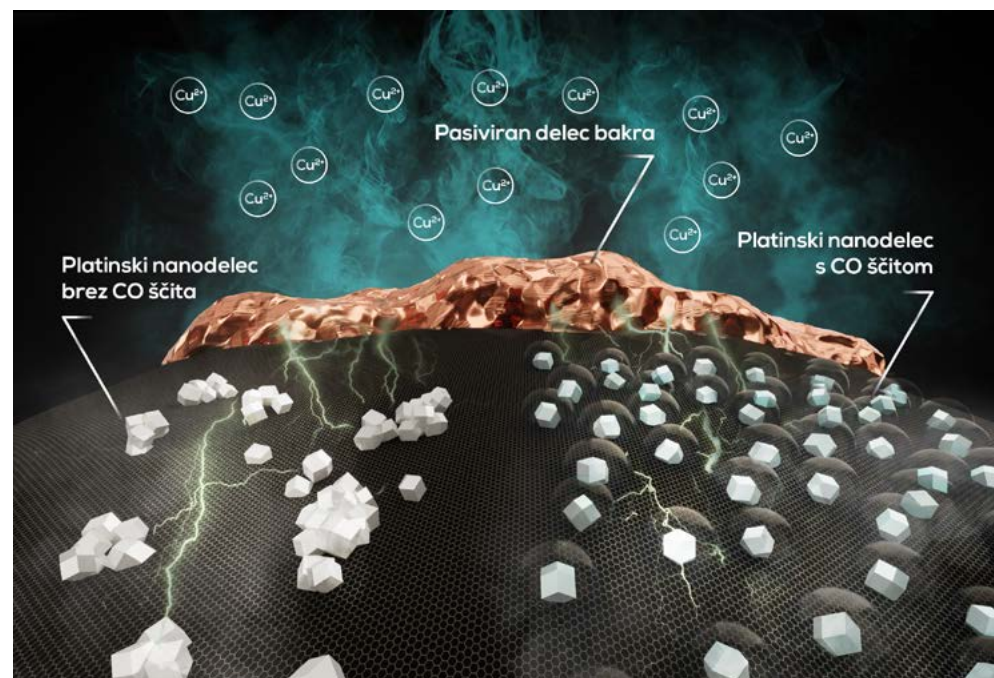
Kemijski Inštitut

### Inovativen nanotehnološki proces priprave katalizatorjev za boljše in cenejše vodikove gorivne celice

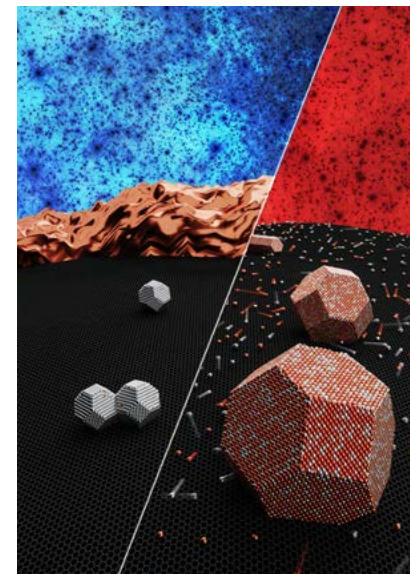
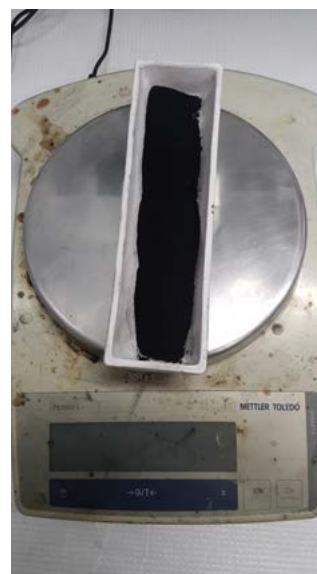
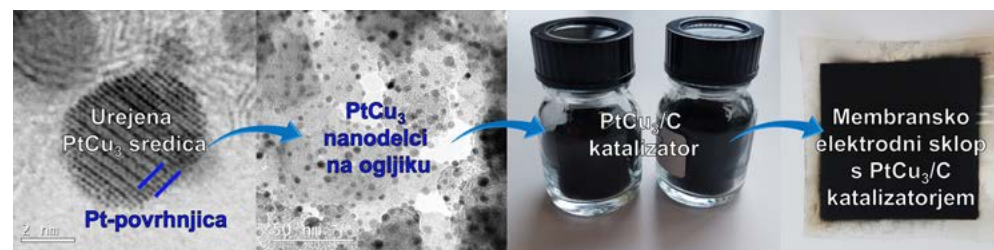
V tekmi za zmanjšanje škodljivih emisij predstavljajo vodikove gorivne celice zeleno alternativo proizvodnje električne energije. V gorivni celici se shranjen vodik in kisik iz zraka, ob prisotnosti katalizatorja, pretvarjata v elektriko in vodo. Cena katalizatorja predstavlja skoraj polovico stroškov izdelave vodikove gorivne celice in je ena glavnih ovir pri širši uporabi. Raziskovalci iz KI so razvili nov nanotehnološki proces in katalizator iz zlitine platine-bakra. Nov katalizator je za polovico cenejši ter večkrat aktivnejši od najboljših alternativ na trgu.

Inovatorji:

mag. Matija Gatalo, dr. Marjan Bele, prof. dr. Miran Gabersček, dr. Nejc Hodnik, Tomaž Bizjak



Podjetje:  
Kemijski Inštitut  
Hajdrihova ulica 19  
1000 Ljubljana  
E: [info@ki.si](mailto:info@ki.si)  
[www.ki.si](http://www.ki.si)



## SREBRNO PRIZNANJE

Kolektor KFH d.o.o.

### Digitalna vizualizacija v delovnih procesih

S pričetkom digitalne transformacije v industriji je prišel tudi čas in možnost za spremembe v načinu izobraževanja kadra ter posredovanja ključnih informacij. Video medij, 3D animacija ter obogatena resničnost so bistveni sklopi inovacije, ki zamenjuje papirno obliko navodil, in prinašaja nov interaktiven način izobraževanja ter podajanja informacij. Povečana hitrost učenja, lažje dojetje postopka, kontekst »ponovi, kar vidiš«, hitrost generiranja ter enostaven dostop do gradiva je zgolj nekaj pozitivnih lastnosti inovacije, za katero dnevno odkrivamo nove možnosti uporabe.

Inovator:

Matej Jurman

Podjetje:

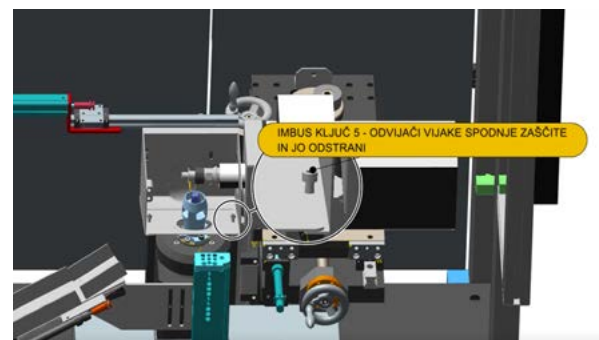
Kolektor KFH d.o.o.

Vojkova ulica 10

5280 Idrija

E: kfh@kolektor.com

www.kolektor.com



## SREBRNO PRIZNANJE

Krka, d.d., Novo mesto

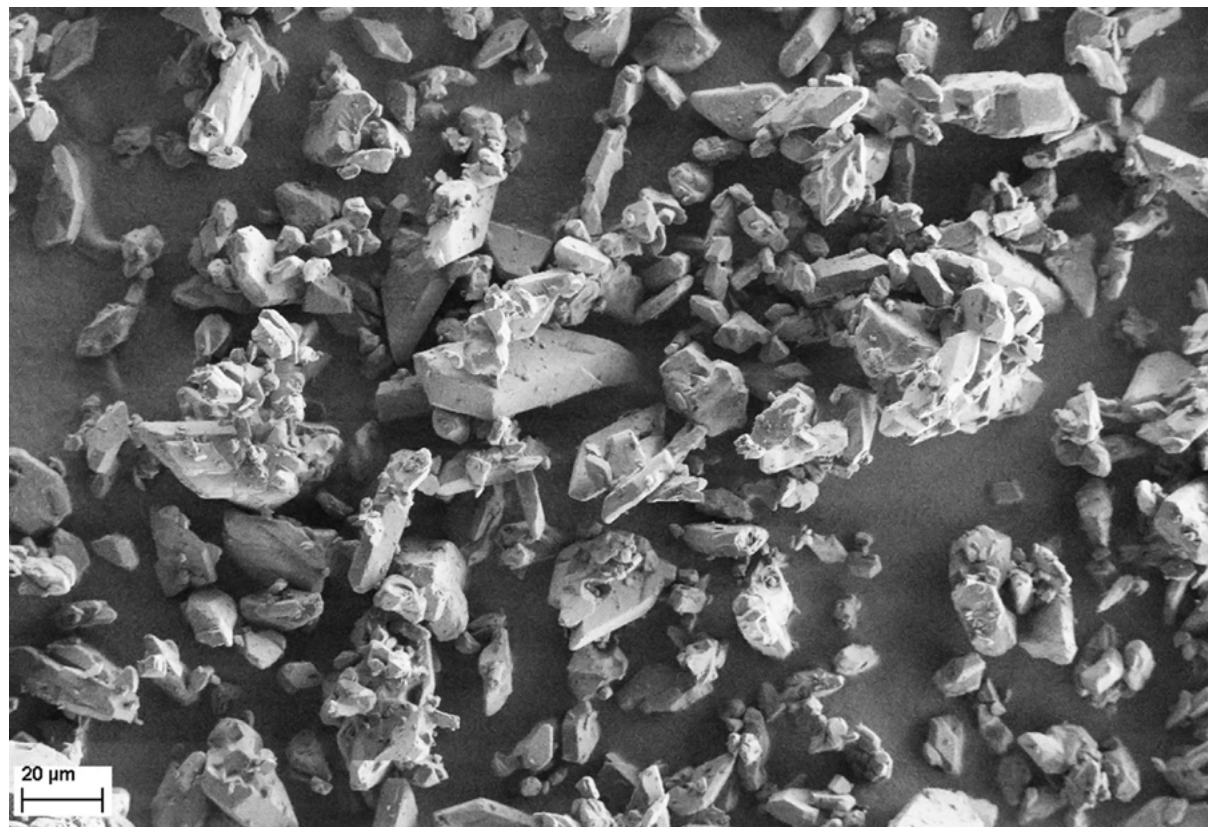
### **Trdna farmacevtska oblika s kombinacijo olmesartana in amlodipina za zdravljenje zvišanega krvnega tlaka**

