



CJELOVITO USPJEŠNI

Pomoću temeljitog znanja i dugogodišnjeg iskustva zadovoljnom korisniku nadograđujemo početnu ideju na području industrije, energetike, zaštite okoliša, logističkih sustava, prometne infrastrukture, informacijske tehnologije i građevinarstva.



VJERNI ODRŽIVOSTI

Podržavajući umjetnost, znanost, sport i druge vrijednosti, obogaćujemo i oplemenjujemo život u Rikovim poslovnim okruženjima.



MEĐUNARODNO USIDRENI

Na predstavništvima u brojnim državama otvaramo vrata Rikove globalne mreže stručnjaka, poslovnih partnera, međunarodno priznatih banaka i izvoznih agencija.



RIKO

Suradnici s rješenjima, stručnjaci s nadstandardom	4
Zahvalni tradiciji, posvećeni budućnosti	7
Poslovni uglednici, izabranici javnosti	9
Globalni igrači, lokalni suradnici	11

VAŠI PARTNERI ZA ZELENU I DIGITALNU TRANSFORMACIJU

Modernizirana prometna infrastruktura	15
Napredni energetske objekti	26
Cjelovita rješenja za zaštitu okoliša	49
Unaprijeđeni logistički sustavi	74
Održivi koncepti u građevinarstvu	92
Učinkoviti tehnološki procesi	107
Napredne digitalne tehnologije	124

S VRIJEDNOSTIMA U NOVE VRIJEDNOSTI

Škrabecovo imanje (Škrabčeva domačija)	131
Likovna zbirka Riko	136
Zaklada patera Stanislava Škrabeca	139



A blurred background image of a business meeting. Several people in suits are seated around a table, with their hands visible as they gesture or write. There are papers, pens, and glasses of water on the table. The overall tone is professional and collaborative.

Suradnici s rješenjima, stručnjaci s nadstandardom

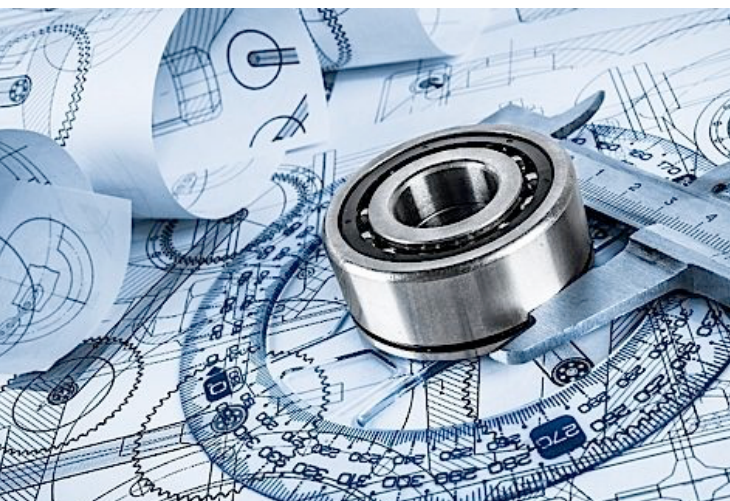
S visokokvalificiranim timom stručnjaka, sveobuhvatnim asortimanom usluga, pouzdanim konceptom upravljanja i širokim asortimanom referenci u široj smo se regiji etablirali kao traženi ponuđač zelenih tehnoloških rješenja. Međunarodno iskustvo u planiranju i provedbi projekata na području brojnih vrsta industrije, na području komunalne i energetske infrastrukture, infrastrukture zaštite okoliša te građevinarstva povezujemo primjenom najviših stručnih standarda i preciznim te promišljenim odnosom prema očekivanjima naših klijenata. Kao jedna od najvećih inženjerskih tvrtki u jugoistočnoj Europi, osiguravamo tehnološki i održivi razvoj naših klijenata i partnera na zahtjevnim međunarodnim tržištima.

D&B REJTING 2024

- D&B rejting 2024.: 4A1
- Stanje: odlično
- D&B indeks plaćanja: 84
- Plaćanja (prosječno): u roku

STANDARD KVALITETE





A bright, modern interior hallway with white walls and a curved ceiling. Two large framed pictures are mounted on the walls. The floor is made of light-colored wood. The text is overlaid in the center of the image.

**Zahvalni tradiciji,
posvećeni budućnosti**

KORIJENI

Korijeni Rika sežu u drugu polovicu 19. stoljeća kada je u Ribnici, kolijevci slovenskog poduzetništva, postavljena radionica sportske i medicinske opreme JOR.



USPJEŠNA TRADICIJA

Na temeljima JOR-a nastalo je poduzeće Ribniška industrija kovinske opreme (RIKO) koje je do 1990. godine razvijalo proizvodne programe poljoprivredne mehanizacije, avionske i komunalne opreme, opreme za otpad i visoko sofisticiranih fleksibilnih sustava.



DANAŠNJE USMJERENJE

Transformirana u inženjersku tvrtku, tvrtka Riko danas djeluje na svim onim područjima i tržištima gdje postoji potreba za cjelovitim rješenjima za uvođenje modernih, učinkovitijih i ekološki prihvatljivijih tehnologija. Svojom paletom usluga i znanja osigurava uspješnu zelenu i digitalnu transformaciju.



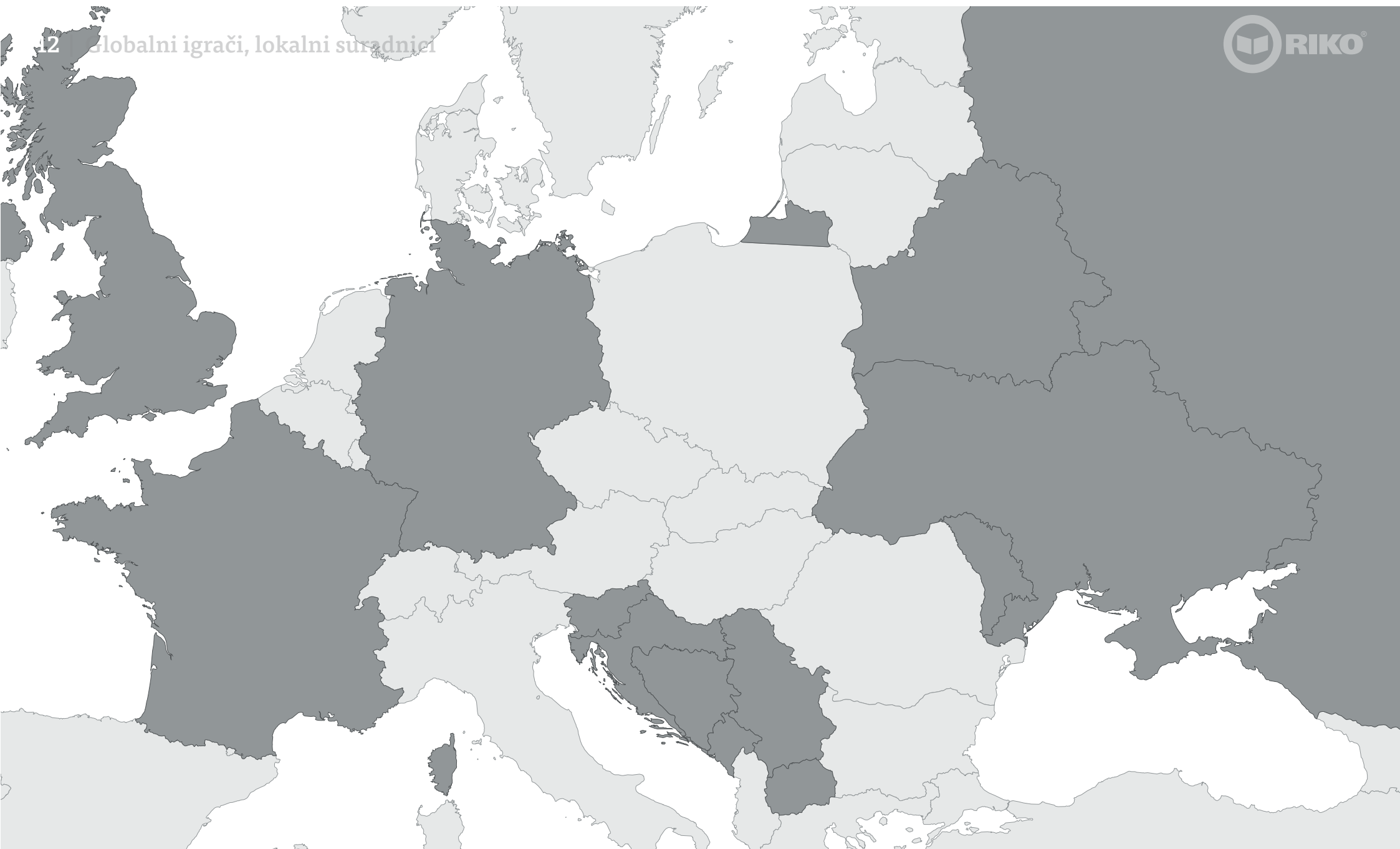
A photograph of two men in business suits shaking hands. The man on the left is smiling and wearing glasses. The man on the right is also smiling and wearing glasses. They are standing in front of a large stained glass window with a geometric pattern. The text "Poslovni uglednici, izabranici javnosti" is overlaid in a large, dark blue font. The word "globe" is partially visible in the background.

Poslovni uglednici, izabranici javnosti

Svojim djelovanjem i vlastitom odgovornošću unijeli smo u Rikov genetski kod poslovnu izvrsnost. Poslovna izvrsnost je cilj svakog djelovanja i upisana je na početak svih planova. Svaka pojedina faza i postupak obvezuje nas na izvrsnost koja raste u održiv odnos prema zaposlenicima, kupcima, naručiteljima, prema prirodnom i društvenom okruženju.

- **Ugledni poslodavac, 2019.**
Tvrtka Riko nagrađena je titulom najuglednijeg poslodavca u grani građevinarstva.
- **Jubilarna medalja, Bjelorusija, 2019.**
Visoko državno priznanje Bjelorusije povodom 100. obljetnice diplomatske službe u Bjelorusiji.
- **Menadžer godine, 2017.**
Nagrada Janezu Škrabecu za posebna dostignuća u gospodarstvu.
- **Zlata nit, 2012.**
Priznanje za najboljeg poslodavca
- **Pokrovitelj godine, 2010.**
Priznanje Janezu Škrabecu za pokroviteljstvo kulture i umjetnosti
- **Orden prijateljstva, Ruska Federacija, 2009.**
Najviše rusko državno priznanje za njegovanje vitalnih poslovnih i kulturnih veza s Ruskom Federacijom
- **Nagrada GZS, 2008.**
Nagrada Janezu Škrabecu za iznimna gospodarska i poduzetnička dostignuća
- **Nagrada časopisa Finance, 2007.**
Nagrada Janezu Škrabecu za posebna dostignuća u gospodarstvu
- **U društvu 23 novih svjetskih filantropa**
Charles Handy u svojoj je knjizi *The New Philanthropists* (London, 2006.) uvrstio Janeza Škrabeca među 23 nova svjetska filantropa

Globalni igrači, lokalni suradnici



Uspješni projekti i suradnje donijeli su tvrtki Riko dobar ugled i čvrsto nas usidrili na tržištima bivšeg Sovjetskog saveza, Zapadnog Balkana, Velike Britanije i zemljama Europske unije.

Vaši partneri
za zelenu i digitalnu
transformaciju

U tvrtki Riko integriramo bogato znanje o inženjeringu i međunarodno iskustvo u planiranju i provedbi projekata u različitim industrijama, logističkim sustavima, energetici, prometnoj infrastrukturi, zaštiti okoliša, informacijskoj tehnologiji i građevinarstvu, i to u sve procese koji ubrzavaju i osiguravaju digitalnu te zelenu transformaciju. U svoja rješenja uključujemo najsuvremenije tehnologije i opremu, čime osiguravamo minimalne troškove održavanja, operativnu pouzdanost i najbolji mogući ekološki otisak.



**PROMETNA
INFRASTRUKTURA**



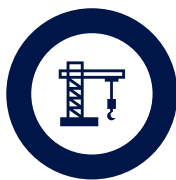
ELEKTROPRIVREDA



**ZAŠTITA
OKOLIŠA**



**LOGISTIČKI
SUSTAVI**



**ODRŽIVI KONCEPTI
U GRAĐEVINARSTVU**



**TEHNOLOŠKI
PROCESI**



**DIGITALNE
TEHNOLOGIJE**

A photograph of a railway construction site. A yellow crane is lifting a large concrete beam. In the background, a train of empty freight cars is on the tracks. Two workers in safety gear are visible. The scene is set in a wooded area with trees showing autumn foliage. The text 'Modernizirana prometna infrastruktura' is overlaid in the center.

Modernizirana prometna infrastruktura

Gradimo novu, rekonstruiramo, obnavljamo i nadograđujemo postojeću prometnu infrastrukturu. Svojim znanjem, iskustvom i uslugama potičemo i omogućavamo razvoj prometne infrastrukture koja sadrži brojne multiplikativne društvene učinke te visok stupanj sigurnosti za njezine korisnike.

PODRUČJA DJELOVANJA

CESTOVNA INFRASTRUKTURA:

- izgradnja cesta,
- izgradnja mostovnih objekata,
- cestovna oprema (semaforizacija, rasvjeta, sigurnosne ograde, cestovne oznake),
- cestovne meteorološke postaje (CVP)
- apsorpcijske ograde protiv buke uz ceste i autoceste.

ELEKTRO-STROJNA OPREMA TUNELA:

- ventilacija,
- rasvjeta,
- kontrola koncentracije CO i vidljivosti,
- prometna signalizacija,
- radio-uređaj i ozvučenje,
- video nadzor i automatska detekcija prometa,
- sustav poziva u nuždi,
- sustav za otkrivanje prijevoza opasnih tvari,
- hidrantska mreža,
- linijski i točkasti sustavi za detekciju požara,
- sustavi za aktivno gašenje požara,
- apsorpcijske obloge protiv buke.

ŽELJEZNIČKA INFRASTRUKTURA:

- izgradnja željezničkih pruga i stajališta,
- izgradnja mostovnih objekata i propusta,
- izgradnja prijelaza u razini i izvan razine,
- izvedba gornjeg i donjeg ustroja,
- kolosijeci i uređaji kolosijeka,
- signalno-sigurnosni uređaji (SV),
- telekomunikacijski uređaji (TK),
- nadogradnja sustava PTS, SDH i PDH,
- kabliranje pruga,
- podatkovna mreža,
- električna vozna mreža (VM),
- apsorpcijske ograde protiv buke (APO),
- osiguranje pružnih prijelaza u razini (Npr),
- rasvjeta stajališta,
- informativni znakovi i oprema stajališta,
- električna i strojna oprema željezničkih tunela (ventilacija, hidrantska mreža, rasvjeta, poziv u nuždi, požarno javljanje, videonadzor).

RIKOVE USLUGE:

- izrada idejnog plana,
- novogradnja, rekonstrukcija, modernizacija i optimizacija postojećih sustava,
- projektiranje sustava i uređaja,
- upravljanje projektima,
- osiguravanje odgovarajućeg financiranja,
- isporuka,
- izvođenje,
- nadzor montaže uređaja,
- puštanje u pogon,
- obuka osoblja klijenta,
- opskrba nakon puštanja u rad.



