



Industrijska tranzicija

BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA



Mirela Brechelmacher, Centar za razvoj Brodsko-posavske županije

Ključni pokazatelji gospodarskog razvoja Brodsko-posavske županije



- 2.151 poduzetnik (1,55% u odnosu na RH) od čega 371 izvoznik (17,2%)
- 18.883 zaposlenih (1,99% u odnosu na RH, 17. mjesto u odnosu na ostale županije)
- Financijski rezultat 10,4 mld HRK (1,55% u odnosu na RH, 15. mjesto prema dobiti)
- 44,2% ukupnih prihoda BPŽ ostvarili poduzetnici u C-Prerađivačkoj industriji
- 36 gospodarskih zona
- 4 poduzetničke potporne institucije
- 1 istraživačko-razvojna institucija

Ključni pokazatelji gospodarskog razvoja Brodsko-posavske županije

Redni broj	Naziv tvrtke
1	Đuro Đaković Termoenergetska postrojenja d.o.o.
2	Đuro Đaković Montaža d.o.o.
3	Grupa Đuro Đaković d.d.
4	Vindon d.o.o.
5	Saint Jean Industries d.o.o.
6	Hidromont Industrijska montaža d.o.o.
7	Slavonija drvna industrija d.o.o.
8	Merkur - veterinarska ambulanta d.o.o.
9	Sitolor d.o.o.
10	Brod plin d.o.o.
11	Brodsko posavina d.d.
12	Kožul d.o.o.
13	PZC Brod d.o.o.
14	Poduzeće za ceste d.o.o.
15	Autodom Vidaković d.o.o.
16	Vodovod d.o.o.
17	Slavonija OIE d.o.o.
18	Teri trgovina d.o.o.
19	Basch-mont d.o.o.
20	Euro-stan d.o.o.

Grad Slavonski Brod

- 2.129 poduzetnik (98,98% u odnosu na BPŽ) od čega 392 poduzetnika u prerađivačkoj industriji (18,22% u odnosu na BPŽ)
- 12.168 zaposlenih (64,44% u odnosu na BPŽ) od čega 8.914 zaposlenih u prerađivačkoj industriji (47,21% u odnosu na BPŽ)

Regionalni lanci vrijednosti i prioritetne niše ključne za daljnji razvoj gospodarstva Brodsko-posavske županije

RLV Poljoprivreda – Hrana

Zdrava i funkcionalna hrana

Razvoj novih dijetetskih proizvoda

Inovativna rješenja za sigurnost u lancu nabave i praćenje vrijednosti i sigurnosti hrane

Digitalna poljoprivreda

IT rješenja za pametnu poljoprivredu (npr. pametni senzori, mobilne aplikacije)

Regionalni lanci vrijednosti i prioritetne niše ključne za daljnji razvoj gospodarstva Brodsko-posavske županije

RLV Pametne i kreativne industrije

IT rješenja i proizvodne tehnologije i modeli za Industriju 4.0

IT rješenja za industriju 4.0 (AR, VR, Blockchain, IoT, Big Data)

Proizvodne tehnologije i modeli za Industriju 4.0 (robotika i napredni proizvodni sustavi)

Umjetna inteligencija (AI) za Industriju 4.0

Proizvodi dvojne namjene (Dual-use)

Inženjering bespilotnih zračnih sustava

AutoCOM i pametna mobilnost

ITS – Inteligentni transportni sustavi (npr. aplikacije i proizvodi za rana upozorenja u prometu i upravljanje nesrećama, grafički sustavi nadzora sa širokim opsegom primjene, E-parking)

Proizvodi s integriranim uslugama (servitizacija)

Inovativna rješenja za proizvode s integriranim uslugama (servitizacija)

