

Dan inovativnosti 2020

Na pravem mestu, ob pravem času, s pravim izdelkom

Enajst inovacij si je letos prislužilo najvišje, zlato priznanje za najboljše inovacije. Kljub epidemiji covid-19 je na razpise regionalnih zbornic letos prispelo več prijav kot lani.

Barbara Perko

»Skupnost inovatorjev je skupnost pozitivnih, dobrih in svetlih ljudi, ki na svet gledajo s pozitivne strani, probleme pa vidijo kot izzive, ki se jih da tako ali drugače rešiti.«

dr. Aleš Ugovšek, vodja področja, Tehnološki razvoj in inovativnost, GZS

Razmere, ki krojijo letošnje leto, so tokratni Dan inovativnosti preselile v virtualno okolje. Letos je Gospodarska zbornica Slovenije že osemnajstič podelila priznanja najboljšim inovacijam na nacionalni ravni.

»Vaši izjemni in prebojni projekti so dokaz, da Slovenija zmore svoje znanje, ideje in kreativnost prelini v svetovno primerljive inovacije. Nobenih razlogov ni, da bi Slovenci zaostajali za drugimi narodi. Čeprav smo majhna država, lahko s svojo pametjo, inovativnostjo in vztrajnostjo, ne samo tekmujejo, ampak tudi sodelujemo in zmagujemo,« je v nagovoru dejal predsednik Republike Slovenije Borut Pahor, ki je čestital vsem prejemnikom priznanj in se jim zahvalil za njihov prispevek.

Na razpise regionalnih zbornic je letos prispelo 221 prijav, od teh se jih je 43 uvrstilo na nacionalni nivo. Strokovna komisija je podelila 11 zlatih, 24 srebrnih, pet bronastih priznanj, dve posebni priznanji za mlado podjetje, eno posebno priznanje za inovacijski izziv, nagrajena pa je bila tudi najboljša inovacija leta po izboru javnosti.

»Vsak ima v sebi inovatorja, mora ga le zbuditi,« je v svojem nagovoru dejal predsednik GZS Boštjan Gorjup. »Za uspeh je treba biti na pravem mestu, ob pravem času, s pravim izdelkom. In pri tem imeti še kanček sreče.«

»Skoraj tretjina inovacij letos prihaja iz mikro in malih podjetij, od tega pet s strani mladih inovativnih startupov,« je povedal Gorjup. Predvsem pri mlajših inovatorjih je opaziti velik poudarek na inovacijah, ki temeljijo na poenostavitvi že obstoječih podobnih rešitev, kar izhaja iz sodobnih pristopov inoviranja na osnovi uporabniške izkušnje. Takšni pristopi so po njegovih besedah zelo dobrodošli tudi v marsikateri veliki korporaciji, priložnosti za razvoj pa so gotovo v inoviranju poslovnih modelov in storitvizijski (servitisation), saj smo še vedno zelo, verjetno preveč, usmerjeni v inoviranje izdelkov. »Ravno zato bomo morali v prihodnjem obdobju veliko pozornosti posvetiti ozaveščanju in učenju o različnih vrstah inovacij ter predvsem inoviranju poslovnih modelov,« je izpostavil in dodal, da tu vidi pomembno vlogo Gospodarske zbornice Slovenije ter njenih partnerjev MGRT in SPIRIT Slovenija.

Katalog
Inovacije 2020



Razvojno usmerjeni TECOS

TECOS Razvojni center orodjarstva Slovenije je prva izbira za kakovostno in hitro pomoč pri razvoju izdelkov in tehnologij z visoko dodano vrednostjo. »Pohvalimo se lahko z uglednimi referenčnimi projekti tako domačih kot tujih podjetij. Naše stranke so uspešna velika in mala podjetja, ki želijo dolgoročnega partnerja s konkretnimi rešitvami s področja razvoja in proizvodnje plastičnih oz. kovinskih polizdelkov ali kombinacije obeh. TECOS deluje tudi kot slovenski orodjarski grozd in tako kot zastopnik slovenskih orodjarjev predstavlja vstopno točko vsem morebitnim tujim partnerjem, ki želijo z njimi sklepati posle,« pojasnjuje dr. Aleš Hančič, direktor TECOS-a.

