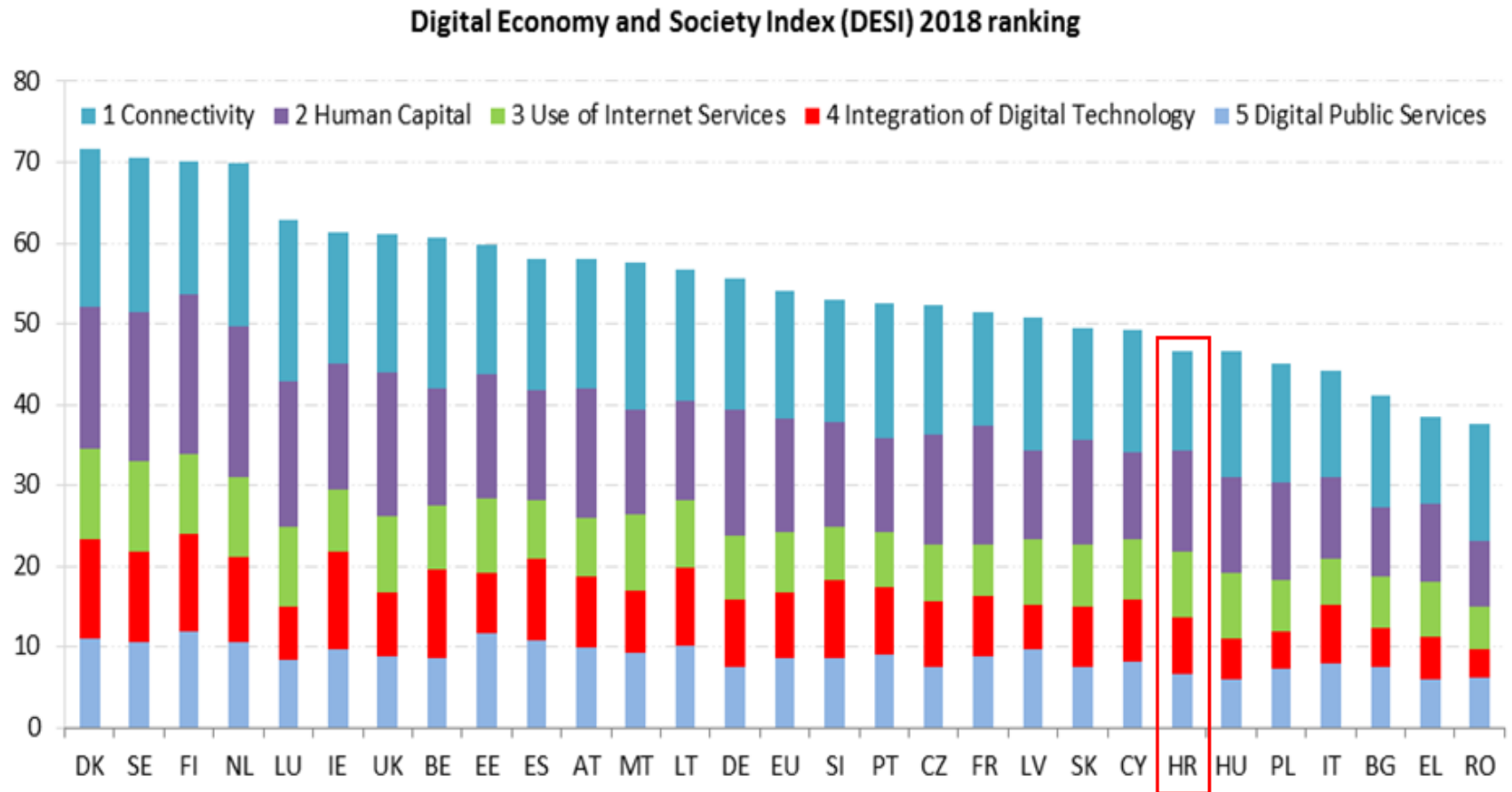


Uloga digitalnih inovacijskih središta u transformaciji poljoprivrednog sektora

**Dr. sc. Davorka Moslavac Forjan
Mirjana Dozan, MBA**

**Okrugli stol „Digitalna transformacija u poljoprivredno-prehrambenom sektoru – trendovi razvoja u svijetu i stanje u Hrvatskoj“
Zagreb, 11. lipanj 2019.**