Razvoj ideja za usluge bazirane na podacima o korisnicima

Lideri u Brodsko-posavskoj županiji u industrijskoj tranziciji

- **Strojarski fakultet Sveučilišta u Slavonskom Brodu**
 - ✓ Razvoj lakih optimiziranih dijelova za autoindustriju
 - ✓ Razvoj 3D printanih kalupa za injekcijsko prešanje s poboljšanim sustavom hlađenja
 - ✓ Razvoj robotskih sistema u oblasti automobilske, obrambene i prehrambene industrije
- **Klimaoprema d.d. Samobor / Nova Gradiška**
 - ✓ Projektiranje, proizvodnja i održavanje opreme za klimatizaciju, ventilaciju i čiste prostore
 - ✓ Industrijski dizajn, razvoj HVAC proizvoda, Cleanroom proizvoda, robotika i automatizacija, razvoj elektroničkih rješenja
 - ✓ suradnja sa znanstvenim institucijama i transformacija rezultata znanstvenih istraživanja u nove proizvode
- **ININ Informatički inženjering d.o.o. Slavonski Brod**
 - ✓ razvoj ERP sustava za proizvodna i uslužna poduzeća, izrada softvera po mjeri klijenta, programska rješenja temeljena na umjetnoj inteligenciji iz domene prometa i pametnog upravljanja,
 - ✓ razvoj informacijskog sustava upravljanja slijedivošću u prehrambenoj industriji

Lideri u Brodsko-posavskoj županiji u industrijskoj tranziciji

- **CONSTRUO-MAT d.o.o. Slavonski Brod**
 - ✓ Razvoj telemetrijskih IoT sustava za industriju, pametne gradove, poljoprivredu i obrambenu namjenu (dual-use)
 - ✓ Razvoj i proizvodnja robotiziranih sustava za industriju i Industriju 4.0
 - ✓ Razvoj i proizvodnja mobilnih telekomunikacijskih i energetske sustava za civilnu i obrambenu upotrebu (dual-use)
- **Automatizacija industrijskih postrojenja d.o.o. Slavonski Brod**
 - ✓ remont i proizvodnja strojeva u automobilske industriji
 - ✓ automatizacija industrijskih procesa i kompletni elektrotehnički radovi u industriji

Poslovna i istraživačka infrastruktura u funkciji industrijske tranzicije

Javna infrastruktura Brodsko-posavske županije u funkciji industrijske tranzicije Panonske Hrvatske 2022.-2027.

Razvojno-istraživačko-inovacijska	Poslovna (PPI)	Obrazovna
Strojarski fakultet Sveučilišta u Slavenskom Brodu / CIRI	Industrijski park Nova Gradiška d.o.o. / Tehnološki park Nova Gradiška	Sveučilište u Slavenskom Brodu / strojarstvo, energetika, bioekonomija, management, IT
<i>Inovacijski inkubator InnoBROD u Slavenskom Brodu*</i>	Razvojna agencija Grada Slavenskog Broda d.o.o.	<i>Regionalni centar kompetentnosti u strojarstvu RCK Slavonika 5.0*</i>
<i>Centar kompetencija za napredno inženjerstvo CEKOM NING u Novoj Gradiški*</i>	Centar za razvoj Brodsko- posavske županije	<i>Centar strukovne izvrsnosti u bioekonomiji CSIB*</i>
<i>Regionalni tehnološki i inovacijski centar za strojarstvo RTICS u Slavenskom Brodu*</i>		

Urbano područje Slavenski Brod (VI. skupina indeksa razvijenosti)
Potpomognuto područje Nova Gradiška (IV. skupina indeksa razvijenosti)

Transformacijski projekti koji mogu doprinijeti industrijskoj tranziciji

- 1. Centar za napredno inženjerstvo Nova Gradiška (CEKOM NING)** – u provedbi do kraja 2023.g.; cca 96,7 mil. HRK
 - IZGRADNJA I OPREMANJE ISTRAŽIVAČKE INFRASTRUKTURE površine 3.074 m², s laboratorijima za 3D tehnologije, visoko brzinsku obradu, automatizaciju, robotiku i toplinsku obradu
 - PROVEDBA 7 KOLABORATIVNIH RAZVOJNO-ISTRAŽIVAČKIH PROJEKATA – strateško partnerstvo 7 poduzetnika, R&D institucija (SFSB) i javnih poduzeća (IPNG, CEKOM NING)
- 2. Regionalni tehnološki i inovacijski centar za strojarstvo (RTICS)** u Slavonskom Brodu – u provedbi do kraja 2022.g.; strateški projekt u okviru Razvojnog sporazuma Slavonija, Baranja i Srijem vrijedan cca 70 mil. HRK

