

Inovacije

Nagrajeni najbolj inovativni dosežki slovenskih podjetij

Slovenija ima širok nabor podjetij, ki so sposobna inovirati na širokem področju. Predstavljamo najboljše med najboljšimi.

Barbara Perko, foto: arhiv predlagateljev



Slovenska podjetja znajo prepoznati priložnost, se odzvati, jo zgrabiti in razviti v nekaj novega. Ne nazadnje to dokazuje bogata bera inovacij, ki vsako leto prispejo na razpis za Nacionalna priznanja GZS za inovacije. V devetnajstih letih podeljevanja je priznanja prejelo več kot 11.200 inovatorjev in inovatork ter več kot 3.200 inovacij.

Letos je na razpisih regionalnih gospodarskih zbornic kandidiralo 207 inovacij, od katerih se jih je 41 uvrstilo na nacionalni nivo. Na nacionalnem izboru je bilo podeljenih 9 zlatih, 31 srebrnih ter 1 posebno priznanje za inovacijski izziv – inovacije, ki rešujejo izzive covida-19. Podeljena je bila tudi nagrada za najboljšo inovacijo leta po izboru javnosti, ki jo je prejel Varstveno delovni center (VDC) Zasavje.

Predsednik GZS Tibor Šimonka je izrazil zadovoljstvo, da so med inovacijami, ki so kandidirala za najvišja priznanja, tako produktne in procesne kot tudi trženjske in družbene inovacije. »To pomeni, da imamo v naši državi širok in pester nabor podjetij in organizacij, ki imajo ne le srčno željo, ampak tudi sposobnost inovirati na zares širokem področju. S tem pa se tudi ne bojim za prihodnost. Kajti inovativna podjetja so tista, ki bodo jutri ustvarjala novo dodano vrednost, nove možnosti zaposlovanja in s tem soustvarjala tudi blaginjo za državo kot tako,« je dejal.

Minister za gospodarski razvoj in tehnologijo Zdravko Počivalšek je v svojem nagovoru dejal, da »razvoj in višja dodana vrednost cveti prav z inovacijami! Za našo državo je zato bistven prehod iz komercializacije mišic v komercializacijo možganov.« Inovatorje vidi kot nosilce tega prehoda.

ZLATA PRIZNANJA

CASTOOLA d.o.o. – Platforma za ciljano TV oglaševanje Castoola

Castoola Addressable TV platforma je lasten razvoj podjetja Castoola, ki oglaševalcem, TV operaterjem in televizijskim hišam omogoča ciljano TV oglaševanje, kot ga poznamo v digitalnem svetu. Od prvega predvajanega TV oglasa leta 1942 se do današnjih dni način oglaševanja ni spremenil, zdaj pa Castoola omogoča interaktivne, ciljne in merljive oglase, prilagojene gledalcu v TV okolju.

TV oglase tako približamo gledalcu in mu omogočimo kar se da vrhunsko uporabniško izkušnjo in hkrati pomagamo oglaševalcem pri 49 % močnejšem priklicu oglasa, 13 % višjem čustvenem odzivu na oglas ter 35 % višji vključenosti gledalcev.

Inovacijska ekipa: Razvojna skupina Castoola

Inovatorji: Uroš Žižek, David Vrbančič, David Koznicov, Rok Končan, Simon Žekš, Matej Puhan, Anja Celar, Robert Mikola, Filip Remškar, Luka Lieber



Danfoss Trata d.o.o. – AB-QM 4.0 – Tlačno neodvisen regulacijski ventil z visoko zanesljivim delovanjem v zahtevnem mediju

Razvili so AB-QM 4.0 tlačno neodvisni regulacijski ventil z visoko zanesljivim delovanjem v zahtevnem mediju, ki se uporablja za regulacijo hidravličnih sistemov ogrevanja in hlajenja stavb. Rešitev je unikatna in je patentno zaščitena. Glavna pozitivna učinka sta:

- do 40 % nižja poraba energije za ogrevanje oz. hlajenje stavb, kar je seveda ena najučinkovitejših metod za globalno znižanje porabe energije in emisij CO₂;
- še boljše poslovanje podjetja, ki bo še pospešilo razvoj novih tehnologij in izdelkov s še višjo dodano vrednostjo ter nadaljnja rast podjetja ter števila zaposlenih.

