

## Inovativnost – Vetra se ne da spremeniti, lahko pa se nastavijo jadra

**Gorenjska je v letu 2019 bogatejša za 3 zlate, 5 srebrnih in 2 bronasti priznanji, ki jih je GZS – Regionalna zbornica Gorenjska ob boku s podporniki INOvativnosti in v partnerstvu z MGRT in SPIRIT podelila najboljšim inovacijam v regiji. Najbolje ocenjene inovacije - zlate bodo kandidirale za priznanja na nacionalni ravni, ki bodo podeljena v okviru Dneva inovativnosti, septembra na Brdu.**

Informacija za bodoče prijavitelje: novo ocenjevanje poteka po nekoliko spremenjenih in nadgrajenih kriterijih. Ocenjuje se odličnost in učinkovitost posameznega prijavljenega inovacijskega projekta:

Pod prvim sklopom odličnosti se ocenjuje: čigave in kakšne probleme rešuje inovacija, razširjenost in poznavanje stanja na področju inovacije, obliko zaščite intelektualne lastnine ter multidisciplinarnost in strokovna raznolikost inovacijske ekipe.

Pod drugim sklopom Učinkov inovacije se ocenjuje: jasno opredeljene ciljne skupine kupcev ali končnih uporabnikov inovacije, trgi in finančni učinek inovacije, ter kriterije, kako se inovacija vklaplja v poslovno in razvojno strategijo organizacije.

Za podelitev priznanj se upoštevajo predlogi, ki izpolnjujejo obe skupini kriterijev, tako odličnost kot učinkovitost in so uspešno uporabljene v praksi.

V vseh desetih nagrajenih inovacijskih projektih je skupaj sodelovalo kar 87 inovatorjev.

### ZLATA PRIZNANJA

Zlato priznanje z največ točkami, je prejelo podjetje Mediainteractive Franc Dolenc s. p., kjer je ekipa sestavljena idealno iz strokovnjakov s področja medicine in tehnologije ter tako tvori mobilno sodelovalno izobraževalno okolje za nujno medicinsko pomoč.

#### **Podjetje: Mediainteractive Franc Dolenc s. p.**

Inovacija: MiTeam MediColl

Ekipa: dr. Mitja Mohor, Franc Dolenc, Smiljana Vončina Slavec, Jure Orehek, Mirko Orehek, Roman Uršič, dr. Lili Žura in Vladimir Arizanovič

Sistem predstavlja revolucijo v načinu sodelovanja ekip Nujne medicinske pomoči. Na vsakodnevni nujnih intervencijah in množičnih nesrečah namesto papirja, svinčnika in radijske postaje za prenos informacij osebje uporablja mobilne naprave, kar bistveno pospeši prenos podatkov o pacientu v urgentni oddelek bolnišnice in omogoča video komunikacijo za pomoč na daljavo. Na množičnih nesrečah omogoča učinkovito delo, optimalne odločitve vodstva in s tem lahko pripomore k povečani možnosti preživetja. Gorenjska je prva regija v tem delu Evrope, ki te rešitve redno uporablja že dve leti.

#### **Podjetje: Domel d. o. o.**

Inovacija: Razvoj PM motorja NZ 270

Ekipa: Mirko Gaser, Milan Dolenc, Sandi Dolenc, Herman Lampret, Matej Kenda, Simon Čemažar, Borut Benedičič, Franc Potočnik, Nikolaj Kosem Matjaž Kokalj, Dušan Jauševc, Janez Luznar st., Andrej Kos ,

Karmen Nastran, Aleš Lavanič, Irena Bertoncej, Irena Megušar in strateški dobavitelj Kop Commerce - Janez Gartnar

Elektromotorni pogoni imajo velik potencial pri energetske in materialni učinkovitosti. Zakonodaja bo z leti vse bolj omejevala uporabo asinhronskih motorjev v kombinaciji s frekvenčnim pretvornikom. Nov Domelov motor NZ 270 je svetovna novost na tem področju, kjer s standardno pločevino, feritnimi magneti in ob nizki porabi materiala dosežajo 96 % izkoristek, kar presega najvišje zahteve evropske zakonodaje o energetske učinkovitosti na tem področju. S tem Domel posega v povsem novo področje motorjev velikih moči, ki ga sedaj ni obvladoval.