IZRADA PROJEKTNO-TEHNIČKE DOKUMENTACIJE za izgradnju i opremanje objekta površine 3.200 m² za uspostavljanje kvalitetne javne istraživačke infrastrukture (eksperimentalni razvoj) i inovacijskog klastera za razvoj novih proizvoda i usluga (prototipna radionica) te otvaranje novih radnih mjesta u prioritetnoj niši ⇒ STROJARSTVO (podržano IKT) u prerađivačkoj industriji

komercijalizacija inovacija, FDI i razvoj ljudskih potencijala u području novih tehnologija

Transformacijski projekti koji mogu doprinijeti industrijskoj tranziciji



**REGIONALNI
TEHNOLOŠKI I INOVACIJSKI
CENTAR ZA STROJARSTVO**

Korisnik projekta:
BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA

Ukupna vrijednost projekta:
3.785.375,00 HRK

Partner projekta:
SVEUČILIŠTE U SLAVONSKOM BRODU

EU sufinanciranje projekta:
3.217.568,75 HRK

Razdoblje provedbe projekta:
01.04.2019. – 01.12.2022. godine

Projekt je sufinanciran Europskim unijom iz Europskog fonda za regionalni razvoj. Ovaj fonda je sufinanciran u skladu s odobrenim iznosom iz Priloga 1. Prilogu 1. Prilogu 1. Prilogu 1.

Tehnološke usluge i usluge inženjeringa u ciljanim područjima: 3D tehnologije, napredne proizvodne tehnologije, napredni materijali, automatizacija i robotika, digitalna transformacija...

Programi usavršavanja u području naprednih proizvodnih tehnologija, 3D tehnologija, automatizacije i robotike, upravljanje inovacijama, unaprjeđenje upravljačkih i prodajnih vještina

Poslovna podrška u područjima inovacijskih programa, razvoja novih proizvoda i usluga, transfera znanja i tehnologije, komercijalizacije inovacija, internacionalizacije poslovanja i unaprjeđenja prodaje

Usluge inkubacije inovativnih tehnološko orijentiranih start-up poduzeća

Horizontalno i vertikalno umrežavanje, suradnja sa svim dionicima i učinkovito korištenje (dijeljenje) IRI infrastrukture u regiji Slavonija i RH (javne, privatne)

Promocija regionalnog inovacijskog sustava i privlačenje stranih ulaganja



Izvori:

- <https://ctr.hr/wp-content/uploads/Plan-razvoja-Brodsko-posavske-zupanije-za-razdoblje-2021.-2027.-godine.pdf>
- https://bpz.hr/images/dokumenti/sjednice/2021_3/Analiza_poslovanja_poduzetnika_BP%C5%BD_u_2020._2.pdf
- CEKOM NING - <https://cekomng.hr/projekti/>
- RTICS - <https://www.bpz.hr/eu/regionalni-tehnolo%C5%A1ki-i-inovacijski-centar-za-strojarstvo>
- InnoBROD - <https://www.slavonski-brod.hr/eu-projekti/374-inovacijski-inkubator-innobrod/10220-inovacijski-inkubator-innobrod>
- CIRI UNISB - <https://sfsb.unisb.hr/projekti/eu-projekti/eu-ciri/>

Hvala na pažnji!

Centar za razvoj Brodsko-posavske županije



Trg pobjede 26a, HR-35000 Slavonski Brod

Tel. +385 (35) 637 201

ctr@ctr.hr

<https://ctr.hr/>