



**Ujemite
digitalno
prihodnost.**

“

**Pridružite se našemu
stičišču, kjer se
prepletajo znanje,
izkušnje in vizije.**

Digitalna preobrazba: ključ do odporne in inovativne družbe.



Mag. Tatjana Koleša,
koordinator projekta SRC-EDIH

Spoštovani.

Digitalna preobrazba organizacij predstavlja zahteven, a nujen proces za doseganje konkurenčnosti tako našega gospodarstva kot tudi javnega sektorja, ki prispevata k razvoju celotne družbe. Ta preobrazba ne obsega le uvajanja novih tehnologij, temveč zahteva tudi spremembe v poslovnih procesih, kulturi in načinu razmišljanja znotraj organizacij. Evropska unija je v podporo podjetjem in javnemu sektorju pri soočanju z digitalnimi izzivi ustanovila mrežo evropskih digitalnih inovacijskih stičišč (EDIH). Ta vključuje 151 stičišč v 31 državah Evropske unije ter predstavlja najmočnejši in najbolj dinamičen digitalni inovacijski ekosistem na svetu, ki temelji na moči Evrope v povezovanju¹. SRC-EDIH je ponosno del te mreže, prek katere bomo do leta 2025 vsaj 100 podjetjem in javnim organizacijam v Sloveniji pomagali na poti njihove digitalne

preobrazbe, vsaj 1000 zaposlenih pa bo prek našega stičišča pridobilo nove digitalne kompetence. V povezavi z navedenimi cilji pričakujemo še mnoge druge pozitivne učinke, povezane z dvigom ravni digitalne zrelosti organizacij, ki bodo sodelovale z stičiščem, s spodbujanjem dodatnih investicij v digitalne tehnologije, z mednarodnim sodelovanjem in drugim. Zastavljene cilje bomo dosegali s pomočjo bogatega znanja in izkušenj, ki jih prinaša izbrana ekipa 16 partnerjev, vključenih v projekt SRC-EDIH. Vsak od teh partnerjev prinaša svoje edinstveno znanje in bogate izkušnje, ki se dopolnjujejo in krepijo našo sposobnost, da dosežemo izjemne rezultate. Naša prizadevanja podpirata tako Evropska komisija kot tudi Ministrstvo za digitalno preobrazbo, ki projekt SRC-EDIH sofinancirata. Tesno sodelovanje in podpora predstavljata ključno gonilo za naš

uspeh in uresničitev vizije digitalne preobrazbe Slovenije. Verjamemo, da se bo na osnovi dobrih rezultatov projekta SRC-EDIH, potreb v družbi in zasledovanja ciljev digitalne preobrazbe tako na evropski kot tudi nacionalni ravni sodelovanje nadaljevalo tudi po zaključku projekta leta 2025. Tehnologija ima izjemno moč, da oblikuje prihodnost in nam pomaga graditi odpornost naše družbe. A hkrati je ključnega pomena, da jo uporabimo na način, ki je ne le učinkovit, temveč tudi etičen. S skupnimi močmi in z zavestjo o odgovornosti lahko ustvarimo digitalno prihodnost, ki bo prinesla koristi vsem in ohranila vrednote, ki so temelj naše družbe. Pridružite se našemu stičišču, kjer se prepletajo znanje, izkušnje in vizije.

¹Khalil Rouhana, namestnik generalnega direktorja v DG CONNECT, Evropska komisija, Bruselj 2023

Vaša digitalna prihodnost
se je začela včeraj.

Pohitite!

Brošura: Evropsko digitalno inovacijsko stičišče SRC-EDIH
Izdal: Razvojni center Novo mesto
Fotografije: Razvojni center Novo mesto
Oblikovanje in grafična priprava: SOLOS
Lektura: Mojca Badovinac
Tisk: SOLOS
September 2023



“

**Storitve nudimo
brezplačno ali po
zelo nižani ceni, v
vrednosti od 10 do
20 % tržne cene.**

Kdo smo in komu je stičišče namenjeno?

**SRC-EDIH je evropsko
digitalno inovacijsko
stičišče, ki podpira
podjetja in javne
organizacije na
njihovi poti digitalne
preobrazbe.**

S podporo SRC-EDIH lahko podjetja in javne organizacije z uporabo digitalnih tehnologij izboljšajo svoje poslovne in proizvodne procese, izdelke ali storitve.