Inovacija obsega razvoj, proizvodnjo in trženje patentno neodvisne in za bolnike primernejše fiksne kombinacije olmesartan medoksomila in amlodipina v obliki filmsko obloženih tablet za zdravljenje zvišanega krvnega tlaka.

Krka je z inovativnim izdelkom s potrjeno klinično učinkovitostjo na svojih ključnih trgih dosegla vodilni tržni delež med generiki.

Inovatorji:

dr. Nina Brvar, Irena Hrovat, dr. Simon Kukec,  
dr. Matej Repič, dr. Silvo Zupančič



Podjetje:

Krka, d.d., Novo mesto  
Šmarješka cesta 6  
8501 Novo mesto  
E: [info@krka.biz](mailto:info@krka.biz)  
[www.krka.si](http://www.krka.si)

## SREBRNO PRIZNANJE

Kvadro Studio d.o.o.

### Otroški stol Chair Nest

Zložljiv otroški stol Nest je inovacija, razvita iz potrebe v sleherni javni WC kabini in kabini za preoblačenje ali pomerjanje oblačil. Odrasli osebi omogoča, da lahko v toaletnih prostorih na javnih mestih (v trgovskih centrih, na letališčih, v restavracijah, v hotelih, na avtocestnih počivališčih,...) svojega otroka odloži v varno otroško sedišče - Stol Nest. Izdelek zagotavlja varnost otrokom in brezskrbnost staršem, saj lahko imajo otroka v vsakem trenutku ob sebi.

Izdelek je narejen iz naravnih, otroku prijaznih materialov in zavzema v zloženem položaju le 27 mm prostora, kar mu daje tudi naziv "najtanjši otroški stol na svetu". Njegova zasnova zagotavlja ustreznost za otroke, togost ter odpornost proti obrabi. Za stol Nest je podjetje prejelo ustrezen certifikat na osnovi testov po standardu za otroške stole.

Inovator:

mag. Dejan Rojko



Podjetje:  
Kvadro Studio d.o.o.  
Polana 1  
2311 Hoče  
E: [dejan@chair-nest.com](mailto:dejan@chair-nest.com)  
<https://kvadro-studio.com>



## SREBRNO PRIZNANJE

Ledinek Engineering d.o.o.

### Linija za izdelavo križno lepljenih plošč z dvema stiskalnicama in nanosom 2K lepila

Celovita proizvodna linija za izdelavo križno lepljenih plošč (CLT) na Norveškem s strani enega dobavitelja. Linija je pred kratkim prešla v fazo proizvodnje in bo kmalu začela oskrbovati domači trg s CLT ploščami visoke kakovosti. To je prva CLT linija podjetja Ledinek, kjer je za ploskovno lepljenje uporabljeno 2K MUF lepilo. Za nesortirano vhodno surovino je na razpolago zarisovalna postaja, kjer se označevanje napak vrši ročno. Celotno delovanje linije je povezano v agregirano enoto s pomočjo nadzornega sistema X-Lam Manager, ki omogoča hkratno uporabo lesa dveh različnih kvalitete. Le-ta zagotavlja večjo dodano vrednost končnemu produktu.

Inovatorji:

Gregor Ledinek, Vojko Mulec, Robert Dvoršič, Marko Nikič

Podjetje:

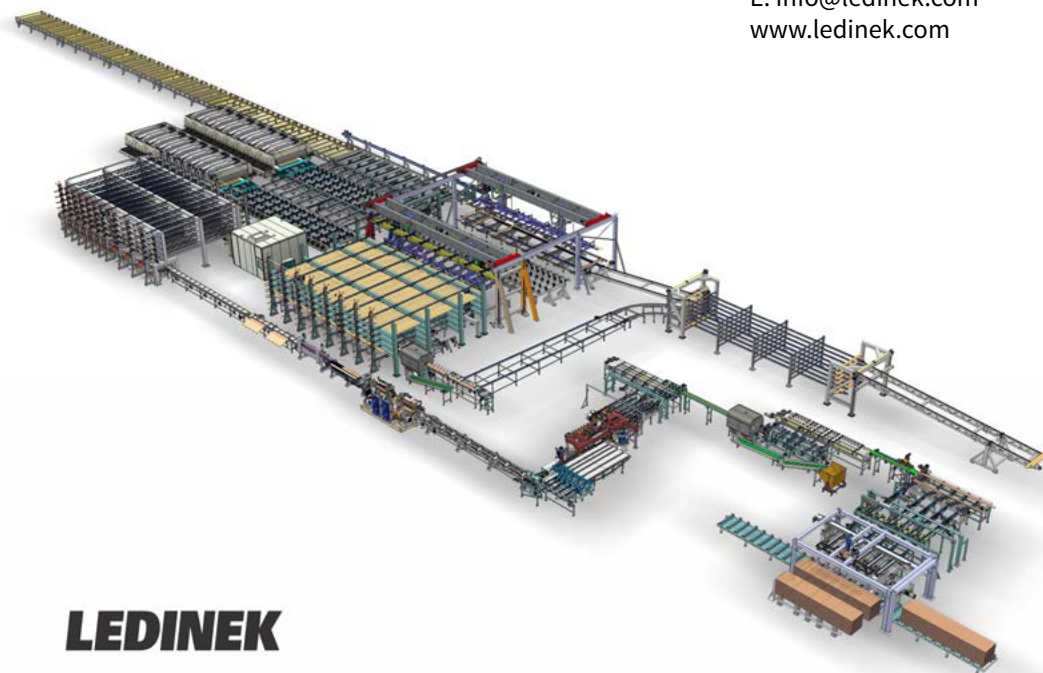
Ledinek Engineering d.o.o.

Slivniška cesta 18

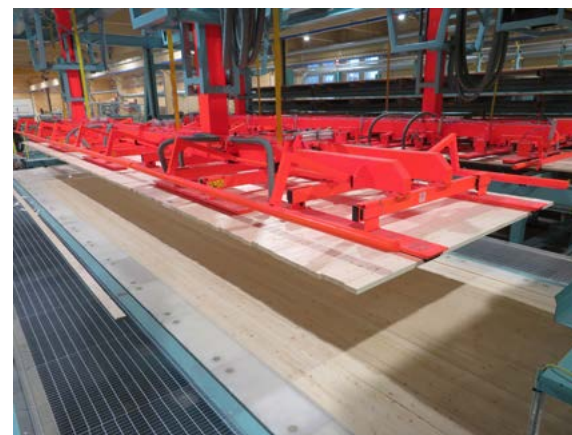
2311 Hoče

E: [info@ledinek.com](mailto:info@ledinek.com)

[www.ledinek.com](http://www.ledinek.com)



# LEDINEK



## SREBRNO PRIZNANJE

Mahle Electric Drives Slovenija d.o.o.

### **Elektronska kontrolna enota za električne pogone vozil**

Najnovejši krmilnik električnih pogonov družbe MAHLE z oznako MC-040 je rezultat uporabe novih arhitekturnih pristopov pri arhitekturi strojne in programske opreme za industrijske aplikacije. S svojo kompaktnostjo in izredno prilagodljivostjo omogoča realizacijo električnih pogonov z regeneracijo energije ter ostalih pridruženih funkcionalnosti vozil z zelo prilagodljivo programsko opremo. Izdelek je rezultat skupnega dela različnih razvojnih skupin družbe MAHLE in znanja, ki so ga v skupine preko skupnih razvojnih projektov prinesle slovenske fakultete, inštituti in razvojni centri.

Inovatorji:

dr. Jurij Podržaj, Gregor Babič, Saša Nedeljković,  
Ambrož Vrtovec, Tadej Fegic, Sandi Ferjančič, Matic Hajdič,  
Kristjan Saksida

Podjetje:

Mahle Electric Drives Slovenija d.o.o.

Polje 15

5290 Šempeter pri Gorici

E: [si.info@si.mahle.com](mailto:si.info@si.mahle.com)

[www.mahle.com](http://www.mahle.com)



## SREBRNO PRIZNANJE

Muflon d.o.o.

