
KATALOG NACIONALNIH PREJEMNIKOV
PRIZNANJ ZA INOVACIJE 2016



Smo drzni, a hkrati premišljeni.

Smo radovedni, a hkrati previdni.

Smo napredni, a hkrati realni.

Mi smo INOVATORJI.

Spoštovane gospe in gospodje, gospodarstvenice in gospodarstveniki, inovatorke in inovatorji!

Inovativnost je prepoznana kot ključni vzvod za doseganje strateških ciljev podjetij in družbe nasploh, pri čemer postaja čedalje bolj očitno, da ste pravzaprav posamezniki tisti, ki z osvojenim znanjem oblikujete konkurenčno in inovativno okolje.

Slovenija razpolaga z obilo ustvarjalnih potencialov, ki jih moramo znati uporabiti in izkoristiti za naš razvoj in uspeh. Zavedamo se, da je naš inovativni potencial žal še premalo izkoriščen. Za dober izkoristek potrebujemo podjetniški zagon, pri čemer lahko veliko doprinesejo mladi, kot pomemben vir novih idej in znanj. Vsekakor je pomembna tudi povezava med razvojno-raziskovalnimi institucijami in gospodarstvom ter prenos inovacij iz raziskovalne dejavnosti v gospodarstvo, ki so nujne za vse na znanju in inovativnosti temelječe države.

Spremembe na trgu dogajajo hitro. Inovativna podjetja v teh spremembah vidijo nove izzive in priložnosti, hkrati pa so s svojimi inovativnimi rešitvami teh izzivov generator novih sprememb.

Tržnim zakonitostim je potrebno prilagoditi poslovne procese in razumeti, kako pomembna je inovativnost kot temeljna vrednota vseh zaposlenih.

Država si prizadeva v okviru svojih programov in ukrepov spodbujati inovativnost kot pomembno kompetenco posameznikov in družbe, kakor tudi raziskovalno-razvojni in inovacijski potencial gospodarstva.

Verjamem, da z dogodki, kot sta Dan inovativnosti in Slovenski forum inovacij ter podelitvijo priznanj za najboljše inovacije, veliko doprinesemo k osveščanju slovenskih podjetnikov, kakor tudi širše javnosti o pomenu inovacij za razvoj.

Iskreno čestitam vsem dobitnikom nagrad! Želim vam uspešno uresničevanje ambicioznih ciljev.

Miro Cerar, predsednik vlade Republike Slovenije

»Nekateri ljudje gledajo na stvari, kot so in se sprašujejo, zakaj? Sam sanjam o stvareh, ki niso, in se sprašujem, zakaj ne?« je dejal že Robert Kennedy. Inovativni pristop, ki vodi k oblikovanju novega, drugačnega. Novih proizvodov, storitev, novega tehnološkega procesa ... Drzno. Seveda. Ampak brez drznosti ni napredka. Takega, ki ga človeštvo vsaj želi, če že ne potrebuje. Človek vedno stremi k tistemu, kar nima. Kar mu življenje lahko poenostavi, polepša, izboljša.

»Razumni človek se prilagaja svetu; nerazumni vztraja pri tem, da skuša svet prilagoditi sebi. Zato je ves napredek odvisen od nerazumnega človeka,« je trdil George Bernard Shaw.

Koliko nerazumnih ljudi je v Sloveniji? Takih, ki se sprašujejo, zakaj ne? Takih, ki verjamejo vase, v svoje sposobnosti in jim neuspeh ne požene solz v oči, temveč nasmeh na ustnice. Vedo namreč, da bodo z motiviranostjo, vztrajanjem, s kreativnostjo, z željo po spremembi in izkoriščanju priložnosti dosegli uspeh. Če ne danes, pa jutri.

Prepričan sem, da je Slovenija dežela inovatorjev. Svojo kreativno zavest krepimo. V zadnjih 8-ih letih smo četrta najhitreje rastoča država na lestvici inovacijske uspešnosti Innovation Union Scorecard. Smo v zgornji osmini najbolj kreativnih narodov na svetu, pri razvoju talentov smo celo na 8. mestu med 139 državami.

Vendar, ali to pomeni, da se lahko ustavimo in spočijemo na lovorikah? Nikakor ne. Če smo danes dobri, moramo biti jutri še boljši! Da bomo ostali konkurenčni. Brez inovativnosti napredka ne bo. Ne za posamezno podjetje, ne za družbo kot celoto. Ravno zato je izjemno pomembno, da se v Sloveniji zavedamo pomena spodbujanja inovativnosti, inovativne kulture in klime. Na Gospodarski zbornici Slovenije v ta namen krepimo pred nekaj leti razvito blagovno znamko Inovativna Slovenija. Znotraj tega pokrivamo celoten proces podpore inovativnosti, od ideje in razvoja, preko povezovanja s partnerji, umestitve inovacije na mednarodne trge in njihove promocije. Na ta način prispevamo k uspešnejšemu prodoru slovenskih inovacij na mednarodne trge. In teh ni malo. Veliko jih je. Vrhunske so. O čemer nenazadnje pričajo priznanja, ki jih najboljšim inovacijam vsako leto podeljujemo. Prek 7.000 inovatorjev in prek 2.200 inovacij smo v celotni Sloveniji nagradili v zadnjih 13 letih. V tem obdobju smo na nacionalni ravni podelili 98 zlatih priznanj.

Samo v letošnjem letu se je na razpise prijavilo 182 inovacij, pri katerih je sodelovalo 768 inovatorjev. Kar 40 finalistov je naredilo dovolj drznih korakov, da so si zagotovili uspeh in konkurenčnost, uvrstili pa so se tudi med kandidate za najboljše inovacije na nacionalni ravni.

Spoštovane inovatorke in inovatorji, iskrene čestitke za vaše priznanje! Z vašim trdim delom, zavzetostjo in kreativnosti skrbite za to, da je Slovenija opazna na zemljevidu inovativnih dežel. Ponosni smo na vas in vaše dosežke in si želimo, da jih bo tudi v prihodnosti veliko.

Marjan Mačkošek, predsednik Gospodarske zbornice Slovenije

Spoštovani,

S ponosom vstopamo že v drugo desetletje dveh sedaj že tradicionalnih dogodkov o inovativnosti – Slovenskega foruma inovacij in Dneva inovativnosti. Oba dogodka predstavljata odlično priložnost, da Slovenija pokaže kar zmore, da inovatorji pokažete svoj potencial.

Z vso gotovostjo lahko rečem, da so danes znanje, podjetnost in inovativnost ključni nosilci gospodarskega razvoja. To se je še posebej izkazalo v preteklih letih, ko smo se soočili s svetovno gospodarsko krizo. Upajmo, da so težki časi za podjetja mimo in da se razmere izboljšujejo, kar kažejo tudi pozitivni kazalniki stanja gospodarstva v Sloveniji. Tista podjetja, ki so preživela, so bila konkurenčna in inovativna ter so sledila trendom na trgu. Vse bolj je pomembna ustvarjalnost sodobne organizacije.

O inovativnosti ne smemo razmišljati le kot o tehnološkem napredku, saj ima mnogo širše dimenzije. Gre predvsem za miselnost o novih pristopih v smeri vpeljevanja kreativnih rešitev, uvajanju novosti, hitrejše odzivnosti in ustvarjalnost, iskanje tržnih niš ter ustvarjanjem ustreznih pogojev znotraj podjetja kot tudi v njegovem okolju.

Naj ob tem poudarim, da si država prizadeva v okviru svojih zmožnosti finančno spodbujati raziskovalno-razvojni in inovacijski potencial gospodarstva. **Cilj finančne perspektive 2014-2020** je inovativna, dinamična in odprta Slovenija. Za **povečanje deleža inovacijsko aktivnih podjetij** je potrebna kombinacija različnih ukrepov. Za ta namen imamo v okviru operativnega programa na voljo **276 mio EUR evropskih sredstev**. Načrtujemo naslednje ukrepe:

- Sofinanciranje **strateških razvojno-inovacijskih partnerstev** na prioritarnih domenah pametne specializacije. Na ta način bomo poskušali podpreti in nadgraditi vezi in mreže, ki so se že spletle v okviru prejetih pobud.
- Osrednji ukrep se nanaša na **podporo raziskovalno- inovacijskim procesom v podjetjih** za dvig dodane vrednosti in okrepitve konkurenčnega položaja na globalnih trgih.
- Prav tako bomo spodbujali sodelovanje naših podjetij v mednarodnih projektih v okviru **iniciative EUREKA**.
- Z namenom povečanja inovacijske aktivnosti malih in srednje velikih podjetij predvidevamo izpeljavo **inovacijskega vavčerja**.
- Za investicije, ki so neposredno povezane z raziskovalno-inovacijskimi procesi pa so zaenkrat predvidena **povratna sredstva**, če bo analiza vrzeli financiranja pokazala na tržne nepopolnosti v tem delu.

Te ukrepe dopolnjujemo še z ostalimi ukrepi na področju konkurenčnosti malih in srednje velikih podjetij.

Z načrtovanimi instrumenti želimo doseči **celosten in usmerjen pristop**, kar zajema celotno verigo prenosa rezultatov raziskav v tržne proizvode in gospodarsko rast. Le sodelovanje podjetij in drugih institucij, uvajanje novih tehnologij, inovacije, razvoj novih produktov, pa tudi njihovo uspešno trženje, bodo omogočili uspešno prihodnost tako podjetjem, inštitutom, kot tudi celotni državi. To Slovenija danes najbolj potrebuje.

Pomembna spodbuda sta nedvomno tudi **Slovenski forum inovacij** in **Dan inovativnosti**. Menim, da je promocija inovativnosti pomemben dejavnik osveščanja o njenem pomenu.