Stupanj digitalizacije HR : EU28



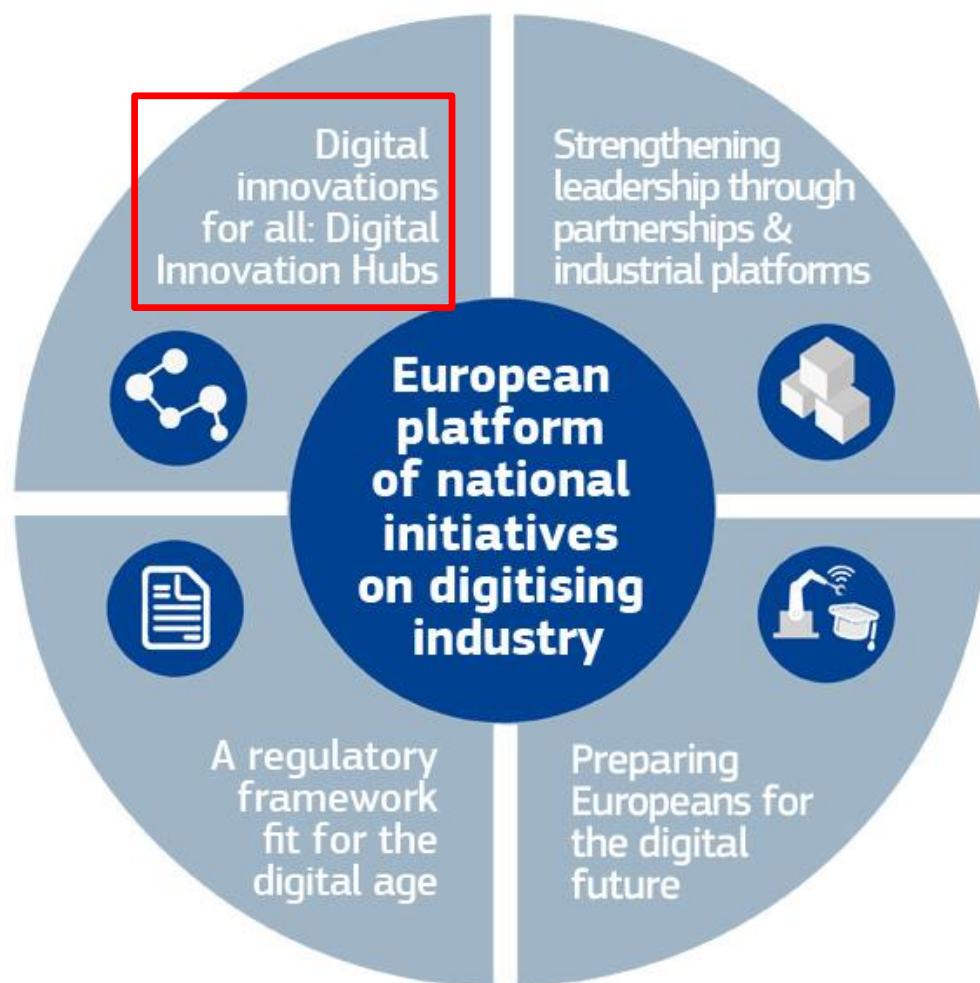
Izvor: DESI 2018 – Country Report Croatia

Inicijativa “Digitising European Industry”

- Započeta u travnju 2016.
- Cilj inicijative jest ojačati konkurentnost EU u digitalnim tehnologijama i osigurati da svako poduzeće u Europi, bez obzira na sektor, lokaciju ili veličinu, može u potpunosti iskoristiti prednosti digitalnih inovacija
- Jedan od 4 glavna stupa inicijative

