

INOVACIJE

GOSPODARSKE ZBORNICE DOLENJSKE IN BELE KRAJINE **2026**

WWW.GZDBK.SI



INO *inovativna*



GOSPODARSKA ZBORNICA
DOLENJSKE IN BELE KRAJINE

Del sistema Gospodarske zbornice Slovenije

INOVACIJE GOSPODARSKE ZBORNICE DOLENJSKE IN BELE KRAJINE 2026

Katalog inovacij Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine 2026

Novo mesto, junij 2026

Uredila: Polona Lindič

Lektorirala slovensko besedilo: Nina Štampohar

Oblikovanje in produkcija: Solos, realizacija grafičnih idej

Založnik: Gospodarska zbornica Dolenjske in Bele krajine

Copyright © po delih in v celoti Gospodarska zbornica Dolenjske in Bele krajine, 2026, Novo mesto in avtorji.

Fotokopiranje in razmnoževanje po delih ali v celoti sta prepovedana.

Vse pravice pridržane.

300 izvodov

CIP- Kataložni zapis o publikaciji
Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

001.895(497.434)“2026“

GOSPODARSKA zbornica Dolenjske in Bele krajine

Inovacije Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine 2026 / [uredila Polona Lindič]. -

Novo mesto : Gospodarska zbornica Dolenjske in Bele krajine, 2026

ISBN 978-961-92243-7-3

COBISS.SI-ID 280094723

UVODNIK

Spoštovane inovatorke, cenjeni inovatorji,

vaše inovacije tudi letos potrjujejo, da dolenjsko-belokranjsko gospodarstvo premore znanje, ustvarjalnost in razvojno ambicioznost. Predstavljene inovacije niso zgolj novi izdelki, storitve ali tehnološke izboljšave. Prepoznali ste priložnosti, razmišljali ste drugače in svoje ideje uspešno prenesli v prakso.

Danes živimo v času hitrih sprememb, ko se gospodarstvo sooča z novimi izzivi na področjih tehnologije, energetike, trajnosti in globalne konkurenčnosti. Prav zato postajajo inovacije eden ključnih dejavnikov razvoja in dolgoročne uspešnosti. Podjetja, ki vlagajo v razvoj, znanje in sodelovanje, ustvarjajo višjo dodano vrednost ter pomembno prispevajo k stabilnosti in napredku celotnega gospodarstva.

Na Gospodarski zbornici Dolenjske in Bele krajine si prizadevamo spodbujati okolje, ki podpira razvoj, povezovanje in prenos znanja. Verjamemo, da so sodelovanje med gospodarstvom, raziskovalnimi institucijami in širšim družbenim okoljem ključni temelji prihodnjega razvoja. Le skupaj bomo lahko ustvarjali pogoje za še več uspešnih zgodb, ki bodo krepile konkurenčnost slovenskega gospodarstva.

Vsem vam iskreno čestitam za pogum in dosežke. Naj vam bo ta zbornik priznanje za minulo delo in hkrati navdih za prihodnje izzive. Na razpisih Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine ste inovatorke in inovatorji v devetnajstih letih naših razpisov prijavili 419 inovacij in v tem obdobju smo vam, inovatorkam in inovatorjem, podelili 143 zlatih, 201 srebrno in 59 bronastih priznanj ter 15 diplom.

Letos smo štiri najbolj ocenjene inovacije, od skupno 23, posredovali na izbor Gospodarske zbornice Slovenije, v okviru katerega se inovatorji in podjetja potegujete za najvišja priznanja v državi. Verjamem in prepričan sem, da boste tudi letos nagrajenci iz naše regije prejeli najvišja priznanja na državni ravni.

Spoštovani nagrajenci in dobitniki priznanj, cenjeni direktorji, vsem vam v imenu zbornice in svojem imenu iskreno čestitam in vas vabim, da tudi naslednje leto prijavite svoje inovacije na naš razpis. Vabim pa tudi vse, ki še niste sodelovali, da sprejmete izziv tudi vi in se nam pridružite v letu 2027.

Tomaž Kordiš,

direktor Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine

Gospodarska zbornica Slovenije

INOVATIVNA SLOVENIJA

2026

DAN INOVATIVNOSTI

Inovacije ustvarjajo varno prihodnost

SPIRIT SLOVENIJA

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,
TURIZEM IN ŠPORT

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

aris
javna agencija za znanstveno-raziskovalno
in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije

NAGOVOR PREDSEDNIKA KOMISIJE

Kratek vpogled v katalog inovacij 2026 in primerjava z inovacijami iz leta 2016 nas spomnita na nekaj, česar iz leta v leto morda niti ne opazimo: kako zelo se svet spreminja.

Inovacije, ki so pred desetimi leti premikale meje mogočega, so danes postale del vsakdanjika. Kar smo nekoč občudovali z odprtimi usti, se nam danes zdi skoraj samoumevno. Ni treba biti vizionar, da si predstavljamo, kako se bomo leta 2036 z nasmehom ozrli na nekatere od današnjih idej. A ne glede na čas, v katerem živimo, je ključno, da sprememb ne opazujemo le od daleč. S tem, ko jih soustvarjamo, z njimi sooblikujemo tudi svet okoli nas.

Premikanje procesno-produktnih meja ter oblikovanje organizacijskih, družbenih in drugih sprememb nista enostavna. Zahtevata delo, znanje in pogum. Čeprav nekatere inovacije sčasoma prepustijo prednost drugim, nekatere pa nikoli v celoti ne zaživijo, prav vsaka prispeva k razvoju in napredku. S tem ko jih predstavimo javnosti, pa ne bogatimo le okolja svoje organizacije, temveč tudi širši prostor, katerega del smo vsi. Zato so tovrstne primerjave, povezovanja, srečanja in izmenjave izkušenj še posebej dragoceni.

Tudi letos je komisija pri ocenjevanju prejetih inovacij – v skladu z zastavljenimi kriteriji in največjim spoštovanjem do prav vsake – pregledala in razvrstila 23 prijavljenih inovacij, ki jih je soustvarilo 148 inovatorjev iz 18 različnih organizacij. Komisijo smo sestavljali

- Stefan Cvijanović, TPV AUTOMOTIVE, d. o. o.,
- asist. dr. Blaž Grilc, mag. ind. farm., Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo,
- Marjan Hosta, ISKRA PIO, d. o. o.,
- mag. Mitja Košak, SOLOS, d. o. o.,
- Boris Rebselj, L-TEK, d. o. o., in
- Mitja Pelko, KRKA, d. d., Novo mesto.

