

Dravograd, 2.6.2017

## PODELITEV NAGRAD NAJBOLJŠIM INOVACIJAM V KOROŠKI REGIJI ZA LETO 2017

Koroška je tradicionalno ustvarjalna regija, kar potrjuje tudi udeležba na razpisu za najboljše inovacije, s katerim je GZS OZ Koroška tokrat že 14. leto povabila inovatorje v regiji, da predstavijo svoje znanje in kreativnost. Podelitev nagrad predstavlja praznik inovativnosti na Koroškem, ki smo ga obeležili skupaj s praznikom podjetja Adient Slovenj Gradec, z njihovo častitljivo 60. obletnico delovanja – 2. junija 2017 na slavnostnem dogodku z naslovom: **ZNANJE JE DOBILO IME.**

Po pozdravu gostitelja, mag. Tomaža Primožiča, direktorja podjetja Adient Slovenj Gradec, in uvodnem nagovoru Boštjana Gorjupa, predsednika Gospodarske zbornice Slovenija, je Matjaž Aberšek kot predsednik komisije predstavil tokratno ocenjevanje inovacij. Na razpis GZS OZ Koroška za priznanja za inovacije v letu 2017 je prispelo 20 inovacij s strani 14 prijaviteljev, med katerimi je enajst gospodarskih družb, trije so s področja javnega sektorja. Inovatorji zastopajo podjetja, zavode ali društva vseh velikosti, povsod pa se za boljšo kakovost izdelkov ali procesov znajo dobro povezovati. Vsem se najlepše zahvaljujemo za udeležbo na razpisu!

Ocenjevanje inovacij je v okviru GZS OZ Koroška potekalo 8. maja, v komisiji so sodelovali predstavniki s strani OZ Koroška in krovne GZS: Matjaž Aberšek, predsednik komisije; Jože Apat, Zoran Zajamšek, Jože Žavcer, mag. Aleksandra Gradišnik, Antonija Božič Cerar in Simona Rataj, vodja področja Tehnološki razvoj in inovativnost na GZS. Ocenjevanje je potekalo glede na parametre inventivnosti, gospodarskih rezultatov, trajnostnega vidika in primernosti okolju. Podelitev nagrad je obsegala 4 zahvale za prispevek na področju inovativnosti, 3 bronasta priznanja, 8 srebrnih in 3 zlata priznanja. Slednja nadaljujejo pot na ocenjevanje na nacionalnem nivoju GZS.

Podelitve so se udeležili številni podporniki inovacij, tako s strani koroškega gospodarstva kot GZS, nagrade pa so podelili predsednica UO GZS OZ Koroška, Mojca Kert, generalni direktor GZS mag. Samo Hribar Milič in predsednik GZS, Boštjan Gorjup. Pečat kulturnemu dogodku so dodali Cheers party band in moderator, Jurij Berložnik. Predstavljene inovacije ter inovatorji, avtorji in soavtorji, so s svojim znanjem in ustvarjalnostjo letos zaznamovali inovativno okolje na Koroškem.

## ZAHVALE

1. DOM STAREJŠIH NA FARI, PREVALJE

**Naslov inovacije:** Moja oskrbnica

**Inovatorke:**

Stanka Vauh

Mateja Pipuš

Polona Rabič

Gre za nov profil delavca »oskrbnik/oskrbnica« pri izvajanju socialno varstvenih storitev, z namenom boljšega počutja nepomičnih stanovalcev doma starejših, kjer veliko pomeni človeški stik.

2. DRUŠTVO MEDGENERACIJSKI CENTER RAVNE NA KOROŠKEM

**Naslov inovacije:** Kreditna oskrba

**Inovatorka:** mag. Marjana Kamnik

Z nadgradnjo uspešne inovacije se širi sistem prejemanja kreditnih točk za krepitev socialne mreže ljudi, ki potrebujejo pomoč, s čemer inovacija dobiva dodatno dimenzijo.

3. GRAMMER AUTOMOTIVE SLOVENIJA d.o.o., SLOVENJ GRADEC

**Naslov inovacije:** Priprava za izkoriščanje odpadne toplote

**Inovatorja:**

Edo Goljat

Brane Pogačnik

Procesna inovacija se nanaša na uvedbo novosti v sistemu ogrevanja izven kurilne sezone za potrebe tehnološkega procesa, na ta način pa so rešili tako ogrevanje vode kot prostora.