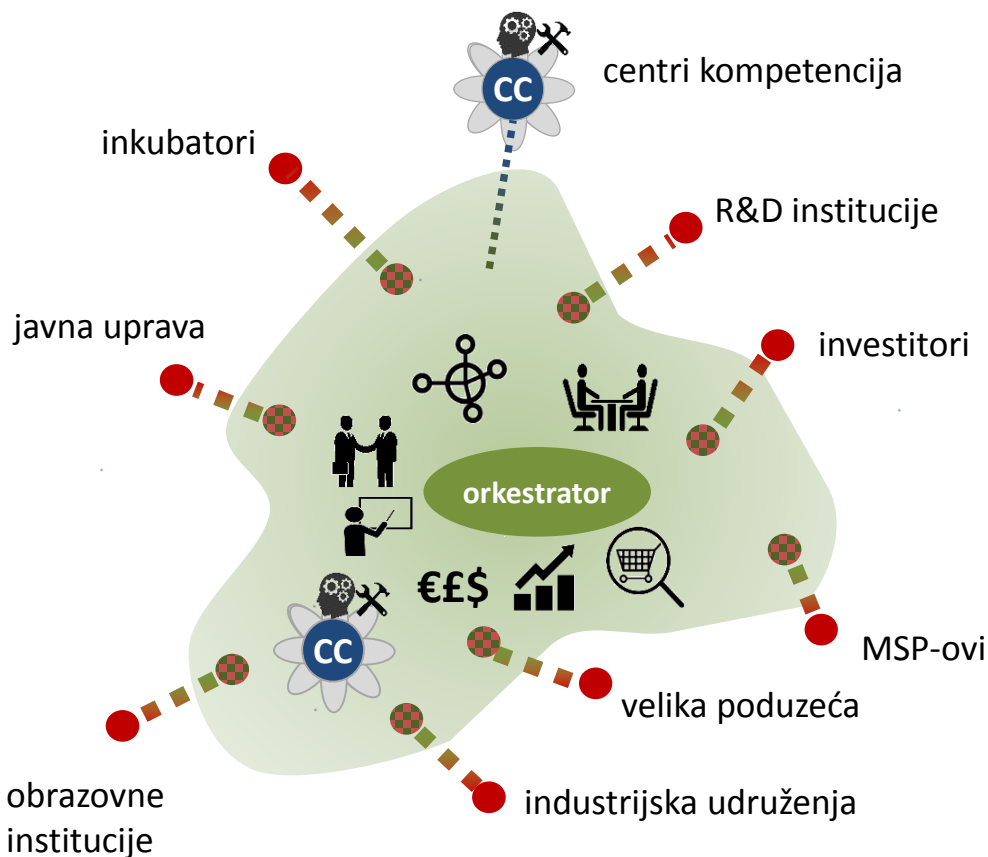


DIGITALNA INOVACIJSKA SREDIŠTA (DIH)



Što je digitalno inovacijsko središte (DIH)?

DIH djeluje po načelu sve-na-jednom-mjestu (one-stop-shop), u kojima poduzeća - posebice mala i srednja - mogu dobiti pomoć kako bi poboljšali svoje poslovanje, proizvodne procese, proizvode i usluge putem digitalnih tehnologija



- Podupire transformaciju tehnologija u poslovanje (glavni fokus TRL 4-6)
- Orkestrira dijeljenje infrastrukture i ekspertiza
- Potiče strukturu otvorene inovacije, pristup novim partnerima i klijentima
- Tripartitna suradnja između istraživanja, industrije i vlade
- Pauk u mreži inovacijskog ekosustava koji podržava zajednicu
- Povezivanje s važnim dionicima inovacijskog ekosustava
- Cilja na MSP-ove, otvoren za velika poduzeća

Plan razvoja DIH-ova EK

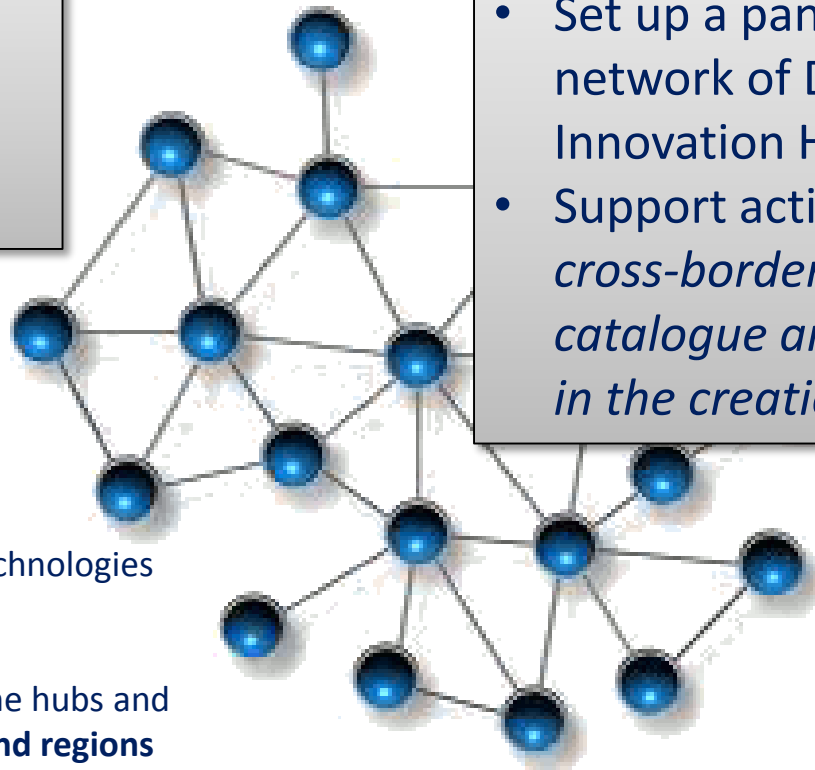
"Ensure that every business in Europe, whatever its sector of activity, wherever located and whatever its size, can take full advantage of digital innovations and competences"