V upanju, da smo svoje delo opravili po najboljših možnih močeh, se vam v imenu komisije zahvaljujem za vaše prispevke in vam iskreno čestitam.

Naj bodo tokratne inovacije navdih za nove ideje in magnet za nove inovatorke in inovatorje ter nova sodelovanja, ki bodo premikali svet na bolje.

Mitja Pelko,

predsednik Komisije za ocenjevanje inovacij GZDBK

ZLATO PRIZNANJE | GOLD INNOVATION AWARD**Napredno testiranje rokavic aseptičnih sistemov s sledljivostjo GMP-Annex 1*****Advanced assurance of aseptic system integrity with GMP-Annex 1 traceability*****ISKRA PIO, d. o. o., in L-TEK, d. o. o.****Inovatorji | Innovators:**

Iskra PIO: Damjan Brudar, Benjamin Frančič, Luka Frančič, Marjan Hosta, Boštjan Hudoklin, Jan Novak, Tilen Ovniček, Pavel Simončič, Maj Volkar,

L-Tek: Domen Gošek, Marjan Hodnik, Miha Mohorčič, Matej Slapšak, Klemen Škoda

Kratek opis inovacije | Short innovation description:

Linija naprav za napredno zagotavljanje integritete aseptičnih sistemov s sledljivostjo GMP-Annex 1 predstavlja tehnološki preskok izvajanja meritev, beleženja in prenosa podatkov, integritete sterilnosti produktov ter oblikovanja in ergonomije izdelka. Naprave se povezujejo z zunanjimi nadzornimi sistemi. Linija zagotavlja skladnost z novimi zahtevami GMP, kar prinaša konkurenčno prednost na trgu samostojnih naprav in na področju zaščitnih aseptičnih okolij.

A product line for advanced assurance of aseptic system integrity with GMP-Annex 1 traceability represents a technological leap in measurement, data recording and transfer, sterility assurance, and product design and ergonomics. The devices seamlessly integrate with external control systems and are fully compliant with the latest GMP requirements, providing a competitive advantage in the standalone equipment market as well as in aseptic containment environments.



ZLATO PRIZNANJE | GOLD INNOVATION AWARD

Dvojna inovacija – napredna sinteza in dovršena farmacevtska oblika rivaroksabana – za zanesljivo preprečevanje krvnih strdkov

Dual Innovation – Advanced Synthesis and Optimized Rivaroxaban Dosage Form – for Reliable Prevention of Blood Clots

KRKA, tovarna zdravil, d. d., Novo mesto

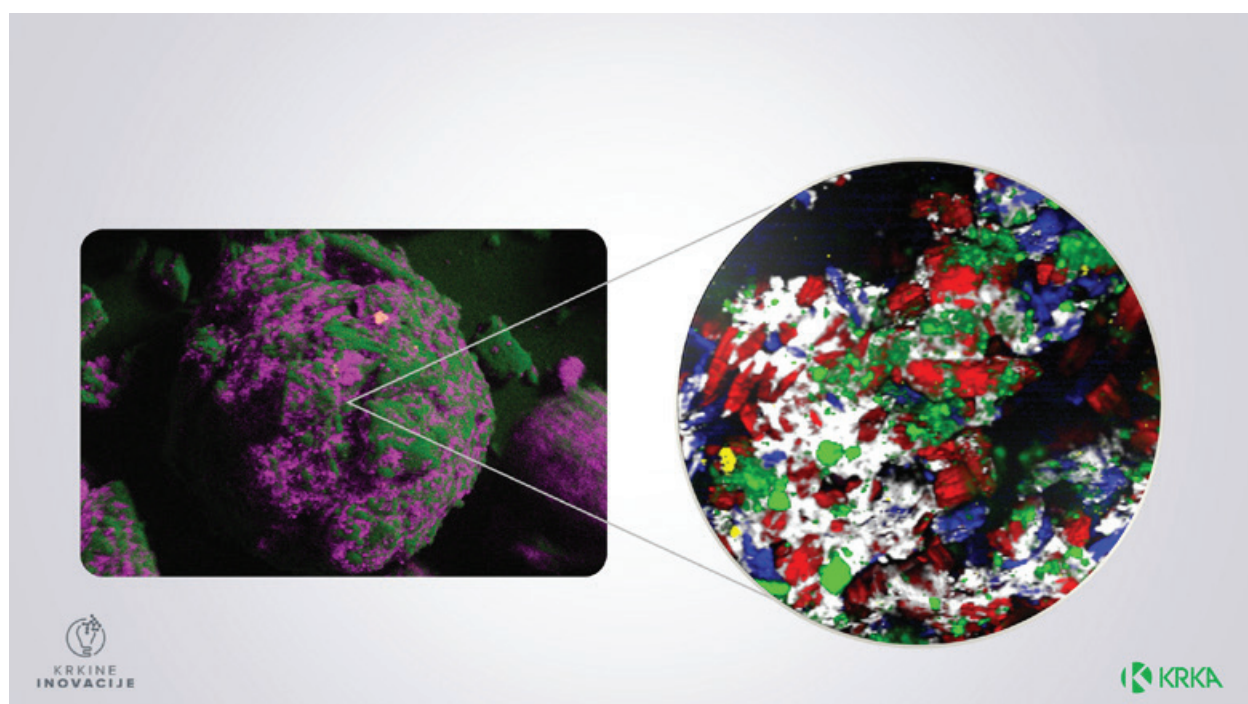
Inovatorji | *Innovators:*

Jernej Čerin, Irena Hrovat, doc. dr. Grega Hudovornik, Dušan Krašovec, dr. Gregor Lorbek, Klavdija Mežnar, dr. Katarina Rade, Tanja Seničar, Janika Slanc Vovk, Saša Stanković, Nives Šoštaric Virc, dr. Tanja Vnučev Popov, dr. Silvo Zupančič

Kratek opis inovacije | *Short innovation description:*

Krkina inovacija z rivaroksabanom temelji na vertikalnem razvoju. Lastna sinteza učinkovine in napredna zasnova tablete zagotavljata ustrezno biološko uporabnost sicer slabo topne učinkovine in zanesljivo delovanje. Robustni sodobni procesi omogočajo učinkovito industrijsko proizvodnjo vseh jakosti zdravila, njegovo dolgoročno konkurenčnost in stabilno oskrbo trgov ter utrditev položaja Krke med proizvajalci sodobnih antikoagulantnih zdravil.