Spoštovani inovatorji, ob podelitvi letošnjih priznanj vam iskreno čestitam in vam pri vašem nadaljnjem delu želim še veliko ustvarjalnosti, dobrih idej in njihovih implementacij ter da bi bili z njimi kar najbolj uspešni na globalnem trgu!

Zdravko Počivalšek, minister za gospodarski razvoj in tehnologijo

Spoštovane inovatorke in inovatorji,

Slovenci se radi pohvalimo, da smo inovativen narod. Naši vrhunski inovativni izdelki so prebojni na svetovni ravni na več gospodarskih področjih. Slovenski izumitelji so se že ob koncu 19. stoletja uveljavili z izumi v avtomobilski in letalski panogi, ki veljata za vodilni tudi danes. V času moderne dobe pa smo se izkazali tudi na področju elektronike in informacijskih tehnologij.

Švicarski inštitut za razvoj menedžmenta (IMD) je Slovenijo med 61 državami, ki sodelujejo v raziskavi inovativnosti v EU, letos uvrstil na 49. mesto, kar je za šest mest bolje kot lani. Za tak skok gre zahvala vsem vam, inovativnim posameznikom in podjetjem, ki uspešno konkurirate na domačem in svetovnem trgu. Na splošno rezultati raziskave odražajo okrevanje svetovnega gospodarstva. Naša država je v zadnjem letu med tistimi članicami EU, ki so zabeležile največje izboljšanje svoje gospodarske uspešnosti.

Zato vsako leto s ponosom in zavzeto predstavljamo slovenske inovacije na nacionalni prireditvi Slovenski forum inovacij. V letošnjem letu smo z Gospodarsko zbornico Slovenije vzpostavili sodelovanje pri izboru nacionalnih prejemnikov priznanj, s tem pa združili dva tradicionalna izbora za nagrajevanje inovacij na nacionalni ravni. Vseh 40 prejemnikov nacionalnih priznanj z veseljem predstavljamo na razstavi Slovenskega foruma inovacij, ki pa ni le razstava najboljših inovacij, je veliko več. Na strateški ravni predstavlja pomembno vez med strokovno javnostjo in splošno javnostjo, podjetniki in uporabniki. Hkrati predstavlja in odpira pomembne in aktualne teme s področja inovativnosti, s katerimi spodbudi slovensko javnost o vprašanih, ki pomembno vplivajo na rast inovativne družbe kot celote. Trudimo se, da bo prispevek inovacij k napredku in razvoju družbe ter kakovosti našega življenja tudi medijsko in javno prepoznaven.

V imenu SPIRIT Slovenija ob tej priložnosti iskreno čestitam vsem prejemnikom nacionalnih priznanj za inovacije in jim v prihodnje želim, da še naprej z entuziazmom opravljajo svoje poslanstvo, in ostajajo dobra praksa, ki vleče naprej, ohranja duh inovativnosti in sporoča mlajšim generacijam pomembne vrednote, ki bodo temelj inovativnega naroda tudi v prihodnje.

mag. Gorazd Mihelič
direktor SPIRIT Slovenija, javne agencije

33. mesto

od 140. držav (Svetovno poročilo o konkurenčnosti, WEF) pri inovacijah.

Indikator sofisticiranosti gospodarstva, ki dobro pojasnjuje poslovno uspešnost podjetij.

14. mest

pridobljenih pri produktivnosti in učinkovitosti (Svetovni letopis konkurenčnosti, IMD).

Rezultati inovativnosti izboljšujejo ključne kazalnike poslovanje družb.

26. mesto

med 109. državami (Indeks konkurenčnosti v talentih 2015-2016, Insead, Adecco) po primernosti okolja za razvoj talentov.

Spodbudno okolje za razvoj talentov pri zaposlenih dviga inovacijsko sposobnost podjetij.

93 % povprečja EU-28

znaša uspešnost pri inovacijah (lestvica Innovation Union Scoreboard 2016, EK).

Slovenija je v drugi skupini članic – močnih inovatorok, v družbi Avstrije, Belgije, Francije, Irske, Luksemburga in Združenega kraljestva. To pomeni uspešnejše poslovanje podjetij.

V zgornji osmini

držav po kreativnosti v gospodarstvu (Svetovni indeks kreativnosti 2015, Martin Prosperity Institute).

Visoka uvrstitev pomeni primerno tehnologijo, vrednote in kadrovske potencial za razvoj kreativnih industrij.

Misli inovatorjev

Razmišljati – vedno, ob vsakem trenutku – kako biti drugačen.

Že v zasnovi izdelka je treba upoštevati glas trga.

Potrebno je predvideti »želje kupcev čez nekaj let«.

Želje kupcev je potrebno uskladiti z idejami razvojnikov in trendi, ki so na trgu.

Izdelek mora biti izviren, estetsko privlačen, kakovosten, uporaben, vzdržljiv.

Verjeti v svojo inovacijo.

Kaj je potrebno za uspešno trženje inovacije na mednarodnem trgu?

Zaupanje vase in v lasten izdelek.

Potrebna je vztrajnost

Zanesljivost, dober pristop do strank

Inovacija mora presegati minimalne standarde.

Potrebno je biti ob pravem času na pravem mestu s pravim izdelkom

Potrebno je DOBRO poznavanje ciljnega trga, kupcev in njihovih potreb.

Uspešna podjetja najdejo tržno nišo, ki je drugi ne pokrivajo.

Podjetje mora neprenehoma uvajati novosti, da se interes trga stalno vrača.

Inovacija zahteva primerno plasiranje na trg, ne zgolj plasiranje na trg.

Priznanja Gospodarske zbornice Slovenije za najboljše inovacije

Priznanja GZS za najboljše inovacije so priznanja za inovativnost z najdaljšo tradicijo. Letošnje leto obeležujemo 20. obletnico podeljevanja.

GZS podeljuje priznanja tehnološkim (novim inovativnim proizvodom, izboljšanim proizvodom, novim tehnologijam proizvodnje) in ne-tehnološkim inovacijam (storitvenim, organizacijskim, socialnim inovacijam, inovacijam na področju trženja, idr.).

Letošnje leto priznanja podeljujemo v partnerstvu z Ministrstvom za gospodarski razvoj in tehnologijo ter SPIRIT, javno agencijo.

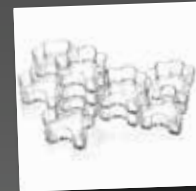
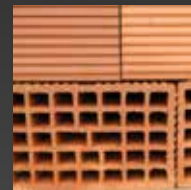
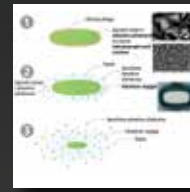
Izbor Priznanj GZS za najboljše inovacije poteka dvostopenjsko. Na prvi stopnji območne in regionalne gospodarske zbornice razpišejo natečaje za najboljše inovacije. Prijavljeni inovacijski projekti so ocenjeni po usklajenih merilih oz. pravilniku, ki velja tako na regionalnem kot na nacionalnem nivoju. Upoštevana so vse inovacije, ki ustrezajo razpisnim pogojem, najboljše pa so v okviru natečaja tudi nagrajene (z zlatim, srebrnim, bronastim priznanjem oz. diplomo).

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 3 glavne kriterije oz. 6 podkriterijev:

- Izvirnost: inovacija mora biti izvirna, nova oz. dosti boljša od obstoječega stanja na trgu.
- Zaščita: z inovacijo povezana intelektualna lastnina mora biti zaščiten z ustrezno obliko zaščite (patent, poslovna skrivnost, model, blagovna znamka).
- Dosežena in še pričakovana gospodarska učinkovitost: inovacija je tržno uspešna in prepoznana kot koristna s strani kupcev, dobaviteljev, uporabnikov.
- Inovacija predstavlja spodbudo inovacijski kulturi v sodelujočih organizacijah oz. jo nadgrajuje. Doprinaša k dobroti v lokalnem, regionalnem, nacionalnem in mednarodnem okolju.
- Okoljski vidik.

Inovacije, predstavljene v katalogu, so prehodile pot dveh izborov in izpolnile vse omenjene kriterije na najvišjem nivoju. Zato so si zaslužile naziv: Nacionalna priznanja GZS za inovacije 2016.