TECOS predstavlja enega ključnih razvojnih stebrov slovenskega orodjarstva. Ustanovljen je bil leta 1994 na pobudo slovenskih orodjarjev, katerih cilj je bil posodobiti svojo proizvodnjo in povečati lastno dodano vrednost. TECOS odlikujejo obsežen lasten razvoj, raba najbolj naprednih tehnologij, številni znanstvenoraziskovalni dosežki in njihov prenos v industrijsko prakso na področjih orodjarstva in razvoja novih izdelkov.



TECOS Razvojni center orodjarstva Slovenije
www.tecos.si | info@tecos.si | 03 490 09 20



Predstavljamo letošnje nagrajence

ZLATA PRIZNANJA

BIA Separations d. o. o., inovacija: Razvoj procesa čiščenja genskega zdravila Zolgensma za zdravljenje dojenčkov s smrtonosno spinalno mišično atrofijo tipa 2 (SMA)
Maja 2019 je bila odobrena prva 100-odstotno učinkovita genska terapija za zdravljenje dojenčkov s spinalno mišično atrofijo. Razvoj procesa čiščenja genskega zdravila Zolgensma je z inovativno, slovensko tehnologijo prispevalo podjetje BIA Separations, ki je s tem slovensko znanost postavilo v sam svetovni vrh.



Domel d. o. o. in Podkrižnik d. o. o., inovacija: Razvoj centralnega pogona za e-kolo
Pri razvoju so iskali meje možnega in komercialno sprejemljivega, rezultat pa je eden najmočnejših centralnih pogonov za e-kolesa. Odlikuje ga učinkovit motor z odličnim odvajanjem toplote in odzivno senzoriko, izredno dodelanim zobniškim pogonom in izjemno uporabniško izkušnjo.



Incom LEONE, inovacija: LEONE Rose cone
LEONE Rose cones (vrtnice) predstavljajo inovativen sladoleđ, ki s svojo posebno obliko vrtnice in slastnim okusom očara vsakogar. V ponudbi sta dva korneta.



Krka, d. d., Novo mesto, inovacija: Nadomestno zdravilo s trojno kombinacijo učinkovin za zdravljenje hipertenzije

Novo zdravilo za zdravljenje hipertenzije združuje tri učinkovine v eni tableti: amlodipin, valsartan in hidroklorotiazid. Uporabnikom omogoča bolj prijazen način jemanja zdravila.



Lek farmacevtska družba d. d., inovacija: Nove kapsule takrolimus s podaljšanim sproščanjem za sodobno imunosupresivno zdravljenje bolnikov s presajenimi organi
Novo generično zdravilo z učinkovino takrolimus v obliki kapsul s podaljšanim sproščanjem bolnikom s presajenimi organi omogoča sodobno in varno zdravljenje tudi z generičnim zdravilom.



Modularis Teh d. o. o., Litija, inovacija: Multi-funkcionalno modularno hidravlično prijemalo s sinhronim in asinhronim prijemanjem

Pametna multifunkcijska roka predstavlja popolnoma nov razvojni in trženjski model, kot tudi nov nadgradljiv (upgrade) način uporabe delovnih orodij za stroje v kmetijstvu, gozdarstvu, gradbeništvu, komunalni in transportu.



Pharsol d. o. o., inovacija: CryoHolder – Orodje za lažje, hitreše in varnejše premikanje zamrznjenih kriovial

CryoHolder je unikatno laboratorijsko orodje, ki omogoča hitro, varno in predvsem enostavno prenašanje posodic za zmrzovanje (kriovial), v katerih se hranijo biološki vzorci na ekstremno nizkih temperaturah, -196 °C (metoda krioprezervacije).