IZGRADNJA ŽELJEZNIČKOG ČVORA I ŽELJEZNIČKOG KOLODVORA U PRAGERSKOM

- Investitor: DRSI - Slovenska agencija za infrastrukturu
- Lokacija: Pragersko, Slovenija
- Godina: 2023
- Opseg radova: izgradnja željezničkog čvora sa svom pripadajućom infrastrukturom





NADOGRADNJA GLAVNE ŽELJEZNIČKE PRUGE BR. 20 LJUBLJANA – JESENICE – D. M. NA DIONICI PODNART – LESCE BLEĐ

- Investitor: DRSI - Slovenska agencija za infrastrukturo
- Lokacija: Gorenjska, Slovenija
- Obseg del: nadgradnja železniške proge v skladu z evropskimi standardi v dolžini 10,69 km
- Leto: 2022





POSTAVLJANJE ŠESTEROSJEDNE ŽIČARE NA VELIKOJ PLANINI

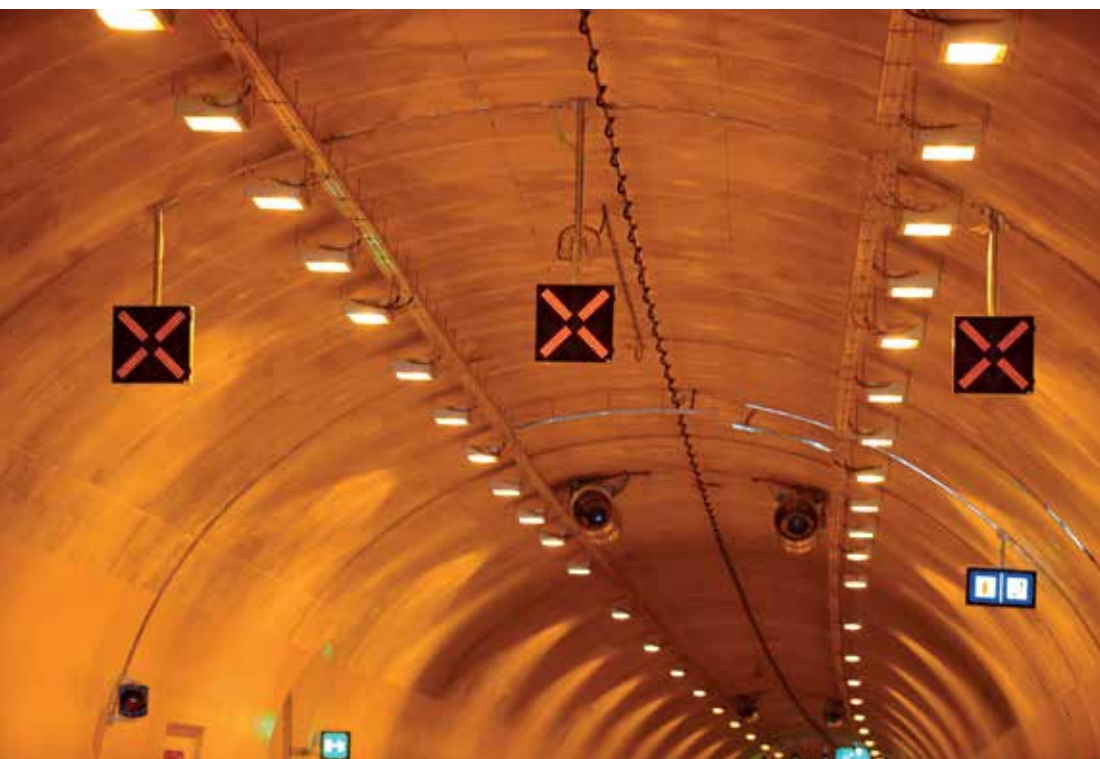
- Investitor: Velika Planina, d.o.o.
- Lokacija: Velika Planina
- Godina: 2023.
- Opseg radova: uklanjanje stare sjedne žičare, izrada PZI i PDI dokumentacije za novu sjednu žičaru,
- isporuka opreme, montaža, izgradnja pripadajućih objekata po sustavu ključ u ruke





ELEKTRO-STROJNA OPREMA U TUNELIMA

- Investitor: DARS
- Lokacija: Slovenija
- Godina: 2005.- 2015.
- Opseg radova: isporuka, montaža, puštanje u pogon



Popis referenci na području prometne infrastrukture

CESTOVNA INFRASTRUKTURA

- **Elektro-strojna oprema u tunelima**, Slovenija, 2005. - 2015.
- **Rasvjeta u pokrivenom tunelu u Mariboru**, Slovenija, 2007.
- **Cestovne vremenske stanice na različitim lokacijama**, Slovenija, 2007. - 2009.
- **Zamjena mjerača CO i vidljivosti u tunelu Golovec**, Slovenija, 2009.
- **Prometna tunelska signalizacija i dogradnja sustava u tunelima Trojane i Podmilj**, Slovenija, 2014.

ŽELJEZNIČKA INFRASTRUKTURA

- **Čvorište s uređenjem željezničkog kolodvora Pragersko**, Slovenija, 2023.
- **Nadogradnja glavne željezničke pruge br. 20 Ljubljana - Jesenice - d. m. na dionici Podnart - Lesce Bled**, Slovenija, 2022.
- **Oprema za automatske ulazno-kontrolne točke za metro stanice**, Kijev, Ukrajina, 2020.

OSTALO

- **Postavljanje šesterosjedne žičare na Velikoj Planini**, Slovenija, 2023.

Napredni energetski objekti

Pouzdana, održiva i učinkovita opskrba energijom temeljna je smjernica projekata kojima u tvrtki Riko upravljamo na području energetike. Gradimo nove i obnavljamo ili nadograđujemo postojeće energetske objekte, uključujući najnovije standarde i zahtjeve za zaštitu okoliša.

PODRUČJA DJELOVANJA

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA:

- toplotne stanice i sustavi,
- stanice za hlađenje i sustavi,
- vodovodni sustavi,
- crpilišta,
- spremnici za vodu.

TERMOENERGETSKI OBJEKTI:

- toplotne stanice i sustavi,
- vrelovodne kotlovnice,
- parne kotlovnice,
- plinske kotlovnice,
- toplane,
- termoelektrane.

HIDROENERGETSKI OBJEKTI:

- hidroelektrane,
- male hidroelektrane,
- hidromehanička oprema,
- vodne turbine i oprema za turbine.

ENERGETSKI INFRASTRUKTURNI OBJEKTI:

- akumulacijski bazeni,
- zadržavanje vode,
- visokovodni razdjelnici,
- podzemna brtvljenja.

SUSTAVI PRIJENOSA I DISTRIBUCIJE ELEKTRIČNE ENERGIJE:

- transformatorske stanice,
- distribucijske transformatorske stanice,
- rasklopni sustavi,
- dalekovodi,
- kablovski vodovi,
- baterijski spremnik električne energije.

VODNA INFRASTRUKTURA:

- Pregrade i brane,
- objekti za zaštitu od štetnih utjecaja vode na ugroženim područjima,
- dovodni i odvodni kanali, sustavi za navodnjavanje i odvodnju.

OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE:

- fotonaponske elektrane.

RIKOVE USLUGE:

- studije izvedivosti,
- idejni planovi,
- projektiranje sustava i uređaja,
- upravljanje projektima,
- osiguravanje odgovarajućeg financiranja,
- isporuka,
- izvedba,
- nadzor montaže uređaja,
- puštanje u pogon,
- obuka osoblja klijenta,
- održavanje tijekom jamstvenog roka.



HE BREŽICE

- Investitor: HESS, d.o.o.
- Lokacija: Brežice, Slovenija
- Godina izgradnje: 2017.
- Opseg radova: isporuka i montaža elektro, hidromehaničke i podizne opreme te opreme za manipulaciju
- naplavina za HE Brežice i gradnja akumulacijskog jezera s visokovodnim razdjelnikom za HE Brežice





FOTONAPONSKA ELEKTRANA ZA LUKU KOPER

- Investitor: Luka Koper
- Lokacija: Koper, Slovenija
- Godina: 2024
- Opseg radova: izgradnja, isporuka i montaža fotonaponske elektrane

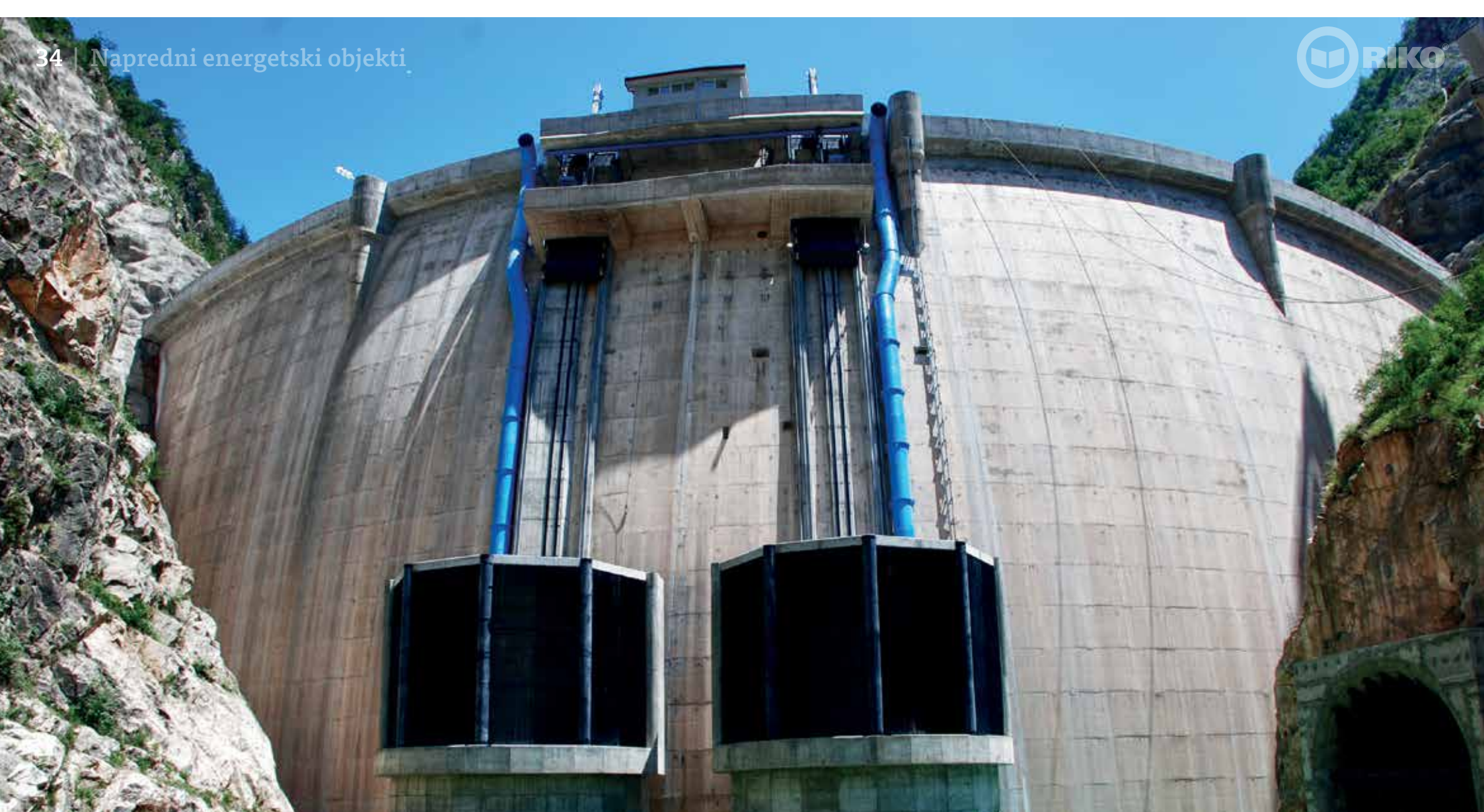




FOTONAPONSKA ELEKTRANA ZA HE BREŽICE

- Investitor: HESS, d.o.o.
- Lokacija: Brežice, Slovenija
- Godina: 2022
- Opseg radova: projektiranje, izgradnja, dobava i montaža fotonaponske elektrane HE Brežice





IZGRADNJA HE SV. PETKA

- Investitor: AD ELEM
- Lokacija: Skoplje, Sjeverna Makedonija
- Godina izgradnje: 2013.
- Opseg radova: financiranje i izvođenje radova po sustavu »ključ u ruke« (projektiranje, izvođenje građevinskih radova, izrada i isporuka opreme, montaža opreme i probni pogoni, obuka osoblja naručitelja)





MALA HIDROELEKTRANA BOROVLJE

- Investitor: Savske elektrarne Ljubljana
- Lokacija: Borovlje, Slovenija
- Godina izgradnje: 2020.
- Opseg radova: prilagodba postojeće brane Javornik, izgradnja dotočnog objekta s taložnikom, postavljanje

strojarnice s turbinskim izljevom
i izgradnja sve popratne infrastrukture





SANACIJA BRANE VOGRŠČEK S PRIPADAJUĆIM OBJEKTIMA

- Investitor: DRSV - Slovenska agencija za vode
- Lokacija: Vogrsko, Slovenija
- Godina: 2022
- Opseg radova: proizvodnja, isporuka i montaža hidrostrojarske i elektro opreme



POSTAVLJANJE JAVNIH ELEKTRIČNIH PUNIONICA ZA AUTOBUSE NA PODRUČJU GRADA KRANJA

- Investitor: Grad Kranj
- Lokacija: Kranj
- Godina: 2023.

- Opseg radova: postavljanje DC električnih punionica maksimalne snage punjenja od 180 kW i baterijskog

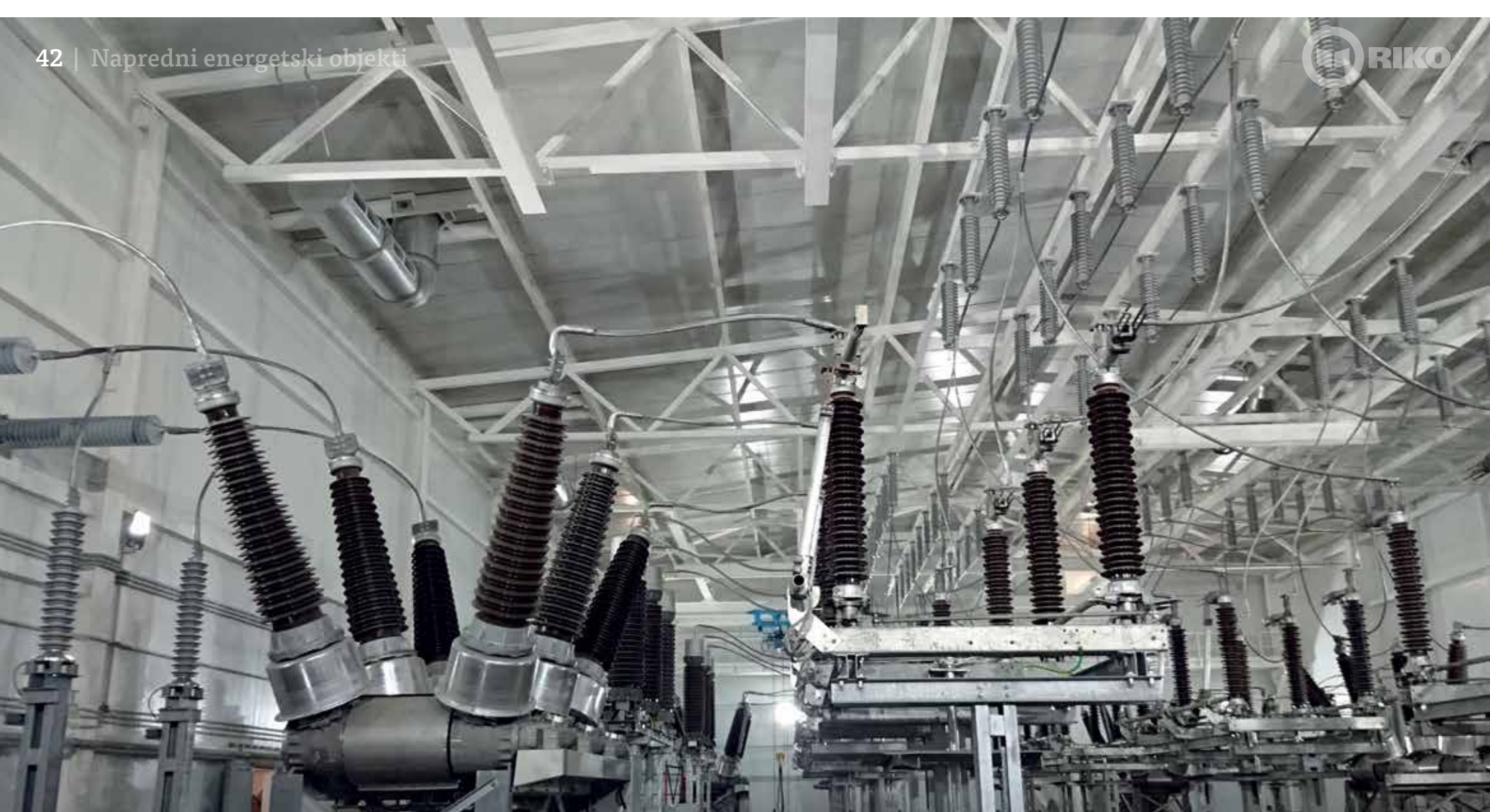
spremnika kapaciteta od 412 kWh te priključak na elektroenergetsku mrežu, preuređenje autobusnog stajališta



DIGITALNA TRANSFORMATORSKA STANICA MOGILEV 330KV/110KV

- Investitor: Mogilevenergo
- Lokacija: Minsk, Bjelorusija
- Godina: 2021.
- Opseg radova: financiranje, projektiranje, izgradnja, isporuka opreme, probno puštanje u pogon





TRANSFORMATORSKE STANICE

- Investitor: Minskenergo
- Lokacija: Minsk, Bjelorusija
- Godina izgradnje: 2012. -
- Opseg radova: financiranje, projektiranje, rekonstrukcija / gradnja isporuka opreme, probno puštanje u pogon





BATERIJSKI SPREMIK NEDO

- Investitor: Eles, Slovenija
- Lokacija: Ljubljana, Slovenija
- Godina: 2021.
- Opseg radova: projektiranje i izrada tehničke dokumentacije, izrada, isporuka i montaža opreme, provedba ispitivanja, puštanje opreme u pogon, obuka osoblja naručitelja i 10-godišnje održavanje sustava



ZAMJENA DVAJU VRELOVODNIH KOTLOVA (SVAKI 58 MW), ZAMJENA PARNOG KOTLA PROIZVODNJE 16 T/H PARE TE ZAMJENA GORIONIKA I CJELOKUPNOG SUSTAVA GORIONIKA I VODNOG SUSTAVA NA VRELOVODNOM KOTLU SNAGE 116 MW

- Investitor: JP Energetika Ljubljana
- Lokacija: Ljubljana, Slovenija
- Godina izgradnje: 2015.
- Opseg radova: izvedba projekta »na ključ«: pripremni radovi, demontaža stare opreme u kotlovnici, građevinska rekonstrukcija staroga

dijela kotlovnice, uređenje prostora te isporuka opreme za upravljanje i nadzor za rad vrelovodnih kotlova i parnog kotla, vanjsko uređenje, postavljanje novih vrelovodnih kotlova VK1 i VK2, postavljanje novog parnog kotla PK1, priključenje parnog kotla na

ELKO (ekstra lagano lož ulje), zamjena gorionika na vrelovodnom kotlu, nova komandna kabina - dorada za pogon vrelovodnog kotla VKLM 5, školovanje kadrova, završni radovi



Popis referenci na području energetike

HIDROELEKTRANE

- **HE Sv. Petka u Sjevenoj Makedoniji »ključ u ruke«, AD ELEM,** Sjeverna Makedonija, 2012.
- **Isporučka i montaža električne, hidromehaničke i podizne opreme te opreme za manipulaciju naplavina za HE Brežice, HESS, d.o.o.,** Slovenija, 2017.
- **Akumulacijski bazen s visokovodnim razdjelnikom za HE Brežice, Infra, d.o.o.,** Slovenija, 2017.
- **MHE Borovlje, Savske elektrarne Ljubljana,** 2019. –

TRANSFORMACIJA I DISTRIBUCIJA ELEKTRIČNE ENERGIJE

- **Lanac transformatorskih stanica (Dolginovskaja – Vesnjanka, Grushevskaya – Petrovschina, Brestskaya, Kamennaya gorka, Staroborisovskaya 1, Staroborisovskaya 2, Dražnja, Podlesnaya, Beloruskaya), Minskenenergo,** Bjelorusija, 2012. - 2020.
- **Lanac transformatorskih stanica (Himzavod, Tjagovaja, Kamvolny Kombinat, Brest Zapadnaya, Chizovka, Belorusskaya, Aerodromnaya, Dubrova, Cherkassy, Atlant, Severo-Zapadnaya), Minskenenergo,** Bjelorusija, 2020. -
- **Digitalna transformatorska stanica Mogilev, Mogilevenenergo,** Bjelorusija, 2021.
- **Baterijski spremnik NEDO, Eles,** Slovenija, 2021.