**Podjetje: Iskratel d. o. o., Kranj**

Inovacija: SI3000 Lumia GPON OLT kot hibridni produkt (dvoživka)

Ekipa: Andrej Kržišnik, Janez Őri, Aleš Balanč, Primož Napotnik, Jožef Čebašek, Ante Juroš, Tomaž Meglič, Uroš Pelko, Jernej Roblek, Simon Čimžar, Uroš Bogataj, Gregor Smolej, Mitja Golja, Tomo Bogataj in Ana Robnik

Iskratel je prvi na svetu najavil GPON OLT »dvoživko«! S programsko nadgradnjo se GPON OLT spremeni v pOLT, kjer programje teče v oblaku, ni pa potrebe po strojni nadgradnji. V podjetju so zelo ponosni na prvi produkt, s katerim se operaterji izognejo celotnemu investicijskemu ciklu pri preobrazbi omrežja dostopa naslednje generacije. Rešitev namreč omogoča cenovno ugodno nadgradnjo obstoječe infrastrukture, še preden se operaterji lotijo varne vpeljave popolnoma virtualizirane arhitekture NGPON. Novi OLT je bil prikazan tudi na SDN NFV World kongresu!

**Vse tri inovacije, prejemnice zlatih priznanj, se potegujejo tudi za priznanje na nacionalnem nivoju.**

**SREBRNA PRIZNANJA**

**Podjetje: Domel d. o. o.**

Inovacija: Razvoj hladilne centrifuge - CENTRIC 260R

Ekipa: Primož Vidic, Marjan Prevc, Polde Benedik, Tomaž Cankar, Franci Gačnik, Matija Pintar, Matej Galjot, Štefan Jelovčan, Roman Megušar, Tadeja Bergant, Ladi Nastran, Tomaž Veber, Irena Megušar, Boštjan Demšar, Andreja Thaler in Irena Miklavčič + sodelujoče *zunanje institucije: Institut Jožefa Stefana, Biotehnična fakulteta in Kemijski inštitut ter Razvojni inštitut Krka.*

Nova hladilna Domelova centrifuga je odgovor na zahteve uporabnikov laboratorijske opreme, ki se kaže v višini centrifuge, v preprostem upravljanju in najboljši preglednosti uporabniškega vmesnika, v kratkih zagonskih in zaviralnih časih, visoki hladilni moči in natančni regulaciji temperature, nizkem hrupu in velikem centrifugalnem pospešku. Edinstveno pri tej centrifugi je učinkovita uporaba novega plina. Vse skupaj pa je nadgrajeno v prepoznavno obliko s številnimi pomembnimi drobnimi funkcionalnostmi – slika.

**Podjetje prejme tudi posebno pohvalo za letošnji izziv, saj so inovacijo razvili v sodelovanju z raziskovalno organizacijo.**

**Podjetje: Lotrič Meroslovje d. o. o.**

Inovacija: Univerzalno gravimetrična metoda za kalibracijo volumetričnih meril – ALHS celovita rešitev

Ekipa: Klemen Čufar, Primož Hafner, Janez Bajželj, Miha Zakotnik in Radivoj Goljevšček

Inovacija omogoča izvedbo akreditirane kalibracije robotskih sistemov za avtomatsko pipetiranje, kalibracijo enokanalnih in večkanalnih volumetričnih meril. Ključna prednost inovacije se izkazuje v sami univerzalnosti, saj se lahko izvede kalibracijo volumetričnih naprav neodvisno od vrste, tipa ali načina doziranja. Metoda je bila razvita skladno s standardi in je akreditirana pri Slovenski akreditacijski hiši.

**Podjetje: M SORA d. d.**

Inovacija: Okenski sestav z ojačitvenimi elementi za prerazporeditev napetosti - FlowCORE  
Ekipa: Razvojna skupina M Sora d.d., Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo in Biotehniška fakulteta, Oddelek za lesarstvo

Sistem predstavlja nov pristop ojačanih okenskih elementov in možnost izdelave lesenih oken do višine šestih metrov in več. Okna brez ojačitve imajo pri obremenitvah z vetrom prevelike upogibe, zato se izdelujejo do maksimalne višine treh metrov in pol. FlowCORE minimalno vpliva na toplotne lastnosti profilov, ne zmanjšuje estetike okna, saj 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 tudi imenuje FlowCORE.