Inovacijska ekipa: AB-QM 4.0 Team



Domel d.o.o. – Razvoj in industrializacija motorja 721

Črpalka MP 150 je namenjena delovanju v hladilnem mediju, mešanici glikola in vode. Razvita je bila za uporabo v e-vozilih, in sicer za trajno hlajenje baterijskega sklopa in pogonskih elektromotorjev. Povsem nov koncept črpalk in njihovo inovativnost potrjujejo kupci, karakteristike pa presegajo najstrožje zahteve, postavljene s strani proizvajalcev e-avtomobilov. Veseli so, da so proizvajalci vozil (OEM-i) prepoznali izdelek kot izredno inovativen, tržno zanimiv in so že razprodali načrtovane proizvodne kapacitete. S tem aktivno sodelujejo pri razvoju nove generacije električnih vozil.

Inovatorji: Martin Tolar, Aljoša Močnik, Tomaž Stanonik, Andraž Rant, Tadeja Bergant, Gašper Zdravje, Cene Rant, Gregor Bernik, Simon Gaber, Kristjan Kostelec, Peter Kovač, Žiga Ravnihar, Izidor Tušek, Matevž Mali, Matija Šturm, Jure Pfajfar (NELA razvojni center d.o.o., Podružnica Otoki)

**Elan, d.o.o. – Zložljive, vsestranske karving smuči VOYAGER**

V novem dinamičnem svetu smučarski navdušenci želijo svoj dragoceni prosti čas preživeti v objemu zasneženih gora. Za mestne smučarske navdušence, ki se trudijo svoj delovni urnik uskladiti s potovanji, družino in športom, pomeni hiter smučarski izlet izjemno izkušnjo doživetja na snegu. Glede na hitro spreminjajoče se predpise o potovanjih je vse, kar lahko olajša doseganje tega cilja, neprecenljivo. Vabljeni v prihodnost. Tu je novi Elan Voyager – prve zložljive, vsestranske karving smuči na svetu.

Inovatorji: Vinko Avguštin, Andrej Hrovat, Bogdan Rozman, Marko Kozjek, Melanja Korošec, Luka Bassanese

Hidria d.o.o. – Elektronsko komutirani ventilatorji EC R18

Elektronsko komutirani (EC) ventilator EC R18 je prispevek Hidrie k zmanjšanju globalnega segrevanja. V primerjavi s konkurenčnimi ventilatorji EC R18 dosega do 20 % boljšo energetske učinkovitost ter v življenjski dobi prispeva do 5.000 kg manj emisij CO₂. EC R18 ventilator se ponaša z modularno zasnovano inverterja in programabilnim uporabniškim vmesnikom, patentirano termično bariero, ki omogoča delovanje ventilatorja do ekstremnih temperatur. FW MOTION skupaj z vgrajenimi senzori vibracij in temperatur omogoča diagnostiko delovanja in preventivno vzdrževanje. Z MODBUS RTU ter brezžično NFC komunikacijo je zagotovljena polna povezljivost ventilatorja s sodobnimi in industrija 4.0 skladnimi KGH napravami.

Inovatorji: mag. Igor Jurman, dr. Matej Milavec, Stane Pivk, Daniel Vidal, Bojan Lapanja, Jure Novak

**Iskra PIO d.o.o. – PIO Flash® dekontaminacijski sistem**

PIO Flash® sistem je specialen, inovativen in tehnološko dovršen način distribucije dekontaminacijskega sredstva v prostor. Sistem zagotavlja generiranje zelo drobnih kapljic, ki se zaradi majhnosti in zelo intenzivne porazdelitve homogeno razporedijo po prostoru. Sistem deluje na principu kombinacije uparjalne faze in zelo drobnih kapljic suhe megle vodikovega peroksida. Inovacijo odlikuje zelo širok spekter uporabnosti. Sistem PIO Flash® se uporablja za dekontaminacijo v zahtevnih farmacevtskih in mikrobioloških postopkih. Prav tako pa se v različnih izvedenkah uporablja tudi v zdravstvu, izobraževalnih sistemih, industriji, hotelirstvu in turizmu ter javnih ustanovah, namenjen pa je tudi uporabi v gospodinjstvih. Uporabnost in fleksibilnost PIO Flash® sistema sta izstopajoči odliki v obdobju epidemije covid-19, saj se z novimi PIO Flash® napravami uspešno in izjemno učinkovito borujemo proti novemu virusu.