Foto: prejemniki nagrad

Vesel božič

»Dokler nas človečnost povezuje med seboj, ni pomembno, kaj nas ločuje.«

Ernst Ferstl

Ob koncu leta se vam najlepše zahvaljujemo za zaupanje, odlično sodelovanje in zvestobo. Želimo vam kontemplativne in mirne praznike. Začnite dobro in zdravo v uspešno novo leto 2021!

ebmpapst

the engineer's choice

ebm-papst Slovenija d.o.o.
Podskrajnik 16
SI- 1380 Cerknica

www.ebmpapst.com



Maya Konnerth (12)

Roto d. o. o., inovacija: PE čoln – izdelan po postopku rotativ tehnologije

ROTO 450 je hiter in kompakten čoln z večstransko uporabnostjo. Njegova velika prednost je, da je v celoti izdelan v enem kosu po rotacijskem postopku v 3-slojni tehnologiji, kar mu kljub nizki teži zagotavlja izjemno togost, veliko nosilnost in majhno občutljivost na udarce.

**TIK d. o. o., proizvodnja medicinskih pripomočkov, inovacija: greencath® urinski kateter s hidrofiličnim nanosom in vodno vrečko**

V TIK-u razviti greencath® kateter združuje lastnosti, ki se pri konkurenci običajno izključujejo, uporabniku omogoča enostavno uporabo in izboljšano kakovost vsakdanjega življenja.

**TPV AUTOMOTIVE d. o. o., inovacija: Univerzalna robotska »BIN PICKING« celica**

Inovacija predstavlja popolno novost na globalnem trgu. V sklopu inovacije so razvili in izdelali univerzalno bin picking celico z naprednim strojnim vidom, ki je v embalažni enoti sposobna prepoznati in pobirati 3D kose kompleksnih oblik.

**WEILER Abrasives d. o. o., inovacija: Rezalne in brusne plošče za ultimativni sistem hitre menjave X-lock**

Inovacija omogoča 5-krat hitrejšo menjavo, kar omogoča uporabniku večjo produktivnost in več časa za delo. Prednost novega sistema je tudi, da za menjavo ni potrebno nobeno orodje, torej nič več izgubljanja delov ali orodja. Nove izdelke se lahko vpne tudi na običajne, klasične kotne brusilke.

**POSEBNO PRIZNANJE ZA MLADO PODJETJE****Deltahub, d. o. o., inovacija: Carpio – resnično ergonomski podstavek za zapestje**

V sodelovanju z zdravniki in fizioterapevti so razvili Carpio, resnično ergonomičen podstavek za zapestje. Carpio pritisk preusmeri z zapestja na spodnji del dlani, hkrati pa dvigne zapestje in zmanjša škodljivo ekstenzijo.

**GO4GOAL, d. o. o., inovacija: Inteligentno zasnovane športne nogavice GO4GOAL**

GO4GOAL so inteligentno zasnovane športne nogavice, ki z dodanimi visokotehnološkimi vlakni odlično uravnavajo toploto in vlago nog, se popolnoma prilagajajo nogi ter nudijo izredno udobje in odlično oporo stopalu.

**POSEBNO PRIZNANJE ZA INOVACIJSKI IZZIV 2020 – SODELOVANJE KULTURNO-KREATIVNIH INDUSTRIJ IN GOSPODARSTVA****Srednja tehniška in poklicna šola Trbovlje in Zavod za kulturo Delavski dom Trbovlje, inovacija: Inštalacija z možganskim vmesnikom za slikanje z mislimi**

Inštalacija temelji na virtualni tipkovnici, s pomočjo katere uporabnik z mislimi preko BCI-vmesnika izbira kretnje čopiča. Inovacijo je poskusilo že več kot 1000 uporabnikov, njena prepoznavnost pa se širi tudi na mednarodnem nivoju.



DOMEL

Inovativne rešitve za industrijo prihodnosti

Domel na slovenskem trgu zastopa podjetja Bosch Rexroth, Phytron in Stäubli.