**Podjetje prejme tudi posebno pohvalo za letošnji izziv, saj so inovacijo razvili v sodelovanju z raziskovalno organizacijo.**

**Podjetje: SIJ Acroni d.o.o.**

Inovacija: Digitalizacija premera svitkov na navijalnih bobnih in zdrsa v valjčni reži valjavskega ogrodja Sendzimir  
Ekipa: Božidar Černe, Matjaž Zupančič, Bojan Finc

Inovacija vsebuje drugačen zajem hitrosti vstopajočega traku v valjčno režo in iz nje, kar zaposlenim omogoča digitalizacijo izračuna premerov svitkov na navijalnih bobnih. Obenem pa jim ponuja vpogled v samo dogajanje v valjčni reži, kjer se vrši proces valjanja. Oboje operaterjem olajša nadzor in primerno ukrepanje med samim postopkom valjanja pločevine.

**Podjetje: INT vrata d.o.o.**

Inovacija: Skrita lesena vhodna vrata poravnana s fasado – Panorama 621  
Ekipa: Ignac in Peter Banič

INT vrata predstavlja lesena vhodna vrata poravnana s fasado. Model P 621 odlikuje dovršen, minimalističen dizajn. Vhodna vrata na prvi pogled niso opazna. Lesene letve na fasadi se neprekinjeno nadaljujejo preko vrat. Eleganten videz se nadaljuje tudi v notranjosti, kjer je podboj vrat skrit v zid. Standardno je vgrajen patentiran sistem proti krivljenju, ki omogoča izdelavo vrat do višine kar treh metrov. Inovativna pritrditev letvic preprečuje krivljenje masivnega lesa. Omogočajo LED osvetlitev in odklepanja na prstni odtis.

**BRONASTI PRIZNANJI**

**Podjetje: zavse.eu, naravni kozmetični izdelki Edi Bagar s.p.**

Inovacija: 100 % naravno domače trdo milo Razkošni oreh z vrvico – Razkošni Oreh  
Ekipa: Edi Bagar z družino

Gre za nežno in negovalno milo, namenjeno suhi in poškodovani koži. Izdelano je iz skrbno izbranih olj, čebeljega voska, fino mletih orehov ter eteričnega olja cimetove skorje. Orehovo olje v milu skrbi za nego  
Projekt je sofinanciran s pomočjo Evropskega sklada za regionalni razvoj, Ministrstva za gospodarski razvoj in tehnologijo ter SPIRIT Slovenija, javna agencija

in obnovo kože, zaradi vsebnosti vitamina E upočasnjuje proces staranja. V kombinaciji z eteričnim oljem cimetove skorje povečuje cirkulacijo, kar vpliva na hitrejše obnavljanje kože. Milo je pakirano v posebno oblikovano škatlico iz recikliranega papirja s potiskom. Opremljeno je z vrvico, da se hitreje posuši.

**Podjetje: Polycom Škofja Loka d. o. o. in Lovran d. o. o.**

Inovacija: Fleksibilni dozirni sistem 104 – Polyflex 104

Ekipa: Miha Tušek, Peter Mencin, Martin Ilenič, Marko Željko, Marijan Maršič, Miran Rihtaršič in Marko Obid

Avtomatiziran sistem rešuje tri problematike: učinkovitost proizvodnega procesa, porabo proizvodnega prostora in zagotavljanje kakovosti proizvoda, kar dosežejo s stabilnostjo procesa primerne stroja za brizganje plastike in ostale opreme. Sistem je zasnovan tako, da se lahko z menjavo zgornjega - mehanskega dela, spremeni tip, zahtevnost in priprava inserta, katerega dozirajo. Kartezični robot stroja za brizganje plastike, odvzame vse pripravljene inserte samo enkrat in tako ne vpliva na cikel brizgalnega stroja, ki pomembno vpliva na ceno in kapaciteto stroja.

Gospodarska zbornica Slovenije, Regionalna zbornica Gorenjska, že 17 let, spodbuja, išče in nagraduje uspešne zgodbe inovativnih podjetij in njihovih zaposlenih, ki izražajo močno inovativno žilico. S priznanji želijo dodatno izpostaviti vlogo inovacij v gospodarstvu in njihov vpliv pri nadaljnjem razvoju na različnih področjih, saj so inovacije pomemben del za celotno družbo.

Priznanja najboljšim inovacijam na regionalni ravni predstavljajo najvišje priznanje inovativnim dosežkom podjetij in organizacijam zasebnega in javnega sektorja.

Vsi potencialni prijavitelji vabljeni, da se odzovete na Razpis za najboljše inovacije v letu 2020, le-ta bo objavljen v mesecu januarju 2020.

Zapisala: Mojca Umek