Inovatorji: Darko Blažič, Marjan Hosta, Jaka Kužnik, Luka Bevc, Boštjan Hudoklin, Benjamin Frančič

Radgonske gorice d.o.o. – Untouched by Light – prvo peneče vino na svetu, ki se proizvaja in okuša v temi

Radgonske gorice so oktobra 2020 lansirale novo penino, imenovano Untouched by Light. Dokazano je, da izpostavljenost vina dnevni ali umetni svetlobi povzroča spremembe v aromi. Zato celoten proces proizvodnje od trgatve do polnitve poteka v temi. Ko penina zapusti klet, jo ščiti steklenica iz črnega stekla, ki je zaradi dodatne zaščite od svetlobe in UV žarkov vakuumirana v črne vrečke. Proizvaja se iz najboljšega chardonnaya po klasični metodi. Izbrani terroir se izraža v karakteristikah penine, ki je zelo suha. Penina je dostopna v omejeni količini in obljublja zares edinstveno izkušnjo.

Inovatorji: Sandi Brumen, Andreja Novak, Klavdija Topolovec Špur



Red Pitaya d.d. – Naprava za zajem in obdelavo podatkov SIGNALlab 250-12

Podjetje Red Pitaya s svojo prebojno inovacijo uporabnikom v sferi izobraževanja, razvoja in ljubiteljske znanosti ponuja nadomestek drage laboratorijske opreme in s tem demokratizira visoko tehnologijo. SIGNALlab 250-12 je odprtokodna naprava za zajem in obdelavo podatkov, namenjena zahtevnejšemu razredu uporabnikov v industriji, laboratorijih za testiranje ter za raziskave in razvoj. Omogoča obdelavo več podatkov v realnem času, hitrejše delovanje analognega vhoda in izhoda ter oddaljen dostop prek Etherneta ali Wi-Fi-ja. Uporablja se kot osciloskop, spektralni in logični analizator ...

Inovacijski ekipo: Razvojna skupina podjetja Red Pitaya in Instrumentation Technologies

SIJ Metal Ravne d.o.o. – Orodno jeklo za delo v vročem izboljšano toplotno prevodnostjo SITHERM S140R

V SIJ Metal Ravne d.o.o. nenehno stremijo k izboljšavi orodnih jekel in krepitvi lastne blagovne znamke. Razvili so jeklo SITHERM S140R, ki se izkazuje s 50 % višjo toplotno prevodnostjo v primerjavi s standardnimi orodnimi jekli za delo v vročem. Testiranje v Talum Kidričevo je pokazalo, da orodja za visokotlačno litje aluminija, izdelana iz novega jekla SITHERM S140R, hitreje dosežejo delovno temperaturo, med litjem bolj učinkovito odvajajo toploto in tako omogočajo višjo produktivnost, manjše mazanje oz. mikro-mazanje in zmanjšajo izmet. Za novo jeklo so vložili tudi PCT patentno prijavo.

Inovatorji: Peter Kirbiš, Borut Urnaut, dr. Tatjana Večko Pirtovšek, Andrej Vrečič, mag. Darja Oblak, mag. Miran Kadiš, Sašo Mačič, Simon Leskovec, Domen Kosi, dr. Henrik Kaker, Gregor Novak (Talum)



Posebno nacionalno priznanje za inovacijski izziv: Inovacija, ki rešuje izzive covid-19, in naj inovacija po izboru javnosti

VDC (Varstveno delovni center) Zasavje – Gradimo vključujoče, inovativno in povezano Zasavje

VIP - vključujoče, inovativno in povezano Zasavje je inovativen koncept vključevanja odraslih oseb s posebnimi potrebami (uporabnikov VDC) v družbo. Za razliko od podobnih projektov gradijo celovito, na dveh temeljih hkrati. Prvi je samozavest uporabnikov VDC. Drugi je kreativno medsektorsko sodelovanje vodilnih, zaposlenih, učiteljev in otrok s ciljem, da se naučimo odstranjevati poleg arhitektonskih ovir tudi ovire v glavah ljudi, za sprejemanje drugačnosti. Da postanemo vključujoča družba za VSE. V mislih, besedah, dejanjih. Vsi izzivi so z VIP konceptom rešljivi. Tudi covid-19.