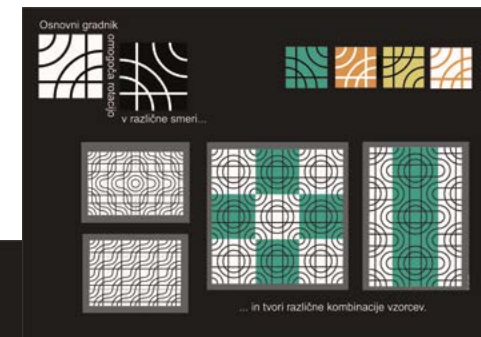
### Modularne odlepljive tapete

Velika večina tapet, ki jih trenutno najdemo na tržišču, je izdelana v roli, dimenzij okoli 0,5 x 5 m in nima nanesenega lepila, tako da mora uporabnik lepilo nanesti pred nanosom tapet.

Muflonove nove modularne tapete predstavljajo inovacijo, saj so izdelane v velikosti 30 x 30 cm, njihova ključna razlika do drugih tapet pa je dejstvo, da si bo iz predhodno odtisnjenih oblikovnih rešitev (gradnikov) uporabnik lahko sam kreiral oblikovno rešitev za svojo steno in jo s prerazporejanjem gradnikov po določenem času po želji tudi spremenil. Na tapete je že nanešeno lepilo, zato so pripravljene na takojšen nanos na steno. Tapete so izdelane iz posebnega materiala, ki omogoča dihanje tapet, dimenzionalno stabilnost, enostavno odstranjevanje tapet in ponovno uporabo tapet.

Inovatorji:

Barbara Sušin, Irena Kampuš, Matjaž Verdev, Nataša Plauc



Podjetje:  
Muflon d.o.o.  
Titova 99  
1433 Radeče  
E: [info@muflon.si](mailto:info@muflon.si)  
[www.muflon.si](http://www.muflon.si)



## SREBRNO PRIZNANJE

Numip d.o.o.

### Visoko učinkovit venturijev element za uporabo v farmaciji in procesni industriji

Venturijev element NuVE je visoko učinkovit cevni element, ki omogoča cenejšo in tehnično manj zahtevno rešitev priprave odjemnega mesta predvsem pri razvodih purificiranih fluidov. Njegova vloga je generiranje diferenčnega tlaka ter posledično prisilna cirkulacija fluida v obvodu s hitrostmi, ki zagotavljajo turbulenten tok. NuVE rešuje problematiko trenutno razpoložljivih venturijevih (t. i. Dynaflux) elementov, ki dosegajo izredno skromne karakteristike. Visoko učinkovit venturijev element tipa NuVE v primerjavi s konkurenčnimi produkti generira diferenčne tlake ter hitrosti v obvodih višje za faktor 5 in več.

Inovatorji:

Matej Pleterski, Domen Zorko, Žiga Jeraj, Jože Umek

Podjetje:

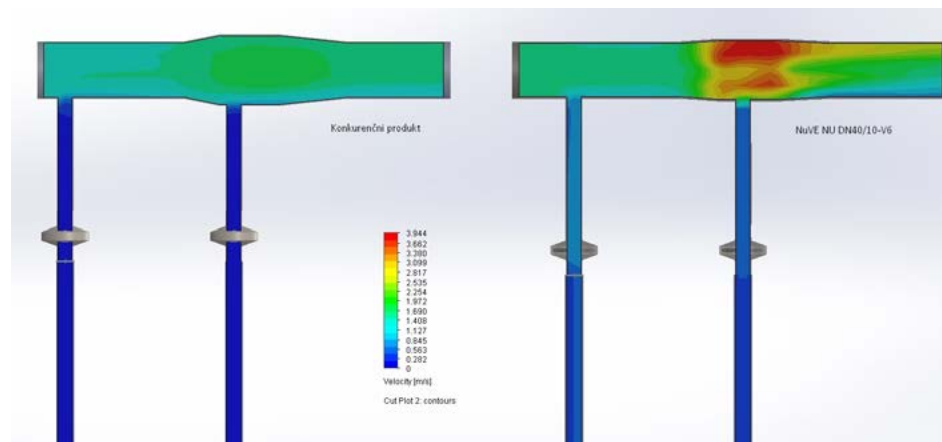
Numip d.o.o.

Cvetkova ulica 27

1000 Ljubljana

E: [info@numip.eu](mailto:info@numip.eu)

[www.numip.si](http://www.numip.si)



## SREBRNO PRIZNANJE

Paeyball, podjetje za storitve, posredništvo in trgovino, d.o.o.

### **Večnamenska miza za športno zabavo, trening in aktivnosti**

Paeyball je večnamenska miza, namenjena vsem generacijam, za aktivno športno zabavo ter druženje doma in na prostem. Prav tako je kot dodatna metoda treninga namenjena vadbi in vzdrževanju fizične kondicije športnikov različnih športov vseh starosti.

Miza se lahko uporablja tudi za aktivnosti na prostem in kot dodatna miza za dom. Je popolnoma zložljiva in jo je mogoče enostavno nastaviti na tri višine, kar omogoča igranje tudi otrokom in v sedečem položaju.

Inovatorji:

Marko Hanc, Tomaž Hanc, Jože Verban

Podjetje:

Paeyball, podjetje za storitve,  
posredništvo in trgovino, d.o.o.

Petanjci 63b

9251 Tišina

E: [info@paeyball.com](mailto:info@paeyball.com)

[www.paeyball.com](http://www.paeyball.com)



## SREBRNO PRIZNANJE

Podkrižnik d.o.o.

### Električni izvenkrmni pogonski sistem E'DYN 1120

E'DYN 1120, prvi izvenkrmni pogonski sistem blagovne znamke E'DYN («Electric Dynamic Nautic»), predstavlja celovito rešitev pogojskega sistema za električno navtiko. Namenjen je prvo-gradnji v različna plovila. Sistem E'DYN 1120 sestavljajo pomnilnik, litij-ionska baterija, izvenkrmni pogon, krmilna elektronika, ožičenje, zaslon in navorna ročica. Poleg stabilne »high-performance« infrastruktura predstavlja ključno inovacijo izvenkrmni motor. Ta ima integriran elektromotor zelo visokih izkoristkov in zaprt hladilni sistem. Motor je lahek, zelo tih in miren v teku ter omogoča uporabo različnih propelerjev. Vožnja z E'DYN 1120 pogonom tako končnim uporabnikom omogoča zelo tiho, dinamično, zanesljivo ter okolju prijazno vožnjo po vodni gladini.

Inovatorji:

dr. Simon Kulovec, dr. Matija Hriberšek, dr. Gorazd Hlebanja, Tomaž Kastelic, Matej Kramer, Blaž Selišnik, Matej Bregar, Andrej Rihter, Matevž Reberčnik, Miha Erjavec, Uroš Cerkovnik, Aleš Turk, Timotej Kraner, Rok Zdolšek, Andrej Štok, Erik Dobrovč

Podjetje:

Podkrižnik d.o.o.

Loke 33

3333 Ljubno ob Savinji

E: [info@podkrižnik.si](mailto:info@podkrižnik.si)

[www.podkrižnik.si](http://www.podkrižnik.si)



## SREBRNO PRIZNANJE

Roto Group d.o.o.

### Komunalna čistilna naprava SBR-Q

Komunalna čistilna naprava SBR-Q je novost na tržišču in pomeni nadgradnjo dosedanjih bioloških čistilnih naprav s tako imenovanim SBR delovanjem oz. cikličnim čiščenjem odpadnih voda. Namenjena je čiščenju odpadne vode iz objektov z nestalnim dotokom vode, kot so npr. turistični objekti.

Lastniki takšne čistilne naprave se lahko v celoti zanesejo na njeno delovanje in kontrolo omejijo na zgolj 1x letno. To pomeni, da lastnik lahko stalno spremlja delovanje čistilne naprave na telefonu ali tablici, brez da bi fizično ali mehansko posegal v čistilno napravo. Potrebo po posegu v čistilno napravo sistem sporoča direktno na zaslon pametne naprave. S tem lastniku prihrani stroške, ki so vezani na kontaktiranje servisne službe ter nepotrebno črpanje čistilne naprave. Posledično se zmanjšajo stroški vzdrževanja komunalnih čistilnih naprav in poveča njihova življenjska doba.

Inovatorji:

Aleš Žekš, Matjaž Pavlinjek, Vito Žalig, Nuša Pavlinjek, Suzana Temlin Sukič



Podjetje:

Roto Group d.o.o.