TERMoeLEKTRANE

- **Zamjena vrelovodnih kotlova, zamjena parnog kotla i zamjena gorionika na vrelovodnom kotlu u TOŠ-u, JP Energetika Ljubljana,** Slovenija, 2015.

VODNA INFRASTRUKTURA

- **Sanacija pregrade Vogršček s pripadajućim objektima, DRSV – Direkcija RS za vode,** Slovenija, 2022.

UREĐENJA VODNOGA GOSPODARSTVA

- **Protupoplavna regulacija porječja Selške Sore, DRSI – Direkcija za infrastrukturu,** Slovenija, 2023.

SUNČANE ELEKTRANE

- **Fotonaponska elektrana za HE Brežice, HESS,** Slovenija, 2022
- **Fotonaponska elektrana za Luku Koper,** Slovenija 2024

OSTALO

- **Postavljanje javnih električnih punionica za autobuse na području Grada Kranja,** Slovenija, 2023.

Cjelovita rješenja za zaštitu okoliša

Na području zaštite okoliša, u tvrtki Riko nastavljamo tradiciju proizvodnje komunalne opreme koju proširujemo uslugama inženjeringa i upravljanjem projekata po sustavu »ključ u ruke«, tako u izgradnji javne komunalne infrastrukture, kao i u industriji. Nudimo cjelovita rješenja u pripremi pitke vode i pročišćavanju otpadnih voda, gospodarenju otpadom i iskorištavanju obnovljivih izvora energije.

PODRUČJA DJELOVANJA

GOSPODARENJE OTPADOM:

- MBO – mehaničko-biološka obrada komunalnog otpada,
- sortiranje odvojeno prikupljenih frakcija ili preostatka miješanog komunalnog otpada,
- termička obrada otpada,
- obrada industrijskog otpada,
- izgradnja suvremenih odlagališta otpada.

UPRAVLJANJE VODAMA:

- čišćenje komunalnih otpadnih voda (mehaničko, kemijsko, biološko, SBR, MBR, MBBR, anaerobna stabilizacija blata u digestorima) i izgradnja kanalizacijskih sustava s pratećom infrastrukturom,
- priprema i čišćenje industrijskih otpadnih voda,
- čišćenje procjednih voda sa odlagališta otpada,
- priprema pitke vode i izgradnja vodovodnih sustava s pratećom infrastrukturom.

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA:

- izgradnja vodovodnih sustava i objekata za opskrbu pitkom vodom,
- izgradnja kanalizacijskih mreža s pripadajućim objektima.

OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE:

- energija od bioplina,
- energija od otpada – WTE (waste to energy),
- toplane na biomasu.

RIKOVE USLUGE:

- savjetovanje,
- izrada cjelovitog koncepta,
- studije izvedivosti,
- idejni plan,
- osiguravanje odgovarajućeg financiranja,
- projektiranje uređaja,
- izvođenje,
- upravljanje projektima,
- nadzor montaže uređaja,
- puštanje u pogon,
- obuka osoblja klijenta,
- opskrba nakon puštanja u pogon,
- optimizacija procesa.



POSTROJENJE ZA PROČIŠĆAVANJE KOMUNALNIH OTPADNIH VODA

- Investitor: Općina Grosuplje
- Lokacija: Grosuplje, Slovenija
- Godina izgradnje: 2015.
- Opseg radova: izgradnja i probni pogon





REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA POSTROJENJA ZA PROČIŠČAVANJE LJUBLJANA

- Investitor: Grad Ljubljana
- Lokacija: Ljubljana, Slovenija
- Godina: 2019. -
- Opseg radova: projektiranje, izgradnja, isporuka, puštanje u pogon, probni pogon





API SEPARATORIV

- Investitor: INA – Industrija nafte
- Lokacija: Rafinerija nafte Rijeka, Hrvatska
- Godina: 2018.
- Opseg radova: inženjering, izrada i isporuka API separatora te sustava plivajućih poklopaca za API bazene, nadzor montaže, obuka operatera i puštanje u pogon



REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA ČUPOV-A POŽEGA

- Investitor: Tekija, d.o.o.
- Lokacija: Požega, Hrvatska
- Godina: 2020. -
- Opseg radova: projektiranje, izgradnja, isporuka strojno-mehaničke opreme i probni pogon za kapacitete od 33.500

PE, zajedno s poljima za ozemljavanje mulja uređaja za pročišćavanje



IZGRADNJA KOMUNALNOG UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE U AGLOMERACIJI JASTREBARSKO

- Investitor: Vode Jastrebarsko
- Lokacija: Jastrebarsko, Hrvatska
- Godina: 2019. -
- Opseg radova: projektiranje, izgradnja, isporuka i montaža strojne, elektro i mjerne opreme, probni pogon



PROJEKTIRANJE I IZGRADNJA CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM »BILJANE DONJE«

- Investitor: Eko d.o.o. za gospodarenje otpadom Zadarske županije
- Lokacija: Zadar, Hrvatska
- Godina: u tijeku
- Opseg radova: planiranje, građevinski radovi, isporuka i montaža elektro-strojne tehnološke opreme, puštanje u pogon, probni pogon





POSTROJENJE ZA PROČIŠĆAVANJE PROCJEDNIH VODA NA RCERO

- Investitor: Grad Ljubljana
- Lokacija: Ljubljana, Slovenija
- Godina izgradnje: 2013.
- Opseg radova: planiranje, građevinski radovi, isporuka i montaža elektro-strojne opreme, probni pogon



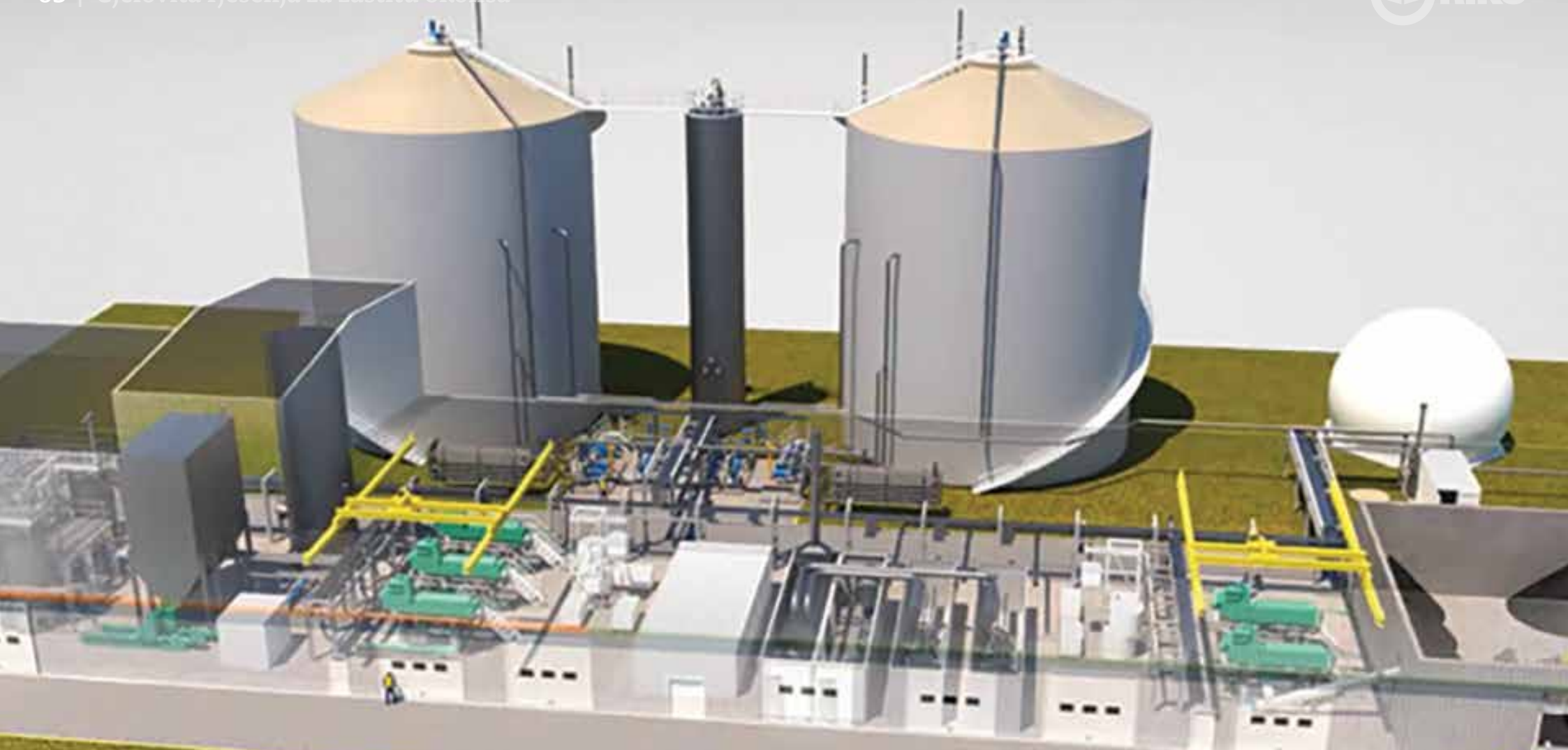


CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM U ZASAVJU

- Investitor: općine Litija, Zagorje, Hrastnik, Radeče, Trbovlje
- Lokacija: Hrastnik, Slovenija

- Godina: 2015.
- Opseg radova: izvedba projekta po sustavu „ključ u ruke“: planiranje,

građevinski radovi, isporuka i montaža elektro-strojne opreme, probni pogon



IZGRADNJA POSTROJENJA ZA BIOPLIN ZA OBRADU MULJA IZ UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE

- Investitor: Lvivvodokanal
- Lokacija: Lvov, Ukrajina
- Godina: 2023.
- Opseg radova: projektiranje, izgradnja, puštanje u rad i probni rad postrojenja za proizvodnju bioplina, izgradnja anaerobnih digestora i primjena postupka termičke hidrolize (THP) za kapacitet od 120 t SS / dan



TERMIČKA OBRADA MULJA U CENTRALNOM POSTROJENJU ZA PROČIŠĆAVANJE

- Investitor: Grad Novo Mesto
- Lokacija: Novo Mesto, Slovenija
- Godina izgradnje: 2015.
- Opseg radova: građevinski radovi, isporuka, montaža i puštanje u pogon elektro-strojne opreme, probni pogon

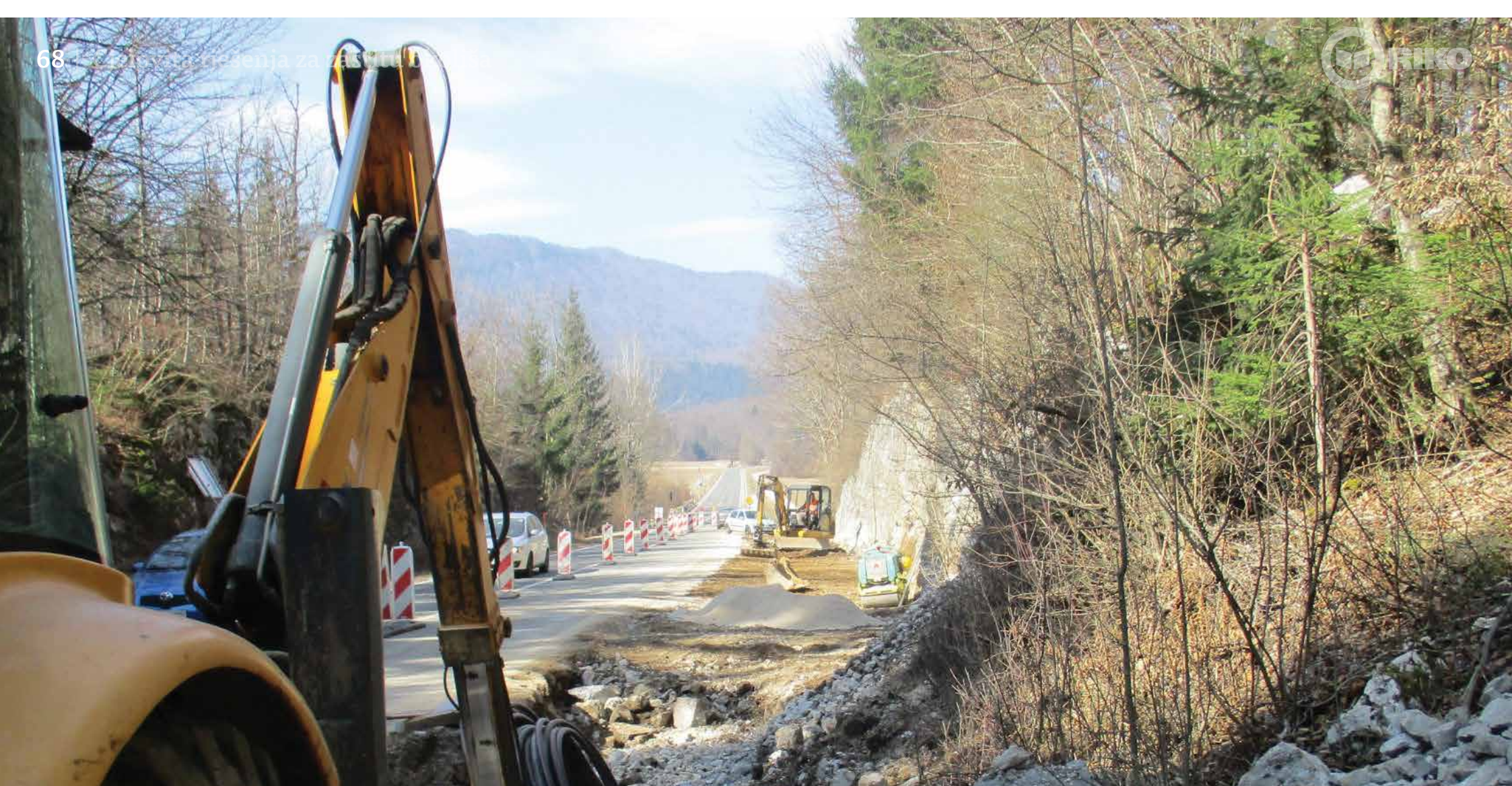




REGIONALNI CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM (RCERO) PRAGERSKO

- Investitor: Općina Slovenska Bistrica
- Lokacija: Slovenska Bistrica, Slovenija
- Godina izgradnje: 2015.
- Opseg radova: izvođenje projekta po sustavu »ključ u ruke«: (planiranje, građevinski radovi, isporuka i montaža elektro-strojne opreme, probni pogon)





VODOVOD U RIBNIČKO-KOČEVSKOJ REGIJI

- Investitor: Općina Kočevje, Općina Ribnica, Općina Sodražica
- Lokacija: Ribnica, Kočevje, Slovenija
- Godina izgradnje: 2019.
- Opseg radova: izvođenje građevinskih radova, isporuka, montaža i puštanje u pogon elektro-strojne opreme





IZGRADNJA KANALIZACIJSKOG I VODOVODNOG SUSTAVA

- Investitor: Ministarstvo finansija, Republika Srbija
- Lokacija: Raška, Srbija
- Godina izgradnje: 2018.
- Opseg radova: izvođenje građevinskih radova na vodovodu i kanalizaciji te crpilištima, isporuka i montaža elektro-strojne opreme.