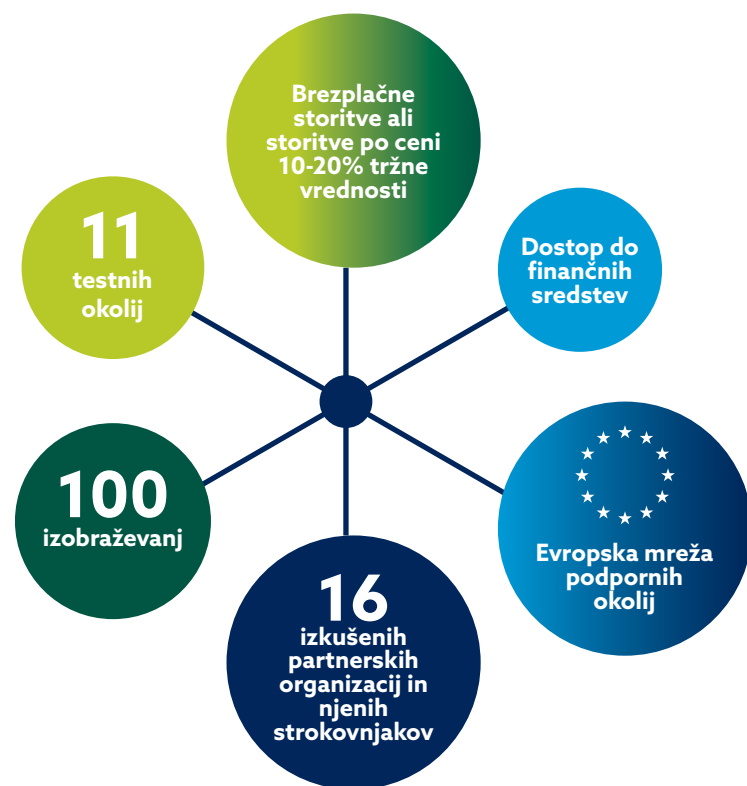
Vsem organizacijam, vključenim v SRC-EDIH ekosistem, je omogočen dostop do tehničnega strokovnega znanja in testnih okolij. Nudimo tudi inovacijske storitve, kot so svetovanje pri financiranju ter usposabljanje in razvoj veščin, ki so bistvenega pomena za uspešno digitalno preobrazbo. Storitve nudimo brezplačno ali po zelo nižani ceni, v vrednosti od 10 do 20 % tržne cene.

SRC-EDIH spodbuja predvsem tista podjetja in javne organizacije, ki še niso stopili na pot digitalne preobrazbe ali so šele na začetku oziroma imajo nizko raven digitalne zrelosti.

Na stičišče se lahko obrnejo:

- proizvodna mala in srednje velika podjetja (MSP), startup podjetja,
- javne organizacije (JO): javna uprava, lokalne skupnosti in izvajalci javnih služb.

Kaj nudimo?



CILJI:
V naslednjih dveh letih
bomo podprli prek
100
organizacij (MSP in JO)
in več kot
1000
zaposlenih pri
pridobivanju digitalnih
znanj in kompetenc