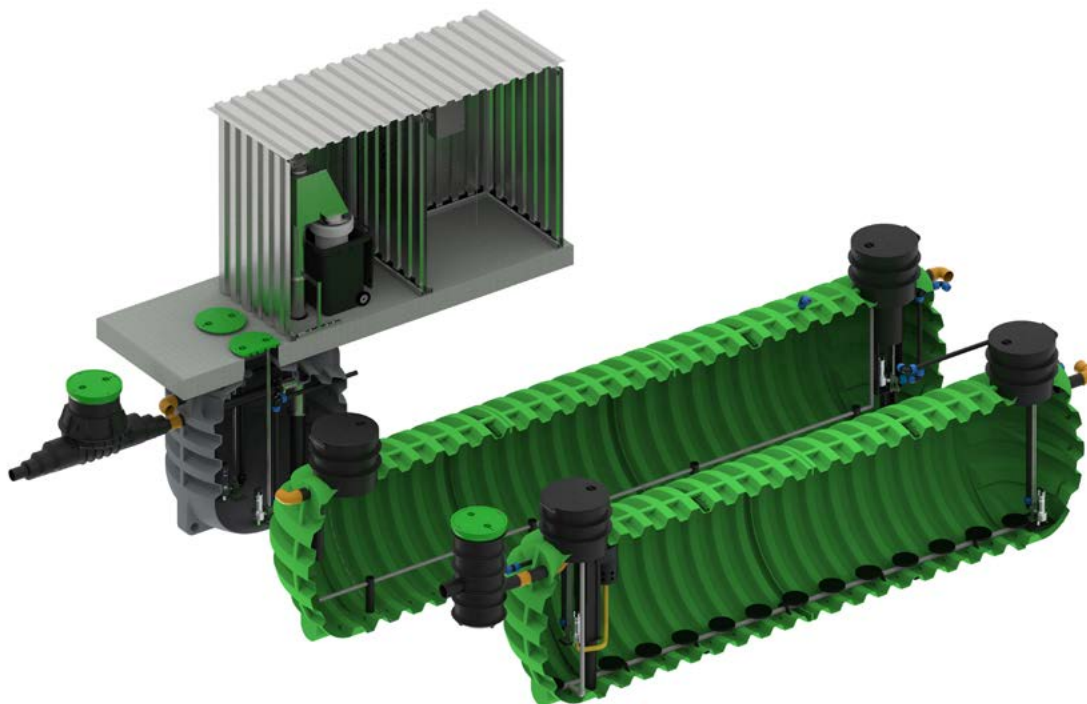
Gorička ulica 150

Černelavci

9000 Murska Sobota

E: info@roto.si

roto-group.eu



## SREBRNO PRIZNANJE

SIJ Metal Ravne d.o.o., Ravne na Koroškem

### Napredno orodno jeklo za delo v hladnem SIHARD S671 – DURAWEAR

Novo na zraku kaljivo orodno jeklo za delo v hladnem lastne blagovne znamke SIHARD S671 je rezultat lastnega razvoja. Superiorne lastnosti dosega zaradi inovativnega koncepta legiranja s titanom, kar je novost v svetovnem merilu.

Jeklo SIHARD S671 izkazuje za 30 % višjo abrazijsko obrabno odpornost in dosega primerljivo trdoto in višjo žilavost, kot v svetu vsesplošno uporabljeno standardizirano jeklo SIHARD 2379 (AISI D2, W.Nr.1.2379).

Poleg tega ima za 120 % boljšo relativno odpornost reznega roba proti krušenju, za 70 % boljšo odpornost proti nalepljanju mehkih materialov in primerljivo relativno adhezijsko obrabno odpornost. Zato lahko nadomesti standardno jeklo SIHARD 2379 v vseh njegovih aplikacijah.

Inovatorji:

dr. Tatjana Večko Pirtovšek, Peter Kirbiš, Jernej Turščak, Marko Peršič, Gašper Stopar, prof. dr. Bojan Podgornik, Alen Šapek, Iztok Šušterčič



Podjetje:

SIJ Metal Ravne d.o.o., Ravne na Koroškem  
Koroška cesta 14  
2390 Ravne na Koroškem  
E: [info@metalravne.com](mailto:info@metalravne.com)  
[www.metalravne.com](http://www.metalravne.com)



## SREBRNO PRIZNANJE

Tajfun Liv d.o.o.

### Zložljiv žerjav z linkF mehanizmom

Dvigalo ZK predstavlja inovacijo na nacionalni in predvsem na mednarodni ravni, saj je model LIV 120ZK prvo dvigalo na svetovnem trgu, ki zaradi inovativnega zglobnega mehanizma »linkF« omogoča boljšo kinematiko in več dvžnega momenta, pri tem pa optimalnejši naklad in razklad tovarnjaka.

Inovatorja:

Branko Gril, dr. Boris Jerman



Podjetje:

Tajfun Liv d.o.o.

Industrijska cesta 2

6230 Postojna

E: [info@tajfun-liv.si](mailto:info@tajfun-liv.si)

[www.tajfun-liv.si](http://www.tajfun-liv.si)

## SREBRNO PRIZNANJE

TEVEL d.o.o.

### Wi-Fi senzorski modul za detekcijo plinov

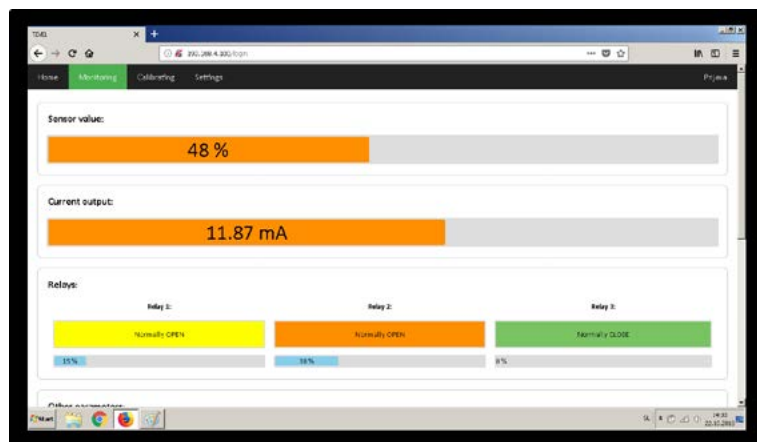
Detektor plinov DEG/DTG je zgrajen na novi in moderni platformi in predstavlja nov in moderen pristop uporabe tovrstnih senzorjev v svetu. Detektor je namenjen zaznavanju eksplozivnih in strupenih plinov v industrijskih okoljih. Izdelava v protiekspluzijski zaščiti omogoča široko uporabo detektorja, ne le v normalnih industrijskih okoljih, temveč tudi v eksplozijsko ogroženih okoljih (cona 2). Poleg standardnega industrijskega analognega tokovnega izhoda 4 mA – 20 mA detektor odlikuje predvsem njegova povezljivost. Opremljen je z Wi-Fi vmesnikom, preko katerega lahko upravljamo napravo, izvajamo umerjanje ter prilagajamo parametre delovanja, za kar potrebujemo le pametno mobilno napravo oziroma računalniško napravo z Wi-Fi vmesnikom. Uporabniški vmesnik je enostaven za uporabo in med drugim nudi »live monitoring«, kar uporabniku omogoča vpogled in spremljanje trenutne vrednosti koncentracije plina ter vrednosti ostalih ključnih parametrov.

Inovatorji:

Nejc Žepič, Matjaž Javoršek, Dejan Vincek, Maja Rozman



Podjetje:  
TEVEL d.o.o.  
Borovniško naselje 7  
1412 Kisovec  
E: [info@tevel.si](mailto:info@tevel.si)  
[www.tevel.si](http://www.tevel.si)



## SREBRNO PRIZNANJE

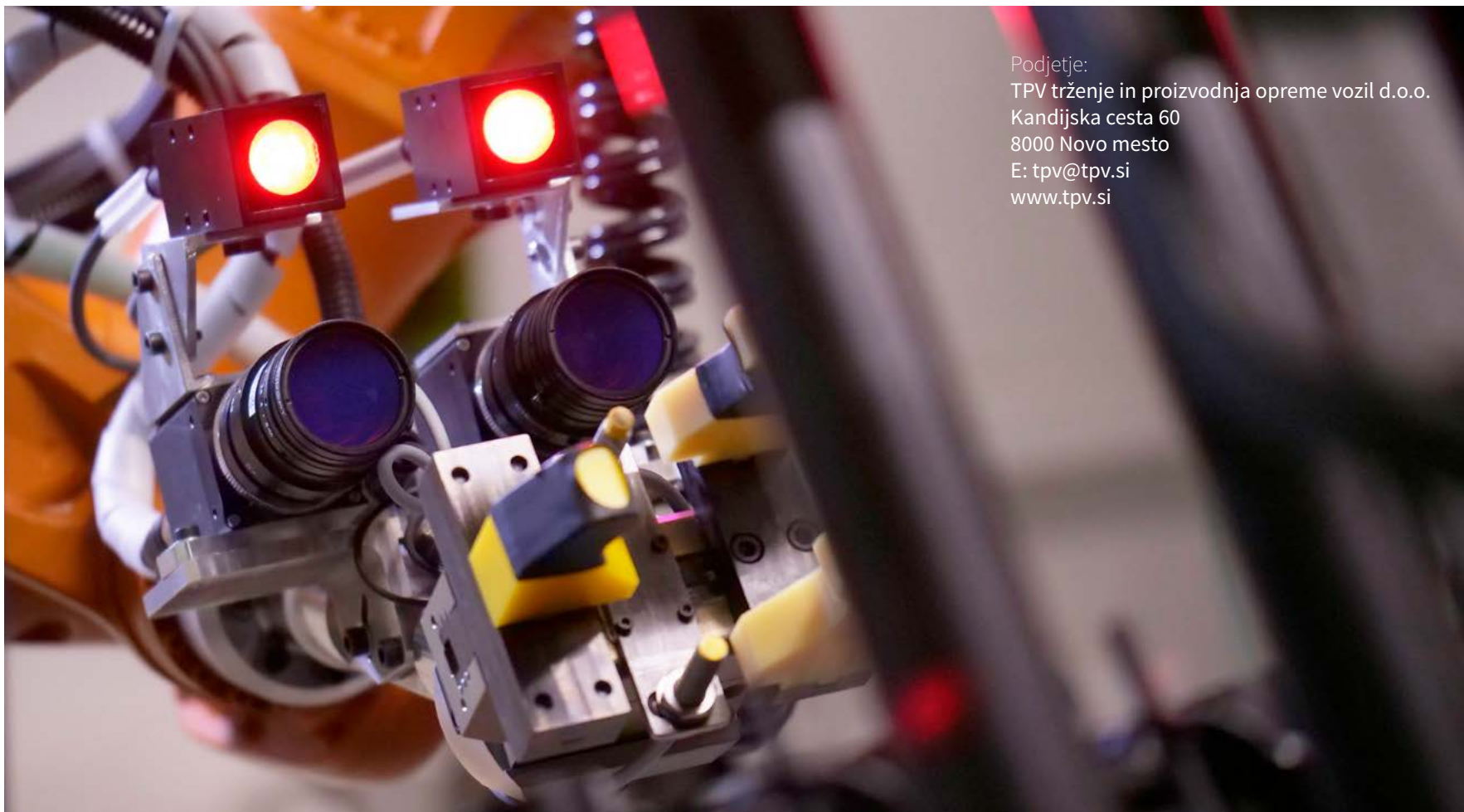
TPV trženje in proizvodnja opreme vozil d.o.o.