Prejemniki nacionalnih priznanj za inovacije

Podjetje	Naziv inovacije	
Adria Mobil, d.o.o.	Compact SLS – avtodom s spremenljivim bivalnim prostorom	14
Akrapovič, d.d., PE Črnomelj	Revolucionarni izpuh iz titana za motocikle	15
Bijol d.o.o.	Multifunkcijsko zglobno delovno vozilo Bijol Marmot BWS 160	16
Bosio d.o.o.	Manipulator BOSIO MAN14/8	17
BSH Hišni aparati d.o.o. Nazarje	Kompaktni kuhinjski aparat MultiTalent 3	18
BSH Hišni aparati d.o.o. Nazarje	Popolnoma avtomatski kavni aparat EQ.9	19
Domel, d.o.o. in Nela razvojni center, d.o.o.	EC motor z možnostjo integrirane elektronike za moči do 1KW	20
Dukin, razvoj ekološke opreme d.o.o.	Ogradni smetarnik StyleOUT – nadzemni sistem za hrambo posod za odpadke	21
ETI d.d. in Nela RC d.o.o., Podružnica Izlake	Kombinirano zaščitno stikalo KZS – EDI	22
ETI d.d. in RC eNeM d.o.o., Podružnica Keramični materiali in varovalke	Talilni vložki za fotovoltaične sisteme "NHXL 1500V d.c. gPV"	23
Farma GRS, d. o. o., Novo mesto	Razvoj nove sintezne poti in novih kristaliničnih oblik makrolidnega antibiotika	24
Gorenje, d.d., Velenje	Pralni stroj Panasonic AutoCare	25
Hidria AET d.o.o.	Hidria AETERNUS – Metalna čepna svečka II. Generacije	26
Hidria TC Tehnološki center d.o.o.	Varilni stroj za ultrazvočno varjenje kromirane okrasne letve za model Porsche Panamera	27
Hyb, d.o.o. in IN.Medica, d.o.o.	FREEHAND – naprava za uporabo v minimalno invazivni kirurgiji – laparoskopiji	28
INO Brežice d.o.o.	Mulčer BOXER	29
Johnson Controls Slovenj Gradec, d.o.o.	Linija za sestavo in kontrolo zglobov, komolčnikov in stranic Volvo V54x	30
Kolektor Group d.o.o.	Implementacija okolju prijaznega in ekonomičnega plazemskega procesa naprševanja funkcionalnih prevlek v proizvodnjo komponent za elektro in avtomobilsko industrijo	31
Kovis d.o.o.	Ležajno ohišje K25L z lepljenimi obrabnimi ploščicami	32
Kreativni aluminij d.o.o. in VIP Virant, d.o.o.	Lumenova CCL06 - LED svetilka z reflektorsko optiko za javno razsvetljavo z življenjsko dobo do 100.000 ur in garancijo 20 let	33
KRKA, d. d., Novo mesto	Razvoj zdravilne učinkovine in njena uporaba v formulacijah s podaljšanim sproščanjem za zdravljenje shizofrenije in bipolarni motnje	34

Podjetje	Naziv inovacije	
Ledinek Engineering, d.o.o.	Multiplan večstransko skobeljno-profilirni stroj, opremljen z orodjem Ledinek Tool Manager	35
LEK farmacevtska družba d.d. Razvojni center Slovenija	Učinkovita in okolju prijazna tvorba vezi ogljik-ogljik in njena uporaba v sintezi sitagliptina – učinkovine za zdravljenje sladkorne bolezni tipa 2	36
LEK farmacevtska družba d.d. Razvojni center Slovenija	Uporaba novega visoko učinkovitega postopka proizvodnje zdravila Omeprazol	37
Lek Veterina d.o.o.	Metoda in premiks s termostabilnim vitaminom C za proizvodnjo antistresne krmne mešanice za kokoši nesnice	38
Luka Koper d.d.	Opeka iz morskega sedimenta	39
Mahle Letrika d.o.o.	Heavy duty elektomagnetno stikalo za zaganjalnike s kontrolirano silo pri vklopu	40
Meltum d.o.o.	Izocentrične smuči	41
M Sora d.d.	Leseno okno Natura Optimo XLT	42
Petrol energetika d.o.o. in Metal Ravne d.o.o.	Izkoriščanje odvečne toplote metalurških procesov za namene daljinskega ogrevanja in priprave sanitarne tople vode na Ravnah na Koroškem	43
Primat tovarna kovinske opreme, d.d.	Nova generacija eksplozijsko odpornih bankomatnih blagajn	44
Sastela d.o.o.in Engrotuš d.o.o.	Slovenska potica (Slovenske dobrote)	45
SIJ Acroni d.o.o.	Brezkislinsko čiščenje toplo in hladno valjanih pločevin	46
SIJ Metal Ravne d.o.o.	Kovanje in toplotna obdelava »Izločevalno utrjevalnih nerjavnih jekel« večjih dimenzij	47
Silco, d.o.o.	Zračno sušeči prozorni lak za avtoličarska popravila brez trdilca v baznem laku	48
Steklarna Hrastnik d.o.o.	Puzzle – Povezovanje doživetij!	49
SwatyComet d.o.o., PE Zreče	Tanke rezalke PROFESSIONAL	50
Tehnos d.o.o.	Namenski profesionalni mulčer za špargljeve nasade MPS 150	51
TPV d.o.o.	Razvoj tankostenskega usmerjevalnika olja z implementacijo mehanskega oblikovnega spoja za povečanje trajno dinamične trdnosti	52
Varstveno delovni center Zagorje ob Savi	Evropski prostovoljci (EVS) za višjo kakovost življenja v VDC Zagorje ob Savi	53

Inovacija:**Compact SLS – avtodom s spremenljivim bivalnim prostorom****Inovatorji:**

Anton Kastrevc, Uroš Dvornik, Matjaž Krajnčič, Miroslav Bobnar, Ivan Šegina, mag. Matjaž Grm, Mateja Kastrevc

Opis:

Adria Mobil je razvila svoj prvi avtodom s »slide out«, raztezanjem zadnje stene. Prednost rešitve je v nespremenjenem in vsestransko funkcionalnem bivalnem prostoru; steno se izvleče le za potrebe počitka. Uporabnik si s tem lahko spremeni lahek, kompakten avtodom v prostornega -

Compact SLS spada v Adriinem programu v skupino manjših vozil, ki so namenjena dinamičnim uporabnikom, primerna tudi za vožnjo po mestnih središčih.

Podjetje:

Adria Mobil, d.o.o.

Straška cesta 50, SI-8000 Novo mesto, Slovenija

info@adria-mobil.si

www.adria-mobil.si

The logo for ADRIA, featuring a stylized red and blue 'A' icon followed by the word 'ADRIA' in a bold, blue, sans-serif font.

Inovacija:**Revolucionarni izpuh iz titana za motocikle****Inovatorji:**

Igor Akrapovič, Tadej Zadel, Tomaž Ilovar, Marko Besal, Dragomir Stanković, Tjaša Makovec, Cveto Zupančič, Luka Sadar, Aleš Borin, dr. Boštjan Veber

Opis:

Moto dušilec je dinamična nadgradnja obstoječe heksagonalne oblike in najnovejša različica revolucionarnega izpuha, izdelanega iz visoko odpornega titana, podoba pa zaokrožata ročno izdelana toplotni ščitnik in kapa iz ogljikovih vlaken.

Z uporabo lahkih titan legur v kombinaciji s karbonskimi kompozitnimi kosi je bil dosežen 25,9% prihranek v teži.

Podjetje:

Akrapovič, d.d., PE Črnomelj
Ulica Heroja Stariha 24, SI-8340 Črnomelj, Slovenija
info@akrapovic.com
www.akrapovic.com



The Akrapovič logo, featuring a stylized red and black 'A' symbol followed by the word 'AKRAPOVIČ' in a bold, black, sans-serif font.



Inovacija:**Multifunkcijsko zglobno delovno vozilo Bijol Marmot BWS 160****Inovatorji:**

Andrej Tisnikar, Aleš Avbelj, Klemen Žvikart, Drago Oder

Opis:

Je eden od najbolj zmogljivih in varnih strojev za gozdarstvo, uporaben tudi v komunalni dejavnosti. Glavna prednost je brezstopenjska vožnja, ki vozniku omogoča, da hitrost od nič do 30 kilometrov na uro doseže brez menjave prestav, česar drugi gozdarski zgbniki ne zagotavljajo.

Podjetje:

Bijol d.o.o.

Livarska cesta 17, SI-2367 Vuzenica, Slovenija

info@bijol.si

www.bijol.si



Inovacija:**Manipulator BOSIO MAN14/8****Inovatorji:**

Hugo Bosio, Urban Pevnik, Mihael Kaiser, Jernej Erjavec

Opis:

Podjetje je razvilo popolnoma avtomatski sistem zelo hitrega kaljenja in transporta iz peči v bazen, s katero dosejajo visoko proizvodno kapaciteto izdelkov.

Manipulator se uporablja za zalaganje in razlaganje vložkov v liniji komornih in komornih-pomičnih pečeh za termično obdelavo. Njegova sposobnost je v najkrajšem možnem času postaviti vložek v peč in iz peči.

Podjetje:

Bosio d.o.o

Bukovžlak 109, SI-3000 Celje, Slovenija

info@bosio.si

www.bosio.si



Inovacija:**Kompaktni kuhinjski aparat MultiTalent 3****Inovatorji:**

Jurij Pešec, Darko Rudež, Bogdan Kreča, Matej Berzelak, Dejan Gosar, David Potočnik, Boštjan Kovačec, Jože Skončnik, Marko Lenošek, Bojan Potočnik, Aleš Kreslin, Tadej Holcinger, Peter Leskovšek, Adam Koštomaj, Mirko Jurak, Tomo Iršič

Opis:

Nov kompaktni in vsestranski kuhinjski pomočnik vam z več kot 50 funkcijami olajša pripravo hrane za kuhanje in pečenje. Motor ima moč 800W ter 2 hitrosti in pulzno funkcijo. Prozorna plastična posoda za mešanje v velikosti 2,3 litra drži do 500 gramov moke z dodatki. Rezalne plošče iz nerjavečega jekla lahko debelo ali tanko režejo ali strgajo sadje, zelenjavo in sir. Dodatni pribor je tudi sekljalnik za hitro in natančno sekljanje zelišč, oreščkov, čebule ali česna ter mlinček za trde sestavine kot kavna zrna, trdi sir, žita ali ledene kocke. Prostorska ekonomičnost aparata omogoča shranjevanje pribora direktno v posodi (SmartStorage dizajn), prav tako ima aparat integriran prostor za shranjevanje kabla.