4. **Nagrajenec:** STROKA.SI, STROKA PRODUKT d.o.o., RADLJE OB DRAVI

**Naslov inovacije:** Smart manufacturing analytics - Integrirana programska orodja za pametno proizvodnjo\_IPO-PP

**Inovatorji:**

Miha Grobovšek

Nace Štruc

Nina Otorepec Vogrinčič

Rok Sobiech

Monika Kovačič

David Miško

Nova programska oprema omogoča pametne rešitve za izboljšave in prihranke v proizvodnji.

## BRONASTA PRIZNANJA

1. **Nagrajenec:** GRAMMER AUTOMOTIVE SLOVENIJA d.o.o., SLOVENJ GRADEC

**Naslov inovacije:** Znižanje izmeta stroškov izdelave integralnih zglavnikov

**Inovatorji:**

Marjan Pogorelc

Viktor Poberžnik

Igor Klemenc

Matic Rogelšek

Damjan Hauptman

Zaradi procesne inovacije se večja konkurenčna prednost podjetja, izboljšuje pozicija na trgu, boljši so tudi proizvodni kazalci.

2. **Nagrajenec:** SECTOR 7 (start-up v ustanavljanju), RAVNE NA KOROŠKEM

**Naslov inovacije:** Lesena prihodnost?

**Inovatorji:**

Andrej Grobelnik

Vid Vaukan

Aljaž Verhovnik

Zagnana ekipa mladih ustvarjalcev je pomenljivo postavila vprašaj v ime za inovativne kakovostne izdelke iz lesa, s čimer odpira nove perspektive izdelkov in podjetniškega pristopa.

3. **Nagrajenec:** SIJ METAL RAVNE d.o.o., RAVNE NA KOROŠKEM

**Naslov inovacije:** Rekonstrukcija delovnih vrat na UHP

**Inovatorji:**

Marko Jamnik

Rok Gostenčnik

Gregor Kačič

Inovacija pomeni boljše rešitev od tiste, ki jo je zasnoval proizvajalec peči, kar pomeni, da so izboljšali originalno rešitev in uvedli novost, ki je lahko zanimiva tudi za proizvajalca.

## SREBRNA PRIZNANJA

1. **Nagrajenec:** ADIENT SLOVENJ GRADEC d.o.o.  
**Naslov inovacije:** Linija za brušenje vzglavnikov  
**Inovatorja:**  
Igor Krenker  
Andrej Ledinek

Z inovacijo so izboljšali robotizirano delo, obenem pa so našli tudi možnost za ohranitev delavcev, kar je pomembna pridobitev za vse.

2. **Nagrajenec:** DOM HMELINA d.o.o., RADLJE OB DRAVI  
**2 inovaciji, povezani v srebrno priznanje:** gre za različni inovaciji, sorodni po namenu za izboljšanje pogojev stanovalcev doma in po pristopu k inoviranju.  
**Naslov inovacij:** Tematsko senzorični park  
Višja kvaliteta življenja nepomičnih stanovalcev

**Inovatorji:**

Silva Duler  
Janja Ramšak  
Maja Timarac  
Iris Kurnik  
Fanika Ladinik  
Jasmina Izak  
Brigita Bedek

Stanovalcem izboljšujejo kakovost življenja s terapevtskimi pristopi, našli pa so tudi možnost obogatitve bivalnega okolja. Pomena socialnih inovacij za kvaliteto življenja zavedate tako zaposleni kot stanovalci in njihovi svojci?

3. **Nagrajenec:** FONATERM d.o.o., SLOVENJ GRADEC  
**Naslov inovacije:** Predelava odsluženih uniform v izolacijo  
**Inovatorji:**  
Milan Večko  
Marko Kastelic  
Andrej Kupčič  
Matjaž Aberšek

Odslužen izdelek spreminjajo v nov material z novo uporabno vrednostjo, pri čemer gre za kompleksno inovacijo, saj ima značilnosti za produktne, organizacijske, procesne in trženjske inovacije.

4. **Nagrajenec:** KOPUR d.o.o., SLOVENJ GRADEC

**Naslov inovacije:** Razvoj protihrupne zaščite zahtevnih tridimenzionalnih oblik iz reciklirane PU pene

**Inovatorji:**

mag. Marko Smrtnik

Jože Gaberšek

Samo Veršnik

Z recikliranjem so znali razviti kakovosten izdelek, kar je zelo cenjeno v zahtevnih pogojih avtomobilske industrije.

5. **Nagrajenec:** KOPUR d.o.o., SLOVENJ GRADEC

**Naslov inovacije:** Robotizacija procesa 3D termo-oblikovanja PES izdelkov

**Inovatorji:**

Dušan Goršek

mag. Marko Smrtnik

Robert Ahej

Miha Majdič

Z robotizacijo premagujejo zahtevne tehnološke izzive, pri tem pa se inovativni pristop nagiba v tehnološki preskok.