### **Modul pametne tovarne za avtomatsko odzemanje izdelkov iz KTL obešal z avtomatsko kontrolo kvalitete izdelkov po operaciji dodajanja KTL površinske zaščite**

Z namenom stalnih izboljšav za povečanje produktivnosti, izboljševanja kakovosti, ergonomije, varnosti, zmanjševanja stroškov dela ter stremenje k industriji 4.0. smo v TPV razvili modul pametne tovarne za odzemanje izdelkov iz KTL obešal z avtomatsko kontrolo kakovosti le-teh po operaciji dodajanja KTL površinske zaščite. Z inovativno rešitvijo smo združili vse potrebne operacije v eno samo. Operaterjeve ponovljive gibe, do katerih pri delu z visoko serijskimi izdelki posledično pride, in subjektivno vrednotenje kontrolnih točk smo nadomestili s sofisticirano in napredno tehnološko rešitvijo.

Inovatorji:

Mišo Pereško, Domen Murn, Miran Ferenčak, Jernej Knežič, Aleš Hribar, Tatjana Lamovšek, Aleš Mohorčič, Andrija Puškaš (Pro EL d.o.o. Zagreb),  
doc. dr. Drago Bračun (MCE, UL FS Ljubljana)



Podjetje:

TPV trženje in proizvodnja opreme vozil d.o.o.

Kandijska cesta 60

8000 Novo mesto

E: [tpv@tpv.si](mailto:tpv@tpv.si)

[www.tpv.si](http://www.tpv.si)

## SREBRNO PRIZNANJE

Vilko Pustotnik in Aljoša Tušek

### **Ultra Light Hyper Car s pogonskim sklopom prednje osi, ki uporablja elektromotor z zunanjim rotorjem brez pretvornika moči**

Predmet izuma je tehnični sistem povezave elektromotorja, varnostne sklopke s kolutno zavoro, notranjim zglobom, gredjo in homokinetičnim zglobom z gredjo za pritrditev pesta kolesa. Inovacija omogoča neposreden prenos moči z elektromotorja na pogonsko gred - polos vozila. Sistem je mogoče uporabiti tudi za pogon stroja, plovila ali drugih tehničnih naprav. Predstavljeni pogonski sklop omogoča 100-odstotni izkoristek moči od elektromotorja do kolesa vozila, saj nima vgrajenih elementov, ki bi zmanjševali izkoristek, kot so do sedaj poznane tehnične rešitve, ki uporabljajo menjalnike in diferenciale. Zavorno energijo, ki nastaja pri normalnem zaviranju vozila, je mogoče preko kolesa in gredi prenesti na elektromotor, ki v primeru zaviranja deluje kot generator in jo pretvori v električno energijo ter transportira v akumulatorje.

Inovatorja:

Vilko Pustotnik, Aljoša Tušek



Podjetje:  
Vilko Pustotnik in Aljoša Tušek  
Malgajeva 1  
2380 Slovenj Gradec  
E: [info@tushek.eu](mailto:info@tushek.eu)  
[www.tushek.eu](http://www.tushek.eu)



## SREBRNO PRIZNANJE

Vivapen d.o.o.

### Avtomatiziran stroj za sitotisk 3D oblike na nalivno pero

Za naročnikov izdelek - nalivno pero smo razvili avtomatizirano procesno rešitev za sitotisk 3D oblike pik na trikotno držalo nalivnega peresa. Z rešitvijo smo se izognili težavnemu ponovnemu vstavljanju v orodje ter izničili možnost prask na lakirani površini, ki lahko nastanejo pri vstavljanju. S pravilno izbiro laka ter procesa UV sušenja smo zagotovili odličen oprijem pik na površino. Proces je avtomatiziran od začetka do konca, kjer istočasno na dva trna nanašamo pike na dve držali ter na drugi strani na druga dva trna natikamo ali odvezujemo neobdelana ali obdelana držala. Prav tako smo standardizirali pakiranje za medoddelčni transport, kar omogoča hitrejši pregled ter pohitri nadaljnjo montažo. Stroj smo povezali v Sistem Skrbnik, ki v realnem času kaže OEE ter javlja zastoje. Rešitev omogoča hitro menjavo barv pik, manjšo možnost napak in hitrejši proces.

Inovatorji:

Skupina Avtomatizacija podjetja Vivapen



Podjetje:

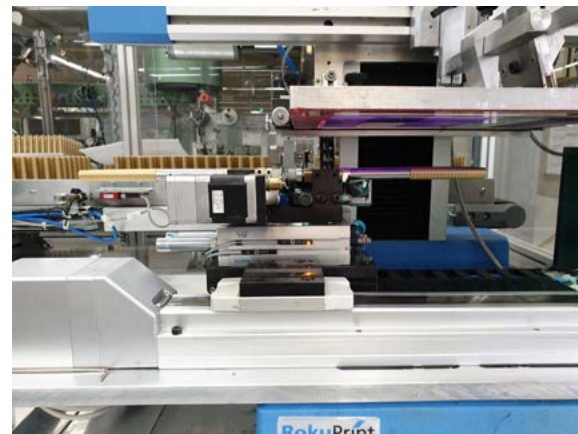
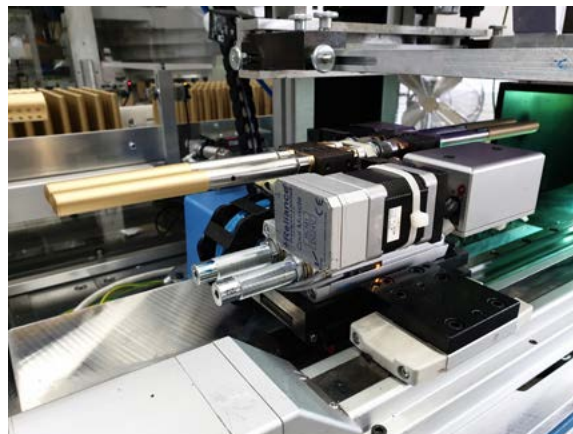
Vivapen d.o.o.

Gaji 41

3000 Celje

E: [info@vivapen.com](mailto:info@vivapen.com)

[www.vivapen.com](http://www.vivapen.com)



## BRONASTO PRIZNANJE

KOVINOPLASTIKA LOŽ d.o.o.

### Globoko vlečeno nerjavno pomivalno korito z malimi radiji R15

Pri kuhinjskih pomivalnih koritih se uporabljajo predvsem dve vrsti posod. Klasične posode v nižjem in srednjem segmentu imajo večje radije. Posode in pomivalniki višjega ranga so narejeni z oblikovno dovršenimi majhnimi radiji, ki pa so kljub temu še vedno praktični za čiščenje. Te posode je bilo do nedavnega možno izdelovati le z zahtevno, energetsko potratno in drago proizvodnjo. Namen inovacije je bil izdelati oblikovno podobno posodo na energetske in ekonomske učinkovitejši način.

Inovatorji:

Razvojna skupina R15



Podjetje:

KOVINOPLASTIKA LOŽ d.o.o.

ALVEUS

Cesta 19. oktobra 57

1386 Stari trg pri Ložu

E: [info@kovinoplastika.si](mailto:info@kovinoplastika.si)

[www.alveus.si](http://www.alveus.si)

[www.kovinoplastika.si](http://www.kovinoplastika.si)



## BRONASTO PRIZNANJE

Stilles d.o.o.

### Stilles imitacija patinirane starane medenine

Razvojni tim družbe Stilles je razvil material, ki nadomešča kovinsko zlitino patinirane starane medenine - STILLES Lakiran MEDENINA EFEKT. Vizualni učinek medenine je visoko estetsko dovršen, nanašamo ga lahko na neomejeno velike površine in na različne izdelke ali materiale. Ohranili smo naravni videz in starinski žametni pridih, izničili magnetna sevanja ter izboljšali zvočno in toplotno izolacijo. Celoviti pristop k reševanju želje individualnega naročnika je pripeljal do oblikovanja dovršene in estetske opreme za prostore, ki ima žametni starinski in prestižni pridih. Na ta način smo sledili našemu osnovnemu poslanstvu – lesu in drugim materialom podariti brezčasnost.