Popis referenci na području zaštite okoliša

GOSPODARENJE OTPADNIM VODAMA

- **API separator za tvrtku INA, Rijeka, Hrvatska, 2018.**
- **Komunalni uređaj za pročišćavanje u aglomeraciji Jastrebarsko, Hrvatska, 2021.**
- **Uređaj za pročišćavanje Zaprešić, Hrvatska, 2022.**
- **Uređaj za pročišćavanje Požega, Hrvatska, 2022.**
- **Izgradnja dvaju modularnih postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda, Strasen, Moldavija, 2015.**
- **Priprema i pročišćavanje tehnološke vode za ljevaonicu TCG Unitech, Ohrid, Sjeverna Makedonija, 2008.**
- **Komunalno postrojenje za pročišćavanje Volkovo u Skoplju, Sjeverna Makedonija, 2016.**
- **Centralno postrojenje za pročišćavanje i kanalizacijska infrastruktura općine Trbovlje, Slovenija, 2010.**
- **Postrojenje za pročišćavanje procjednih voda u okviru Regionalnog centra za upravljanje otpadom Ljubljana, Slovenija, 2013.**
- **Centralno postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda u općini Cerknica, Slovenija, 2015.**
- **Centralno postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda i kanalizacija u općinama Litija i Šmartno pri Litiji, Slovenija, 2015.**
- **Centralno postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda Radeče, Slovenija, 2015.**
- **Centralno postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda i kanalizacija Grosuplje, Slovenija, 2015.**
- **Centralno postrojenje za pročišćavanje i kanalizacija Ivančna Gorica, Slovenija, 2015.**
- **Centralno postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda Idrija, Slovenija, 2015.**
- **Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda i kanalizacija u općinama Muta i Vuzenica, Slovenija, 2015.**
- **Centralno postrojenje za pročišćavanje i kanalizacija u općini Rakek, Slovenija, 2015.**
- **Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda i kanalizacija u općini Radlje ob Dravi, Slovenija, 2015.**
- **Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda i kanalizacija u općini Selnica ob Dravi, Slovenija, 2015.**
- **Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda Lipica u općini Sežana, Slovenija, 2015.**
- **Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Ljubljana, Slovenija, 2019.–**
- **Crpilišta za opskrbu pitnom vodom, Kijev, Ukrajina, 2017.**
- **Projektna dokumentacija za izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda tvornice šećera Globino, Ukrajina, 2017.**
- **Uređaj za pročišćavanje i crpilišta, Žitomir, Ukrajina, 2022.**
- **Crpilišta vode, Kirovograd, Ukrajina, 2022.**

Popis referenci na području zaštite okoliša

GOSPODARENJE OTPADOM

- **Centar za gospodarenje otpadom »Biljane Donje«**, Zadar, Hrvatska, 2019. -
- **Nacionalni plan gospodarenja otpadom** Republike Sjeverne Makedonije za razdoblje od 2008. do 2014., 2008.
- **Nacionalna strategija gospodarenja otpadom** Republike Sjeverne Makedonije za razdoblje od 2008. do 2020., 2008.
- **Sanacijski program ekološkog opterećenja – rafinerija OKTA**, Skoplje, Sjeverna Makedonija, 2010.
- **Sustav za prikupljanje i pakiranje otpadnih čestica mineralne vune Trimu Trebnje**, Slovenija, 2007.
- **Centar za gospodarenje otpadom Slovenska Bistrica**, Slovenija, 2015.
- **Centar za gospodarenje otpadom u Zasavju**, Slovenija, 2015.
- **Termička obrada mulja u centralnom postrojenju za pročišćavanje Novo Mesto**, Slovenija, 2015.
- **Izgradnja bioplinare za obradu mulja iz uređaja za pročišćavanje, Lvov**, Ukrajina, 2023

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA

- **Kanalizacijski sustav aglomeracije Rovinj**, Hrvatska, 2019.
- **Kanalizacija Pleternica**, Hrvatska, 2019.
- **Kanalizacijska mreža – Aglomeracija Zabok**, Hrvatska, 2020.
- **Kanalizacijska mreža – Aglomeracija Zlatar**, Hrvatska, 2020.
- **Kanalizacijska mreža Tržič**, Slovenija, 2021.-
- **Kanalizacija u općini Dravograd**, Slovenija, 2015.
- **Vodovod i kanalizacija u Beloj Krajini**, Slovenija, 2015.
- **Sustav za opskrbu vodom u NC Planica**, Slovenija, 2015.
- **Vodovod u ribničko-kočevskoj regiji**, Slovenija, 2019.
- **Podravski vodovod**, Slovenija, 2022.
- **Komunalna infrastruktura Britof – Predoslje**, Slovenija, 2021.
- **Kanalizacijski i vodovodni sustav u Raškoj**, Srbija, 2018.

The background image shows a large industrial facility, likely a warehouse or factory, with a complex system of automated roller conveyors. The conveyors are made of metal rollers and are arranged in a grid-like pattern. Yellow safety railings and mesh fences are visible throughout the scene, indicating a high-traffic area. In the upper right corner, there is a logo for "BTKO" inside a circle. The overall lighting is bright and even.

Unaprijeđeni logistički sustavi

U uskoj suradnji s našim klijentima, u tvrtki Riko uspostavljamo i razvijamo učinkovit sustav skladištenja, transporta i distribucije koji djeluje u sinergijskom odnosu sa ostalim djelatnostima tvrtke.

PODRUČJA DJELOVANJA

LOGISTIČKI SUSTAVI U FARMACIJI:

- klasična i automatska skladišta repromaterijala, sirovina i gotovih proizvoda, planiranje,
- organizacija i optimizacija unutarnjeg transporta,
- komisioniranje i priprema na transport,
- pakiranje i paletizacija,
- IT-sustavi.

LOGISTIČKI SUSTAVI U PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI:

- pakiranje i paletizacija,
- fermentacijske komore,
- tuneli za hlađenje,
- klasična i automatska skladišta repromaterijala, sirovina i gotovih proizvoda,
- komisioniranje i priprema na transport,
- IT-sustavi.

LOGISTIČKI SUSTAVI U AUTOMOBILSKOJ INDUSTRIJI:

- montažne linije,
- automatska međufazna skladišta,
- automatska skladišta repromaterijala i sastavnih dijelova,
- interne automatske transportne veze,
- opremanje radnih mjesta manipulativnim uređajima,
- IT-sustavi.

LOGISTIČKI SUSTAVI U TRGOVINI I ŠPEDICIJI:

- klasična i automatska skladišta,
- komisioniranje i priprema na transport,
- IT-sustavi.

LOGISTIČKI SUSTAVI U METALOPRERAĐIVAČKOJ INDUSTRIJI:

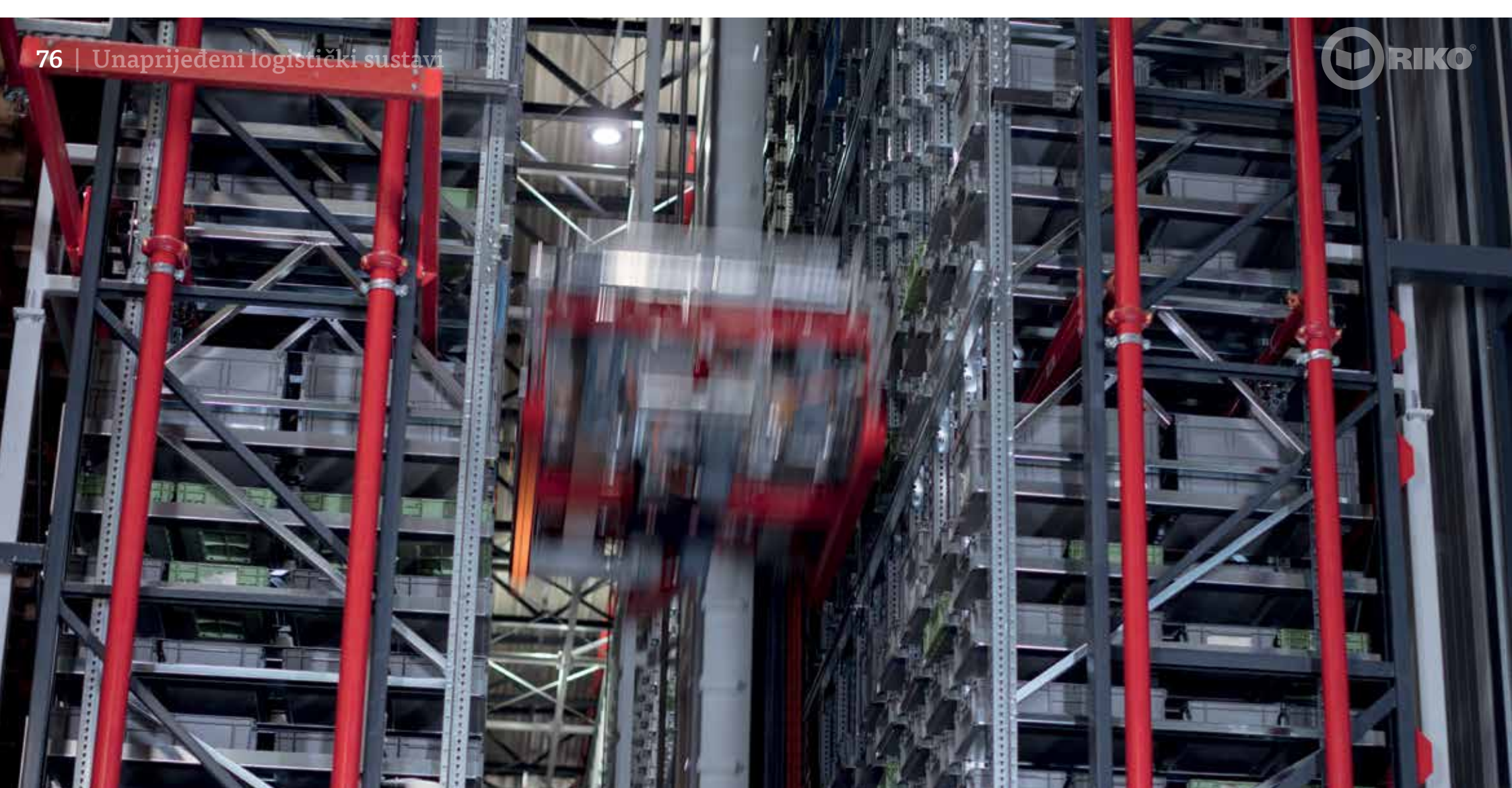
- pakiranje i paletizacija,
- opremanje radnih mjesta manipulativnim uređajima,
- planiranje i organizacija unutarnjeg transporta,
- interne automatske transportne veze,
- akumulacijske linije,
- klasična i automatska skladišta repromaterijala, sirovina i gotovih proizvoda,
- komisioniranje i priprema na transport,
- IT-sustavi.

LOGISTIČKI SUSTAVI U OSTALIM GRANAMA:

- skladištenje gotovih proizvoda u tekstilnoj industriji.

RIKOVE USLUGE:

- Projektiranje tehničkog rješenja i tehnološke opreme, simulacija sustava i protoka, optimizacija postojećih sustava,
- izrada tehničke dokumentacije i konceptata novih logističkih sustava skladištenja,
- izgradnja objekata, rekonstrukcija i modernizacija,
- izrada i isporuka tehnološke opreme te montaža,
- vođenje projekata, nadzor, puštanje u pogon i obuka,
- izrada i implementacija informacijskih sustava za nadzor, podršku i upravljanje,
- servis, podrška i opskrba rezervnim dijelovima.

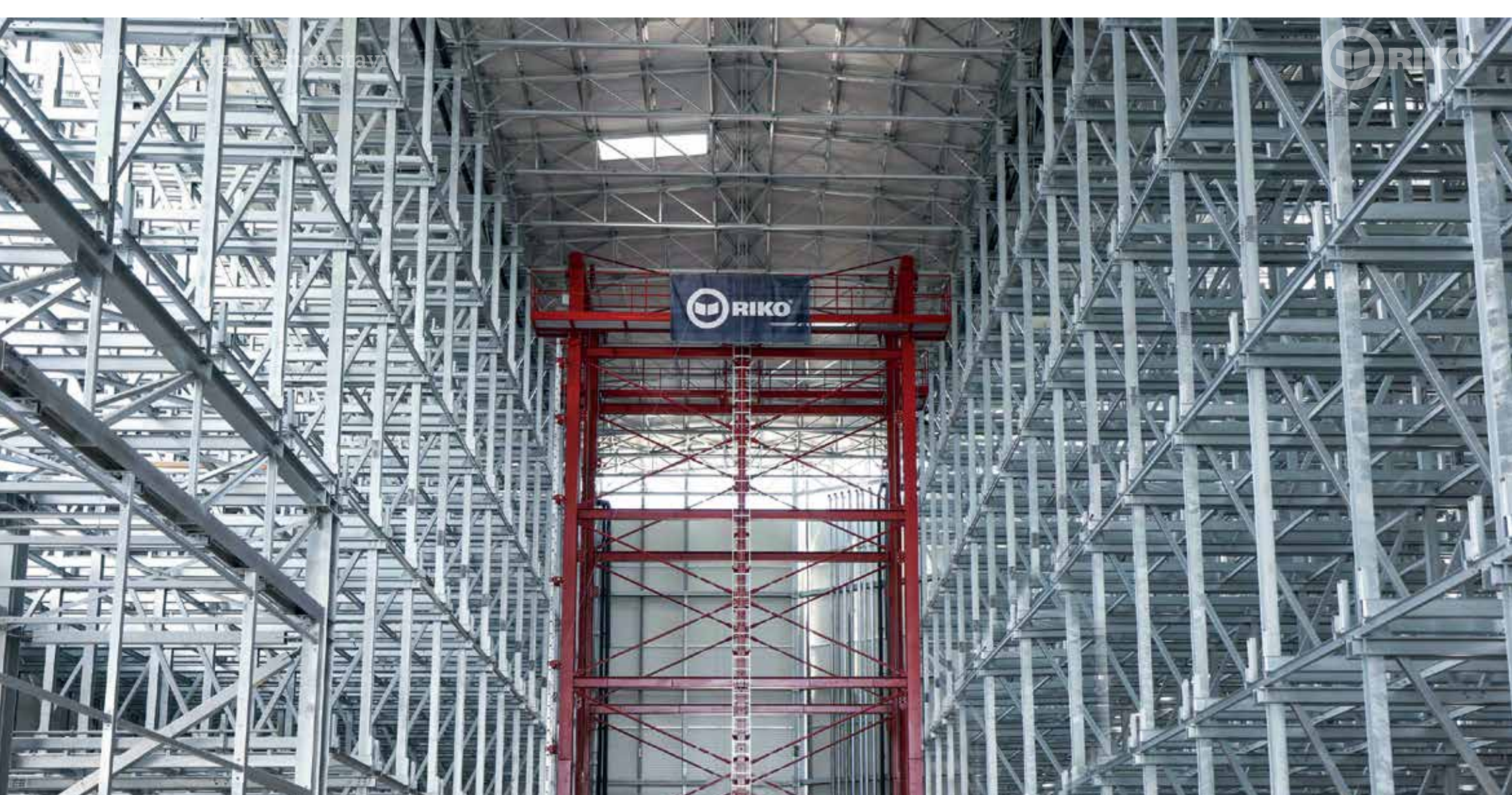


AUTOMATIZIRANO SKLADIŠTE MINILOAD ZA KUTIJE

- Investitor: Danfoss, d. o. o.
- Lokacija: Ljubljana, Slovenija
- Godina: 2019.
- Opis radova: projektiranje, simulacija rada, isporuka čelične konstrukcije, automatskog dizala i transportnog sustava, montaža i puštanje u pogon

automatskog skladišnog sustava MINILOAD za kutije te transportnog sustava kutija iz skladišta preko mosta u proizvodnju