“

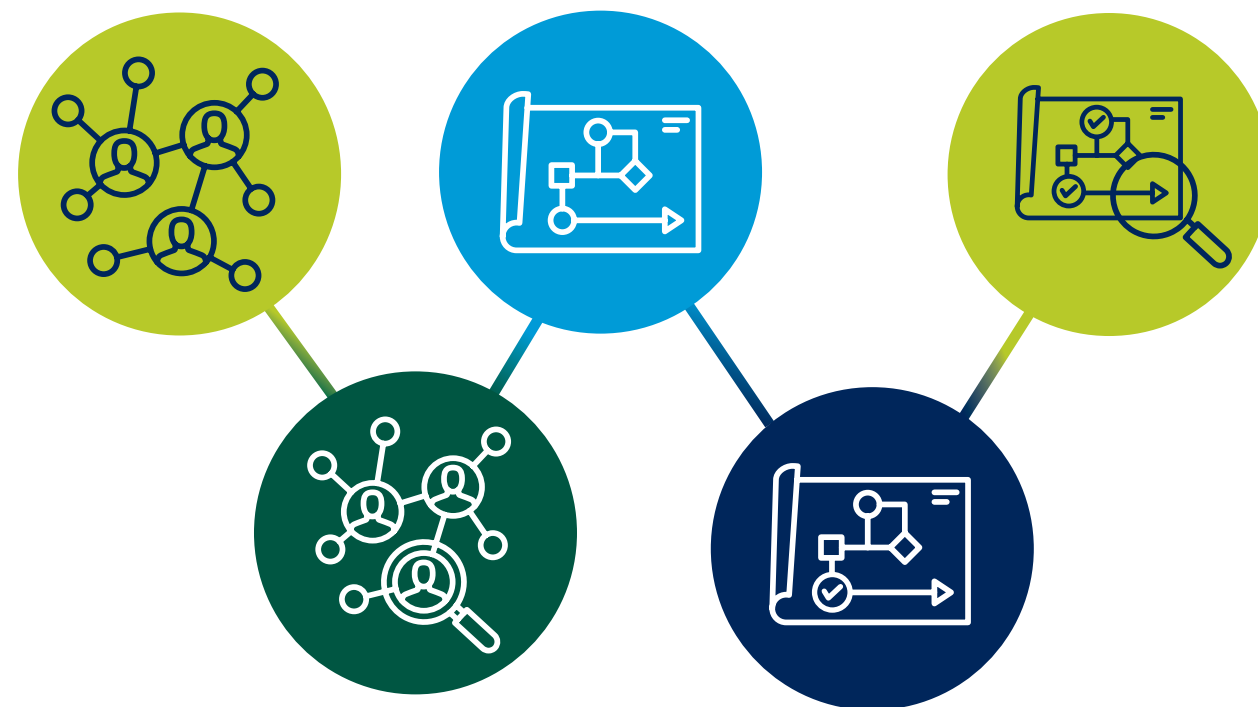
**Z vami smo
na celotni poti
vključevanja novih
tehnologij v vašo
organizacijo.**



“

Digitalna preobrazba organizacij
predstavlja zahteven, a
nujen proces za doseganje
konkurenčnosti tako našega
gospodarstva kot tudi javnega
sektorja, ki prispevata k razvoju
celotne družbe.

PROCES digitalne preobrazbe s SRC-EDIH





1. Vključitev v ekosistem –

na naši spletni strani www.src-edih.eu se prijavite na novice, izobraževanja in storitve, ki so vam na voljo brezplačno ali po 10 %-20 % tržne vrednosti.



2. Ocena digitalne zrelosti –

naši strokovnjaki bodo na vaši lokaciji izvedli oceno digitalne zrelosti vaše organizacije in vam podali analizo priložnosti za digitalizacijo.



3. Načrt vaše digitalne preobrazbe -

definiranje konkretnih korakov in ukrepov, ki vam bodo pomagali doseči pozitivne učinke digitalne preobrazbe.



4. Izvajanje ukrepov –

na voljo so vam 4 sklopi storitev:
A – izobraževanja,
B – testiranje pred investiranjem,
C – pomoč pri iskanju finančnih sredstev,
D – dostop do inovacijskega ekosistema in mreženje.



5. Ocena napredka –

po izvedenih ukrepih ponovno ocenimo digitalno zrelost vaše organizacije in napredek, ki ste ga dosegli.

Izvajanje ukrepov

A – Izobraževanja

V sklopu projekta vam ponujamo več kot

100

različnih izobraževanj z različnih področij:



B – Testiranje pred investiranjem

Testna okolja omogočajo dostop in eksperimentiranje z naprednimi digitalnimi tehnologijami. Nudimo štiri sklope testnih okolij:



1. Napredna proizvodnja



2. Testno okolje za računalništvo v oblaku, kibernetsko varnost in e-upravo



3. Testno in eksperimentalno središče za digitalizacijo po meri človeka



4. Testno in eksperimentalno središče za visoko zmogljivo računalništvo, IKT za zeleni prehod in krožno gospodarstvo

Testna okolja po lokacijah/partnerjih:



1. Razvojni center Novo mesto nudi testno okolje za napredno proizvodnjo

Na Razvojnem centru Novo mesto v sklopu Laboratorija za tovarne prihodnosti (LABTOP) nudimo dostop do raziskav v okviru Industrije 4.0, testiranje novih tehnologij, prototipiranje, simulacije in svetovanje na področju Industrije 4.0. LABTOP je industrijski učni laboratorij za motivacijo, poučevanje, uporabne raziskave in testiranje. Predstavlja najnovejše tehnologije, koncepte in rešitve za pametne tovarne, povezane s poslovnim sistemom, kot vezni člen celotnega proizvodnega procesa.