Inovatorji:

Razvojna skupina Stilles

Podjetje:

Stilles d.o.o.

Savska cesta 13

8290 Sevnica

E: [stilles@stilles.si](mailto:stilles@stilles.si)

<http://www.stilles.si>



## BRONASTO PRIZNANJE

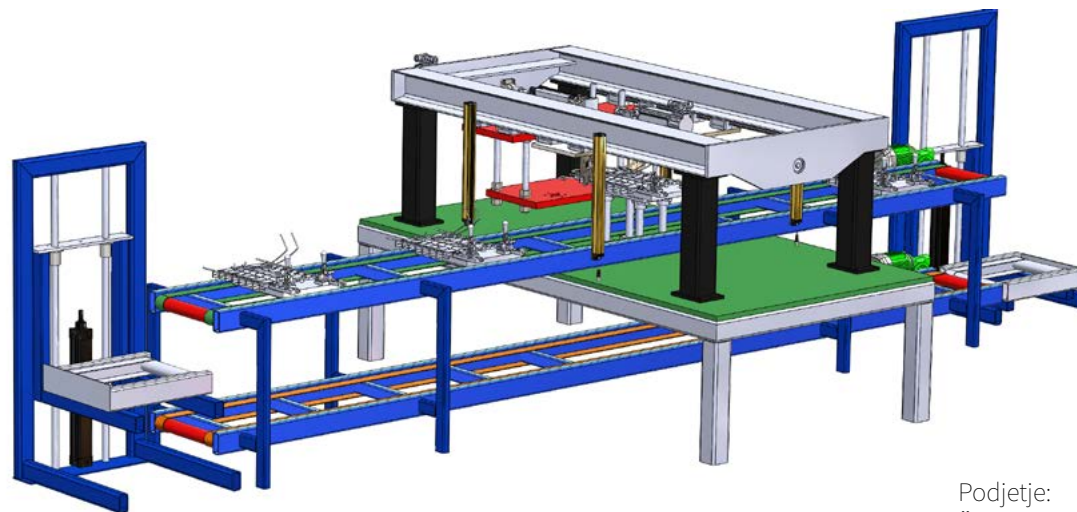
Šumer d.o.o.

### FEDERMATTE - linija 2

Inovacije se največkrat zgodijo, ko iščemo rešitve za izboljšave naših procesov in produktov. Tako smo razvili inovativni proces avtomatiziranega ovijanja žice za izdelavo vzmetnega elementa za sedež, ki je vgrajen v prestižni BMW serije 7. Prednost nove linije Flax je v dvigu OEE (Overall Equipment Effectiveness) za 45 % ter v precejšnjem prihranku materiala in energije. Rešitev predstavlja podlago za vstop v segment izdelave zahtevnejših vzmetnih elementov za sedežno tehniko ter utrditev položaja podjetja v tem specifičnem segmentu na globalnem trgu.

Inovatorji:

Razvojna skupina Flax



Podjetje:

Šumer d.o.o.

Cesta v Celje 2

3202 Ljubecna

E: [info@sumer.si](mailto:info@sumer.si)

[www.sumer.si](http://www.sumer.si)



## BRONASTO PRIZNANJE

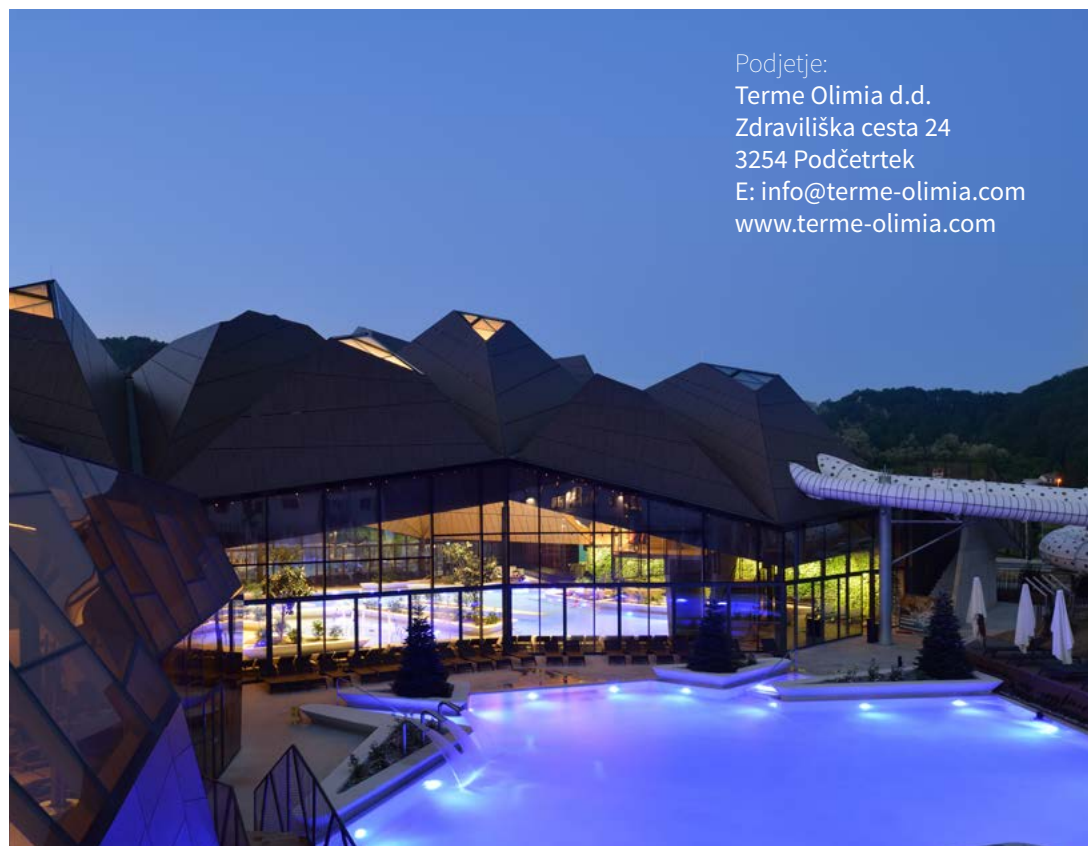
Terme Olimia d.d.

### Termalija FAMILY FUN

Termalija FAMILY FUN v Family Wellnesu Termalija ponuja ultimativni svet vodnih doživetij in zabave za vse generacije: divja tobogana Fun & Splash, plezalno steno za začetnike nad bazenom, VODNO OAZO z notranjim in zunanjim bazenom, amfiteatrom in prostorom za igranje z vodnimi pištolami in plezalnimi mrežami, BABY FUN z bazenom z mivko in družinskim počivališčem ter posebej urejenimi prostori za dojenje, previjanje in pripravo otroške hrane. Zabavo zunaj bazenov bo dočaralo multidimenzionalno doživetje v 7D kinu, novodobne igralne konzole, interaktivna tla ter Oliland igralnica za najmlajše.

Inovatorji:

Enota d.o.o., arhitekturni biro



Podjetje:  
Terme Olimia d.d.  
Zdraviliška cesta 24  
3254 Podčetrtek  
E: [info@terme-olimia.com](mailto:info@terme-olimia.com)  
[www.terme-olimia.com](http://www.terme-olimia.com)

# PRIZNANJE ZA PRISPEVEK NA PODROČJU INOVATIVNOSTI

Codex d.o.o.

## Codex agentski sistem

Codex AMS je spletni informacijski sistem, ki kjerkoli, kadarkoli in na katerikoli napravi Codex agentom omogoča celovit pregled nad strankami. Codex AMS prodajnim agentom na terenu zagotavlja dostop do informacij o strankah, upravljanje s prodajnimi popusti, pregled naročil, prodajnih analiz, odprtih postavk, prodajnih provizij in informacije o doseganju prodajnega plana. S Codex AMS podjetje optimizira delo prodajnih agentov. Od pričetka uporabe sistema podjetje Codex beleži upad telefonskih klicev agentov na sedež podjetja za 90 % in zmanjšanje zamud plačil s strani strank za 81 %.

Inovatorji:

Karmen Banko, Denis Kohek, Mateja Šlebingger, Simon Prajndl, Aleš Horvat, Sebastjan Dominko, Viktorija Klemenčič, Dominik Kotnjek, Tatjana Lang, Andrej Gibičar, Dušan Grkinič, Tadej Titan, Igor Banfi, Božidar Glišič, Dinara Sandalini, Dominika Walczak Sankovič, Ian Samuel, Jordi Brito, Martin Tokárik, Mitja Hajdinjak, Nenad Bartol, Raul Dohan, Yiannis Koukorinis, Sendi Anželj (Reman IT, d.o.o.)