Krka has developed a rivaroxaban-based innovation on a vertically integrated development approach. Innovative synthesis of the active ingredient and advanced tablet design ensure adequate bioavailability of the poorly soluble active substance and reliable therapeutic effect. Modern and robust processes enable efficient industrial production of all strengths, long-term competitiveness and strengthen Krka's position among modern anticoagulant medicine producers.



ZLATO PRIZNANJE | GOLD INNOVATION AWARD

Nova generacija Krkinih kombiniranih zdravil s telmisartanom za večjo proizvodno fleksibilnost in zanesljivo oskrbo

Krka's New Generation of Telmisartan Based Combination Medicines for Greater Manufacturing Flexibility and Reliable Supply

KRKA, tovarna zdravil, d. d., Novo mesto

Inovatorji | *Innovators:*

dr. Tina Bakarič, Miha Barič, Alenka Colarič Wala, Irena Hrovat, Nina Hrvatič, Matej Makše, Gregor Ritlop, Janika Slanc Vovk, Nives Šoštarić Virc, mag. Anamarija Vajs, Tilen Volčanšek

Kratek opis inovacije | *Short innovation description:*

Krkini raziskovalci so z razvojem tehnološko optimizirane enoplastne tablete zasnovali novo generacijo dveh uveljavljenih Krkinih kombiniranih zdravil s telmisartanom in amlodipinom ter telmisartanom in hidroklorotiazidom. Inovacija uresničuje slogan Inovacije za varno prihodnost, saj robustnejši in hitrejši proizvodni proces zagotavlja večjo proizvodno fleksibilnost in zanesljivo oskrbo ob nespremenjeni kakovosti, varnosti in učinkovitosti zdravila.

Krka's researchers have developed a new generation of two established Krka combination medicines – telmisartan/amlodipine and telmisartan/hydrochlorothiazide – through a technologically optimised single layer tablet. The innovation reflects "Innovations for a Safe Future", as the faster and more robust manufacturing process ensures greater production flexibility and a reliable supply without compromising quality, safety, or efficacy.



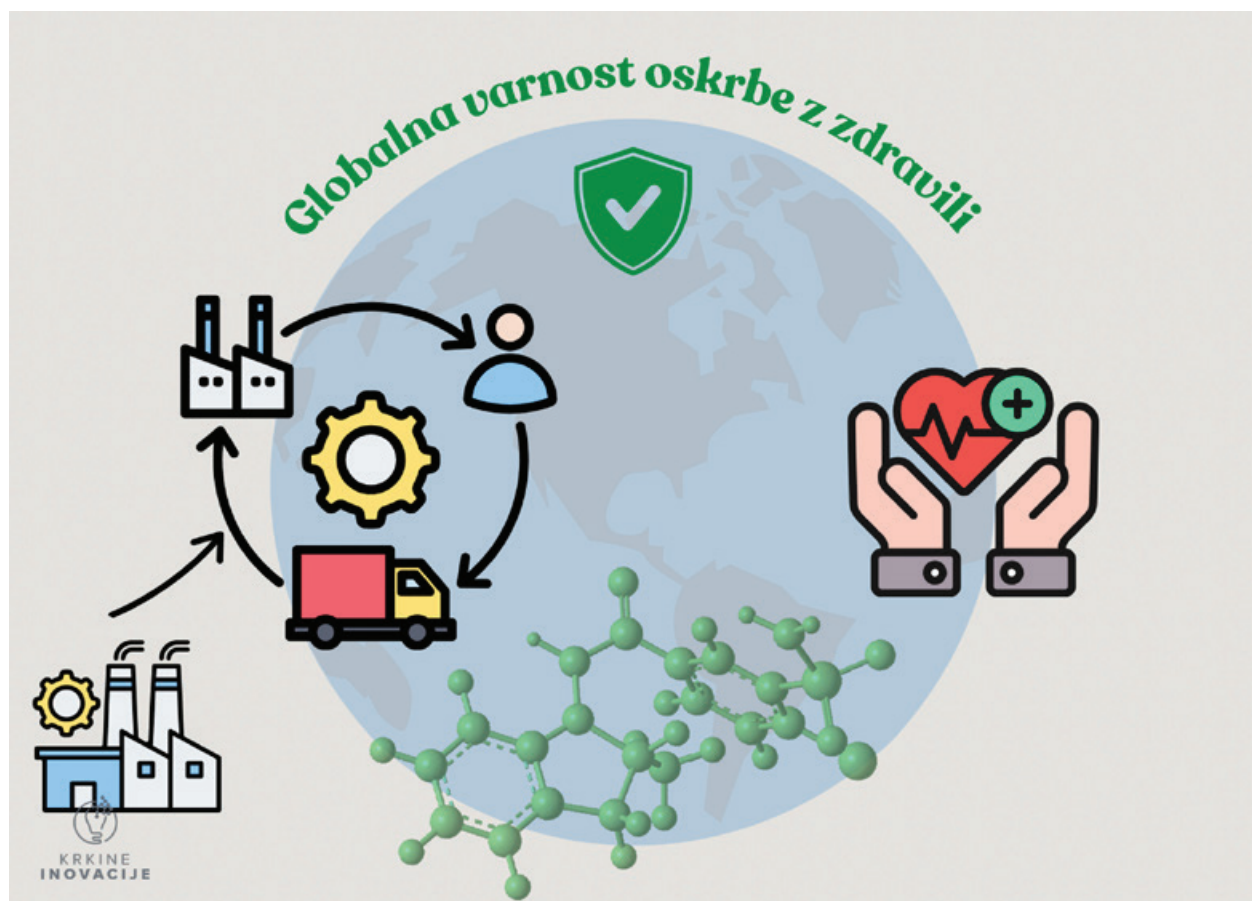
ZLATO PRIZNANJE | GOLD INNOVATION AWARD**Pomen lokalne sinteze indapamida za globalno oskrbo z zdravili za zdravljenje hipertenzije*****From Local Synthesis to Global Care: Indapamide Powering Hypertension Treatment*****KRKA, tovarna zdravil, d. d., Novo mesto****Inovatorji | Innovators:**

Katarina Brulc Kralj, Matej Gantar, Ana Gorenc Kodelič, Luka Gorše, dr. David Kralj, Jaka Novak

Kratek opis inovacije | Short innovation description:

Krka je z lastno sintezo indapamida – ključne učinkovine za zdravljenje hipertenzije – zagotovila zanesljivo, ekonomično in stabilno dobavo ter večjo fleksibilnost pri proizvodnji obstoječih izdelkov in razvoju novih kombiniranih zdravil z indapamidom. Tako je prispevala k večji dostopnosti zdravljenja za bolnike, s trajnostno zasnovanim procesom z regeneracijo topil in reagentov pa tudi k zmanjšanju nastajanja odpadkov in emisij.