Member States & regions:

- build-up/strengthening of national and regional structures of digital innovation hubs

European Commission:

- Set up a pan-European network of Digital Innovation Hubs
- Support activities *such as cross-border experiments, catalogue and assistance in the creation of hubs*



- Particular attention to **SMEs**
- Ensure companies can **access** advanced technologies and enhance their **digital competences**
- **€100 million per year (EU)** of support to the hubs and **10 times more from the Member States and regions**

Hrvatski robotički DIH



Digitalno inovacijsko središte

Hrvatsko robotičko digitalno inovacijsko središte, smješteno u **sklopu Inovacijskog centra Nikola Tesla (ICENT)**, ključno je mjesto pružanja potpore hrvatskim poduzećima u povećanju konkurentnosti poboljšanjem njihovih poslovnih / proizvodnih procesa, kao i proizvoda i usluga uz pomoć digitalnih tehnologija i robotskih rješenja

CROBOHUB – fully operational



Digital Innovation Hubs

CROBOHUB Croatian Robotics Digital Innovation Hub CROBOHUB Hrvatsko robotičko digitalno inovacijsko središte [Click on the following link if you want to propose a change of this HUB](#)

Contact Data

Coordinator (Research & Technology organization)
Innovation Centre Nikola Tesla
Coordinator website
<http://www.icent.hr/en/>
Year Established
2016
Location
Unska 3, 10 000, Zagreb (Croatia)
Website
<http://www.icent.hr/en/crobobhub/>
Social Media
[in](#) [f](#)
Contact information
Nedjeljko Perić
nedjeljko.peric@icent.hr
+38598380386
Contact information
Davorika Moslavac Forjan
davorika.moslavac@icent.hr
+385913225964

A map of Zagreb, Croatia, with a blue location pin marking the site of CROBOHUB. The map shows the city's layout, including the Sava river and surrounding urban areas. Labels on the map include 'Gornji grad Medveščak', 'Donji grad', 'Trnje', and 'Most slobode'.

Organization

Organizational form
Networked organization, without formal structure
Turnover
0-250.000
Number of employees
1-9

Evolutionary Stage

Fully operational

Geographical Scope

National

Funding

- Horizon 2020
- European Regional Development Fund

CROBOHUB DIH je postao dio

- mreže DIH-ova i centara kompetencije razvijenih kroz I4MS inicijativu
- EC S3 online kataloga koji sadrži opsežne informacije o DIH-ovima u Europi

CROBOHUB – usluge

- **Pristup najnovijim trendovima, tehnologijama i inovacijama u robotici** relevantnim za proizvode, procese ili poslovne modele mikro, malih, srednjih i velikih poduzeća
- **Izgradnja inovacijskog ekosustava i umrežavanje različitih dionika lanca vrijednosti u ekspertnoj domeni autonomnih i kooperativnih robotskih sustava**, s posebnim fokusom na podršku proizvodnim poduzećima, kroz organizaciju raznih događanja, predavanja, radionica, okruglih stolova i sl.
- **Usluge stručne edukacije**, koje uključuju **organizacije tečajeva i radionica za zaposlenike i inženjere iz industrije** u svrhu usavršavanja u području najnovijih trendova u automatizaciji proizvodnje
- **Usluge edukacije i podrške** u području **zaštite intelektualnog vlasništva, prijenosa tehnologije i komercijalizacije inovacija** za poslovnu i akademsku zajednicu



CROBOHUB – usluge

- **Sudjelovanje u nacionalnim i međunarodnim projektima istraživanja i razvoja** u području naprednih robotskih sustava u suradnji s poduzećima i istraživačkim institucijama
- **Pomoć u zapošljavanju mladih inženjera, poslijediplomaca ili poslijedoktoranada** kroz mrežu kontakata s relevantnim institucijama i nacionalnim i internacionalnim poduzećima iz područja robotike i automatizacije
- **Povezivanje s investitorima**, olakšavanje pristupa financiranju digitalnih transformacija, **povezivanje korisnika i dobavljača digitalnih inovacija u cijelom lancu vrijednosti** i poticanje sinergije između digitalnih i drugih ključnih tehnologija
- **Stvaranje i jačanje svijesti o važnosti suradnje između poslovnog i akademskog sektora** te njezino poticanje



...prepoznat međunarodno...