6. **Nagrajenec:** PLINEKS d.o.o., MISLINJA

**Naslov inovacije:** Izračun premera vbrizgalnih šob plina

**Inovatorja:**

dr. Primož Pogorevc

dr. Tadej Tasič

Čas je ključna dimenzija pri njihovi inovaciji, saj z izboljšavo privarčujejo čas procesa kot tudi čas uporabnikov vozil.

7. **Nagrajenec:** SIJ METAL RAVNE d.o.o., RAVNE NA KOROŠKEM

**Naslov inovacije:** Visokotrdnostna deformacijsko utrjena specialna jekla

**Inovatorji:**

dr. Rok Barbič

Boris Obrovnik

Gašper Stopar

Sara Dodlek

Matej Mager

Borut Urnaut

Inovacije v smeri izboljšanih lastnosti jekel so stalnica razvoja in posodobitve poslovanja podjetja, ki v svetu slovi po kakovosti specialnih jekel.

8. **Nagrajenec:** VABO d.o.o., SLOVENJ GRADEC

**Naslov inovacije:** Holcerija na Kopah

**Inovatorja:**

Tomislav Vrlič

Boštjan Paradiž

Novi turistični produkti dodajajo k identiteti koroške regije, s predstavitvijo dediščine na zabaven način bodo gotovo razveseli obiskovalce Koroške.

## ZLATA PRIZNANJA

1. **Nagrajenec:** ISOMAT d.o.o., MEŽICA

**Naslov inovacije:** Isomat PRE-FAB predfabricirani 3E aplikati za napredne izolacijske rešitve izvedbe izolacije cevovodov in njihovih elementov

**Inovatorji:**

Darko Pregel

Niko Kladnik

Matjaž Šavc

Aleksandra Logar

Produktna inovacija predstavlja novo obliko izolacijske rešitve, ki jo odlikujejo izboljšane lastnosti, zaradi česar je PreFab cevak konkurenčen in inovativen izdelek. Napredne izolacijske rešitve so rezultat razvojnega dela na področju inženiringa, energetske varčnosti ter prispevka k okolju in ekologiji.

Pri razvoju izdelkov se največ ukvarjajo s parametri, ki jih opisujejo oz. so potrjeni kot neredne izolacijske rešitve. Proizvodnja tehnologija razreza trapezoidnih lamel in linijskega kaširanja promovira PreFab cevak kot konkurenčen in inovativen izdelek:

- privarčujeta se čas in stroški izvedbe montaže,
- zmanjšanje izgube toplote,
- optimira razrez in rezultira z ničnim odpadom,
- privarčujejo se stroški prevoza in skladiščenja,
- omogoča obvladovanje stroškov energije.

Isomat PreFab produkti se dopolnjujejo in sodijo v skupino 3E aplikatov, ki so rezultat našega razvojnega dela na področju inženiringa, energetske varčnosti ter prispevka k okolju in ekologiji in se kažejo kot napredne izolacijske rešitve: Isomat PreFab z aluminijasto folijo, Isomat PreFab z oplášenjem iz pločevine, Isomat PreFab sistem segmentnih kolen s preklpom.

2. **Nagrajenec:** SPLOŠNA BOLNIŠNICA SLOVENJ GRADEC;  
Center za zdravje na daljavo CEZAR Slovenj Gradec in Diabetična ambulanta Slovenj Gradec

**2 inovaciji, povezani v zlato priznanje; naslov inovacij:**

Telemedicinska storitev za oporo kroničnim bolnikom pri njihovem samozdravljenju v domačem okolju za boljše obvladovanje kroničnih bolezni;

EXODIAB- orodje za elektronsko spremljanje bolnikov s sladkorno boleznijo

**Inovatorji:**

prim. Cirila Slemenik Pušnik, dr. med.

Metka Epšek Lenart, dr. med.

mag. Stanislav Pušnik, dr. med.

dr. Drago Rudel

dr. Zdravko Balorda

Maja Rakuša

Sandi Ogrizek

Obe inovaciji predstavljata organizacijsko procesni produkt na področju medicine. Za obe je pomemben multidisciplinaren team in pristop, kar so znali povezati v okviru Splošne bolnišnice Slovenj Gradec – z novimi oblikami sodelovanja so povezani tako pacienti kot zdravstveni delavci z namenom doseganja večjih učinkov pri obvladovanju bolezni.