Krka's locally produced indapamide – the key active ingredient for hypertension treatment – secures a dependable, economical and stable supply, delivering greater flexibility in manufacturing existing medicines and developing new combination therapies with indapamide. Designed with sustainability in mind, the process recovers solvents and reagents to reduce waste and emissions, supporting broader access to treatment for patients worldwide.



ZLATO PRIZNANJE | GOLD INNOVATION AWARD**Z vertikalno integriranim razvojem do sodobnega antitrombotičnega zdravljenja s tikagrelorjem*****Vertically Integrated Development for Modern Antithrombotic Therapy with Ticagrelor*****KRKA, tovarna zdravil, d. d., Novo mesto****Inovatorji | Innovators:**

Grega Bajc, Nastja Bašelj, Tea Beznec, mag. Lidia Černoša, Tjaša Gognjavec, doc. dr. Grega Hudovornik, mag. Lucija Hvalec, Tjaž Kobal, doc. dr. Klemen Korasa, dr. Andreja Radman Kastelic, Matej Stergar, mag. Polonca Zupančič

Kratek opis inovacije | Short innovation description:

Krka je razvila sodobno, s patentom zaščiteno formulacijo s tikagrelorjem za preprečevanje nastajanja krvnih strdkov. Vertikalno integrirana razvojna platforma, ki združuje lastno znanje in napredne pristope pri načrtovanju zdravila, je omogočila hkratno prilagajanje lastnosti delcev učinkovine in formulacije. Zdravilo izpolnjuje najvišje standarde kakovosti, varnosti in industrijske izvedljivosti ter je široko dostopno.

Krka has developed an advanced, patent-protected ticagrelor formulation for blood clot prevention. The innovation stems from a vertically integrated development platform, enabling simultaneous adaptation of the active ingredient's particle properties and the formulation. The medicine meets the highest standards of quality, safety, industrial feasibility, and is widely accessible to patients.



ZLATO PRIZNANJE | GOLD INNOVATION AWARD

Svetlobne predstave z droni

Drone light shows

Skydance, d. o. o.

Inovatorji | Innovators:

Rok Komes, Jan Rifelj, Maja Sušnik, Jan Škufca, Matic Škufca, Aljaž Zirkelbach

Kratek opis inovacije | Short innovation description:

Podjetje Skydance razvija napredna orodja za avtomatizacijo koreografij svetlobnih predstav z droni, s čimer bistveno optimizira produkcijske procese. Kot prvi v Sloveniji s pridobljenim operativnim dovoljenjem CAA postavljajo nove standarde v industriji. Inovacija uvaja spremenjen pristop k trženju, saj klasične, okoljsko obremenjujoče medije nadomešča s trajnostnimi, digitalno prilagodljivimi spektakli z izjemno medijsko odmevnostjo in dodano vrednostjo.

Company Skydance is developing advanced tools for automating drone light show choreographies, significantly optimizing production processes. As the first in Slovenia to obtain a CAA operational permit, they are setting new industry standards. Their innovation introduces a transformative approach to marketing by replacing conventional, environmentally taxing media with sustainable, digitally adaptable spectacles that offer high media visibility and added value.



SREBRNO PRIZNANJE | *SILVER INNOVATION AWARD*

Adria Action – Celostna prenova kompaktne počitniške prikolice

Adria Action – Holistic Redesign of a Compact Travel Trailer

ADRIA MOBIL, d. o. o., Novo mesto in WILSONIC DESIGN, d. o. o.

Inovatorji | *Innovators:*

Albin Barbič, Uroš Dvornik, Marko Filipič, Katja Jenič, Mitja Kolenc, Miran Rozenberger, Matej Štalcar, Katja Turk, Sandi Turk, Roman Udovč, Mirjam Vedrusa, Maja Zupančič

Kratek opis inovacije | *Short innovation description:*

Adria Action predstavlja celostno prenovno kompaktne počitniške prikolice, ki z optimizacijo obstoječega prostora bistveno povečuje njegovo uporabno vrednost. Inovacija omogoča več scenarijev uporabe znotraj enakega tlorisa ter bolj intuitivno in prilagodljivo bivanje. Rezultat je kakovostnejša uporabniška izkušnja, primerljiva z večjimi prikolicami, brez povečanja dimenzij.

Adria Action represents a comprehensive redesign of a compact caravan, significantly enhancing its usability by optimizing the existing space. The innovation enables multiple usage scenarios within the same layout, allowing for a more intuitive and flexible living experience. The result is a higher-quality user experience comparable to larger caravans, without increasing the overall dimensions.



SREBRNO PRIZNANJE | SILVER INNOVATION AWARD

Sun Living V 60DL*Sun Living V 60DL***ADRIA MOBIL, d. o. o., Novo mesto****Inovatorji | Innovators:**

Tomislav Barbarić, Matevž Korošec, Miran Mikec, Matej Štalcar, Vid Štiglic, Mirjam Vedrusa, Ivan Vidmar, Jakob Vidmar

Kratek opis inovacije | Short innovation description:

Sun Living V 60DL uvaja nov prostorski koncept bivalnih vanov do šest metrov, ki je namensko optimiziran za dva uporabnika. S premikom bivalnega jedra v sredino vozila in uvedbo kopalnice »na zahtevo« omogoča do 10 odstotkov več dnevno uporabne bivalne površine. Hkrati je v kombinaciji z izbiro stroškovno učinkovitejšega baznega vozila, ob številnih inovacijah in nadpovprečno visoke ravni varnosti, cenovno najugodnejši bivalni van v portfelju Adria Mobil.

The Sun Living V 60DL introduces a new spatial concept for camper vans up to 6 meters long, which is purposefully optimized for two users. By moving the core living area to the middle and introducing an "on-demand" bathroom, it allows up to 10% more daily usable living space. At the same time, combined with the cost-effective base vehicle, numerous innovations and an above-average level of safety, it is the most affordable camper van in the Adria Mobil.