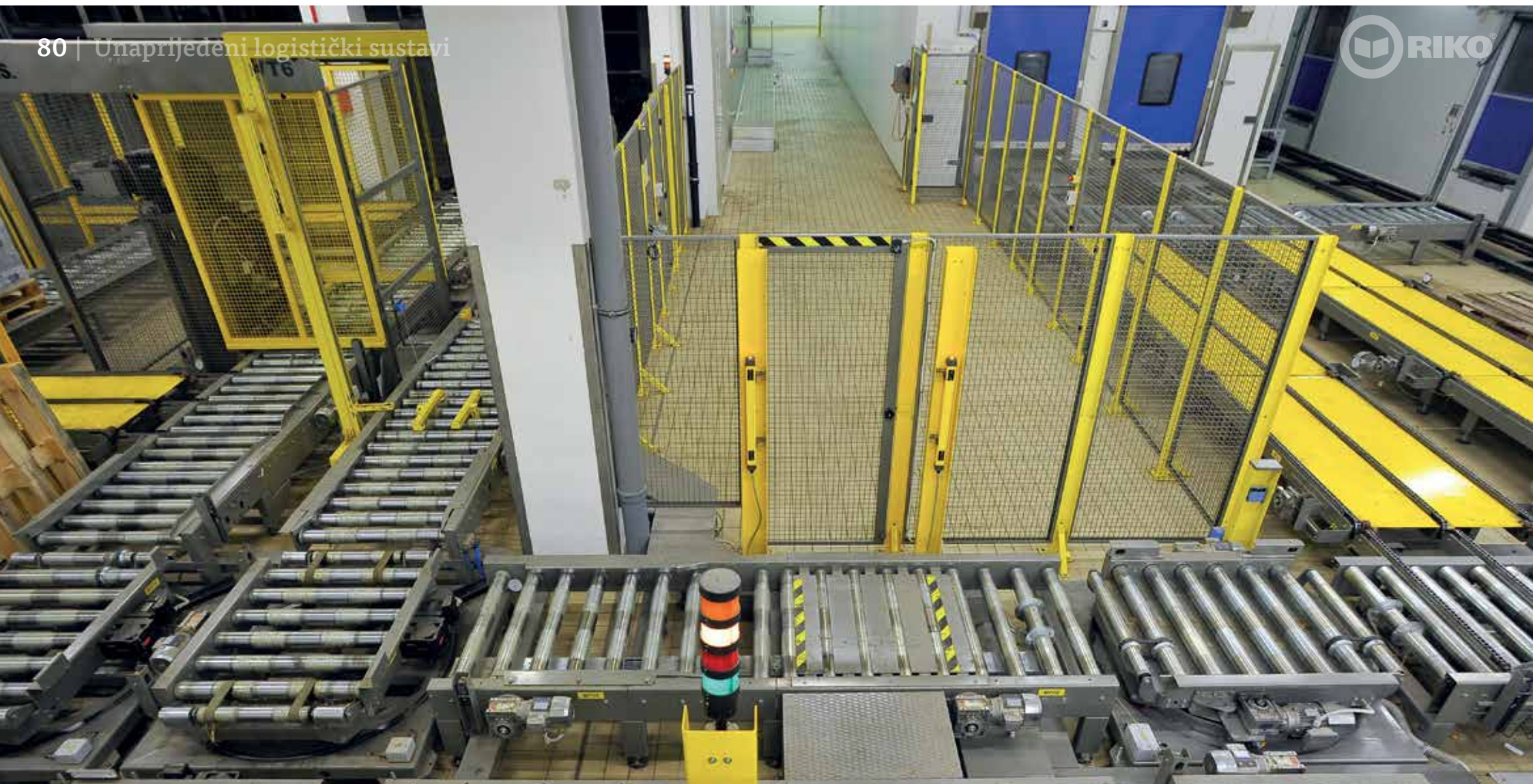


AUTOMATSKO VISOKOREGALNO SKLADIŠTE ZA SPECIJALNE KONTEJNERE ZA BAVARSKU OPERU

- Investitor: Staatliches Bauamt
Rosenheim
- Lokacija: Poing, Njemačka
- Godina: 2020. - 2023.
- Opseg radova: projektiranje, isporuka
i montaža opreme u sklopu proširenja

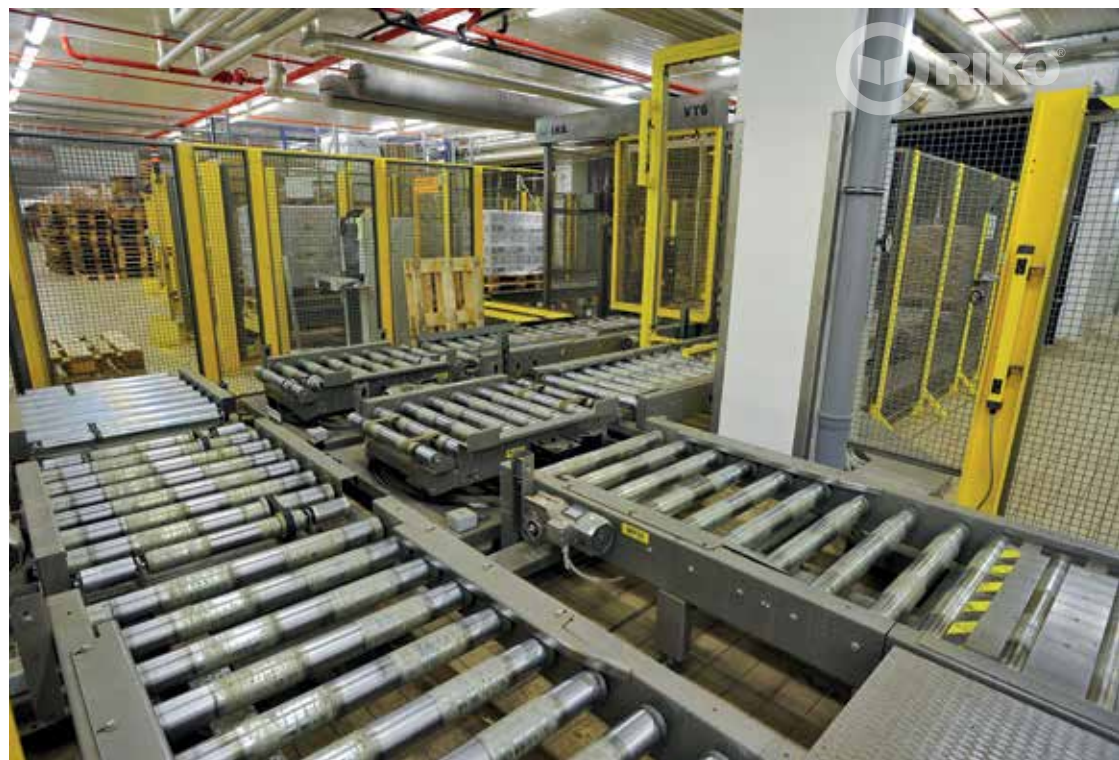
postojećeg skladišta dekoracija
za Bavarsku operu.





SKLADIŠNO-DISTRIBUTIVNI CENTAR LJUBLJANSKE MLEKARNE

- Investitor: Ljubljanske mlekarne, d.o.o.
- Lokacija: Ljubljana, Slovenija
- Godina izgradnje: 2006.
- Opseg radova: projektiranje tehnologije, izrada, isporuka, montaža i pogon tehnološke opreme logističkog sustava





AUTOMATSKO VISOKOREGALNO SKLADIŠTE

- Investitor: KRKA, tovarna zdravil, d.d.
- Lokacija: Novo Mesto, Slovenija
- Godina izvođenja: 2018. - 2020.
- Opseg radova: izrada projektne dokumentacije PGD i PZI (plan tehnologije logističkog sustava), isporuka, montaža: čelična regalna konstrukcija, automatska regalna dizala, automatski transportni sustav, implementacija sustava računalne podrške za kontrolu protoka materijala MFCS, puštanje u pogon



AUTOMATIZIRANO VISOKOREGALNO SKLADIŠTE

- Investitor: Krka-Rus
- Lokacija: Moskva, Ruska Federacija
- Godina: 2016.
- Opis radova: projektiranje, isporuka i montaža automatskih regalnih dizala, paletnog transportnog sustava, regala s policama i implementacija informatičke podrške



AUTOMATSKO VISOKOREGALNO SKLADIŠTE S DISTRIBUTIVNIM CENTROM

- Investitor: Savushkin Product
- Lokacija: Brest, Bjelorusija
- Godina izgradnje: 2015.
- Opseg radova: isporuka i montaža čelične regalne konstrukcije, automatskih regalnih dizala, automatskog paletnog transporta,
- komisionirnice, implementacija informatičke podrške za upravljanje sustavom





IZGRADNJA KOSOG DIZALA U NC PLANICA

- Investitor: Zavod za šport Republike Slovenije Planica
- Lokacija: Planica, Slovenija
- Godina: 2014.
- Opseg radova: projektiranje, dobivanje građevinske dozvole, izgradnja i puštanje u pogon



AUTOMATIZIRANI SKLADIŠNO-DISTRIBUTIVNI CENTAR IKEA

- Investitor: Ikea
- Lokacija: Moskva, Ruska Federacija
- Godina izgradnje: 2006.
- Opseg radova: montaža čelične konstrukcije i tehnološke opreme logističkog sustava



Popis referenci na području logističkih sustava

FARMACEUTSKA INDUSTRIJA

- **Visokoregalno skladište, Bosnalijek,** Bosna i Hercegovina, 2005., montaža čelične konstrukcije
- **Pokretni regalni sustav za laboratorij, Krka-Farma,** Hrvatska, 2016., projektiranje, isporuka i montaža
- **Automatizirano visokoregalno skladište, Lek,** Poljska, 2003., projektiranje
- **Distributivni centar farmaceutskih proizvoda, Kemofarmacija,** Slovenija, 2003., projektiranje
- **Skladišno-distributivni centar, Salus,** Slovenija, 2003., idejni plan logističkog kompleksa
- **Visokoregalno skladište Lek,** Slovenija, 2004., projektiranje, montaža
- **Automatizirano visokoregalno skladište za gotove proizvode, Krka,** Slovenija, 2006., projektiranje
- **Regalna oprema, Krka,** Slovenija, 2007., isporuka i montaža paletnih regala
- **Međufazno skladište, sustav pokretnih regala, Lek,** Slovenija, 2007.
- **Vertikalni transport u novoj tabletari, Krka,** Slovenija, 2007., projektiranje, isporuka, montaža, puštanje u pogon
- **Isporuka regala, Krka,** Slovenija, 2015., isporuka i montaža
- **Skladišni regali, Krka,** Slovenija, 2016., 2017., isporuka, montaža
- **Plan tehnologije logističkog sustava te regalne i krovne konstrukcije s potkonstrukcijom fasade, Krka,** Slovenija, 2018., projektiranje i izrada projektne dokumentacije
- **Automatsko visokoregalno skladište, Krka,** Slovenija, 2018., projektiranje, isporuka, montaža i puštanje u pogon
- **Višenamjensko skladište, Krka,** Slovenija, 2019., građevinski radovi
- **Regalno skladište, Krka,** Slovenija, 2020., projektiranje, isporuka, montaža
- **Skladišno-distributivni centar Darnica,** Ukrajina, 2007., montaža čelične konstrukcije
- **Automatizirano visokoregalno skladište, Krka Rus,** Ruska Federacija, 2016., isporuka, montaža i implementacija informatičke podrške

PREHRAMBENA INDUSTRIJA

- **Automatsko visokoregalno skladište s distributivnim centrom, Savushkin Product,** Bjelorusija, 2015., isporuka, montaža, puštanje u pogon
- **Automatsko visokoregalno skladište s distributivnim centrom, Santa Bremor,** Bjelorusija, 2020., projektiranje, isporuka, montaža, puštanje u pogon

Popis referenci na području logističkih sustava

- **Skladište gotovih proizvoda, Dana**, Slovenija, 2005.
- **Skladišno-distributivni centar Ljubljanske mlekarne**, 2006., projektiranje, izrada, isporuka, montaža, puštanje u pogon
- **Centralno skladište i hladeno skladište sirovina, Mercator Emba**, Slovenija, 2009., projektiranje, isporuka, montaža, puštanje u pogon
- **Automatizirani transportni sustav za posluživanje protočnih regala u proizvodnom sustavu Jata Emona, Artex**, Slovenija, 2018., isporuka, montaža i puštanje u pogon
- **Skladišno-distributivni centar za gotove proizvode, Lebedjansky**, Ruska Federacija, 2008., projektiranje, isporuka, montaža, puštanje u pogon

AUTOMOBILSKA INDUSTRIJA

- **Posluživanje obradnih linija, MAZ**, Bjelorusija, 2007., planiranje i izvedba dizala
- **Podizni uređaji u proizvodnji, MAZ**, Bjelorusija, 2008., montaža opreme
- **Međufazno skladište karoserija, Avtovaz**, Ruska Federacija, 2001., projektiranje, isporuka, montaža, puštanje u pogon
- **Montažna linija za automobile, General Motors Blue Ocean**, Ruska Federacija, 2008., montaža opreme

METALOPRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA

- **Skladište gotovih proizvoda, Gorenje**, Slovenija, 2003., montaža čelične konstrukcije
- **Skladište gotovih proizvoda, Liv**, Slovenija, 2003., projektiranje
- **Skladište gotovih proizvoda, Kovinoplastika**, Slovenija, 2004., projektiranje, isporuka, montaža, puštanje u pogon
- **Skladište gotovih proizvoda, Danfoss**, Slovenija, 2006., projektiranje, izrada, montaža
- **Skladište gotovih proizvoda, Filc**, Slovenija, 2007., projektiranje, isporuka, montaža, puštanje u pogon
- **Skladište za kutije s transportnim sustavom, Danfoss Trata**, Slovenija, 2019., projektiranje, simulacija, isporuka, montaža i puštanje u pogon
- **Skladište lima, Etra**, Slovenija, 2021.–, isporuka, montaža, testiranje

Seznam referenc s područja logističnih sistemov

TRGOVINA I ŠPEDICIJA

- **Razvoj jedinstvenog sustava sortiranja voća i povrća, Lidl, Heibronn**, Njemačka, 2020.–
- **Automatizirani skladišno-distributivni centar, Ikea**, Ruska Federacija, 2006., montaža čelične konstrukcije
- **Skladišni terminal, Intereuropa, Moskva**, Ruska Federacija, 2008., projektiranje i izgradnja skladišnog terminala po sustavu ključ u ruke
- **Skladišno-distributivni centar, DM**, Slovenija, 2003., projektiranje
- **Skladišno-distributivni centar, Mladinska knjiga**, Slovenija, 2003., projektiranje

OSTALO

- **Automatsko visokoregalno skladište za specijalne kontejnere za bavarsku operu Staatliches Bauamt Rosenheim**, Njemačka, 2020., projektiranje, isporuka, montaža
- **Koso dizalo, NC Planica**, Slovenija, 2014., projektiranje, dobivanje građevinske dozvole, izgradnja i puštanje u pogon

Održivi koncepti u građevinarstvu

Tvrtka Riko upravlja najzahtjevnijim građevinskim projektima, od novogradnji do renovacija, u Sloveniji ili na inozemnim tržištima. Koristeći najsuvremenije tehničke i ekološke standarde te inženjerske smjernice, budućim generacijama stvaramo prostore za stanovanje i rad. Danas se Riko svrstava među priznate projektante i glavne izvođače na području stambenih objekata te gradnje turističkih, poslovnih i drugih objekata.

PODRUČJA DJELOVANJA:

- stambene kuće i naselja,
- poslovni objekti,
- javni objekti,
- turističko-smještajni objekti,
- ostalo.

RIKOVE USLUGE:

- upravljanje projektiranjem - od ideje i projekta za dobivanje građevinske dozvole do provedbenih projekata,
- upotreba koncepta BIM modeliranja i upravljanja projektiranjem i gradnjom objekata,
- investicijsko savjetovanje za sve faze investicijskih procesa,
- upravljanje gradnjom za sve vrste objekata i sa svim sudionicima gradnje,
- planiranje aktivnosti,
- nadzor i aktivno upravljanje terminskim izvođenjem radova,
- nadzor kvalitete,
- nadzor gradnje prema ZGO-u.



THE LAKES

- Investitor: The Ravengroup, Velika Britanija
- Lokacija: Cotswolds, Velika Britanija
- Godina izgradnje: 2006. -
- Opseg radova: izgradnja