Inovatorji: dr. Špela Režun (VDC Zasavje), Heda Kovač (VDC Zasavje), Domen Pocięcha (VDC zasavje), mag. Nastja Mulej (Umna s.p.), Jelka Verk (More than beauty, Katapult)

SREBRNA PRIZNANJA

- 4inovations d. o. o. – Mark Eco sistem
»MES« z aragonitnim zadrževalnikom
- Adria Mobil d.o.o. – Integrirani pametni sistem upravljanja avtodoma oz. prikolice MACH
- ATech d.o.o. – PipeCut 220 INOX
- BOSIO d.o.o. – Plinsko ogrevana industrijska peč za žarjenje
- BSH Hišni aparati d.o.o. Nazarje – CT07
- Ekstera d.o.o. – Uporaba legirnih briketov Ni 60 v livarstvu
- ETI Elektroelement d.o.o. in Hidria d.o.o. IA KOMPETENČNI CENTER – Industrializacija nove generacije EFI-P
- ETI Elektroelement d.o.o., RC eNeM d.o.o. – Nova generacija VV talilnih vložkov
- Gorenje gospodinjski aparati d.o.o. – Nova generacija samostojnih hladilno zamrzovalnih aparatov širine 600: CV-FS600-20
- Hermi, d.o.o. – Fast Joint
- Hidria d.o.o. – Izolacijski ojačevalnik za pretvorbo signala senzorja tlaka
- Intra lighting d.o.o. – Tracker, Intra lighting
- iQwood d.o.o., Hidria d.o.o. in Cafuta d.o.o. – Stroj za mozničenje masivnih lesenih sten in platforma za licenciranje partnerskih proizvodnih podjetij v tujini
- Iskritel, d.o.o., Kranj – Geografsko porazdeljeno zasebno oblačno okolje za kritično infrastrukturo – Iskritel Cloud Platform (ICP)
- Kolektor Group d.o.o. – Baterijska tlačna čistilna naprava
- Kolektor Group d.o.o., enota Kolektor Digital – Sistem za odkrivanje povišane telesne temperature CORDEA
- Kovis d.o.o. – Enodelni železniški zavorni disk za potniški promet
- Krka, d.d., Novo mesto – Dvoslojna tableta s kandesartanom in amlodipinom za zdravljenje zvišanega krvnega tlaka
- Krka, d.d., Novo mesto – Trdna farmacevtska oblika s kombinacijo olmesartana, amlodipina in hidroklorotiazida za zdravljenje zvišanega krvnega tlaka
- Kronoterm d.o.o. – Toplotna črpalka voda/ voda Booster WPB
- LEDINEK ENGINEERING d.o.o. – Celovita proizvodna linija za izdelavo križno lepljenih elementov manjšega formata
- Lek farmacevtska družba d.d. – Avtomatizacija procesov v razvoju podobnih bioloških zdravil
- Lek Veterina d.o.o. – Metoda in sestava rudninske dopolnilne krmne mešanice s kombinacijo zeolitov, beta glukana in botanično definiranih naravnih proizvodov
- Mega M d.o.o. – Pametno domače polnjenje električnih vozil
- RC eNeM d.o.o., Steklarna Hrastnik d.o.o. – eBOTTLE pametna steklena embalaža
- SIJ Ravne Systems d.o.o. – Razvoj novega naprednega orodnega jekla za najzahtevnejše aplikacije luščenja furnirja – RANO@STEEL
- SkyLabs d.o.o. – Satelitska platforma NANOsky I
- Steklarna Hrastnik d.o.o. – Inovativen trženjski pristop na medorganizacijskem trgu embalažnega stekla
- TPV AUTOMOTIVE d.o.o. – Tovarna Šentlenart – Tesnjenje nosilca baterije s prečnim tesnilnim zvarom
- TPV AUTOMOTIVE d.o.o. – Razvoj procesa Volvo
- VIPAP VIDEM KRŠKO d.d. – Rjavi ovojno-embalažni papir iz recikliranega kartona

Nacionalna partnerja



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



Soorganizator



Partner širjenja inovativnosti



startupPlus+

Promocijski partner



Zlati pokrovitelj



Srebrna pokrovitelja



Bronasti pokrovitelj



Ambasadorji inovativnosti

ENGINEERING
TOMORROW



European Regional Development Fund