Podjetje:  
Codex d.o.o.  
Plese 7B  
9000 Murska Sobota  
E: info@codex.si  
www.codex.si

## PRIZNANJE ZA PRISPEVEK NA PODROČJU INOVATIVNOSTI

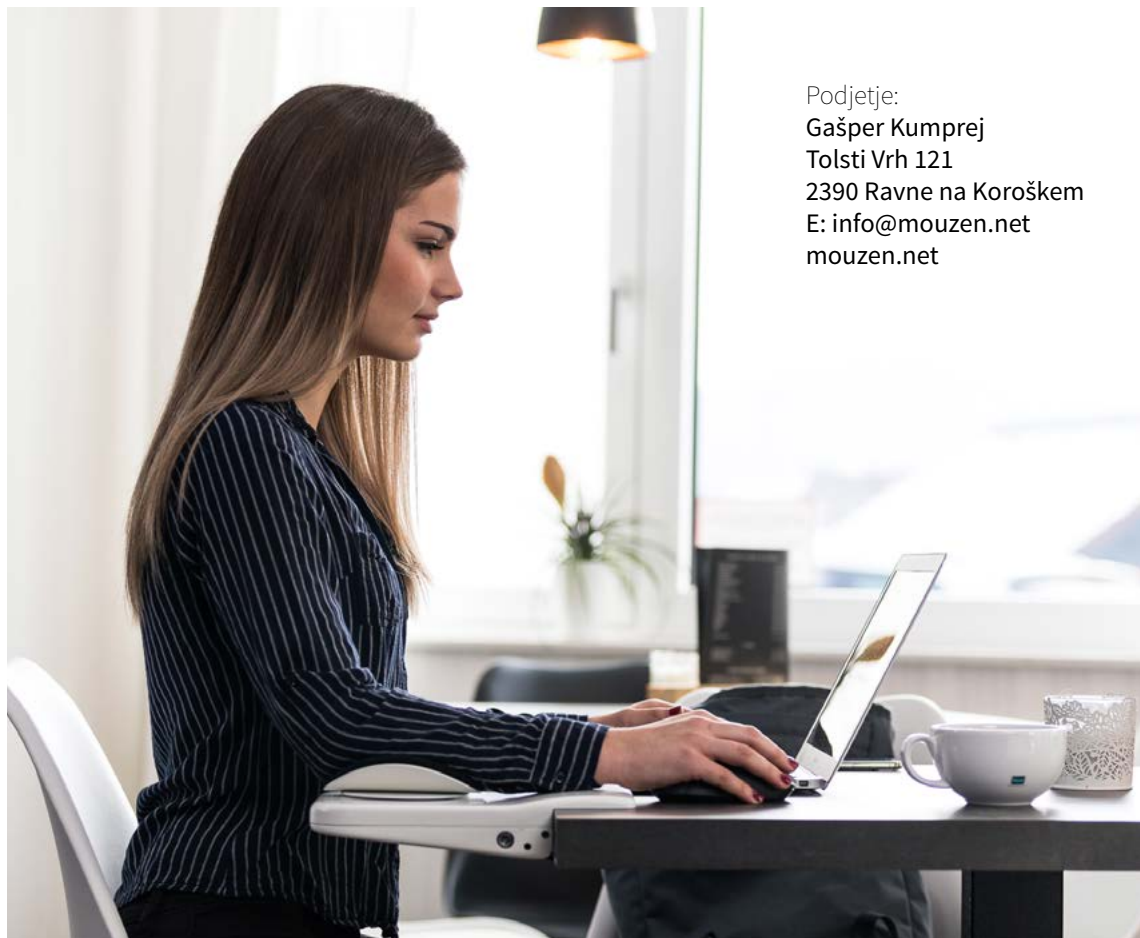
Gašper Kumprej

### Ergonomična podpora roke

Snovanje ergonomске podpore Mouzen je potekalo 3 leta, testirana pa je bila na več kot 100 uporabnikih, med katerimi je bilo veliko tistih, ki so že trpeli bolečine, nastale pri dolgotrajni uporabi računalnikov. Zaradi neprimernih gibov zapestja pri uporabi miške za bolečinami namreč trpi vedno več ljudi, posledice pa so vidne predvsem na daljši rok s povečanjem tveganja za razvoj sindroma karpalnega kanala. Mouzen je trenutno v sedmi prototipni izvedbi s patentiranim mehanizmom ErgoFlow, ki drži roko v naravnem položaju in dovoljuje premike v vse smeri, obenem pa pomaga uporabniku vzdrževati pokončno držo. Na trgu podobnih ergonomskih produktov je Mouzen med prvimi, ki je v tehnologijo premikov vpeljal tudi izjemen dizajn. Mouzen je optimiziran za lahko prenosljivost in enostavno uporabnost, saj se nastavi na mizo na površino največje debeline 5,5 cm v manj kot 10 sekundah.

Inovatorji:

Razvojna ekipa Mouzen



Podjetje:

Gašper Kumprej

Tolsti Vrh 121

2390 Ravne na Koroškem

E: [info@mouzen.net](mailto:info@mouzen.net)

[mouzen.net](http://mouzen.net)



## PRIZNANJE ZA PRISPEVEK NA PODROČJU INOVATIVNOSTI

Kopur d.o.o.

### Izdelava kompozitne plošče in 3D izdelkov iz recikliranega materiala v elektro gretem orodju

Vezivo za izdelavo izdelkov je na poliuretanski bazi, ki potrebuje za samo reakcijo vlago in ustrezno temperaturo. Obstoječa aktivacija reakcije poliuretanskega lepila je doziranje pare v samo mešanico in s tem stabiliziranje produkta. Po končanem postopku aktivacije je v izdelkih okoli 40 % vlage in je potrebno vlažnost s sušenjem znižati skladno z zahtevami.

V našem primeru pa z elektro ogretim orodjem povzročimo reakcijo veziva. Doziramo minimalno potrebno količino vode, tako da dosežemo končno ploščo z maksimalno vsebnostjo zahtevanega odstotka vlage. Tako dodatno sušenje ni več potrebno, čas reakcije je krajši. Prednost je v znižani porabi energije ter zmanjšani porabi vode. Po novem inovacijskem postopku s povišano temperaturo povzročimo reakcijo oz. izparevanje vode v paro. Samo orodje lahko ogrevamo do višje temperature, kot jo dobimo z doziranjem pare, zato voda hitreje izpari in tvori reakcijo. Reakcija se hkrati tvori na vseh delčkih mešanice.

Inovatorji:

mag. Marko Smrtnik, Jože Gaberšek, Samo Veršnik, Dušan Goršek



Podjetje:  
Kopur d.o.o.  
Pameče 150A  
2380 Slovenj Gradec  
E: [info@kopur.si](mailto:info@kopur.si)  
[www.kopur.si](http://www.kopur.si)

## PRIZNANJE ZA PRISPEVEK NA PODROČJU INOVATIVNOSTI

Zavod ORON

### Mladi kreativni potenciali

Zavod ORON je izdajatelj programa ORON TV Notranjska. Preko razpisa LAS Notranjska smo trem osnovnim šolam nabavili novo profesionalno opremo za televizijsko produkcijo. Organizirali smo medijske krožke, kjer smo skupaj z otroci posneli kar 27 aktualnih magazinskih tv oddaj, ki smo jih predvajali na našem tv programu in jih objavili na spletu. Mladi so s projektom dobili opremo in znanje, da lahko svojim vrstnikom in celotni javnosti na kreativen način predstavljajo pozitivne zgodbe, potencialne izobraževanja in zaposlovanja, aktualne šolske projekte, dejavnosti različnih organizacij.

Inovatorji:

Janez Sterle, Miha Razdrih, Oliver Topić



Podjetje:  
Zavod ORON  
Smeljevo naselje 13  
1386 Stari trg pri Ložu  
E: oron@siol.net  
www.oron.si



## POSEBNO PRIZNANJE ZA RAZVOJNO IN INOVACIJSKO SODELOVANJE GOSPODARSTVA IN INSTITUCIJ ZNANJA

Feelif, razvoj sistemov za slepe in slabovidne, d.o.o.

### Feelif naprava za slepe in slabovidne

Podjetje je razvilo pametne naprave in vsebine za slepe in slabovidne, s katerimi slepa oseba digitalno spregleda. Te omogočajo, da slepi in slabovidni občutijo oblike ter fotografije na zaslonu na dotik. Razvili so tri izdelke: pametni telefon ter dva tablična računalnika. Zaradi kombinacije vibracij, zvoka, glasu in slike je slepim in slabovidnim omogočena natančna orientacija na zaslonu ter prepoznavanje oblik in slik, prikazanih na standardnem zaslonu. Razvitih je bilo več aplikacij na področju zabave, izobraževanja in praktičnih vsakodnevnih aplikacij z namenom, da se slepim omogoči čim večjo vključenost v družbo in opolnomočenje. Pri razvoju inovacije je podjetje sodelovalo s Centrom za izobraževanje, rehabilitacijo, inkluzijo in svetovanje za slepe in slabovidne Ljubljana, z medobčinskim društvom slepih in slabovidnih Celje, s Tehnološkim parkom Ljubljana, z nizozemsko organizacijo Dedicon in z britansko organizacijo Royal Society For Blind Children

Inovator:

Željko Kharmayer

Podjetje:

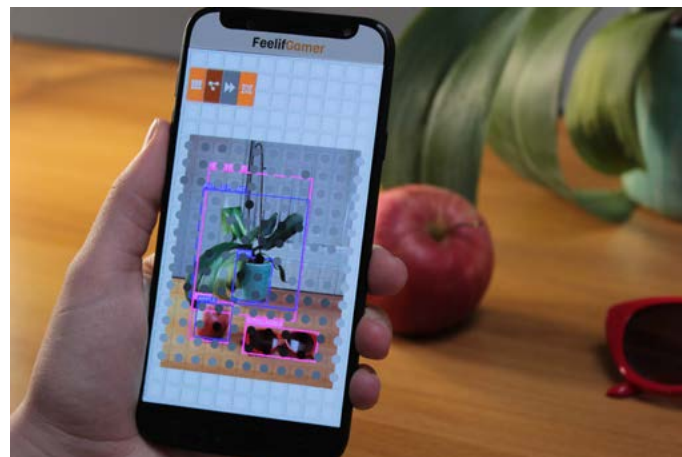
Feelif, razvoj sistemov za slepe in  
slabovidne, d.o.o.