P. A. T. H. BY STARCK WITH RIKO

- Linija kuća koje su osmislili Philippe Starck i tvrtka Riko



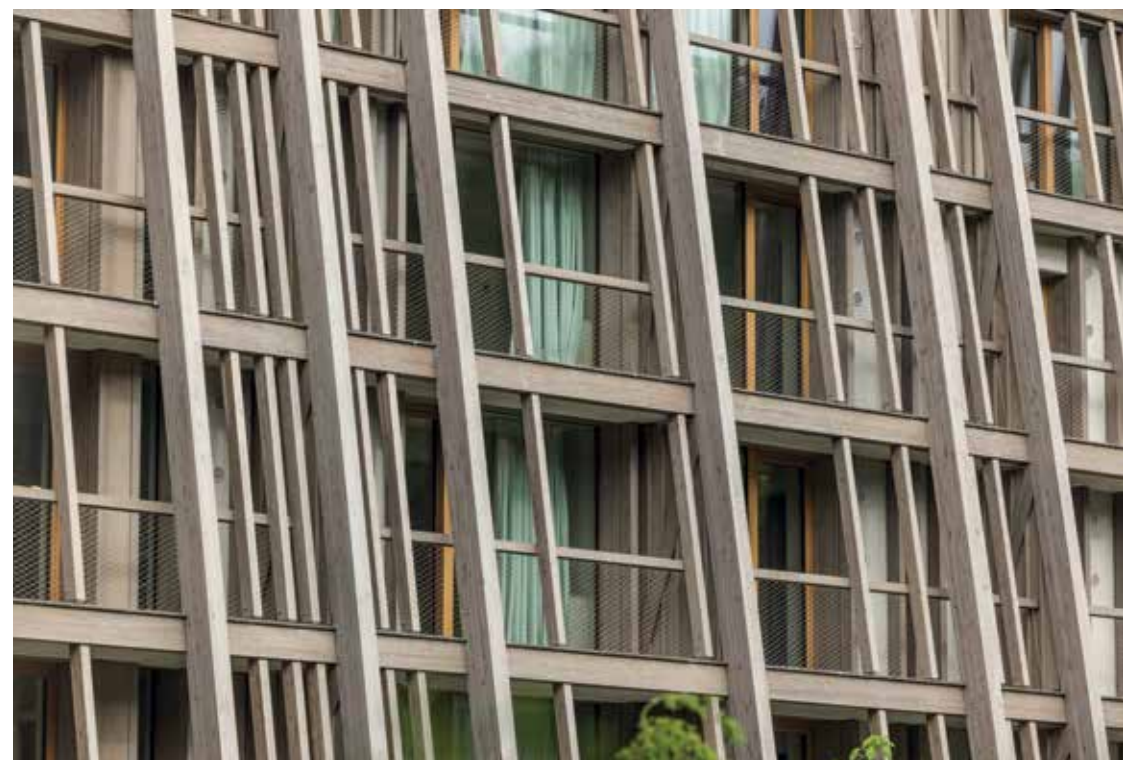


HOTEL BOHINJ

- Investitor: Merlak Investicije
- Lokacija: Bohinj, Slovenija

- Godina: 2021.
- Opseg radova: tehnološka rješenja,

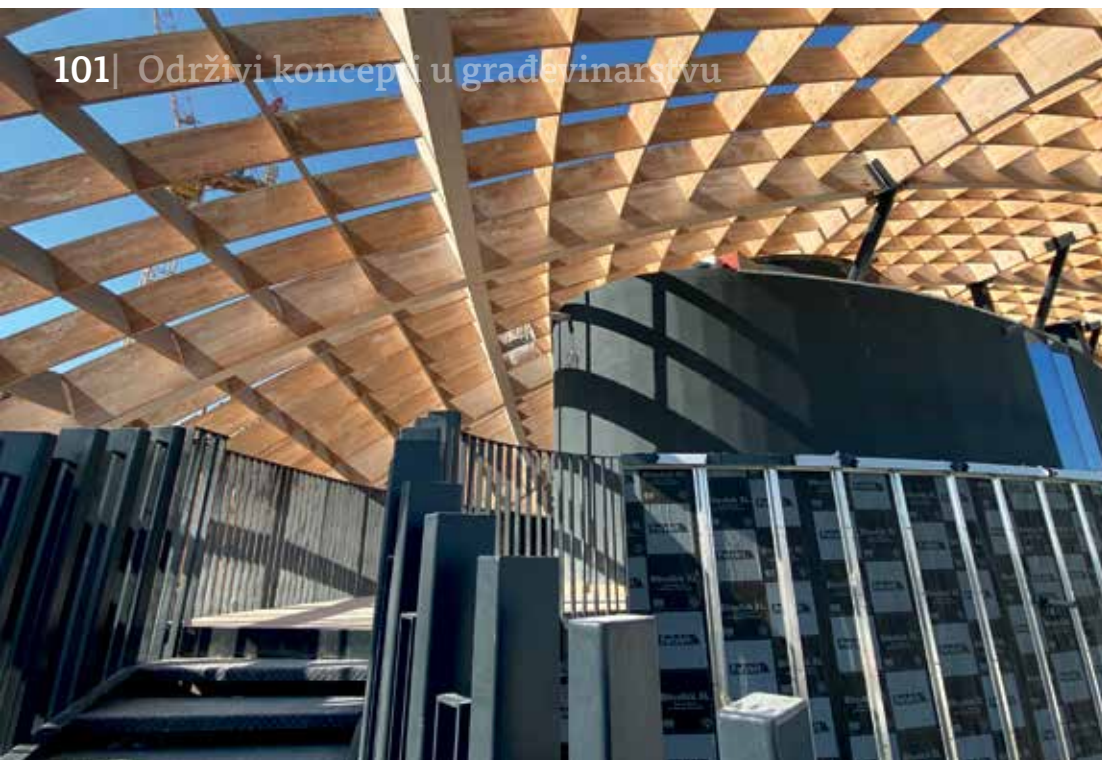
izvođenje fasadnih obloga





SLOVENSKI PAVILJON ZA EXPO DUBAI 2020.

- Investitor: Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo Republike Slovenije
- Lokacija: Dubai, Ujedinjeni Arapski Emirati
- Godina: 2021.
- Opseg radova: izgradnja po sustavu „ključ u ruke“





VRTIĆ RIBNICA

- Investitor: Općina Ribnica
- Lokacija: Ribnica
- Godina: 2014.
- Opseg radova: izgradnja po sustavu ključ u ruke





IZGRADNJA HOTELA PETER I.

- Investitor: Hotel Peter I.
- Lokacija: Moskva, Ruska Federacija
- Godina izgradnje: 2006.
- Opseg radova: izgradnja po sustavu „ključ u ruke“



HOTEL HISTRION

- Investitor: Hoteli Bernardin
- Lokacija: Portorož, Slovenija
- Godina: 2020.

- Opseg radova: energetska sanacija hotela, građevinsko-obrtnički radovi, ličenje, elektro i strojarske instalacije, isporuka i montaža namještaja,

isporuka opreme u sobama, isporuka i montaža opreme wellness centra i bazenske tehnike

Popis referenci na području građevinarstva

JAVNI OBJEKTI

- **Vrtić Vesninka, Minsk**, Bjelorusija, 2015.
- **Vrtić Ribnica**, Slovenija, 2014.
- **Vrtić Gozdiček Murska Sobota**, Slovenija, 2014.
- **Dogradak područne škole Ihan**, Slovenija, 2016.
- **Paviljon Ljubljane Zelene prijestolnice Europe 2016.**, Slovenija, 2016.
- **Sportska dvorana Rakek, Cerknica**, Slovenija, 2017.
- **Krov Cankarjevog doma**, Slovenija, 2018.
- **Međugeneracijski sportski kompleks Ribnica**, Slovenija, 2022.-
- **Konferencijska dvorana v Wellcome Genome Campusu, Cambrige**, Velika Britanija, 2007.
- **Slovenski paviljon za EXPO DUBAI 2020.**, 2021., UAE

POSLOVNI OBJEKTI

- **NLB Poslovna zgrada Šmartinska – trezorski dio, Ljubljana**, Slovenija, 2016.

STAMBENE KUĆE I NASELJA

- **The Lakes, Cotswolds**, Velika Britanija, 2006. -
- **P. A. T. H. by STARCK WITH RIKO**, 2014. -
- **Alwyne Place, London**, Velika Britanija, 2017.

TURISTIČKO-SMJEŠTAJNI OBJEKTI

- **Kompleks Kempinski, Minsk**, Bjelorusija, 2012.
- **Les Bordes**, Francuska, 2015.
- **Prekmurska vas, Moravske toplice**, Slovenija, 2017.
- **Hotel Histrion, Portorož**, Slovenija, 2020.
- **Hotel Bohinj**, Slovenija, 2020.
- **Obnova dvaju objekata hotela Vile Park**, Slovenija, 2023.-
- **Hotel Peter I., Moskva**, Ruska Federacija, 2006.

OSTALO

- **Objekti za garažiranje vojnih vozila u vojarni Edvarda Peperka, Ljubljana**, Slovenija, 2023.-

A background image of a large industrial machine, possibly a lathe or mill, with a significant spray of white coolant or mist emanating from the cutting area. The machine has various metal components, including a large cylindrical workpiece and a tool head.

Učinkoviti tehnoški procesi

Više od trideset godina iskustva u inženjeringu i isporuci tehnološke opreme za ugledne automobilske, traktorske i zrakoplovne proizvođače pretvorile su tvrtku Riko među klijentima u važnog strateškog partnera u svim fazama investicijskog projekta.

PODRUČJA DJELOVANJA

INŽENJERING METALURŠKIH PROCESA:

- lijevanje crnih metala u pijesak,
- kokilno gravitacijsko lijevanje aluminijske, aluminija,
- tlačno lijevanje aluminijske,
- alati za lijevanje,
- toplinska obrada.

INŽENJERING MEHANIČKE OBRADE:

- obradni strojevi za sva područja mehaničke obrade,
- obradne ćelije na temelju različitih obradnih centara,
- obradne linije.

INŽENJERING TRANSFORMATIVNIH PROCESA:

- kovanje,
- izvijanje,
- ravnanje,
- duboko vučenje,
- štancanje,
- alati za preoblikovanje.

INŽENJERING PROCESA ZAVARIVANJA:

- zavarivanje automatima,
- robotsko zavarivanje.

INŽENJERING PROCESA MONTAŽE:

- montažne ćelije,
- montažne linije.

INŽENJERING PROCESA POVRŠINSKE ZAŠTITE PROIZVODA:

- pjeskarenje,
- pretpriprema za lakiranje,
- kataforezne linije,
- lakirne linije,
- linije praškastog lakiranja,
- linije za galvanske premaze.

INŽENJERING MJERENJA I KONTROLE PROCESA I PROIZVODA:

- kontrola i praćenje tehnoloških parametara,
- geometrijsko mjerenje
- sa izradom statistike Cpk i Cmk,
- testiranje proizvoda
- tijekom procesa izrade,
- oratorijska oprema i sustavi za mjerenje,
- ostala potrebna oprema.

RIKOVE USLUGE:

- razvoj koncepata novih proizvodnih linija,
- projektiranje tehnološke opreme,
- razrada tehnologije,
- izrada, odnosno isporuka tehnološke opreme,
- montaža opreme kod klijenata,
- puštanje u pogon i obuka,
- servis i podrška tijekom jamstvenog roka,
- upravljanje projektima,
- osiguravanje odgovarajućeg financiranja.

SPECIJALNI OBRADNI CENTAR ZA VISOKOSERIJSKU PROIZVODNJU ARTIKLA »ACHSZAPFEN«

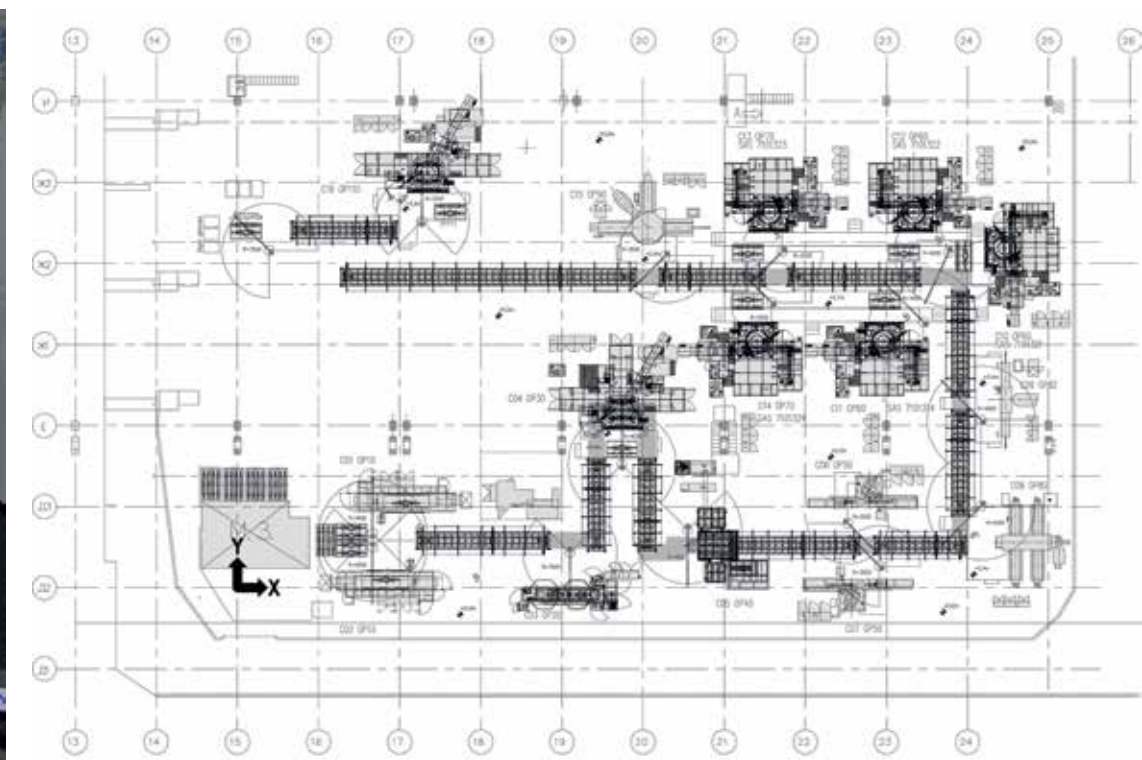
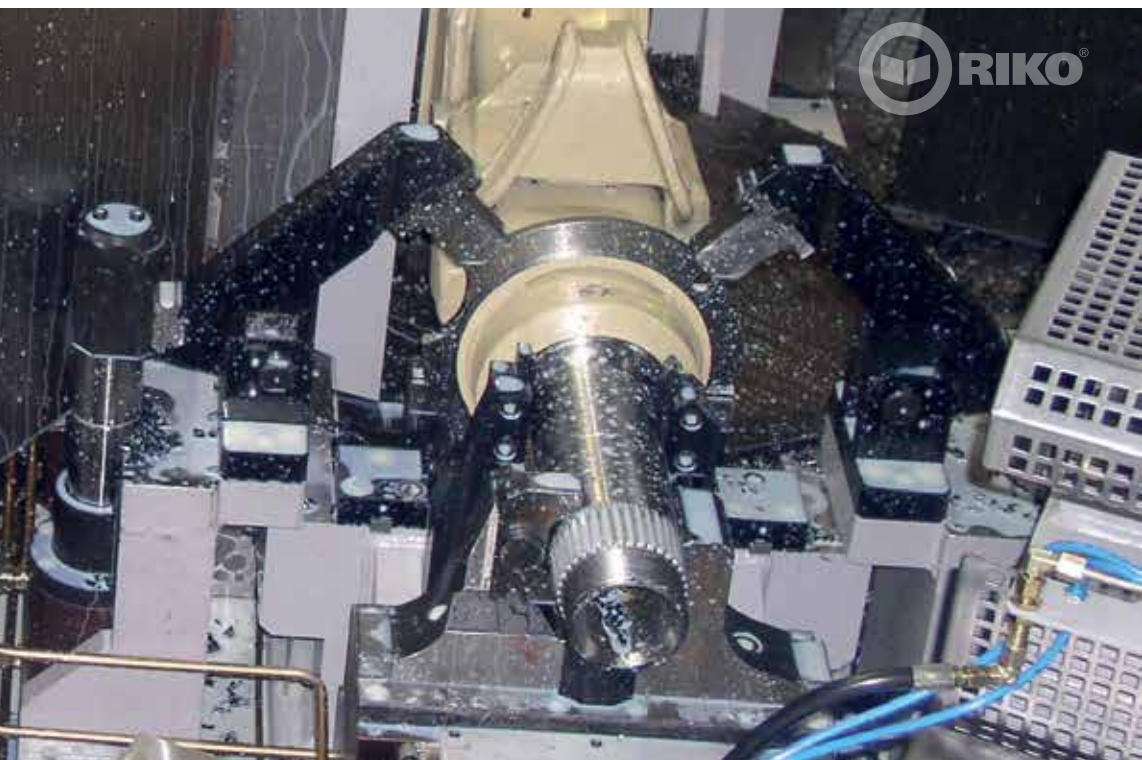
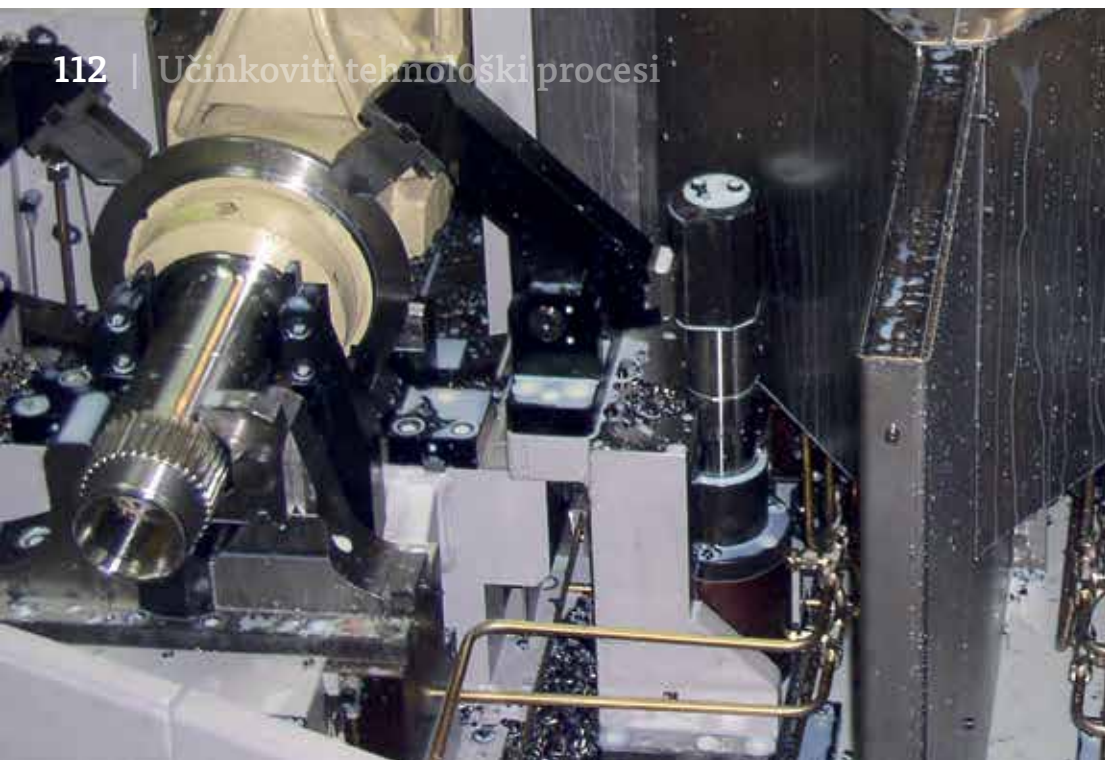
- Investitor: Volkswagen Sarajevo
Lokacija: Sarajevo, BiH
- Godina: 2018.
- Opseg radova: tehnologija, konstrukcija, izvedba, isporuka i puštanje u pogon
- Kapacitet: 14 s / 1 kom.