Podjetje:

BSH Hišni aparati d.o.o. Nazarje
Savinjska cesta 30, SI-3331 Nazarje, Slovenija
+386 3 83 98 222 (Nazarje)
+386 1 58 30 850 (Ljubljana)
www.bsh-group.com/laender/si



B/S/H/

BSH Hišni aparati d.o.o. Nazarje

Inovacija:**Popolnoma avtomatski kavni aparat EQ.9****Inovatorji:**

Matjaž Filo, Igor Žibret, Matjaž Uršej, Peter Miklavc, Evgen Kozelj, Klemen Britovšek, Klemen Lončarič, Tadej Jeraj, Aleš Kreslin, Jan Ažman

Opis:

Strnjen v popolnoma kovinsko ohišje, opremljen z velikim barvnim zaslonom, je popolnoma avtomatski kavni aparat EQ.9 nov zgljed EQ družine in nudi še več fleksibilnosti za individualne želje s sodobnim dizajnom. Enostavno in intuitivno upravljanje je zagotovljeno z vrtečim gumbom v kombinaciji s tipkami. Dostop do ene ali celo dveh skodelic izbranega napitka hkrati je mogoč zgolj z enim pritiskom na gumb (oneTouch DoubleCup). Aparat ima sistem za mleko s popolnoma avtomatskim parnim čiščenjem (autoMilk Clean), sistem dualBean z dvema ločenima kavniloma in dvema posodama za kavna zrna in nastavitvev odlične arome z "Barista Mode" funkcijo. Svoje nastavitve uporabniki lahko shranijo v profile, ki jih kadarkoli prikličejo s pritiskom na gumb. Aparat sodi med najtišje na trgu.

Podjetje:

BSH Hišni aparati d.o.o. Nazarje
Savinjska cesta 30, SI-3331 Nazarje, Slovenija
+386 3 83 98 222 (Nazarje)
+386 1 58 30 850 (Ljubljana)
www.bsh-group.com/laender/si

B/S/H/

BSH Hišni aparati d.o.o. Nazarje



Inovacija:**EC motor z možnostjo integrirane elektronike za moči do 1KW****Inovatorji:**

Sandi Dolenc, Bojan Bertoneclj, Bojan Krmelj, Mitja Grohar, Blaž Rihtaršič, Dejan Flander, Matej Tadina, Matjaž Kokalj, Jure Pfajfar, Igor Demšar, Klemen Eržen, Boris Benedičič, Jan Koblar, Nejc Černilogar, Franci Mohorič, Irena Megušar, Tomaž Trpin, Matevž Rihtaršič, Irena Bertoneclj, Aleš Levanič, Milan Vizjak, Nataša Dolenc

Opis:

EC motorji in pogoni se v zadnjih letih intenzivno razvijajo. Zaradi možnosti večje energijske in materialne učinkovitosti so postali trend.

Nov Domelov univerzalni EC motor, ki je razvit v sodelovanju z razvojnim centrom NELA, vsebuje unikatne konstrukcijske rešitve, ki so plod različnih kompetenc, še posebej pa dolgoletnih izkušenj pri zalivanju duroplastov. Te dajejo motorju konkurenčno prednost na širokem področju uporabe bele tehnike, prezračevanja, črpalk ter na ostalih področjih s trajnim režimom delovanja.

Podjetje:

Domel, d.o.o.

Otoki 21, SI-4228 Železniki, Slovenia

info@domel.com

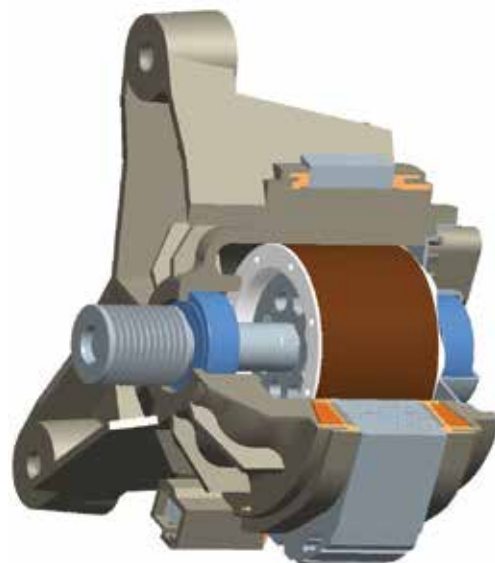
www.domel.com

Nela razvojni center, d.o.o. podružnica OTOKI

Otoki 21, SI-4228 Železniki, Slovenia

info@nela.si

www.nela.si



DOMEL

NELA

Inovacija:**Ogradni smetarnik StyleOUT – nadzemni sistem za hrambo posod za odpadke****Inovatorji:**

Miha Horvat, dr. Matej Rajh

Opis:

Ogradni smetarnik StyleOUT je vizualno privlačen sistem za hrambo zabojnikov za odpadke. Z njim postanejo zabojniki za odpadke okras vsakega dvorišča. Od konkurenčnih izdelkov ga odlikujejo naslednje prednosti: prilagodljivost v velikosti, barvi in modelih, zasadljiva streha, izjemna prilagodljivost smetarnika neravni podlagi, enostaven dostop do zabojnikov, izboljšana odpornost na vreme in prilagodljivost konstrukcije, kateri lahko enostavno spremenimo namembnost (iz smetarnika nastane npr. kolesarnica, drvarnica, pult za letno kuhinjo ipd.).

Podjetje:

Dukin, razvoj ekološke opreme d.o.o.
Bratov Pihlar 2, SI-9240 Ljutomer, Slovenija
info@dukin.eu
www.dukin.si



Inovacija:**Kombinirano zaščitno stikalo KZS - EDI****Inovatorji:**

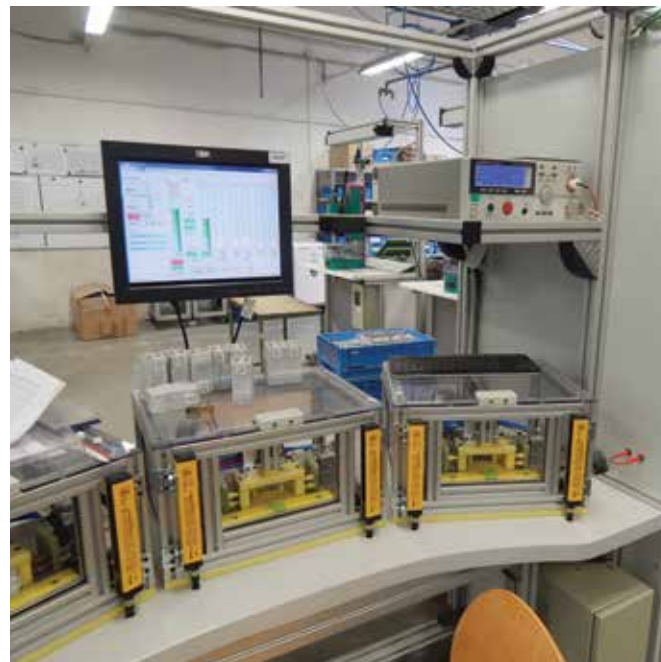
Aleš Pograjc, Tadej Drnovšek

Opis:

V sodelovanju z razvojnimi centri in tujimi strokovnjaki je podjetje razvilo rešitev, ki s pomočjo mikroprocesorske enote zajema podatke o stanju kontaktov in električnih meritev ter s pomočjo LED signalizacije prikazuje vzrok izkopa izdelka oziroma vrsto napake, ki se je pojavila v električni inštalaciji.

Podjetje:

ETI d.d. in Nela RC d.o.o, Podružnica Izlake
Obrezija 5, SI-1411 Izlake, Slovenija
eti@eti.si
www.eti.si



Inovacija:**Talilni vložki za fotovoltaične sisteme “NHXL 1500V d.c. gPV”****Inovatorji:**

Brane Lebar, Viktor Martinčič, Anton Rome, Urban Kos

Opis:

Talilni vložki ščitijo električne kable v primeru prekoračenega električnega toka. Sekundarna funkcija talilnih vložkov je tudi zaščita fotovoltaičnih polj v primeru reverznega električnega toka. NH gPV talilni vložki so zelo pomembna zaščitna komponenta, saj neposredno vplivajo na varnost celotnega fotovoltaičnega sistema (zaščita pred požarom). Pomemben vpliv imajo tudi na samo investicijo, saj kvalitetni talilni vložki delujejo pri višji napetosti, imajo 30% višji izkoristek ter znižujejo ceno kabliranja in s tem do 15% nižji strošek investicije v PV elektrarno.

Podjetje:

ETI d.d. in RC eNeM d.o.o., Podružnica Keramični materiali in varovalke

Obrezija 5, SI-1411 Izlake, Slovenija

eti@eti.si

www.etigroup.eu



Inovacija:**Razvoj nove sintezne poti in novih kristaliničnih oblik makrolidnega antibiotika****Inovatorji:**

dr. Jure Bezenšek, dr. Ana Bergant Simončič, dr. Rok Zupet, dr. Bojan Burja, dr. Alen Kljajić, dr. Anica Pečavar, Sabina Trošt, Tadej Dolenc, dr. Miha Plevnik

Opis:

Podjetje je razvilo sintezo, ki je od vseh znanih krajša za najmanj dve sintezni stopnji. Inovativna rešitev omogoča sintezo končne zdravilne učinkovine v samo treh stopnjah, kar v primerjavi s podatki o konkurenčnih postopkih predstavlja bistveno izboljšanje. Inventivna rešitev omogoča stroškovno in ekološko bolj ekonomično proizvodnjo ob zagotavljanju ustrezne in primerljive kakovosti ter ustreznih in primerljivih lastnosti izdelka s konkurenčnimi izdelki.