V okviru testnega okolja nudimo:

- o Demonstracijo digitalizacije proizvodnje (ERP Datalab Pantheon v integraciji s Siemens krmilnikom za nadzor proizvodnje linije),
- manipulativni in kolaborativni robote (Fanuc, ABB, Omron),
- robotski vid/bin picking,
- AMR dostavne robote (Omron),
- optično prepoznavo/nadzor kakovosti,
- avtomatizacijo in pametno specializacijo,
- izdelavo virtualnih modelov/digitalni dvojček (Visual Components),
- virtualno/navidezno/

- obogateno resničnost, oddaljeno pomoč in usposabljanje s pomočjo očal za obogateno resničnost (Vuzix).



2. Cad Cam Lab d.o.o. nudi testno okolje za napredno proizvodnjo

Namen tega testnega okolja je podjetjem prikazati uporabo sodobnih orodij za razvoj izdelkov, digitalizacijo procesov in dinamično načrtovanje proizvodnje na področju industrije 4.0/5.0.

Nudimo:

- predstavitev novih tehnologij,
- Digital Roadmap,
- implementacijo digitalne strategije,
- digitalizacijo poslovnih procesov,
- razvoj virtualnih dvojčkov znotraj proizvodnih procesov.

3. FININM nudi testno okolje za računalniško podprt inženiring

Računalniške simulacije omogočajo razvoj izdelkov z dodano vrednostjo in postajajo nepogrešljiv del njihovega razvoja. Pri implementaciji numeričnih simulacij sta pogosti oviri nepoznavanje sodobnih digitalnih tehnologij za napredno proizvodnjo in relativno dolg čas, ki je potreben, da se simulacije v industrijskem okolju popolnoma uveljavijo kot standardna praksa pri razvoju izdelkov. Testno okolje za računalniško podprt inženiring nudi možnost vodenega preizkusa programske opreme za inženirske simulacije ter njihovega reševanja s pomočjo visoko zmogljivega računalništva. Fakulteta nudi možnost vodenega preizkusa programske opreme za inženirske simulacije s poudarkom na numeričnih simulacijah dinamike tekočin ter sklopljenih težav (fluid-structure interaction, FSI) ter njihovega reševanja ter analizo s pomočjo sodobnega mini HPC računalnika (40 jeder). Na voljo sta vodena uporaba programske opreme TCAE za CFD n FSI simulacije ter uporaba HPC za numerične simulacije.

mikrografija

4. Mikrografija nudi storitve v okviru testnega okolja za računalništvo v oblaku, kibernetsko varnost in e-upravo

Prikazane so rešitve, usmerjene k bolj preglednemu in enostavnejšemu ravnanju z dokumenti, kar pomembno prispeva k digitalizaciji procesov. Praktično so prikazane sestava in uporaba dokumentnega sistema ter možnosti, ki jih rešitev prinaša. Vsebinsko so predstavljeni različni moduli ter možnost integracije dokumentnega sistema z ostalimi rešitvami Mikrografije ali integracije s tretjimi sistemi. S testnim okoljem predstavljamo rešitev za elektronsko obvladovanje dokumentov v poslovnem okolju (mDocs), rešitev za skeniranje in digitalizacijo dokumentacije (mScan), elektronsko hrambo dokumentov v oblaku z varno dolgoročno hrambo dokumentarnega in arhivskega gradiva, skladno z veljavno arhivsko zakonodajo (mSef), rešitev za elektronsko podpisovanje dokumentov (mSign) z namenom prikaza prednosti in učinkovitosti brezpapirnega poslovanja.

5. Občina Ajdovščina nudi storitve v okviru testnega okolja za računalništvo v oblaku, kibernetsko varnost in e-upravo

Kot eden prvih gradnikov pametnega mesta predstavljamo sistem odločanja vse na enem mestu, ki bo združeval občinske službe in njihove baze podatkov z namenom obvladovanja situacije z enega mesta. Center »vse-na-enem-mestu« v prostorih Občine Ajdovščina deluje kot hibrid; konferenčna soba omogoča preoblikovanje v poveljniško mestno za obvladovanje razmer oziroma situacije. Upravljavskooperativno-komunikacijski sistem razpolaga z vrsto izbranih podatkov (npr. vremenske razmere, stanje voda, lokacije nesreč ...). V okviru testnega okolja nudimo strojno opremo v obliki konferenčne ter krmilne, distribucijske in druge opreme ter programske opremo za vodenje upravljavskega operativno-komunikacijskega centra. Testno okolje je namenjeno občini in občinskim službam pa tudi drugim testnim skupinam (podjetjem oziroma organizacijam javnega sektorja) ter širši javnosti, in sicer prek raznih demonstracij, organiziranih izobraževalnih delavnic ter predavanj.