SREBRNO PRIZNANJE | *SILVER INNOVATION AWARD***Modularna demontažna usnjena talna obloga***Modular, Demountable Leather Flooring***BOBIČ YACHT INTERIOR, d. o. o.****Inovatorji | *Innovators:***

Bojan Jenkole, Damir Muc, Franc Šilc

Kratek opis inovacije | *Short innovation description:*

Bobič Yacht Interior predstavlja inovativno usnjeno talno oblogo, ki združuje prestiž naravnega materiala, tehnično dovršenost in izjemno uporabniško prilagodljivost. Gre za modularno in demontažno talno oblogo nove generacije, zasnovano tako, da omogoča hitro montažo, enostavno vzdrževanje in zelo preprosto zamenjavo posameznih elementov. Ključna posebnost rešitve je v tehnični zasnovi, pri kateri je usnje mehansko zavihano in ni rezano.

Bobič Yacht Interior presents an innovative leather flooring solution that combines the prestige of a natural material, technical sophistication, and exceptional user adaptability. It is a next-generation modular and demountable floor covering designed to enable quick installation, easy maintenance, and very simple replacement of individual elements. The key distinguishing feature of the solution lies in its technical design: the leather is mechanically folded and never cut.



SREBRNO PRIZNANJE | SILVER INNOVATION AWARD

Integriran, merljiv in trajnostni model upravljanja zdravja, varnosti in organizacijske odpornosti

Integrated, Measurable and Sustainable Model for Health, Safety and Organizational Resilience Management

Dom starejših občanov Novo mesto

Inovatorji | Innovators:

Vanesa Gazvoda, mag. Mateja Jerič, Petra Mihalič, Meta Orač, Vanja Rajšelj, Andreja Renuša

Kratek opis inovacije | Short innovation description:

DSO Novo mesto je razvil in uvedel celovit model upravljanja zdravja, varnosti in organizacijske odpornosti, usmerjen v dolgoročno stabilnost zaposlenih in ustanove, s pomočjo integriranih procesov, sodobnih tehnologij in sistematičnega upravljanja zdravja zaposlenih. Model povezuje telesno dejavnost, preventivo, rehabilitacijo, duševno zdravje in meritve kazalnikov uspešnosti. Inovacija je prinesla 60-odstotno zmanjšanje bolniške odsotnosti in izrazite finančne učinke.

DSO Novo mesto developed and implemented a comprehensive model for managing health, safety, and organizational resilience to ensure the long-term stability of employees and the institution. Leveraging modern technology and systematic health management, it integrates prevention, rehabilitation, physical and mental health, sustainability, and KPIs—reducing sick leave by nearly 60% and delivering significant financial impact.



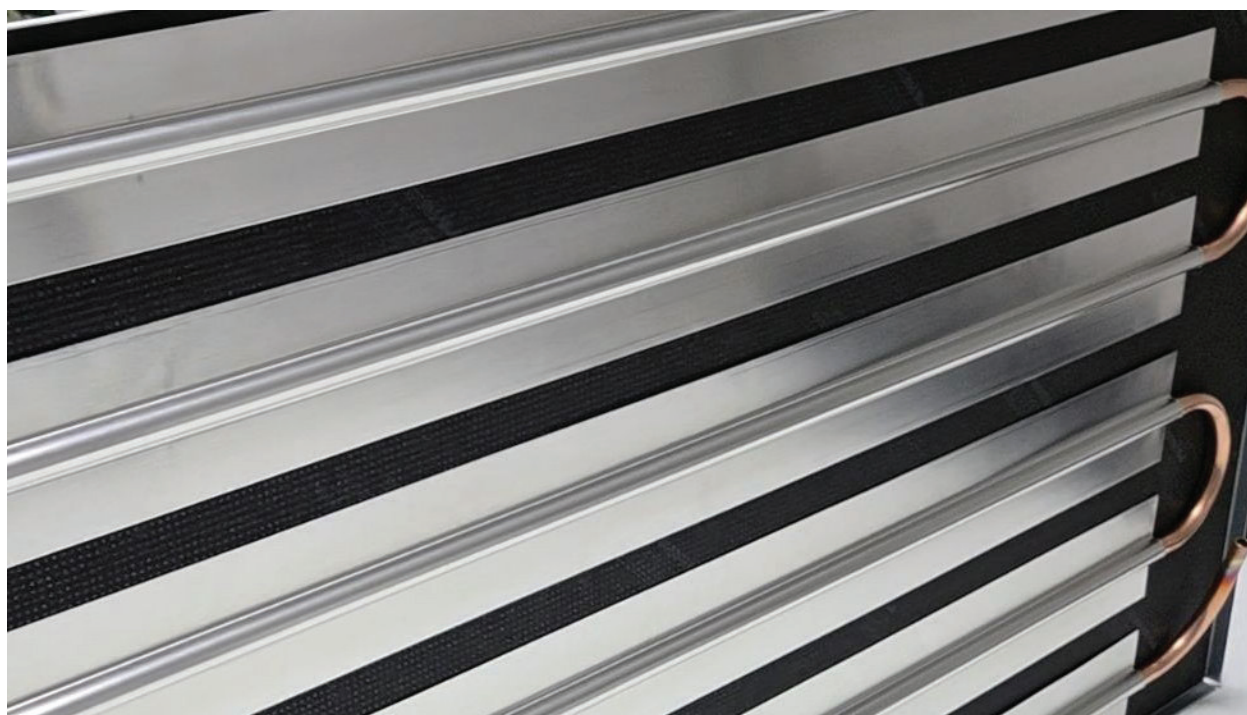
SREBRNO PRIZNANJE | SILVER INNOVATION AWARD**ENSI klimatski stropni panel za rasterske strope*****ENSI Radiant Ceiling Panel for Grid Ceilings*****ENSI, d. o. o.****Inovatorja | Innovators:**

mag. Andrej Papež, študent Tai Tristan Papež

Kratek opis inovacije | Short innovation description:

ENSI klimatski stropni panel za rasterske strope je projektno prilagojen, večfunkcijski in trajnostno zasnovan element, ki združuje mirno ogrevanje in hlajenje, akustično absorpcijo ter integracijo svetil, požarnih škropilnikov in drugih stropnih elementov. Uporabniku zagotavlja toplotno ugodje brez prepiha in hrupa, arhitekturno prilagodljivost in čistost prostora ter nižjo porabo energije in nižje obratovalne stroške v primerjavi s konvencionalnimi sistemi.