LINIJA ZA KOMPLETNU IZRADU 12 RAZLIČITIH KUĆIŠTA KAMIONSKIH MOSTOVA

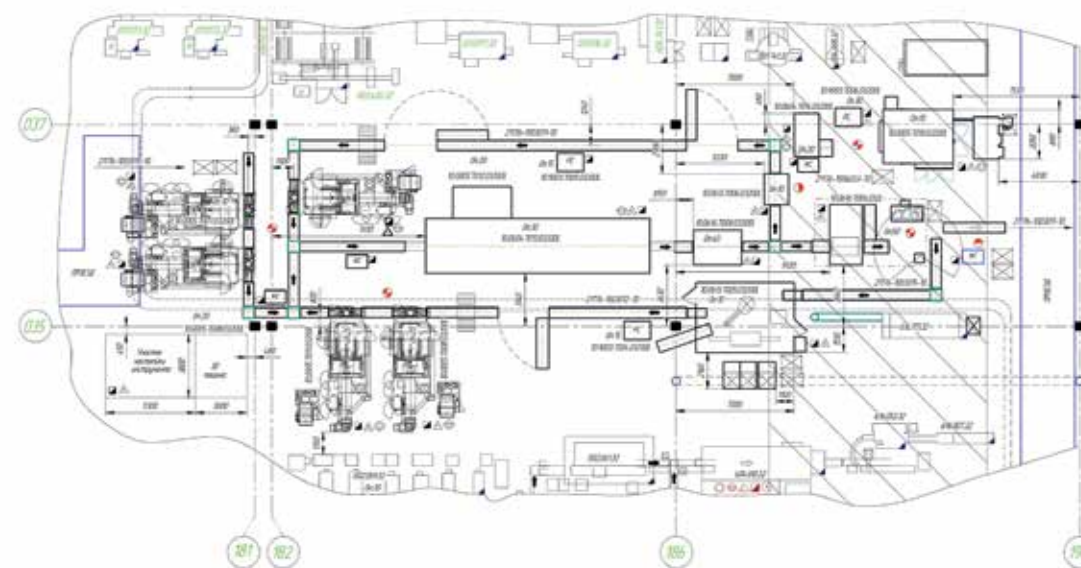
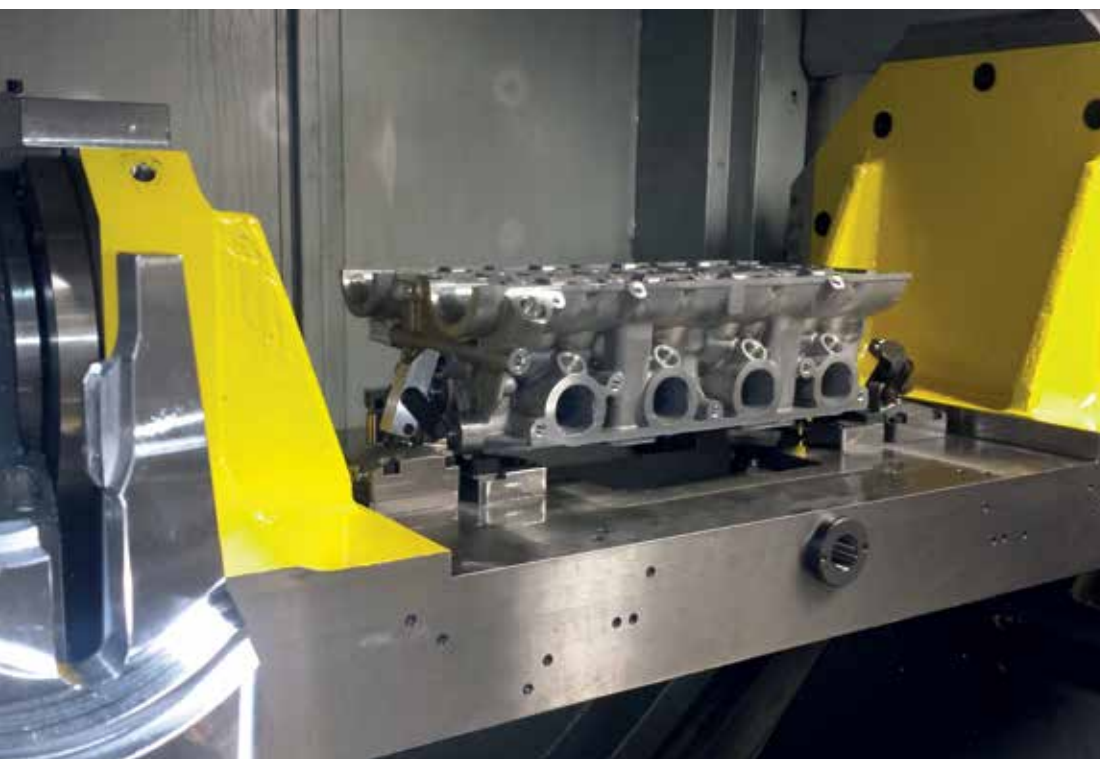
- Investitor: MAZ
- Lokacija: Minsk, Bjelorusija
- Godina: 2007.
- Opis radova: tehnologija, konstrukcija, izvedba, isporuka kompletne tehnološke opreme za obradu 12 tipova kamionskih mostova, puštanje u pogon
- Kapacitet: 8 kom. / h





LINIJA ZA IZRADU GLAVE MOTORA

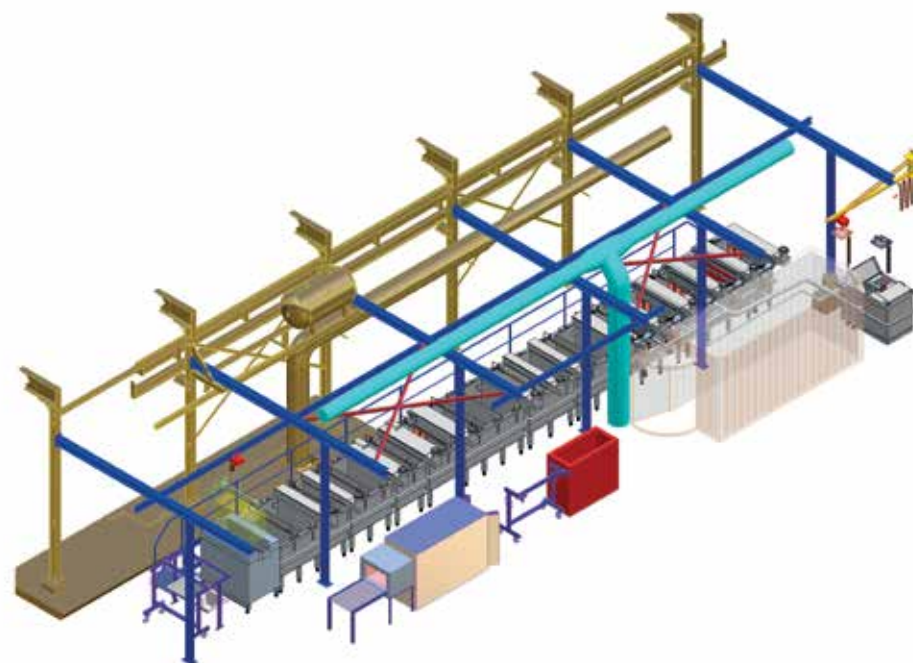
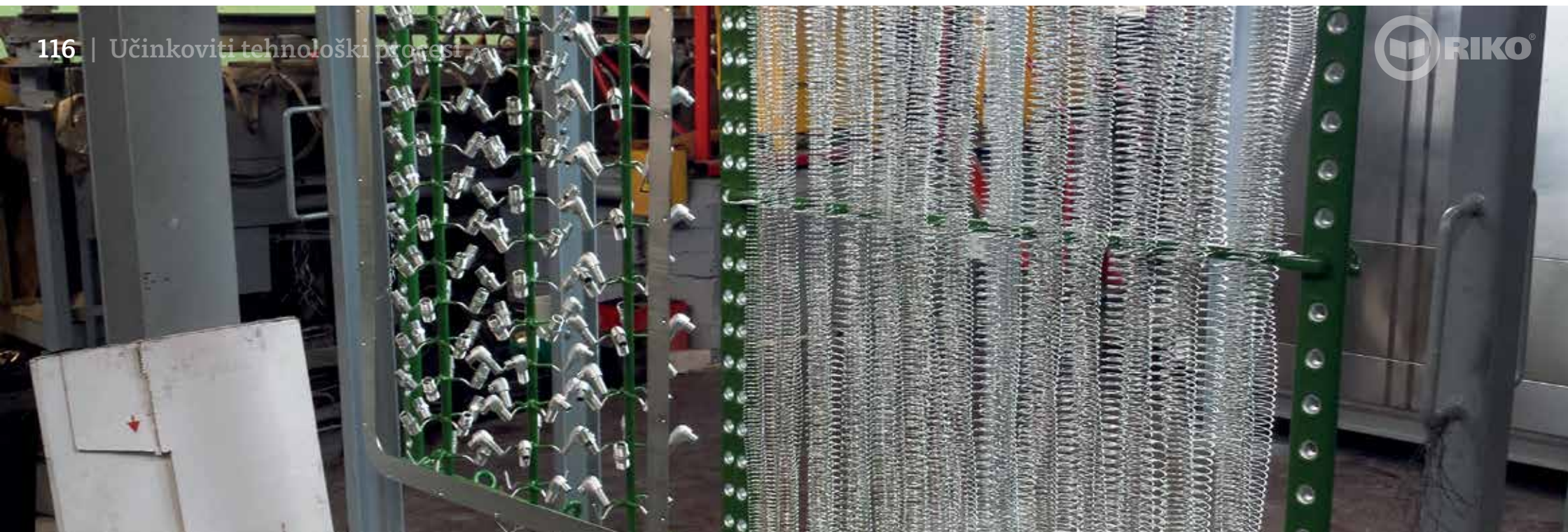
- Investitor: Avtovaz
- Lokacija: Toljati, Ruska Federacija
- Godina: 2016.
- Opis radova: tehnologija, konstrukcija, izvedba, isporuka centara za obradu, uređaja za stezanje, tehnologije, međuoperabilnog transporta, puštanje u pogon
- Kapacitet: 12,5 kom. / h





AUTOMATSKA I RUČNA LINIJA POCINČAVANJA U BUBNJEVIMA I NA NOSAČIMA

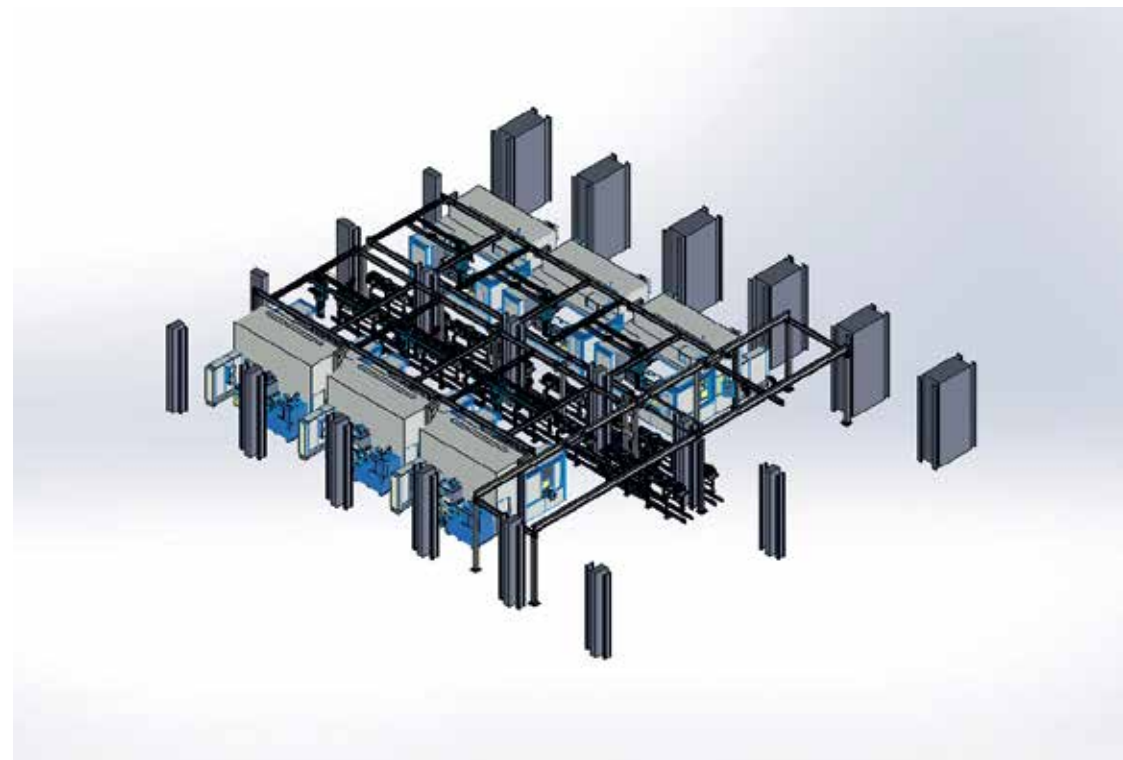
- Investitor: MZTK
- Lokacija: Minsk, Bjelorusija
- Godina: 2016.
- Opis radova: tehnologija, isporuka
- opreme za pocinčavanje u bubnjevima te sve popratne opreme za čišćenje, filtraciju tehnološke vode itd., puštanje u pogon
- Kapacitet: 8 šarža / h (automatska linija + 5 šarža / h (ručna linija)





AUTOMATSKA LINIJA ZA PROIZVODNJU VAGONSKIH JASTUKA (NOSAČI VAGONA)

- Investitor: Tihvinska tvornica vagona
- Lokacija: Tihvin, Ruska Federacija
- Godina: 2018.
- Opis radova: tehnologija, konstrukcija, izvedba, isporuka strojeva i transportnog sustava, puštanje u pogon
- Kapacitet: oko 12 kom. / h





DVA SPECIJALNA STROJA ZA OBRADU KRAJEVA POLUOSOVINA

- Investitor: GKN
- Lokacija: Ujedinjeno Kraljevstvo
- Godina: 2019.
- Opis radova: tehnologija, konstrukcija, izvedba, isporuka i puštanje u pogon



Popis referenci na području tehnološkog inženjeringa

OPREMA ZA MEHANIČKU OBRADU

- **2 namjenska viševretna stroja za završnu obradu okretnog ležaja, MAZ, Bjelorusija, 2004.**
- **Specijalni obradni centri za izradu 11 različitih kućišta mjenjača, MAZ, Bjelorusija, 2005.**
- **Linija za kompletnu izradu 12 različitih kućišta kamionskih mostova, MAZ, Bjelorusija, 2005.**
- **29 obradnih centara NBH6 i NBH5 s tehnologijom i vlastitim steznim napravama SAS za mehaničku obradu kućišta reduktora i različitih nosača za kamione, MAZ, Bjelorusija, 2005.**
- **Horizontalni obradni centri SAS TCF 2.6 za kompletnu obradu kućišta mjenjača za traktore snage više od 150 kW i kućišta spojke, MTZ, Bjelorusija, 2007.**
- **Stroj za brušenje, Gomselmash, Bjelorusija, 2011.**
- **Specijalni obradni centri za obradu stražnje osovine kombajna, Gomselmash, Bjelorusija, 2011.**
- **Tokarilica s protuvretenom i ulagačem palica, MAZ, Bjelorusija, 2013.**
- **4 CNC tokarilice, Gomselmash, Bjelorusija, 2014.**
- **Specijalni obradni centar za visokoserijsku proizvodnju artikla »achszapfen«, Volkswagen Sarajevo, BiH, 2018.**
- **3 specijalna stroja za obradu krajeva poluosovina s automatskim posluživanjem robotom, GKN, Meksiko, 2016.**
- **2 specijalna stroja za obradu krajeva poluosovina, GKN, Meksiko, 2019.**
- **Namjenski viševretni stroj (Riko SAS) za završnu obradu okretnog ležaja, Avtovaz, Ruska Federacija, 2002. i 2006.**
- **Univerzalni obradni centar sa steznim napravama za izradu kućišta volanskog reduktora, Avtovaz, Ruska Federacija, 2003.**
- **Univerzalni obradni centar sa steznim napravama za izradu kućišta spojke i kućišta mjenjača, Avtovaz, Ruska Federacija, 2006.**
- **Linija za obradu 8 različitih kućišta mjenjača, Avtodizel, Ruska Federacija, 2007.**
- **Linija za izradu 40 različitih dijelova motora YAMZ 530, Avtodizel, Ruska Federacija, 2011.**
- **Linija za izradu vratila motora, Avtodizel, Ruska Federacija, 2011.**
- **Linija za izradu zamašnjaka, Avtodizel, Ruska Federacija, 2011.**
- **Linija za izradu glave motora, Avtovaz, Ruska Federacija, 2015.**
- **Obradna ćelija s manipulativnim uređajem za djelomičnu mehaničku obradu motornog bloka, Avtovaz, Ruska Federacija, 2015.**
- **Automatska linija za izradu vagonских jastuka i nosača vagonских kolica, Tihvinska tvornica vagona, Ruska Federacija, 2017.**
- **Nadgradnja linije za izradu nosača vagonских kolica, Tihvinska tvornica vagona, Ruska Federacija, 2017.**

Popis referenci na području tehnološkog inženjeringa

- **Nadgradnja linije za izradu nosača vagonских kolica, Tihvinska tvornica vagona**, Ruska Federacija, 2018.
- **Obrada aluminijskog kućišta kočnog ventila na vertikalnom dvovretenom stroju, Volčanski agregatni zavod**, Ukrajina, 2012.
- **Stroj za brušenje TACHELLA, Hydrosila**, Ukrajina, 2012.
- **Stroj za izradu zupčanika zupčastih hidrauličkih crpki Liebherr, Hydrosila**, Ukrajina, 2016.
- **Horizontalni obradni centar NBH5 s tehnologijom i steznim napravama SAS za mehaničku obradu dijelova hidrauličkih crpki, Hydrosila MZTG**, Ukrajina, 2017.
- **Tri horizontalna obradna centra NBH6, Hydrosila APM**, Ukrajina, 2018.
- **Stroj za brušenje freza za izradu zupčanika SAACKE, Hydrosila**, Ukrajina, 2018.
- **Stroj za brušenje pomičnih dijelova hidrauličkih crpki JUNKER, Hydrosila MZTG**, Ukrajina, 2018.
- **Projektiranje i proizvodnja specijalnog dvovretenog stroja za obradu krajeva kamionskih osovina, Meritor USA, SAD**, 2019.