Podjetje:

Farma GRS, d. o. o., Novo mesto
Seidlova cesta 70, SI-8000 Novo mesto, Slovenija
info@farma-grs.si
www.farma-grs.si



Inovacija:**Pralni stroj Panasonic AutoCare****Inovatorji:**

mag. Boštjan Sovič, Robi Pogorevc, Jakob Koželjnik Lovro Krajnc, Matjaž Kuhar, Marko Pečnik, Niko Dren, Zlatko Novak, Uroš Koren, Urh Sredenšek, Uroš Trupej, Sandi Vitanc, Rok Lah, Duško Skarlovnik, Klemen Horvat, Takayuki Ishihara, Masahiro Itami, Akira Shoji, Go Ito, Arata Takahashi, Tomotaka Yagi, Yuko Minayoshi, Takeo Matsuki, Hideaki Ushijima, Masanao Segawa

Opis:

Prvi večji projekt v okviru strateškega partnerstva podjetij Gorenje in Panasonic je bil skupni razvoj nove generacije pralnih strojev. Z združitvijo razvojnih znanj in iskanjem drugih sinergij sta podjetji razvili pralne stroje s polnitvijo 8 in 10 kg za blagovno znamko Panasonic. Aparati se ponašajo z vrsto inovativnih funkcij, kot je npr. samodejni program pranja AutoCare. Uporaba pare med pranjem zmanjšuje zmečkanost perila ter učinkovito odstranjuje alergene. Aparate odlikuje izjemna energijska učinkovitost A+++ -40% in zelo tiho delovanje pralnih strojev.

Podjetje:

Gorenje, d.d., Velenje
Partizanska 12, SI-3320 Velenje, Slovenia
info@gorenje.com
www.gorenje.com

gorenjegroup



Inovacija:**Hidria AETERNUS – Metalna čepna svečka II. Generacije****Inovatorji:**

Tomaž Mrak, Dušan Kuštrin, Andrej Kragelj, Gregor Kuštrin, Mitja Čebokli, Peter Tonkli, Stojana Vesković

Opis:

Je nova rešitev, za katero je bila že pridobljena nominacija pomembnega kupca (eden izmed glavnih evropskih proizvajalcev vozil). Številne uvedene inovacije, ki vključujejo tudi nov varilni postopek sestave izdelka, podaljšujejo življenjsko dobo svečke za več kot 20%. Nova svečka pomaga pri optimizaciji zagona in delovanja motorja, zmanjšuje izpuste CO₂, NO_x in trdih delcev ter s tem omogoča čistejša moderna dizelska vozila.

Podjetje:

Hidria AET d.o.o.

Poljubinj 89A, SI-5220 Tolmin, Slovenija

info@hidria.com

www.hidria.com



Inovacija:**Varilni stroj za ultrazvočno varjenje kromirane okrasne letve za model Porsche Panamera****Inovatorji:**

Igor Majer, Boštjan Grižonič, Alfio Krivičič, Darko Kocjančič (Hidria TC Tehnološki center d.o.o.)
David Uranjek, Borut Srčnik, Damjan Školnik, Aljoša Zorko (Novem Car Interior Design Žalec d.o.o.)

Opis:

Podjetje je razvilo unikatno varilno napravo, ki omogoča ultrazvočno varjenje kromiranih okrasnih lestev, ki se vgrajujejo v novo serijo modelov Panamera, prestižne nemške znamke Porsche. Rešitev omogoča proizvodnjo izključno dobrih kosov, velike prihranke časa, materiala in energije ter je bistveno bolj prijazna do delavca.

Podjetje:

Hidria TC Tehnološki center d.o.o.
Šmarska cesta 4b, SI-6000 Koper, Slovenija
tc@hidria.com
si.hidria.com/si/o-nas/inovativni-center/tehnoloski-center



Inovacija:**FREEHAND – naprava za uporabo v minimalno invazivni kirurgiji – laparoskopiji****Inovatorji:**

Alojz Simončič, dr. Jeremy Russell, Tadej Zarabec, David Špiler in drugi

Opis:

Hyb je skupaj z RC IN.Medica ter angleškim podjetjem OR Productivity razvil napravo Freehand za uporabo v minimalno invazivni kirurgiji – laparoskopiji. Gre za elektromotorno roko, ki ves čas operacije na ekranu prikazuje zelo stabilno sliko, ki je bistven parameter za uspešno operacijo. Naprava Freehand je zelo enostavna za uporabo, namestitev ob operacijsko mizo je zelo hitra, kirurgu pa omogoča dovolj prostora za izvedbo operacije. Freehand rešuje pomanjkljivosti podobnih naprav na trgu, zaradi česar je njena prodajna zmožnost izredno velika.

Podjetje:

Hyb, d.o.o.

Levičnikova cesta 34, SI-8310 Šentjernej, Slovenija

info@hyb.si

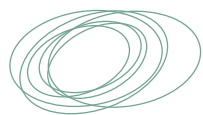
www.hyb.si

IN.Medica, d.o.o.

Levičnikova cesta 34, SI-8310 Šentjernej, Slovenija

info@inmedica.si

HYB
emotional electronics



in·medica



Inovacija:**Mulčer BOXER****Inovatorji:**

Tone Vogrin, Branko Kos

Opis:

Mulčer BOXER je namenjen urejanju zelenih površin (parki, golf igrišča, urejanje okolice ipd.) ter za uporabo v vinogradništvu in sadjarstvu. Posebnost mulčerja je v vgrajenem dvospiralnem rotorju, ki je zmožen drobiti materiale (les) do debeline 5 cm. Rotor za drobljenje potrebuje manjšo moč traktorja, porabi manj energije, traktor deluje mirneje, obremenitev na ležaje in sestavne dele traktorja pa je manjša. Zalogovnik omogoča nadaljnjo uporabo pobranega materiala za kompostiranje ali uporabo kot bio-gorivo (proizvodnja peletov).

Podjetje:

INO Brežice d.o.o.

Krška vas 34b, SI-8262 Krška vas, Slovenija

ino@inobrezice.si

www.inobrezice.si



Inovacija:**Linija za sestavo in kontrolo zglavnikov, komolčnikov in stranic Volvo V54x****Inovatorji:**

Simona Zavratnik, Aziz Khalaf, Borut Ledinek, Dani Breznik, Janez Ogris, Igor Krenker, Andrej Ledinek, Jure Ravnjak, Marjan Bricman, Ivan Novak

Opis:

Inovacija predstavlja nov način postavitve in uporabe treh vodilnih strojev za izdelavo in kontrolo zglavnikov, sredinske konzole in stranske obloge za vozilo Volvo V60/XC60. Pri izdelavi strojev in opreme so uporabljali standardne elemente avtomatizacije, ki so jih z inovativnim pristopom in lastnim znanjem sestavili ter jih s pomočjo programske opreme združili v delujoče linije. Za namen projekta so že zaposlili nekaj novih sodelavcev, s pridobitvijo projekta pa bodo skupno zaposlili med 40 novih sodelavcev.

Podjetje:

Johnson Controls Slovenj Gradec, d.o.o.
Pod gradom 1, SI-2380 Slovenj Gradec, Slovenija
+386 2 88 24 500
www.johnsoncontrols.com



Inovacija:**Implementacija okolju prijaznega in ekonomičnega plazemskega procesa naprševanja funkcionalnih prevlek v proizvodnjo komponent za elektro in avtomobilsko industrijo****Inovatorji:**

dr. Nataša Kovačević

Opis:

Z namenom izboljšanja površinskih lastnosti komponent in polizdelkov je podjetje razvilo postopek čiščenja in nanosa funkcionalnih kovinskih prevlek z odprto-zračno plazemsko tehnologijo. V nasprotju s klasičnimi mokrimi kemijskimi postopki nova tehnologija ne uporablja vode in kemikalij, zato je metoda ekonomična in okolju prijazna. Čiščenje in nanos prevlek je izvedeno v samo nekaj sekundah pri atmosferskem tlaku. Proces je robotsko kontroliran z milimetrsko natančnostjo.

Podjetje:

Kolektor Group d.o.o.

Vojkova ulica 10, SI-5280 Idrija, Slovenija

kolektor@kolektor.com

www.kolektor.com

KOLEKTOR

Inovacija:**Ležajno ohišje K25L z lepljenimi obrabnimi ploščicami****Inovatorji:**

David Deržič, Jure Colarič

Opis:

Inovacija je geometrijsko izboljšano in s tem 15% lažje ležajno ohišje želeniških vozil, ki ga lahko podjetje izdela v krajšem času. Posodobljen je tudi način pritrditve obrabnih pločevin – nadgrajen je z novimi tehnologijami spajanja materialov (lepljenje). Z manjšo lastno težo izdelka upravitelji tirnih vozil za prevoz tovora porabijo manj energije, hkrati pa tudi privarčuje pri stroških vzdrževanja, kar izdelku daje konkurenčno prednost pred ostalimi. Izdelek kljub novim lastnostim ohranja zahtevano trdnost.

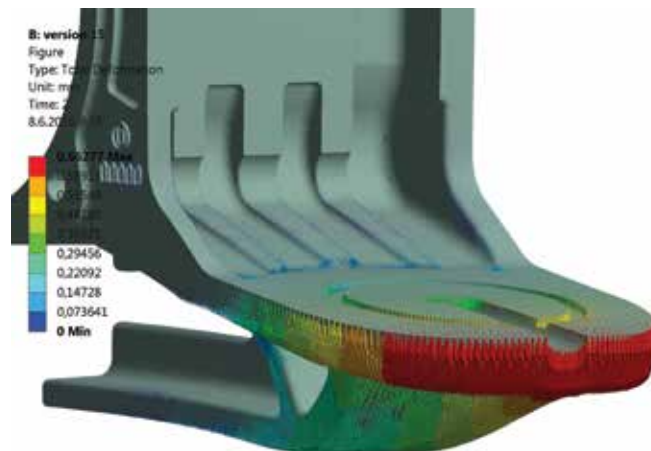
Podjetje:

Kovis d.o.o.