The ENSI radiant climate ceiling panel for suspended grid ceilings is a project-tailored, multifunctional, and sustainably designed element that combines silent heating and cooling, acoustic absorption, and the integration of lighting, sprinklers, and other ceiling components. It provides thermal comfort without draughts or noise, architectural flexibility and visual clarity, as well as lower energy consumption and operating costs compared to conventional systems.



SREBRNO PRIZNANJE | SILVER INNOVATION AWARD

DataHarvester – Krkina modularna platforma za napredno inteligentno obdelavo podatkov in dokumentacije*DataHarvester – Krka's Modular Platform for Advanced Intelligent Processing of Data and Documentation***KRKA, tovarna zdravil, d. d., Novo mesto****Inovatorji | Innovators:**

Sabina Grimšič Trošt, Urh Jevšovar, Aljaž Križaj, dr. Žiga Strmšek, David Zupančič

Kratek opis inovacije | Short innovation description:

Krkina modularna platforma DataHarvester avtomatizira obdelavo nestrukturiranih dokumentov z združevanjem klasičnih in naprednih pristopov. Uporabnik definira delovne tokove, prilagojene posameznemu primeru uporabe, tako da razvrsti gradnike za pretvorbo formatov, ekstrakcijo z jezikovnimi modeli in validacijo. Platforma prepozna strukturo dokumentov, poenoti zapise, združi informacije iz več virov in zagotavlja popolno sledljivost do izvirkov.

Krka's modular DataHarvester platform automates the processing of unstructured documents by integrating conventional and advanced approaches. Users define workflows tailored to the specific use case by arranging building blocks for format conversion, language model-based extraction, and validation. The platform recognizes document structure, normalizes entries, merges information from multiple sources, and provides complete traceability back to the originals.



SREBRNO PRIZNANJE | *SILVER INNOVATION AWARD***Inovativni analizni marker za vrednotenje islandskega lišaja v sodobnih pastilah Herbisland®***Innovative Analytical Marker for Evaluation of Iceland Moss in Modern Lozenges Herbisland®***KRKA, tovarna zdravil, d. d., Novo mesto****Inovatorji | Innovators:**

Simon Kovačič, mag. Andrejka Kramar, dr. Mateja Lumpert, Aleksander Miložič, Miha Mrzlikar, Milena Pavlin, mag. Robert Učman

Kratek opis inovacije | Short innovation description:

V Krki so obvladali kompleksen izziv in izvleček iz islandskega lišaja uspešno vgradili v sodobno farmacevtsko obliko – pastile Herbisland®. S tehnološko prilagoditvijo izvlečka in patentiranim vrednotenjem njegove vsebnosti in istovetnosti z analiznim markerjem so ustvarili varno, kakovostno in široko dostopno rešitev, ki učinkovito blaži suh kašelj in hripavost ter lajša draženje v žrelu.

With the development of Herbisland® lozenges, Krka has solved a complex challenge and successfully incorporated Iceland moss extract into a modern dosage form - lozenges. Through technological modification of the extract and patented method for its content determination and identification via an analytical marker, they produced a safe, high-quality, and widely accessible solution that effectively relieves dry cough, hoarseness and throat irritation.



SREBRNO PRIZNANJE | SILVER INNOVATION AWARD

Inovativen sistem fotovoltaičnih celic z optimiziranim transportom in hitro montažo

Innovative system of photovoltaic cells with optimized transport and fast installation

REM, d. o. o.**Inovatorji | Innovators:**

Andraž Brezovar, Vid Lekše, dr. David Močnik, Barbara Virant

Kratek opis inovacije | Short innovation description:

Inovativen sistem fotovoltaičnih modulov REM omogoča hitro montažo, demontažo in transport celotnega FV-sistema kot samostojne konstrukcijske enote. Modularno zasnovani nosilci z integriranimi nakloni, standardiziranimi priključki in optimiziranim »paketnim« zlaganjem bistveno skrajšajo čas postavitve in omogočajo večkratno selitev objektov.

The REM modular photovoltaic system enables rapid installation, removal, and transport of the entire PV structure as a standalone unit. Its integrated tilt frames, standardized connections, and transport optimized stacking significantly reduce installation time and allow repeated relocation of modular buildings.



SREBRNO PRIZNANJE | SILVER INNOVATION AWARD

Revoz Novo mesto Plant Connect

Revoz Novo mesto Plant Connect

REVOZ, d. d., VOLKRINGER Gauthier, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Metz, Francija (program izmenjave ERASMUS) in ETNA STUDIO Boštjan Grubar, s. p.

Inovatorji | *Innovators:*

Urška Eržek, Andrej Gorenc, Miha Zupančič, Borut Žabkar

Kratek opis inovacije | *Short innovation description:*

Plant Connect so v tovarni Revoz vzpostavili kot digitalno središče, kjer samodejno zbrane podatke (Big Data) v realnem času prikazujejo prek ključnih kazalnikov. Namesto iskanja podatkov po različnih virih imajo tako v vsakem trenutku natančen pregled stanja proizvodnega procesa, kakovosti, stroškov, logistike, varnosti ..., kar s pomočjo uporabe umetne inteligence omogoča boljše odzivnost in usklajene ukrepe ter sprejemanje odločitev.

At Revoz, Plant Connect has been established as a digital hub where automatically collected data (Big Data) are displayed in real time through key performance indicators. Instead of searching for data across multiple sources, users are provided with an accurate, up-to-date overview of the production process, quality, costs, logistics, and safety at any moment. Supported by the application of artificial intelligence, the system enables faster responsiveness and better-aligned actions.



SREBRNO PRIZNANJE | SILVER INNOVATION AWARD

Sistem za napredno analizo stanja baterijskih nizov v UPS-sistemih BatteryIQ
*BatteryIQ – system for advanced analysis of the condition of battery strings in UPS systems***Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto in
ROBOTINA, d. o. o.****Inovatorji | Innovators:****Rudolfovo:** dr. Krištof Debeljak, Tomaž Jakša, Jure Kos, Martin Zagorc,**Robotina:** Goran Kocjančič, mag. Devid Palčič, dr. Damjan Šonc**Kratek opis inovacije | Short innovation description:**

BatteryIQ nadgrajuje obstoječi Robotinin BTMS v UPS-baterijskih nizih z napredno statistično in AI-analizo meritev napetosti, toka, statusa zdravja in temperature. Omogoča zgodnje odkrivanje anomalij ter spremljanje degradacije baterij, s čimer izboljšuje zanesljivost sistema, zmanjšuje tveganje okvar in zagotavlja jasno podatkovno podlago za učinkovitejše vzdrževanje ter podporo pri garancijskih postopkih.