OPREMA ZA TRANSFORMACIJU

- **Mehaničke preše za transformaciju u automobilskoj industriji, MAZ**, Bjelorusija, 2006. i 2014.
- **Stroj za ravnanje osovina, vratila, cijevi i profila, MAZ**, Bjelorusija, 2008.
- **Hidraulička preša za duboko vučenje u automobilskoj industriji (za transformaciju krova kabine kamiona), MAZ**, Bjelorusija, 2014.
- **Stroj za višeosno savijanje cijevi, Avtovaz**, Ruska Federacija, 2014.
- **Isporučka stroja za ravnanje zupčastih vratila GALDABINI, Hydrosila**, Ukrajina, 2010.

OPREMA ZA POVRŠINSKU OBRADU / PJESKARENJE

- **Protočni stroj za pjeskarenje za pjeskarenje lima i profila, MZTK**, Bjelorusija, 2008.
- **Komora za pjeskarenje odljevaka turbinskih lopatica, Turboatom**, Ukrajina, 2012.

Popis referenci na području tehnološkog inženjeringa

OPREMA ZA POVRŠINSKU OBRADU / BOJENJE

- **Linija za bojenje dizel motora i automobilskih komponenti, Avtodizel**, Ruska Federacija, 2011.
- **Linija za bojenje različitih hidrauličkih komponenti (cilindri, crpke...), Hydrosila TETIS**, Ukrajina, 2016.

OPREMA ZA POVRŠINSKU OBRADU / GALVANIZACIJA

- **Automatska linija pocinčavanja u bubnjevima i na nosačima, MZKT**, Bjelorusija, 2016.
- **Ručna linija pocinčavanja u bubnjevima i na nosačima, MZKT**, Bjelorusija, 2016.
- **Mehanizirana linija tvrdog kromiranja klipnjača hidrauličkih cilindara, Niva-Holding**, Bjelorusija, 2016.
- **Linija za pocinčavanje vijčanog materijala u bubnjevima, Belzan**, Ruska Federacija, 1998.
- **Linija fosfatiranja za fosfatiranje poluproizvoda prije transformacije, Avtovaz**, Ruska Federacija, 2000.

OPREMA ZA TOPLINSKU OBRADU

- **Isporuka stroja i tehnologije za indukcijsko kaljenje i oslobađanje osovine dužine do 3 metra, Rostselmash**, Ruska Federacija, 2018.

POSEBNA RJEŠENJA

- **Linija za izradu različitih vratila, osovina i zupčanika, MTZ**, Bjelorusija, 2012.
- **Linija za izradu cisterni (zavarivanje i savijanje valjka), GMZ**, Bjelorusija, 2014.
- **Uređaj za okretanje paketa limova, Avtovaz**, Ruska Federacija, 2015.
- **Tehnologija i oprema za robotsko zavarivanje različitih izradaka za potrebe automobilske industrije, Avtovaz**, Ruska Federacija, 2014.
- **Stropni manipulatori za bojenje vagona s unutarnje strane, Tihvinska tvornica vagona**, Ruska Federacija, 2019.

LJEVARSTVO

- **Ćelija za niskotlačni lijev i komplet ljevarskih alata, Hydrosila**, Ukrajina, 2018.



Pomoću naprednih digitalnih tehnologija omogućujemo promjenu postojećih i stvaranje novih poslovnih modela, razvoj novih proizvoda i usluga što dovodi do povećanja učinkovitosti i konkurentnosti, te doprinosimo širem društveno-ekonomskom razvoju.

PODRUČJA DJELOVANJA:

- pravljanje skladištima,
- logistika i transport,
- zaštita okoliša,
- pametni gradovi.

RIKOVE USLUGE:

- savjetovanje,
- izrada cjelovitog koncepta,
- studija izvedivosti,
- optimizacija poslovnih procesa,
- upravljanje projektima,
- pružanje odgovarajućih rješenja i opreme,
- obuka osoblja klijenta,
- korisnička podrška.



PILOT PROJEKT PAMETNOG GRADA NA PRIMJERU

- Lokacija: MO (Grad) Kranj, Slovenija
- Godina: 2020.
- Opseg radova: analiza postojeće informacijske i komunikacijske infrastrukture za potrebe uspostave pametnog grada, izrada tehničkih i funkcionalnih specifikacija za

postavljanje digitalne platforme, definicija metoda i standarda prikupljanja i razmjene podataka, definicija i primjena tehničkog rješenja oblaka podataka, instalacija napredne senzorske opreme, definicija načina upravljanja podacima i njihovim

atributima, instalacija softvera pilot projekta, definicija pristupa podacima aplikativnih rješenja pilot projekta, definicija i razvoj korisničkih aplikacija, razvoj digitalnog „blizanca“ mjesne zajednice Mlaka



🔍 Search



Stanovanjska hiša 5...

EXPLORE

📄 Basic information

👁 Visualization

📊 KPI

🔔 Events

🕒 Monitor

🔧 Maintenance

📄 Reports

📁 Docs & Media

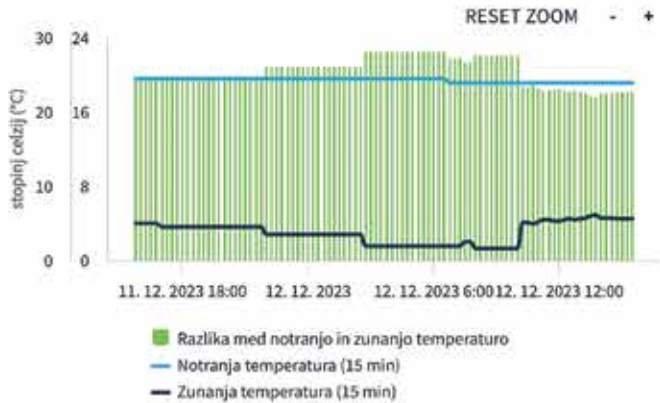
📈 Measurements

🌱 Carbon footprint

Bivalni parametri ▾

EXPORT

Zunanja vz notranja temperatura



Zunanja temperatura

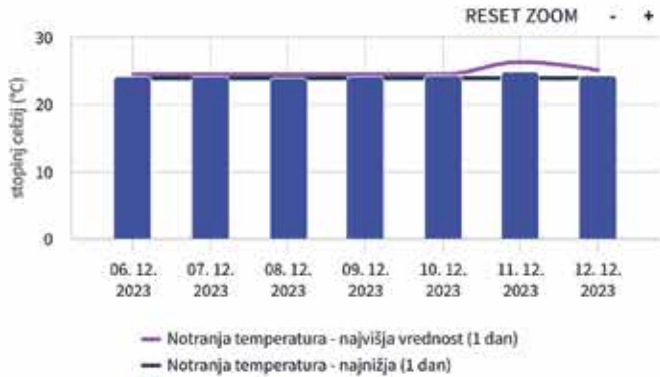


Notranja temperatura dn...

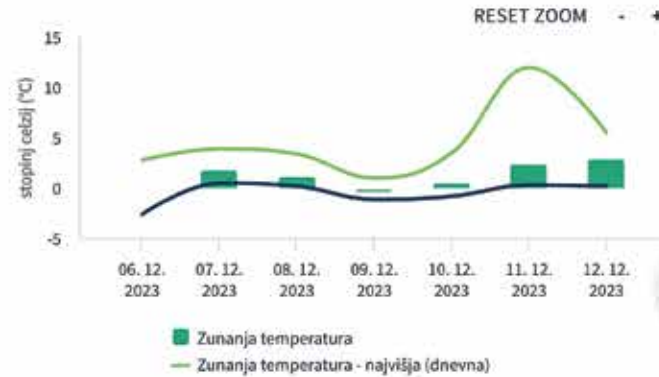
23.60 °C

12.12.2023 15:38:00

Notranja temperatura



Zunanja temperatura



Popis referenci s područja digitalnih tehnologija

- **Pilot projekt Pametna Mlaka**, Grad Kranj, Slovenija, 2020.
- **RikoRent**, razvoj alata za upravljanje osnovnim sredstvima, 2023.
- **RikoWMS**, sustav WMS s AR pregledom skladišta, 2023.
- **RikoSmart**, digitalni blizanac s integriranim BIM pregledom zgrada i analitikom energetske učinkovitosti, 2023.
- **RikoMes**, sustav umjetne inteligencije za optimizaciju proizvodnje s obzirom na prediktivnu analitiku potreba, 2023.

S vrijednostima u nove vrijednosti

Vrijednosti isprepletene u sustavu koji poštuje, razvija i podupire održivi stav u svim pogledima predstavljaju ishodište za djelovanje tvrtke Riko.

ODGOVORNOST

Osobni i profesionalni razvoj te kreativna uloga suradnika - uvijek su u prvom planu Rikovih interesa. Zadovoljstvo suradnika i partnera te zajednički uspjeh u projektima koji obično okupljaju brojne sudionike najviši su cilj kojemu je podređen sav naš rad. Želimo poslovati održivo u svim aspektima, stoga odgovornost prema okolišu uvijek postavljamo u srce našeg poslovanja. Naša filozofija također se temelji na aktivnoj uključenosti u okoliš, kako kroz poslovne kontakte tako i kroz podršku društvenih, kulturnih i drugih segmenata važnih za razvoj i bogat život u svim aspektima.

SURADNJA

Aktivna poslovna i partnerska suradnja u najbolju korist svih sudionika i za usklađenu provedbu projekata s najprikladnijim pristupima i inovacijama jedno je od najvažnijih načela tvrtke Riko.

KORIJENI I KRILA

U tvrtki Riko širimo svoje poslovanje diljem svijeta, ali ostajemo čvrsto usidreni u matičnom mjestu. Naše djelovanje slijedi mudrosti koja kaže da trebamo krila ako se želimo vinuti visoko, ali i korijene kako ne bismo izgubili tlo pod nogama. Stoga našu sadašnju tvrtku razumijemo i oblikujemo kao vrhunac tradicije koja je gradila i suoblikovala duhovnu i radnu kulturu te vrijednosti.



Škrabecovo imanje (Škrabčeva domačija)



Škrabecovo imanje u Hrovači je rodna kuća patera Stanislava Škrabeca (1844.-1918.), jednog od najznačajnijih jezikoslovaca-slovenista 19. stoljeća te osnivača teorije performativa. Više od dva stoljeća na imanju su živjele, stvarale i djelovale generacije obitelji Škrabec, a danas se njegov prošireni kompleks ostvaruje kao inspirativan prostor za druženje i susrete na najvišoj razini, što uzbuđuje i poziva na originalno, pažljivo i iskreno izveden spoj tradicije i vizije.





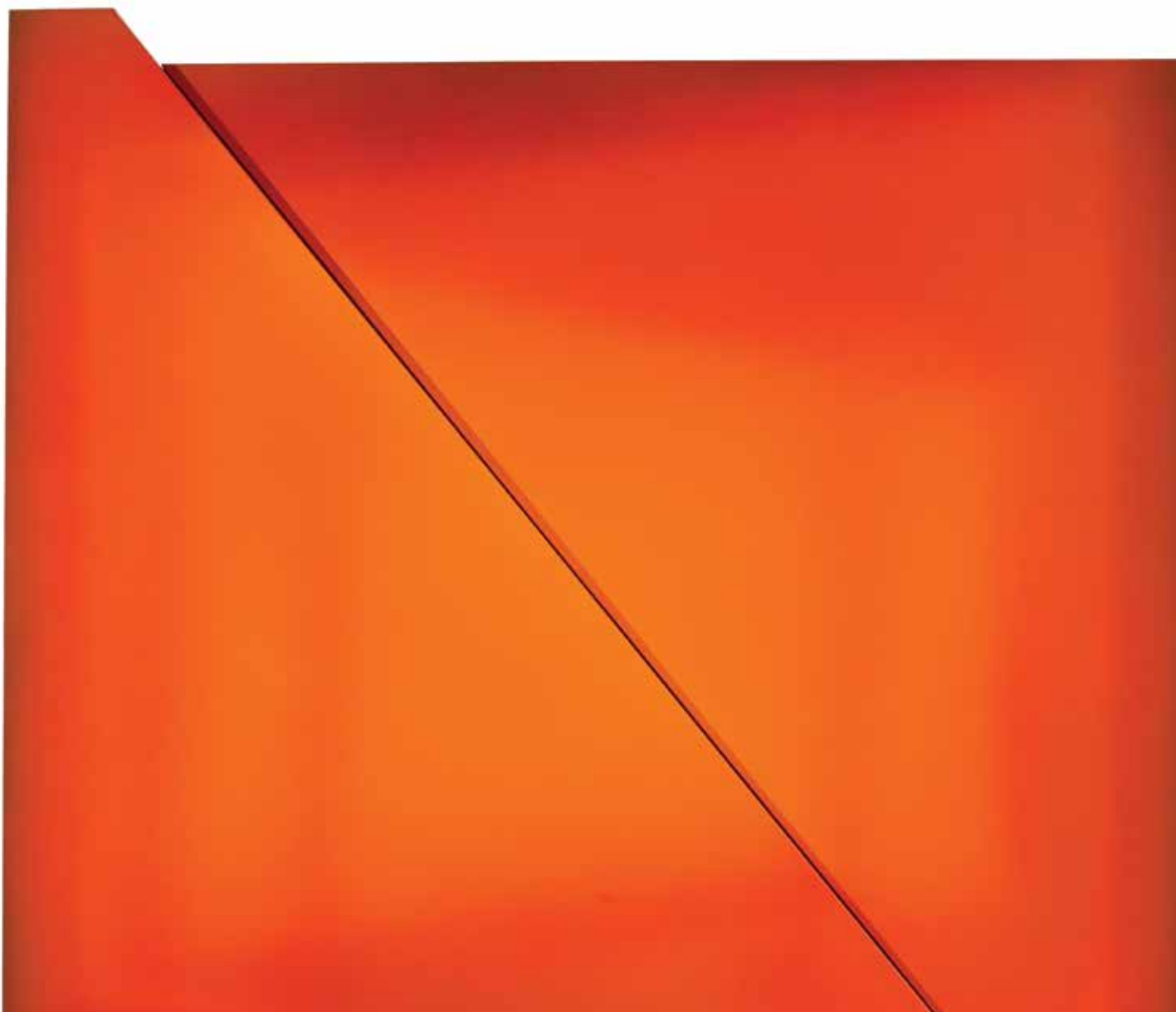
ŠKRABČEVA
DOMAČIJA
HROVAČA





The background image shows a modern art gallery with white, curved walls and a light-colored wooden floor. On the left wall, a framed abstract painting is displayed. On the right wall, three framed portraits of men are hung in a row. In the foreground, a white, rectangular pedestal sits on the floor. The text "Likovna zbirka Riko" is overlaid in the center in a dark blue, serif font.

Likovna zbirka Riko



Više od 300 slika i kipova najznačajnijih slovenskih umjetnika 20. i 21. stoljeća u Likovnoj zbirci Riko predstavlja ambiciozan i stručno osmišljen prikaz burnog umjetničkog razdoblja. Zbirku neprestano širimo novim umjetničkim dostignućima i imenima. Pored predanosti sustavnom kolekcionarstvu, jasne kolekcionarske politike i pokroviteljske uloge, nudimo utočište i suvremenom umjetničkom stvaralaštvu, a javno dostupna zbirka nudi publici estetske doživljaje.





Zaklada patera Stanislava Škrabeca



Tvrtka Riko je suosnivač i jedan od centralnih donatora Zaklade patera Stanislava Škrabeca koja pomoću stipendija širi mogućnosti studija za najbolje studente slovenistike, slavistike, jezikoslovlja i klasične filologije u Sloveniji te na slovenskim lektoratima diljem svijeta. S nagradom za posebna dostignuća na području slovenističkog jezikoslovlja, koju dodjeljujemo svake dvije godine, postali smo referentna točka, ne samo u slovenskoj, već i u europskoj slavistici.







WWW.RIKO.SI