STÄUBLI

- Industrijski roboti

Rexroth

Bosch Group

- Servo pogoni in krmilna tehnika
- Linearna tehnika



phytron

Extreme. Precision. Positioning.

- Koračni motorji

**Kontakti:**

- lojze.jemec@domel.com
tel.: 04 51 17 456
- brane.ozebek@domel.com
tel.: 04 51 17 358
- sasa.cesen@domel.com
tel.: 04 51 17 356

NAJBOLJŠA INOVACIJA LETA PO IZBORU JAVNOSTI**Kronoterm d. o. o., inovacija: Adapt – tiha, prilagodljiva, pametna, učinkovita in prijazna toplotna črpalka**

Nova KRONOTERM-ova toplotna črpalka ADAPT tipa zrak – voda je ena najtišjih toplotnih črpalk na tržišču. Neslišna notranja enota ji omogoča, da je tišja od delovanja računalnika. Ne emitira nobenih zvokov, ne moti okolice in se zlije z njo.

**SREBRNO PRIZNANJE****Adria Mobil d.o.o.**

Adria Astella, luksuzna počitniška prikolica

Alpina d.o.o.

Čevlji za tek na smučeh »ELITE 3.0«

Bijol d.o.o.

Kombinirano gasilsko vozilo 6x6

BSH Hišni aparati d.o.o. Nazarje

MUM5 s tehniko

ETI Elektroelement d.o.o.

NV DV varovalka za velika baterijska električna vozila

ETI Elektroelement d.o.o., RC Nela d.o.o.

Nova generacija zaščitnih stikal na diferenčni tok EFI-P

Evegreen d.o.o.

Naravi prijazna EKO sveča

Iskratel, d.o.o.

Innbox Mesh operaterska rešitev razprostrtega omrežja

Izoelektro d.o.o.

RAM-1 pametna naprava daljinski nadzor elektro-energetskih omrežij

Kofein dizajn, d.o.o.

Eli, spletna asistentka za osebe z demenco

Kolektor Group d.o.o.

Pogon oljnega separatorja

Krka, d.d., Novo mesto

Izboljšava procesa izdelave zdravilne učinkovine Izsartan in povečava velikosti serij.

Kronoterm d.o.o.

Adapt – tiha, prilagodljiva, pametna, učinkovita in prijazna toplotna črpalka

Ledinek Engineering d.o.o.

Z-Press – Avtomatski stroj za širinsko lepljenje lesnih lamel v lamelne plošče poljubnih dimenzij

Lumil d.o.o.

IZBERI IN GRADI. LAHKO SEM. KARKOLI.

Paradajz, podjetje za proizvodnjo, trgovino, storitve in distribucijo d.o.o.

Vrečka iz stebel rastlin paradižnika LUŠT

QLECTOR, d.o.o.

Usmerjanje proizvodnje z uporabo umetne inteligence

Radeče papir nova, d.o.o.

Optimizirana vgradnja specialnih papirnih blanšet

REM, d.o.o.

Zrakotesni spoj med modularnimi enotami

Robotina, d.o.o.

SafeGate/4S, varen prehod in pameten, varen prostor

SIJ Acroni d.o.o. in RC Jesenice d.o.o.

Tehnološki razvoj toplotne in površinske obdelave na dupleks in super dupleks nerjavnih jeklih lastne blagovne znamke Sinox 4462 in Sinox 4410

SIJ Metal Ravne d.o.o.

Specialna nerjavna jekla za nuklearno industrijo

SIJ Ravne Systems d.o.o.

Razvoj nove generacije 3% Cr jekla za hladno valjanje

Steklarna Hrastnik d.o.o., Petrol d.d., Solvera**Lynx d.o.o.**

Programska rešitev za prožno upravljanje z energijo v steklarski industriji

BRONASTO PRIZNANJE**BSH Hišni aparati d.o.o. Nazarje**

Popolnoma avtomatski kavni aparat EQ.500

Ekstera d.o.o.