Projekti u provedbi

- Logistics for Manufacturing SMEs - **L4MS**
 - industrijski partner iz Hrvatske – Muraplast d.o.o.
- Effective Robotic Grinding of Surface Areas through HORSE framework – **ENDORSE**
 - HORSE Open Call for experiments
 - industrijski partner iz Hrvatske – Enikon Aerospace d.o.o.
- A Network of Robotics DIHs for Agile Production – **DIH²**
- **AI DIH NETWORK** – mentoring program

1 H2020 projektni prijedlog u evaluaciji

- Human-fActoRy syMbiotic evOlution through iNteroperable and trustable dIgital platform for Competence building in SMEs - **HARMONIC**



Europska perspektiva

Uloga digitalnih inovacijskih središta u transformaciji poljoprivrednog sektora

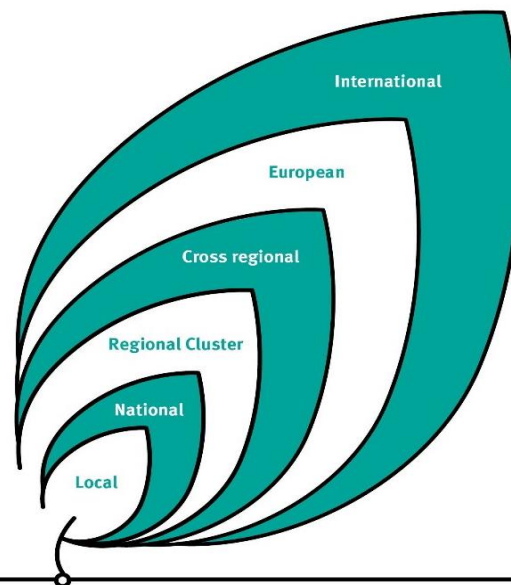
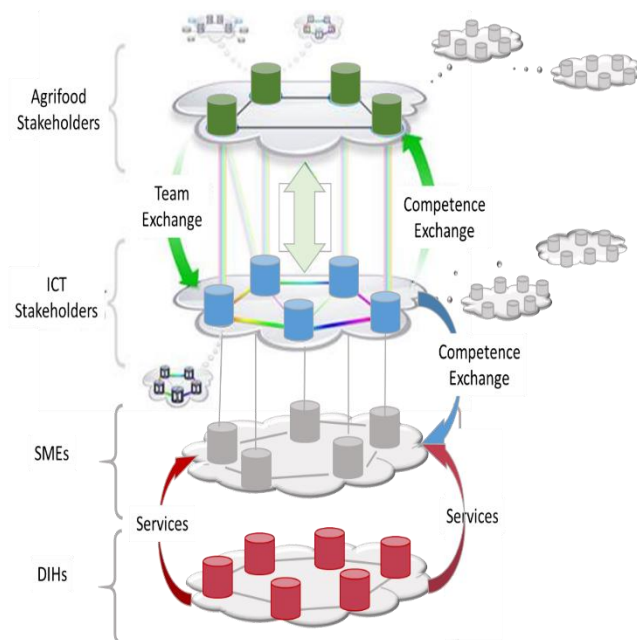
EU aktivnosti

Uključeno 28 zemalja EU, Norveška, Švicarska, Srbija, Turska i Izrael

Podjela na 9 klastera ([klasteri](#))

180 partnera od kojih su 140 DIH

Struktura eko sustava



**SMARTAGRIHUBS ECOSYSTEM
BUILDING MULTI-LEVEL APPROACH**

Republika Hrvatska

Aktivnosti i potrebe

- Neophodna podrška Ministarstva poljoprivrede i Ministarstva gospodarstva u procesu digitalizacije poljoprivrede;
- Kroz EU nacionalne programme (OPKK i ruralni razvoj) omogućiti DIH financiranje te financiranje programa namjenjenih istraživanju i razvoju digitalizacije u poljoprivredi;
- Jačanje suradnje znanstveno istraživačkih institucija i poslovnog sektora kako bi se ciljano i inovativno pristupilo razvoju tehnologija namjenjenih domaćim i međunarodnim poljoprivrednim proizvođačima;
- U interesu RH aktivno sudjelovati u planiranju aktivnosti regionalnih klastera kako bi se osigurala participacija domaćih tvrtki;
- Promovirati domaće tvrtke i uključivati ih u projekte na razini EU..

Zahvaljujemo Vam na pažnji!

Inovacijski centar Nikola Tesla
Unska 3
HR-10000 Zagreb, Hrvatska

E-mail: davorka.moslavac@icent.hr
mirjana.dozan@icent.hr

Web: www.icent.hr