Brezina 102, SI-8250 Brežice, Slovenija

info@kovis-group.com

www.kovis-group.com



Inovacija:

Lumenova CCL06 - LED svetilka z reflektorsko optiko za javno razsvetljavo z življenjsko dobo do 100.000 ur in garancijo 20 let

Inovatorji:

Robert Virant, Rajko Habjanič, Matjaž Bukšek, Krešimir Gorišek

Opis:

Inovativen svetilni modul LE06 je patentiran, hermetično zaprt modul z reflektorsko optiko in polnjen z inertnim plinom-argonom, ki preprečuje nastajanje kondensa in posledično oksidacije vitalnih delov elektronike. Modul je zasnovan modularno, s čimer je proces montaže in demontaže hitrejši, prav tako pa dodajanje modulov omogoča višjo svetilnost svetilk. Izdelek ima sposobnost samoregulacije - pri ekstremno visokih temperaturah se uravnovesi sam, povišana temperatura pa ne uniči življenjske dobe LED-diod. Modul je mogoče nadgraditi še z dodatnim sistemom pametne komunikacije, ki omogoča štetje prometa, zaznavanje prisotnosti CO₂ v ozračju ter samodejno regulacijo, s katero se zmanjša poraba električne energije.

Podjetje:

Kreativni aluminij d.o.o.

Tovarniška cesta 10, SI-2325 Kidričevo, Slovenija

kreal@kreal.si

www.kreal.si

VIP Virant, d.o.o.

Pod brezami 1, SI-1218 Komenda, Slovenija

office@vip-virant.si

www.vip-virant.si

kreal
CREATIVE ALUMINIUM


VIP-VIRANT



Inovacija:**Razvoj zdravilne učinkovine in njena uporaba v formulacijah s podaljšanim sproščanjem za zdravljenje shizofrenije in bipolarni motnje****Inovatorji:**

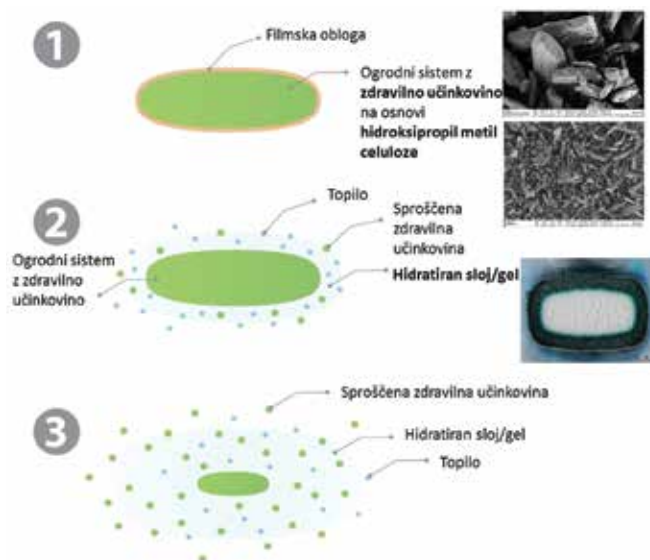
mag. Irena Bobnar, dr. Polona Bukovec, Andrej Gartner, Iztok Klobčar, dr. Simon Kuček, dr. Roman Lenaršič, Gregor Ritlop, mag. Janika Slanc Vovk, dr. Elena Smirnova, dr. Jernej Zadnik

Opis:

Podjetje je razvilo inovativni generični farmacevtski izdelek v obliki filmsko obloženih tablet s podaljšanim sproščanjem kvetiapina (v obliki hemifumaratne soli), ki zagotavlja želeno kinetiko sproščanja zdravilne učinkovine in s tem varno ter učinkovito zdravljenje bolnikov s shizofrenijo in bipolarno motnjo. Z inovativnimi rešitvami v celotni vertikali realizacije inovacije od zdravilne učinkovine, farmacevtske oblike in metod vrednotenja do potrditve primerljivosti z referenčnim zdravilom so v podjetju razvili rešitve, ki zagotavljajo uspešno trženje izdelka na ključnih trgih.

Podjetje:

KRKA, d. d., Novo mesto
Šmarješka cesta 6, SI-8501 Novo mesto, Slovenia
info@krka.biz
www.krka.si



Inovacija:**Multiplan večstransko skobeljno-profilirni stroj, opremljen z orodjem Ledinek Tool Manager****Inovatorji:**

Gregor Ledinek, Janez Robnik, Dušan Lačen

Opis:

Inovacija - visoko zmogljivo postrojenje za vzdolžno obdelavo produktov iz masivnega lesa, plastike, MDF-a in podobnih materialov, je namenjena za integracijo v proizvodnje linije visoko zmogljivih industrijskih obratov. Omogoča precizno skobljanje, profiliranje in razrez materiala ter enostaven in hiter prehod med različnimi nastavitvami in orodji, kar omogoča izjemno fleksibilnost pri proizvodnji različnih produktov.

Podjetje je kot sestavni del stroja razvilo tudi posebno programsko orodje LEDINEK Tool Manager, ki poskrbi za hranjenje izmerjenih parametrov orodij in jih ob montaži orodij in vnosu ključnih podatkov prenese v glavni program.

Podjetje:

Ledinek Engineering, d.o.o.
Bohovska cesta 19 A, SI-2311 Hoče, Slovenija
info@ledinek.com
www.ledinek.com

LEDINEK
INNOVATIVE • POWERFUL • DURABLE



Inovacija:**Učinkovita in okolju prijazna tvorba vezi ogljik-ogljik in njena uporaba v sintezi sitagliptina – učinkovine za zdravljenje sladkorne bolezni tipa 2****Inovatorji:**

Lek farmacevtska družba d.d.:

Izr. prof. dr. Zdenko Časar, dr. Gaj Stavber

Fakulteta za farmacijo, Univerza v Ljubljani:

doc. dr. Matej Sova, dr. Rok Frlan, prof. dr. Stanislav Gobec

Opis:

V podjetju so razvili novo metodologijo tvorbe vezi ogljik-ogljik. Inovacija v podjetje prinaša uporabo »zelenih« katalitskih procesov. Poleg tega lastna neodvisna sinteza generične učinkovine v Sloveniji omogoča uporabniku (bolniku) dostop do visokokvalitetnega produkta (zdravila sitagliptin) po znatno nižji ceni.

Podjetje:

LEK farmacevtska družba d.d.

Razvojni center Slovenija

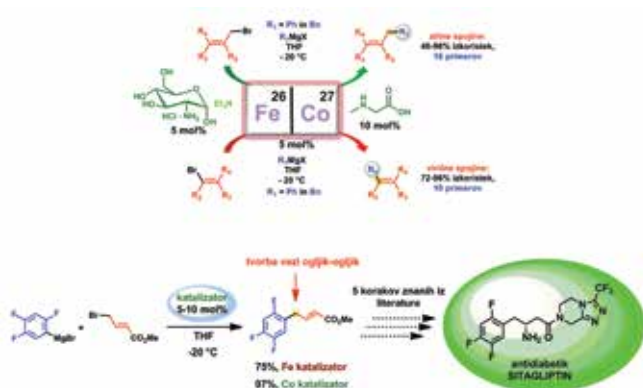
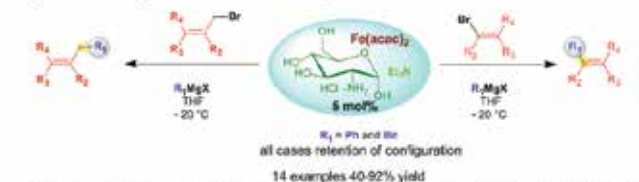
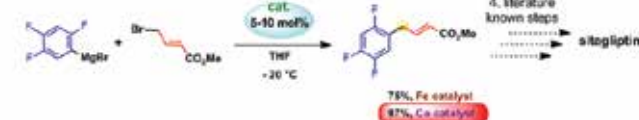
Verovškova 57, SI1527 Ljubljana, Slovenia

info.lek@sandoz.com

www.lek.si



član skupine Sandoz
a Sandoz company

**Sarcosine based Co catalyst:****D-(+)-Glucosamine hydrochloride based Fe catalyst:****Sitagliptin case:**

Inovacija:**Uporaba novega visoko učinkovitega postopka proizvodnje zdravila Omeprazol****Inovatorji:**

Rok Starič, Petra Perhavec, Jernej Grmaš, dr. Jerneja Opara, dr. Mateja Novak Štagoj, Klara Megušar, Dušan Gašperlin, Franci Sopotnik

Opis:

Podjetje je razvilo nov postopek proizvodnje zdravila omeprazol. Glavne prednosti novega postopka so zelo skrajšan čas izdelave, ukinitvev uporabe acetona, zmanjšeganje uporabe etanola, vode in energije. Na trg prihajajo kakovostna, varna, učinkovita in cenovno dostopna zdravila.

Podjetje:

LEK farmacevtska družba d.d.