BatteryIQ enhances existing Robotina BTMS solutions in UPS battery strings through advanced statistical and AI-based analysis of voltage, current, and temperature measurements. It enables early detection of anomalies and monitoring of battery degradation, improving system reliability, reducing the risk of failures, and providing a clear data foundation for more efficient maintenance and support in warranty procedures.



SREBRNO PRIZNANJE | SILVER INNOVATION AWARD

Napredna optimizacija odstranjevanja srha in prilagoditev merilnega sistema v velikoserijskem procesu prebijanja in kontrole geometrije cevi

Advanced optimization of burr removal and adjustment of the measuring system in the high-volume punching process and tube geometry control

TPV AUTOMOTIVE, d. o. o., Novo mesto

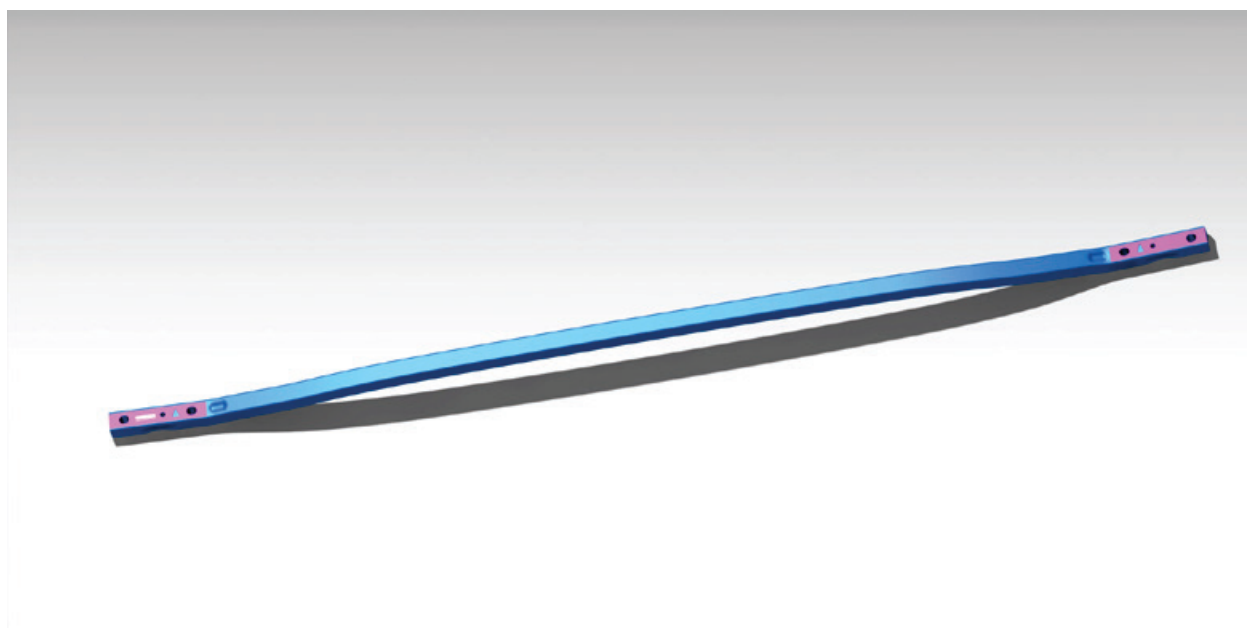
Inovatorji | Innovators:

Franc Cvetan, Jože Košak, Peter Smolič

Kratek opis inovacije | Short innovation description:

Inovacija rešuje odstranjevanje srha po prebijanju ovalnih lukenj ter povečuje fleksibilnost merilnega sistema pri menjavi šarž in tipov izdelkov. Z optimizacijo fleksibilnih segmentov in prilagoditvijo merilnega sistema po X- in Y-osi so skrajšali čas menjave, zmanjšali izmet in povečali produktivnost. Hkrati so odpravili ročno odstranjevanje srha ter izboljšali zanesljivost končne kontrole geometrije izdelka.

The innovation addresses burr removal after punching oval holes and increases the flexibility of the measuring system when changing material batches and product types. By optimizing flexible segments and adjusting the measuring system along the X and Y axes, TPV Automotive reduced changeover time, minimized scrap, and increased productivity. At the same time, they eliminated manual burr removal and improved the reliability of final product geometry inspection.



SREBRNO PRIZNANJE | SILVER INNOVATION AWARD

Buddy*Buddy***Univerza v Novem mestu Fakulteta za ekonomijo in informatiko****Inovatorji | Innovators:**

Ana Fabijan, doc. dr. Malči Grivec, Nezmir Hodžić, Bojana Jovičević, Maša Pusulić, Ivan Škrlec, pred.,
Marija Žugič

Kratek opis inovacije | Short innovation description:

Buddy je pametni digitalni pomočnik, ki uporabnikom omogoča, da prejmejo novice o dogodkih, ki jih zanimajo, in sicer takoj, ko so objavljene. Uporabnik izbere svojega avatarja, nastavi svoje interese in napiše natančna poizvedovanja. Buddy v ozadju spremlja dogajanje in uporabnika obvesti, ko objavijo novico o zanj pomembnem dogodku. Omogoča pa tudi podrobnejši pregled vsebin na začetni strani, spremljanje niza zaporednih dni dejavnosti ter tedenskih in mesečnih povzetkov.

Buddy is a smart digital assistant that enables users to receive news about the events that interest them, as soon as they are published. Users can choose their avatar, set their interests, and create precise prompts. Buddy monitors events in the background and notifies users when news relevant to their interests is published. It also provides a detailed overview of the home page content, tracks user streaks, and offers weekly and monthly summaries.