Multidisciplinaren team centra CEZAR, ki deluje v okviru SB Slovenj Gradec, je vzpostavil in pričel izvajati inovativno storitev telemedicinske podpore kroničnim bolnikom pri njihovem samozdravljenju v domačem okolju. Z novim tehnološkim in organizacijskim modelom so uspeli povezati paciente in zdravstvene delavce v novo obliko sodelovanja za doseganje večjih učinkov obvladovanja bolezni. Klinično učinkovitost so potrdili z več kot 500 bolniki. Storitve so vgradili v proces zdravljenja. Storitve zagotavljajo tudi po koncu projekta. Inovativna rešitev in pristop prinašata koristi za vse vključene deležnike.

Elektronsko spremljanje bolnikov s sladkorno boleznijo nam omogoča:

- natančno opredelitev in dolgoročno sledenje stanja posameznega bolnika,
- spremljanje kazalcev kakovosti vodenja,
- načrtovano izvajanje ukrepov za doseganje ciljev zdravljenja pri večjem deležu bolnikov,
- povezavo vsebine obravnave bolnika in nadgradnjo na vseh nivojih (v diabetični ambulanti, pri izbranem zdravniku, v referenčni ambulanti in pri specialistih drugih področij),
- avtomatski izpis izvida za pacienta,
- pridobivanje podatkov na nacionalnem nivoju – REGISTER SLADKORNE BOLEZNI, ki služi kot pomemben vir podatkov pri oblikovanju strategije obvladovanja sladkorne bolezni.

Inovaciji sta posebnost v slovenskem prostoru, lahko rečemo, da gre za plod domačega znanja. Za tovrsten razvoj so pomembne dolgoletne izkušnje in dobro sodelovanje strokovnjakov.

### 3. **Nagrajenec:** SIJ METAL RAVNE D.O.O., RAVNE NA KOROŠKEM

**Naslov inovacije:** Nova generacija jekel za delo v vročem

**Inovatorji:**

Andrej Vrečič

mag. Darja Oblak

Simon Leskovec

mag. Miran Kadiš

Gregor Herkovič

Sašo Mačič

Borut Urnaut

Predmet inovacije je povsem novo jeklo za delo v vročem, ki smo ga imenovali SITHERM S630 R. Jeklo spada med orodna jekla za delo v vročem, kar pomeni da ohranijo uporabne lastnosti tudi pri povišanih temperaturah. Tim si je zadal nalogo izdelati povsem novo jeklo, za izhodišče pa smo vzeli CrMoV jekla. V primerjavi z ostalimi klasičnimi jekli te skupine ima SITHERM S630 R povišano vsebnost ogljika C ter dodatki legiranih elementov, ki izboljša odpornost proti lezenju in žilavost ter poviša prekaljivost jekla oz. orodja. To pripomore k bolj homogenim lastnostim orodja po celotnem volumnu. Višje izhodne trdote po kaljenju omogočajo uporabo SITHERM S630 R v širokem območju trdot. Za območje delovnih trdot je temperatura popuščanja pri našem jeklu med 590 in cca 650°C. Za jeklo je značilno, da kljub visokim trdnostnim lastnostim (Rp0,2, Rm) jeklo ohranja relativno dobro plastičnost ( A5, A4, Z) skozi celotno območje delovnih trdot. . Posebnost tega jekla je predvsem, da pri trdoti 56 HRc zadrži jeklo dobro žilavost, ki je za 50 % boljša kot pri klasičnih jeklih.

Lastnosti jekla SITHERM S630 R:

- uporaba jekla pri višjih delovnih trdotah v realni industrijski uporabi (44 – 56 HRc)
- visoka obrabna obstojnost
- visoka popuščna obstojnost
- dobra udarna žilavost
- homogena mikrostruktura
- dobra toplotna prevodnost

Na osnovi opravljenih analiz in povratnih informacij dobljenih iz realnih pogojev obratovanja lahko zaključimo, da je jeklo SITHERM S630 R primerno za številne aplikacije. Jeklo SITHERM S630 R z modificirano sestavo obratuje precej boljše v primerjavi s konvencionalnimi, ekvivalentnimi jekli. Te lastnosti dosega zahvaljujoč visoki čistosti, posebno fini mikrostrukturi, homogenosti in sposobnosti popuščanja pri višjih temperaturah.

Inovatorji Metala Ravne so uresničili nov izziv in razvili povsem novo jeklo za delo v vročem. Ker nov produkt predstavlja novo smer razvoja, so se zopet postavili pred konkurenco.

Pripravila: mag. Aleksandra Gradišnik, direktorica GZS OZ Koroška

---