Brodišče 7A

1236 Trzin

E: [info@feelif.com](mailto:info@feelif.com)

[www.feelif.com](http://www.feelif.com)



## POSEBNO PRIZNANJE ZA RAZVOJNO IN INOVACIJSKO SODELOVANJE GOSPODARSTVA IN INSTITUCIJ ZNANJA

M Sora d.d.

### Okenski sestav z ojačitvenimi elementi za prerazporeditev napetosti FlowCORE

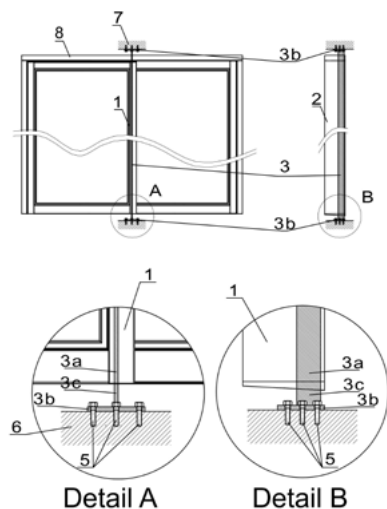
Inovacijski sistem FlowCORE podjetja M Sora d.d. predstavlja nov pristop ojačanih okenskih elementov in možnost izdelave lesenih oken do višine 6 m in več. Okna brez ojačitev imajo pri obremenitvah z vetrom prevelike upogibe, zato se izdelujejo do maksimalne višine 3,5 m. FlowCORE inovacija minimalno vpliva na toplotne lastnosti profilov, ne zmanjšuje estetike okna, ker je popolnoma nevidna, in omogoča prilagajanje posamezniku in arhitekturi. Z uporabo inovacije se obremenitev vetra, ki je prisotna na površini stekla, preusmeri do ojačitvenega jedra, preko katerega »steče« v stavbo, zato se imenuje FlowCORE. Podjetje je pri razvoju tesno sodelovalo s Fakulteto za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani ter Biotehniško fakulteto, Oddelkom za lesarstvo, Univerze v Ljubljani.

Inovatorji:

Razvojna skupina M Sora d.d.

Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo (UL)

Biotehniška fakulteta, Oddelek za lesarstvo (UL)





### Program GZS za spodbujanje inovativnosti

Gospodarska zbornica Slovenije pod blagovno znamko »Inovativna Slovenija« pokriva celoten proces podpore inovativnosti, od ideje in razvoja, preko zaščite intelektualne lastnine, povezovanja s partnerji do umestitve inovacije na mednarodne trge in seveda promocije inovacij.

Zasledujemo cilj, da z izvajanjem aktivnosti na različnih področjih spodbujamo inovacijsko kulturo in inovativno klimo v Sloveniji ter s tem nudimo podporo uspešnemu prodoru slovenskih inovacij na tuje trge.

Program Inovativna Slovenija zajema naslednje aktivnosti:

- **INFORMIRANJE** o vsebinah, pomembnih za poslovanje in razvoj podjetja je ena od stalnih aktivnosti GZS.
- **PROMOCIJA** inovacij in inovativnih podjetij preko sodobnih medijskih kanalov.
- **IZOBRAŽEVANJA**. Vsako leto organiziramo okoli 10 izobraževanj, ki udeležencem iz podjetij nudijo širok spekter znanj, od ozko specializiranih do splošnih, za širšo poslovno javnost. Predavatelji so vrhunski strokovnjaki iz Slovenije in tujine.
- **KONFERENCE**, usmerjene v osveščanje podjetij o prihodnjih in nastajajočih tehnologijah ter v povezovanje podjetij z drugimi subjekti v Sloveniji in tujini z namenom spodbujanja razvojnega sodelovanja, predvsem na področju visokih tehnologij.
- **POVEZOVANJE** je ena ključnih vlog GZS kot stičišča za različne javnosti za namene izmenjave informacij, izkušenj, dobrih praks. Slovenska podjetja povezujemo s predstavniki raziskovalnih organizacij ter drugimi podjetji v Sloveniji in tujini.
- **INTERNACIONALIZACIJA**. Tehnološke delegacije so mednarodna razvojna in poslovna srečanja, namenjena spodbujanju razvojnega sodelovanja (skupni razvojni projekti).
- **SVETOVANJE IN MENTORSTVO**. Podjetjem nudimo pomoč in nasvete z različnih področij širše tematike inovativnosti.
- **SPODBUJANJE MLADIH**. Aktivni smo na področju spodbujanja inovativnosti mladih.
- **NAGRAJEVANJE INOVATIVNOSTI**. Imamo najdaljšo tradicijo podeljevanja priznanj za inovacije.

## Priznanja Gospodarske zbornice Slovenije za najboljše inovacije

Priznanja GZS za najboljše inovacije so priznanja za inovativnost z najdaljšo tradicijo. Letošnje leto obeležujemo 23. obletnico podeljevanja na regionalni ravni in 17. obletnico na nacionalni ravni. GZS podeljuje priznanja produktnim, procesnim, trženjskim in organizacijskim inovacijam. Izbor Priznanj GZS za najboljše inovacije poteka dvostopenjsko. Na prvi stopnji regionalne gospodarske zbornice razpišejo natečaje za najboljše inovacije. Prijavljeni inovacijski projekti so ocenjeni po usklajenih merilih oz. pravilniku, ki velja tako na regionalnem kot na nacionalnem nivoju. Upoštevane so vse inovacije, ki ustrezajo razpisnim pogojem, najboljše pa so v okviru natečaja tudi nagrajene. Na drugo, nacionalno stopnjo, se uvrstijo najboljše inovacije iz trinajstih regij Slovenije, ki tekmujejo za »priznanje za najboljšo inovacijo GZS na nacionalni ravni«. Pridobiti zlato priznanje za najboljše inovacije na nacionalni, slovenski ravni, ni lahko. Inovacija mora izpolnjevati dva glavna kriterija in devet podkriterijev:

### ODLIČNOST:

- problem in njegova rešitev,
- razsežnost inovacije,
- stanje na področju inovacije,
- zaščita inovacije in
- inovacijska ekipa.

### UČINEK:

- uporabnik,
- trg,
- finančni učinki in
- trajnostni učinki.

Inovacije, predstavljene v katalogu, so prehodile pot dveh izborov in izpolnile vse omenjene kriterije na najvišjem nivoju. Zato so si zaslužile laskavi naziv: Priznanje GZS za inovacijo 2019.

Najlepša hvala vsem regionalnim zbornicam  
za vaš izjemen prispevek  
k spodbujanju slovenske inovativnosti.



Koroška gospodarska zbornica



Posavska gospodarska zbornica,  
Krško



Regionalna zbornica Postojna



Regionalna zbornica  
Gorenjska



Zasavska gospodarska zbornica



Severno Primorska  
gospodarska zbornica,  
Nova Gorica



Zbornica  
osrednjeslovenske regije



GOSPODARSKA ZBORNICA  
DOLENJSKE IN BELE KRAJINE



pomurska gospodarska zbornica



PRIMORSKA  
GOSPODARSKA  
ZBORNICA  
Chamber of Commerce  
and Industry of Primorska



regionalna gospodarska zbornica celje  
del sistema Gospodarske zbornice Slovenije



SAVINJSKO-ŠALEŠKA GOSPODARSKA ZBORNICA



ŠTAJERSKA  
GOSPODARSKA  
ZBORNICA

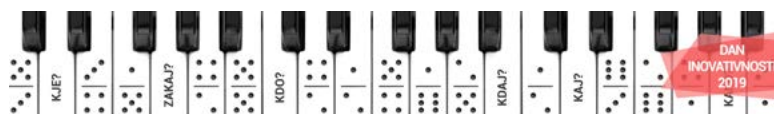
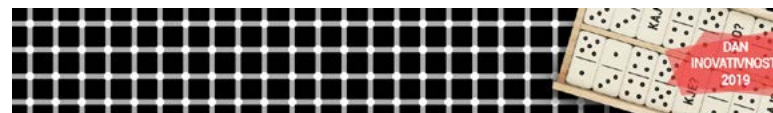
Hvala nacionalnima partnerjema  
Ministrstvu za gospodarski razvoj in tehnologijo RS  
ter SPIRIT Slovenija, javni agenciji  
za finančno in strokovno podporo  
in sodelovanje pri projektu  
Dan inovativnosti 2019.



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI  
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO**

**SPIRIT  
SLOVENIJA**  
JAVNA AGENCIJA





**Vsem prejemnikom priznanj iskreno čestitamo!**



**Katalog prejemnikov Nacionalnih priznanj GZS za inovacije 2019**

Izdajatelj: Gospodarska zbornica Slovenije, Dimičeva 13, 1504 Ljubljana, 01 5898 000, [www.gzs.si](http://www.gzs.si), [info@gzs.si](mailto:info@gzs.si)

Vodja področja Tehnološki razvoj in inovativnost: dr. Aleš Ugovšek

Oblikovanje: Samo Grčman, Miha Goršin

Tisk: Present d.o.o.

Ljubljana, september 2019



Gospodarska  
zbornica  
Slovenije