BRONASTO PRIZNANJE | *BRONZE INNOVATION AWARD*

Avtonomni dvizni montažni voziček nove generacije

Autonomous Next Generation Lifting Cart

ADRIA MOBIL, d. o. o., Novo mesto

Inovatorji | *Innovators:*

Marko Grešak (MOBILIS, d. o. o.), Boštjan Kramar, Andrej Novak, Sašo Orel

Kratek opis inovacije | *Short innovation description:*

Avtonomni montažni voziček nove generacije postavlja v panogi nov standard varne, inteligentne in energetske učinkovite manipulacije pri delu na višini. Z elektro pogonom, baterijskim napajanjem in inteligentnim dviznim sistemom omogoča natančen dvig in spust košare ter vožnjo naprej–nazaj. Integrirani varnostni senzorji, naletni odbijači ter brezstopenjski pomik zagotavljajo popoln nadzor pri delu, ki je ključen za varno in učinkovito delo.

The new generation autonomous assembly trolley sets a new standard in automotive industry for safe, intelligent and energy-efficient manipulation when working at height. With an electric drive, battery power and an intelligent lifting system, it enables precise raising and lowering of the basket and forward-reverse travel. Integrated safety sensors, collision bumpers and stepless travel ensure complete control during work, which is essential for safe and efficient work.



BRONASTO PRIZNANJE | BRONZE INNOVATION AWARD

Inovativna odprava indeksacije na robotskih kleščah ARO za hitrejšo, zanesljivejšo in energetske učinkovitejšo proizvodnjo s prihrankom komprimiranega zraka

Innovative indexing elimination on ARO robotic grippers for faster, more reliable and energy-efficient production while saving compressed

REVOZ, d. d.

Inovatorji | Innovators:

Boštjan Fekonja, Dušan Kočevar, Miha Kozlevčar, Stanko Kumelj

Kratek opis inovacije | Short innovation description:

Inovacija uvaja odpravo indeksacije na robotskih varilnih kleščah ARO, s čimer se iz proizvodnega procesa odstrani nepotreben mehanski premik klešč. Rešitev omogoča zanesljivejši cikel varjenja, večjo procesno stabilnost in zmanjšano obrabo mehanskih komponent. Ker indeksacija ni več potrebna, se ukine poraba komprimiranega zraka. Največja dodana vrednost inovacije izhaja prav iz bistvenega prihranka energenta – komprimiranega zraka.

The innovation introduces the elimination of indexing on ARO robotic welding clamps, removing an unnecessary mechanical movement from the production process. The solution enables a more reliable welding cycle, greater process stability, and reduced wear of mechanical components. Since indexing is no longer required, the consumption of compressed air is eliminated. The greatest added value of the innovation comes from the substantial savings of the energy source - compressed air.



BRONASTO PRIZNANJE | *BRONZE INNOVATION AWARD*

Kontrola nosilca armaturne plošče s 3D-profilometrom

Inspection of the dashboard carrier with a 3D profilometer

REVOZ, d. d.

Inovatorja | *Innovators:*

Bojan Kavšek, Tomaž Petrina

Kratek opis inovacije | *Short innovation description:*

V Revozu so z novim projektom dobili izdelavo nosilca armaturne plošče, ki so ga do zdaj dobivali od zunanjega dobavitelja. Po študiji postavitve procesa sta bili predvideni dve mehanski kontrolni pripravi z gravirnimi glavami. To ni bila najboljša rešitev. Namesto tega so se odločili za brezstično kontrolo s 3D-laserskim profilometrom, ki jim v prihodnosti omogoča izjemno fleksibilnost.

With the new project, Revoz took over the production of the dashboard carrier, which they had previously been receiving from an external supplier. After studying the process layout, two mechanical inspection fixtures with engraving heads were initially planned. For Revoz, this was not an optimal solution. Instead, they decided on noncontact inspection using a 3D laser profilometer, which provides them with exceptional flexibility for the future.



BRONASTO PRIZNANJE | BRONZE INNOVATION AWARD**Laserski merilni sistem za ugotavljanje širine razmika profilov na proizvodni liniji***Automatic measuring system***Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto in
ROLETARSTVO MEDLE, d. o. o.****Inovatorji | Innovators:****Rudolfovo:** dr. Nika Brili, dr. Krištof Debeljak, Vinko Longar, Gašper Mlakar,**Roletarstvo Medle:** Robert Medle, Marko Srebernjak**Kratek opis inovacije | Short innovation description:**

Laserski merilni sistem omogoča natančno in neprekinjeno merjenje širine razmika med robovi profila na proizvodni liniji. Nadomešča ročno merjenje in se izvaja le nekajkrat na dan. Sistem je prilagodljiv, saj mejne vrednosti nastavlja vzdrževalec. Ob odstopanjih sproži opozorilo za takojšnje ukrepanje, s čimer zmanjšujejo število neustreznih kosov ter izmet in reklamacije.

The laser measurement system enables precise, continuous measurement of the gap width between profile edges on the production line. It replaces manual checks performed only a few times per day. The system is adjustable, allowing maintenance staff to set limit values. In case of deviations, it triggers alerts for immediate action, reducing defective parts, scrap, and customer complaints.



BRONASTO PRIZNANJE | *BRONZE INNOVATION AWARD*

Izboljšava robotskega varjenja povezovalnih gredi za večjo učinkovitost

Improvement of Robotic Welding of Connecting Shafts for Greater Efficiency

TPV AUTOMOTIVE, d. o. o., Novo mesto

Inovatorji | *Innovators:*

Franc Cvetan, Andrej Hribar, Jože Košak

Kratek opis inovacije | *Short innovation description:*

V podjetju TPV Automotive so za zmanjšanje porabe energije, povečanje produktivnosti in dela zunaj rednega delovnega časa optimizirali cikel varjenja na povezovalnih gredeh, ki so sestavni del avtomobilskih sedežev. Z inovacijo je izdelava izdelkov hitrejša z manj zastoji. Povečali sta se zanesljivost in učinkovitost proizvodnje, s tem so tudi znatno znižali proizvodne stroške.

In order to reduce energy consumption, increase productivity and work outside regular working hours, TPV Automotive, has shortened the welding cycle on connecting shafts, which are an integral part of car seats. The innovation makes product production faster with fewer downtimes. The reliability and efficiency of production have increased, and thus they have significantly reduced production costs.



INOVATIVNA *slovenija*



**GOSPODARSKA ZBORNICA
DOLENJSKE IN BELE KRAJINE**

Del sistema Gospodarske zbornice Slovenije

Novi trg 11
SI-8000 Novo mesto

www.gzdbk.si
info@gzdbk.si