Razvojni center Slovenija

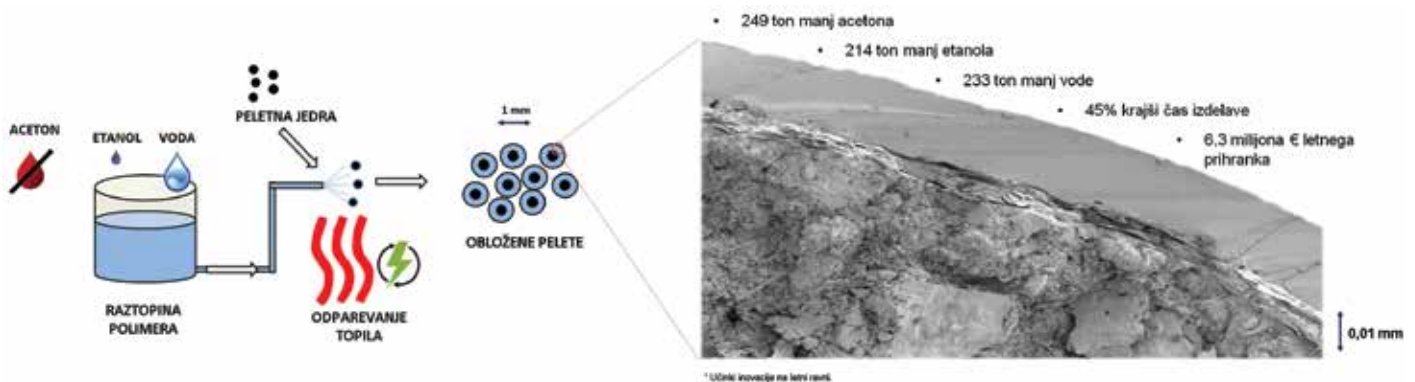
Verovškova 57, SI1527 Ljubljana, Slovenia

info.lek@sandoz.com

www.lek.si



član skupine Sandoz
a Sandoz company



Inovacija:

Metoda in premiks s termostabilnim vitaminom C za proizvodnjo antistresne krmne mešanice za kokoši nesnice

Inovatorji:

prof. dr. Abdulah Gagič, Branko Kamenšak, Mateja Ratzinojnik, Dejan Vrabelj, doc.dr. Irena Petrič, doc. dr. Vesna Weingerl, Elizabeta Škrget, Karmen Jerič, Anton Sovinšek

Opis:

Podjetje je razvilo metodo in formulo antistresne krme za živali, pakirano v interaktivno pakiranje. Krma s termostabilnim vitaminom C v telesu živali prevzema številne zaščitne funkcije, pomaga pri krepitvi imunskega sistema in bistveno prispeva k blaženju negativnih učinkov stresa pri živalih (slabši apetit, slabši izkoristek krme, slabši prirast in večja smrtnost rejenih živali, valjenje jajc s tanko lupino).

Podjetje:

Lek Veterina d.o.o.
Lipovci 251a, SI-9231 Beltinci, Slovenija
info@lek-veterina.si
www.lek-veterina.si



Inovacija:**Opeka iz morskega sedimenta****Inovatorji:**

mag. Franka Cepak

Opis:

Luka Koper mora stalno izvajati poglobljanja morskega dna; na voljo ima velike količine morskega sedimenta in premalo odlagališč. Ta morski sediment je ustrezen za izdelavo žgane opeke, kar je potrdila izvedena raziskava. Inovativna rešitev je izdelana do stopnje, ko je izdelovanje opeke možno, izdeluje se v podjetju Goriške opekarne, ki je sodelovalo v projektu. Izdelano opeko bo Luka Koper uporabila za izgradnjo novega objekta na lokaciji podjetja.

Podjetje:

Luka Koper d.d.

Vojkovo nabrežje 38, SI-6000 Koper, Slovenija

portkoper@luka-kp.si

www.luka-kp.si



Inovacija:**Heavy duty elektomagnetno stikalo za zaganjalnike s kontrolirano silo pri vklopu****Inovatorji:**

dr. Boštjan Bremec, Tadej Florjančič, Dejan Manfreda, Tomaž Bratuš, Sebastjan Kobal

Opis:

Predmet inovacije je princip nadzora in optimiranja vklopne sile za HD zaganjalnike. Uvajanje start-stop sistema zagona na komercialnih vozilih in delovnih strojih zahteva, da se v stikala zaganjalnikov uvaja vedno nove izboljšave za povečanje zanesljivosti in življenjske dobe. Z uporabo inovativne rešitve so inovatorji povečali zanesljivost delovanja zaganjalnika in zmanjšali število neuspešnih zagonov ter poškodb in obrab delov zaganjalnika.

Podjetje:

Mahle Letrika d.o.o.
Polje 15, SI-5290 Šempeter pri Gorici, Slovenija
si.info@si.mahle.com
www.letrika.mahle.com

MAHLE

Driven by performance



Inovacija:**Izocentrične smuči****Inovatorji:**

Andrej Grabar

Opis:

Inovacija »Izocentrične smuči« predstavlja revolucionaren koncept smuči, razvit za novo izkušnjo smučanja. Gre za smuči s povsem novo obliko in konstrukcijo, ki so lažje vodljive, okretnejše in hitrejše od trenutno na trgu dostopnih rešitev. Sile, ki delujejo na smučarja, so manjše, s tem pa so manjše tudi možnosti za nastanek poškodb. Patentirane izocentrične smuči so navdihnjene iz tradicije bloških smuči in so plod več kot 7-letnega razvoja in testiranja.

Podjetje:

Meltum d.o.o.

Brodišče 15, SI-1236 Trzin, Slovenija

info@meltum.si

www.meltum.si



Inovacija:**Leseno okno Natura Optimo XLT****Inovatorji:**

M Sora mizarstvo

Opis:

Podjetje je razvilo okno, ki je v celoti izdelano iz posebne smrekovine slovenskega porekla, njena zgradba in lastnosti pa so spremenjene po patentiranem postopku termične modifikacije, ki je plod razvoja slovenskega podjetja Silvaproduct d.o.o. in Biotehniške fakultete, Univerze v Ljubljani. Poleg odličnih toplotnih lastnosti novo okno je bistveno trajnejše in dimenzijsko stabilnejše od klasičnih oken izdelanih iz smrekovine, njegov izgled pa zaradi barve daje občutek tropske vrste lesa.

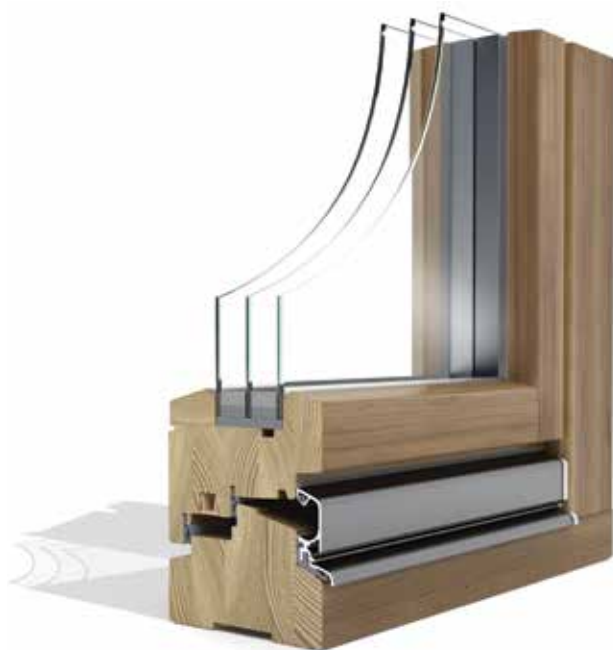
Podjetje:

M Sora d.d.

Trg svobode 2, SI-4226 Žiri, Slovenija

okna@m-sora.si

www.m-sora.si



Inovacija:**Izkoriščanje odvečne toplote metalurških procesov za namene daljinskega ogrevanja in priprave sanitarne tople vode na Ravnah na Koroškem****Inovatorji:**

Kristijan Plesnik, Samo Lečnik, Mitja Živič, Miran Fužir

Opis:

Celovita energetska rešitev predstavlja inovativen energetski zgled prehoda v krožno gospodarstvo. Z uporabo sodobne tehnologije in inovativnih sistemskih rešitev Petrol energetika izkorišča odpadno toploto, ki nastane pri obdelavi kovinskih materialov.

Načrtovanje in izvedba izkoriščanja odvečne toplote metalurških procesov za namene daljinskega ogrevanja in priprave sanitarne tople vode na Ravnah na Koroškem predstavlja ciljno usmerjeno sodelovanje gospodarstva, lokalne skupnosti in javnega raziskovalnega zavoda pri oblikovanju novih poslovnih modelov, kjer so v stičišče postavljeni končni odjemalci.

Podjetje:

Petrol energetika d.o.o.
Koroška cesta 14, SI-2390 Ravne na Koroškem, Slovenija
peravne@petrol.si
www.petrol-energetika.si

SIJ Metal Ravne d.o.o.
Koroška cesta 14, SI-2390 Ravne na Koroškem, Slovenija
Info@metalravne.com
www.metalravne.com

PETROL Energija za življenje

sij | metal ravne



Inovacija:**Nova generacija eksplozijsko odpornih bankomatnih blagajn****Inovatorji:**

Tomaž Planinšič, Damjan Ribič, Boštjan Ferk, Zvonko Kolar, Aleš Čehič, Vesna Gobec

Opis:

Bankomatne blagajne so strateški del bankomatnih avtomatov.

V podjetju Primat so razvili visokovarnostne bankomatne blagajne po evropskem standardu EN 1143-1:2012 oz. SIST 1143-1:2012.

Bankomatne blagajne imajo trojno odpornost: odpornost proti mehanskim vlomnim napadom, odpornost proti napadom z eksplozivnimi plinskimi mešanici in odpornost proti napadom s trdnimi eksplozivi.

S pomočjo novih rešitev so se zmanjšali stroški proizvodnje izdelka in povečala se je njegova dodana vrednost.

Inovativne rešitve, ki so bile razvite v okviru projekta eksplozijsko odpornih bankomatnih blagajn, bodo smiselno prenesene tudi na druge izdelčne skupine.