Betonski tlakovci z dodanimi uporabljenimi livarskimi peski

INO Brežice d.o.o.

Pametni modeli vibracijskih podrahljalnikov z inovativno opremo za precizno globinsko pnevmatsko dognojevanje v vinogradih in sadovnjakih

Numip, d.o.o.

Namenska varilna naprava za predfabrikacijsko varjenje cevnih segmentov

Titus Technologies d.o.o.

Stroj za ultrazvočno spajanje omar

Telemach, podjetje, ki misli zeleno

Največji ponudnik plačljivih video vsebin ter najhitreje rastoči ponudnik mobilnih storitev v Sloveniji z različnimi projekti uresničuje svojo okoljsko odgovornost.



Okolju prijazno delovanje

Leto dni je naokoli, odkar je na več kot 3000 kvadratnih metrov veliki strehi Telemachove poslovne stavbe začela delovati sončna elektrarna, največji korak podjetja v naši pobudi Misli zeleno. Ogljični odtis smo tako letos zmanjšali za kar 232 ton, glavna Telemachova stavba pa bo v naslednjih 20 letih vsaj 20-odstotno energetsko samooskrbna. S proizvedeno energijo tudi polnimo električne avtomobile, ki jih imamo v svojem voznem parku vedno več in jih tehnične ter poslovne službe uporabljajo za obiske naročnikov. Prav tako nadzorujemo količino porabe energije z uporabo tehnične opreme, ki je energetsko varčna.



Digitalizacija poslovanja

Digitalizacija je prihodnost in seveda tudi sedanjost, posebej pa v telekomunikacijskih podjetjih, kot je Telemach. Prva misel ob digitalizaciji je brezpapirno poslovanje in temu zadnja leta v podjetju posvečamo zelo veliko pozornosti. Uporabnikom tako že nekaj časa priporočamo prehod na eRačun, brezplačno storitev, ki prinaša enostavnejši, varčnejši in okolju prijazen način plačevanja ter s tem številne prednosti tako za posameznika in družbo kot za okolje. Ker je Telemach okoljsko ozaveščeno in v prihodnost usmerjeno podjetje pa seveda tudi sicer naše poslovanje v veliki meri poteka digitalno, kar še dodatno prispeva k optimizaciji porabe papirja.



Ravnanje z odpadki

Neposredno obremenitev okolja pri Telemachu nenehno zmanjšujemo tudi z vestnim ločevanjem odpadkov. V vseh poslovalnicah že nekaj let uporabljamo papirnate vrečke, v podjetju pa trajnostne brisače in higienski papir, ki je izdelan iz celuloze Tetra pak embalaže pijač, ne pa iz lesa. Še posebej vestno pa seveda ravnamo z bolj nevarnimi, torej elektronskimi odpadki. In ne nazadnje, pomembno je, da zaposleni »mislijo zeleno« tudi zunaj delovnega časa, zato se v podjetju trudimo, da bi ta miselnost v čim večji meri postala njihov življenjski slog.

Nacionalna partnerja



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



Soorganizatorja
Dneva inovativnosti 2020



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA ZUNANJE ZADEVE



NLB



Promocijski partner

Partner dogodka

Občevna in ljudska



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
SLOVENIJA V VAŠI PRILIKI

Ambasadorja inovativnosti

DOMEL

ISKRATEL

Zlati pokrovitelj



Srebrni pokrovitelj



Bronasti pokrovitelj



Mali pokrovitelj



Sreča v dobrih rokah.

- Dokazano koži prijazen in **dermatološko testiran**.
- Zanesljiv in **učinkovit skladno z evropskimi EN standardi**.
- Dezikim derm V1 je **popolni virucid**, saj uniči tudi najtrdozratnejše viruse.
- Najzahtevnejši uporabniki **v zdravstvu uporabljajo Dezikim derm**.

dezikim derm