6. Univerza na Primorskem nudi storitve v okviru testnega okolja za računalništvo v oblaku, kibernetsko varnost in e-upravo

Univerza na Primorskem vam ponuja testno okolje za preizkušanje tehnologij pred naložbo (demonstracija, eksperimentiranje, preizkušanje). Nudimo IoT naprave in senzorska omrežja, povezana z oblaknimi storitvami, robno računanje in tehnologijo porazdeljenih knjig evidenc.

7. Mestna občina Novo mesto nudi storitve v okviru testnega okolja za računalništvo v oblaku, kibernetsko varnost in e-upravo

Nudimo testna okolja za geoinformacijske sisteme, sisteme pametnega mesta in IoT tehnologije, dokumentacijske sisteme in interne procese lokalne samouprave. Testna okolja Mestne občine Novo mesto nudijo kakovosten prostor za uresničitev njihovih projektnih aktivnosti. V prostorih MONM je postavljena tehnična oprema, ki je v funkciji zagotavljanja podpore za uporabo testnega okolja na različnih področjih digitalizacije oz. digitalnega prehoda. Tehnična oprema vključuje: smart TV za projekcijo in interaktivno uporabo testnih aplikacij, avdio opremo, kamero, mikrofona, prenosne računalnike in dodatno opremo, ki bo omogočala kakovostno izvedbo tako hibridnih kot fizičnih srečanj.

8. FUDŠ - Laboratorij za testiranje psihofizičnih reakcij uporabnikov

Na voljo sta dva laboratorija, ki omogočata izvajanje meritev psihičnih reakcij uporabnikov na spremembe s področja digitalizacije in izvedbo aktivnosti, ki vključujejo večje število udeležencev, vključno z izobraževanji. Uporabnikom sta na voljo oprema za spremljanje obraznih izrazov in naprava za merjenje EDA, ECG, temperature in pulza. V okviru omenjenih dveh prostorov bodo uporabniki deležni storitev, lahko pa bodo tudi sami preizkusili programsko in strojno opremo za izvajanje meritev psihofizičnih reakcij. S pomočjo strokovnjakov bodo uporabniki in druge ciljne skupine lahko za lastne organizacije prejeli oceno stanja in načrt sprememb, potrebnih za odpravo stanj ali pa, v primeru dobrega stanja predlogov, za ohranjanje oz. izboljšave stanja.



9. KOOFR d.o.o. nudi storitve v okviru testnega okolja za računalništvo v oblaku, kibernetsko varnost in e-upravo

S testnim okoljem želimo malim in srednjim podjetjem, startup-om in javnim organizacijam približati koncepte shranjevanja podatkov in tehnologije v oblaku, upravljanje računov v oblaku, kibernetsko varnost ter avtentikacijo in avtorizacijo dostopa. S tem bomo pomembno prispevali k digitalizaciji njihovega poslovanja.

S testnim okoljem omogočamo testiranje oblačne shrambe, pri čemer bo poseben poudarek namenjen uporabi in pomenu dvofaktorske avtentikacije. Podjetja in javne organizacije se lahko prek uporabe konkretne oblačne shrambe seznanijo s funkcionalnostmi, ki jih ta ponuja, in prepoznajo prednosti, ki jih ima oblačna shramba za njihovo poslovanje.

Z uporabo testnega okolja želimo podjetjem in javnim organizacijam približati tudi pomen kibernetske varnosti za njihovo poslovanje.



10. FIŠNM – nudi storitve v okviru Testnega in eksperimentalnega središča za visoko zmogljivo računalništvo, IKT za zeleni prehod in krožno gospodarstvo

Testno okolje omogoča grajenje povezav med podjetji in organizacijami, ki želijo delovati v smeri izmenjave materialov v korist okolja, zmanjšanja ogljičnega odtisa, zmanjševanja količine odpadkov na odlagališčih in varčevanja neobnovljivih virov. S pomočjo uporabe testnega okolja bodo podjetja in organizacije lahko našle dodatne načine, kako zmanjšati stroške, povezane z rokovanjem z odpadki. Testno okolje bo predstavljalo priložnost za izboljšanje poslovanja znotraj procesa krožnega gospodarstva z naslednjimi ključnimi cilji oz. storitvami:

- razvijanje razumevanja materialnih tokov in (ne) učinkovitosti ter vrednosti za stranke vzdolž vrednostne verige, v kateri lahko odpadki postanejo vhodni viri,
- iskanje potencialnih mreženj v procesu krožnega gospodarstva ter usklajevanje s poslovno strategijo pri modelih

dobičkonosnosti, prilagajanja in cenovnih strategij,

- optimiziranje uporabe virov in omogočanje večje povezljivosti z različnimi orodji krožnega gospodarstva,
- ustvarjanje krožnega produktnega sistema in krožne skupnosti,
- zagotavljanje pametne povratne zanke,
- ustvarjanje omrežij gospodarskih družb, ki bodo lahko sodelovale pri uresničevanju krožnega gospodarstva,
- zagotavljanje testnega okolja za vzpostavitev mreže posameznikov in gospodarskih družb oz. podjetij, ki so pripravljena sodelovati v testnem okolju,
- izobraževanje uporabnikov: za administratorje in uporabnike testnega okolja.



11. UNG nudi storitve v okviru Testnega in eksperimentalnega središča za visoko zmogljivo računalništvo, IKT za zeleni prehod in krožno gospodarstvo

Testno okolje na Univerzi v Novi Gorici (UNG) bo predstavilo tehnologijo, ki je bila razvita za ugotavljanje vira onesnaženosti zraka.

Testno okolje bo podjetjem, lokalnim agencijam in občinam ponudilo priložnost, da se naučijo, kako je mogoče to tehnologijo uporabiti za ovrednotenje različnih dejavnikov, ki prispevajo k slabši kakovosti zraka v njihovi regiji. Spoznali bodo, kako potekajo meritve in kako je možno ovrednotiti rezultate, ki so potrebni za uvajanje zelenih tehnologij, načrtov upravljanja prometa in inovativnih rešitev v področje urbane infrastrukture, delitve prostora in trajnostnega razvoja, ki prepleta javne in zasebne investicije, urbano politiko in upravljanje lokalnega prostora.

C – Pomoč pri iskanju finančnih sredstev



Univerza na Primorskem vam nudi podporo pri iskanju in izboru financerjev prek regionalnih, nacionalnih in evropskih shem, finančno svetovanje za dostop do zasebnega ali javnega financiranja ter podporo pri uporabi programa InvestEU.



RIC Bela Krajina vam nudi svetovanja o novem poslovnem modelu, podporo pri iskanju financerjev, finančno svetovanje za dostop do zasebnega ali javnega financiranja ter inkubacijo in podporo MSP ali start-upov za razvoj digitalnih pilotov

D – Dostop do inovacijskega ekosistema in mreženje



GOSPODARSKA ZBORNICA
DOLENJSKE IN BELE KRAJINE

V okviru projekta vam GZDBK nudi celovito in aktivno podporo pri povezovanju z domačimi in mednarodnimi partnerji. Nudimo vam podporno okolje in svetovanje pri prijavi inovacij, organiziramo dogodke za spodbujanje razvoja gospodarstva ter omogočamo povezovanje in mreženje. Podjetja in podjetnike spodbujamo k razvoju ter inovacijski naravnosti, podkrepljeni s transformacijo digitalnih rešitev in tehnologij. Povezani smo z mrežo EEN in EIT.



src-edih.rc-nm.si

 **razvojni center**
novo mesto

 **Mestna občina**
Novo mesto

 **NOVO**
ME^{STO}

 **FINE**
Fakulteta za
inženjerski inženjering
Faculty of Engineering

 **FIS**
Fakulteta za
informacijske študije
Faculty of Information Studies

 **OBČINA** AJDOVŠČINA



 **GOSPODARSKA ZBORNICA**
DOLENJSKE IN BELE KRAJINE

 **FUDŠ**
Fakulteta za
upravljanje inženjering
Faculty of Management Engineering

 **RIC**
Regionalni
inženjerski
inženjering
Regional Engineering

 **KOOFR**

 **cadcam**
LAB



mikrografija

 **Regijska**
razvojna agencija
ROD Ajdovščina

 **ZDS**
Zveza
dolenjskih
stevnarjev
Association of
Dolenjska Surveyors

 **RRA GIZ**
Regionalna
razvojna agencija
Regional Development Agency

PROJEKT

 **SRC-EDIH** Evropsko digitalno
inovacijsko stičišče

DEL MREŽE

 **EDIH** | European
Digital Innovation
Hubs Network

KOORDINATOR

 **razvojni center**
novo mesto

SOFINANCIRANJE

 **Sofinancira**
Evropska unija



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA DIGITALNO PREOBRAZBO