Podjetje:

Primat tovarna kovinske opreme, d.d.,
Industrijska ulica 22, SI-2000 Maribor, Slovenija
info@primat.si
www.primat.si



Inovacija:**Slovenska potica (Slovenske dobrote)****Inovatorji:**

Tanja Šalamon

Opis:

Nov trženjski pristop k tradicionalni slovenski slaščici. Potico "Slovenske dobrote" je kot pravo slovensko potico je mogoče kupiti v "potičnici", v keramičnem pekaču z značilno odprtino v sredini in lepo nagubanim robom, ki daje potici slovesno obliko. Potica je iz naravnih sestavin, brez umetnih dodatkov in polnjena z orehovim nadevom; pečena in zamrznjena. Mogoča je dopeka, ki daje poti še poseben, hrustljava občutek.

Podjetje:

Sastela d.o.o.

Joška Berdena ulica 1, SI-9240 Ljutomer, Slovenija

info@sastela.si

www.sastela.si

Engrotuš d.o.o.

Resljeva 16, SI-3000 Celje, Slovenija

info@tus.si

www.tus.si



Stela ★



Inovacija:**Brezkislinsko čiščenje toplo in hladno valjanih pločevin****Inovatorji:**

Janez Katnik, Bojan Finc

Opis:

Brezkislinsko čiščenje je nova inovativna tehnologija čiščenja trakov pločevine, ki so jo razvili v podjetju SIJ Acroni. Liniji dajejo edinstvenost posebna konstrukcija peskarskega stroja, postavitve turbin, izbor abraziva ter tehnologije krtačenja pločevine. Inovacija nadomešča stari postopek brušenja končnega traku, iz česar izvira tudi največja gospodarska korist. Novi postopek je cenovno ugodnejši in ekološko sprejemljiv. Nova tehnologija okolja ne obremenjuje z uporabo kemikalij.

Podjetje:

SIJ Acroni d.o.o.

Cesta Borisa Kidriča 44, SI-4270 Jesenice, Slovenija

info@acroni.si

www.acroni.si

sij | acroni



Inovacija:**Kovanje in toplotna obdelava »Izločevalno utrjevalnih nerjavnih jekel« večjih dimenzij****Inovatorji:**

Blaž Šuler, Vlado Perovnik, Borut Urnaut, mag. Miran Kadiš, Domen Kosi, mag. Alojz Rozman

Opis:

V podjetju so v letu 2015 izvedli investicijo v VOD napravo za proizvodnjo jekel z nizkim ogljikom in visoko vsebnostjo kroma. Avtorji inovacije so razvili povsem novo tehnologijo kovanja in toplotne obdelave za "izločevalno utrjevalna nerjavna jekla". S tem postopkom so znižali lastno ceno izdelka, s čimer je podjetje lahko nastopilo na nov tržnih segment.

Podjetje:

SIJ Metal Ravne d.o.o
Koroška cesta 14, SI-2390 Ravne na Koroškem, Slovenija
info@metalravne.com
www.metalravne.com



sij | metal ravne



Inovacija:**Zračno sušeci prozorni lak za avtoličarska popravila brez trdilca v baznem laku****Inovatorji:**

dr. Matjaž Ravnjak, mag. Sašo Kronovšek

Opis:

Zaključni lak za popravilo avtomobilske karoserije Maxx Air Cure (SFR Air Cure) je edinstven izdelek v Evropi, ki se suši na zraku in ne potrebuje dodatka trdilca oziroma aktivatorja v baznem laku ter hkrati zagotavlja izjemno hitre čase sušenja tako v peči kot na zraku. To novemu visokokakovostnemu laku daje izjemno prednost v primerjavi z drugimi laki na trgu, saj omogoča krajšanje lakirnega postopka in prihranek energije. Ocenjeni prihranki celotnega procesa znašajo do 28 %.

Podjetje:

Silco, d.o.o.

Šentrupert 5A, SI-3303 Gomilsko, Slovenija

info@silco-automotive.com

www.silco-automotive.com

silco[®]
AUTOMOTIVE



Inovacija:**Puzzle – Povezovanje doživetij!****Inovatorji:**

Mateja Š. Dimic, Grega Likar, Matjaž Zupančič, Monika Erjavec, Rebeka Arhar, Tjaša Založnik, Vesna Dolenc

Opis:

Puzzle je prva 3D steklena skledica na svetu, izdelana iz najčistejšega stekla Steklarne Hrastnik in je rezultat prepleta estetske in uporabne vrednosti izdelka. Uporabnikom omogoča številne možnosti uporabe, jih popelje v lasten svet ustvarjanja in eksperimentiranja. Inovativnost se odlikuje v izjemni uporabnosti modularnega serviranja, saj jih je mogoče prilagajati v vse smeri po horizontalni ravnini, kot tudi nalaganje v višino.

Podjetje:

Steklarna Hrastnik d.o.o.
Cesta 1. maja 14, SI-1430 Hrastnik, Slovenija
info@hrastnik1860.com
www.hrastnik1860.com

HRASTNIK1860

Inovacija:**Tanke rezalke PROFESSIONAL****Inovatorji:**

Valentina Prapotnik, Franja Juhart, Milena Krajnik, Marija Kotnik, Valerija Napotnik

Opis:

Nova skupina tankih rezalk Professional nadomešča prejšnjo standardno linijo. Prednosti v primerjavi s standardno linijo: odlične rezne sposobnosti, hitrejši rez, odlična vzdržljivost, do 20% več rezov, materialna cena oz. proizvodni stroški se kljub dvigu reznih lastnosti niso povišali glede na standardno linijo izdelkov ter dodatna širitev asortimana (prej jeklo, nerjavno jeklo, sedaj dodatno jeklo+nerjavno jeklo).

Podjetje:

SwatyComet d.o.o., PE Zreče
Tovarniška cesta 5, SI-3214 Zreče
info@swatycomet.si
www.swatycomet.si



Inovacija:**Namenski profesionalni mulčer za špargljeve nasade MPS 150****Inovatorji:**

Anton Kisovar, Zvone Romih

Opis:

Mulčer za špargljeve nasade MPS 150 je popolnoma nov proizvod slovenskega porekla z edinstveno konstrukcijsko zasnovo.

Posebnost mulčerja je namenska razporeditev kladiv in pobiralno-usmerjevalni drogovi, ki omogočajo potiskanje mase v sredino posebej zasnovanega rotorja, kjer je mletje najbolj intenzivno. Mirno delovanje omogoča elektronsko balansiran rotor s patentirano Low Vib (LW) razporeditvijo kladiv. Ta zagotavlja manjši izvor vibracij, minimalno upogibno deformacijo in napetosti, kar podaljšuje življenjsko dobo mulčerja. Po obodu so skladno s potjo mase razvrščeni kontra noži – ovire, ki mulčano maso še bolj raztrgajo.

Mulčer s svojimi specifičnimi rešitvami zadovolji potrebe profesionalnih pridelovalcev špargljev.

Podjetje:

Tehnos d.o.o.

Cesta ob železnici 1, SI-3310 Žalec, Slovenija

info@tehnos.si

www.tehnos.si

TEHNOS *naše ravnotežje prihaja iz sodelovanja z okoljem.*



Inovacija:**Razvoj tankostenskega usmerjevalnika olja z implementacijo mehanskega oblikovnega spoja za povečanje trajno dinamične trdnosti****Inovatorji:**

Stane Nemanič, Miran Podpečan, Jurij Švegelj

Opis:

V podjetju so z inovativnim pristopom rešili uganko spoja na vitalnem elementu 12-valjnega avtomobilskega motorja, ki je izpostavljen močnemu dinamičnemu utrujanju in visokim temperaturnim obremenitvam. Implementacija mehanskega hladnega spoja brez dodajanja materiala na usmerjevalniku olja je omogočila »lightweight dizajn« izdelka z uporabo tankih pločevin in ob znatnem znižanju mase (27 %) prispevala k občutnemu izboljšanju trajne dinamične trdnosti izdelka.

Podjetje:

TPV d.o.o.

Kandijska cesta 60, SI-800 Novo mesto

tpv@tpv.si

www.tpv.si



Inovacija:**Evropski prostovoljci (EVS) za višjo kakovost življenja v VDC Zagorje ob Savi****Inovatorji:**

Domen Pociеча, Robert Lazar

Opis:

Inovacija poslovnega modela. Za kakovostno življenje 130 invalidnih zasavskih VDC-jevcev je poleg zaposlitvenih aktivnosti pomembno vseživljenjsko učenje, pridobivanje novih izkušenj in znanj, spoznavanje novih ljudi. Z evropskimi prostovoljci (EVS) pridobivamo vse to: znanja o tujih kulturah, znamenitostih, jezikih, običajih, organizaciji sistema socialnega varstva po Evropi. Tudi zaposleni pridobivajo dodatne kompetence (komunikacija v angleščini, brezplačna izobraževanja EVS).

Podjetje:

Varstveno delovni center Zagorje ob Savi
Cesta 9. avgusta 59c, SI-1410 Zagorje ob Savi, Slovenija
info@vdc-zagorje.si
www.vdc-zagorje.si

zasavski varstveno delovni center

Vztrajno D  Ciljev



Katalog Nacionalnih prejemnikov priznanj za inovacije 2016

Izdajatelj: Gospodarska zbornica Slovenije, Ministrstvo za za gospodarski razvoj in tehnologijo in SPIRIT Slovenija, javna agencija

Vodja projekta: mag. Simona Rataj

Ljubljana, september 2016

Vsem prejemnikom priznanj iskreno čestitamo!

VSE JE LAHKO IZZIV

Gospodarska
zbornica
Slovenije 



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO

SPIRIT
SLOVENIJA

JAVNA AGENCIJA

I FEEL
SLOVENIA

NAJBOLJ VROČE INOVACIJE