

Prva javna predstavitev KC ROBOFLEX

Lokacija: ETRA d.o.o., Bukovžlak 101, Celje

26.9.2017 ob 12.00 uri

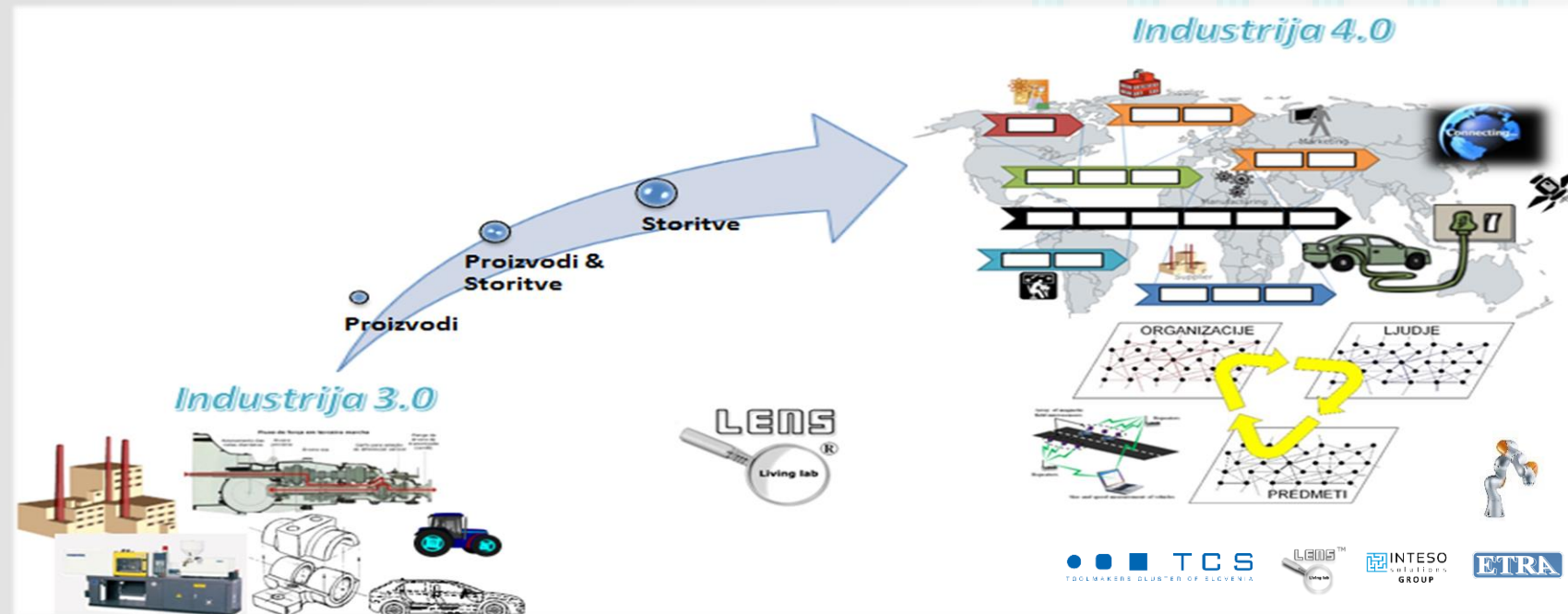
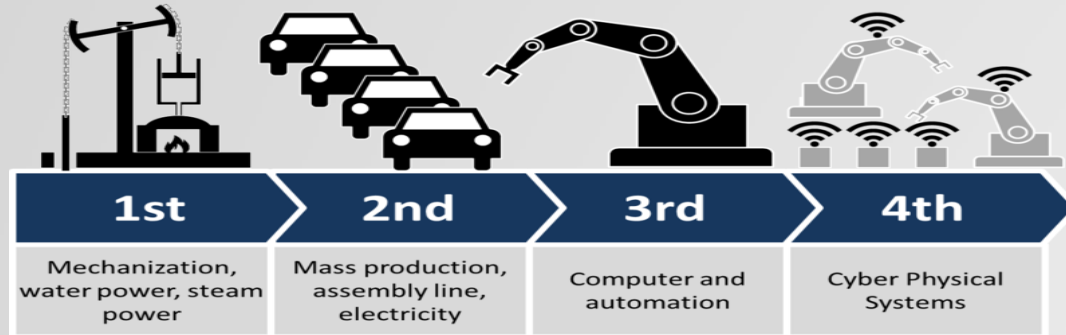
Podjetniški razvojni konzorcij **Kompetenčni center ROBOFLEX** (KC ROBOFLEX)

Dr. Brane Semolič
Strokovni koordinator KC ROBOFLEX



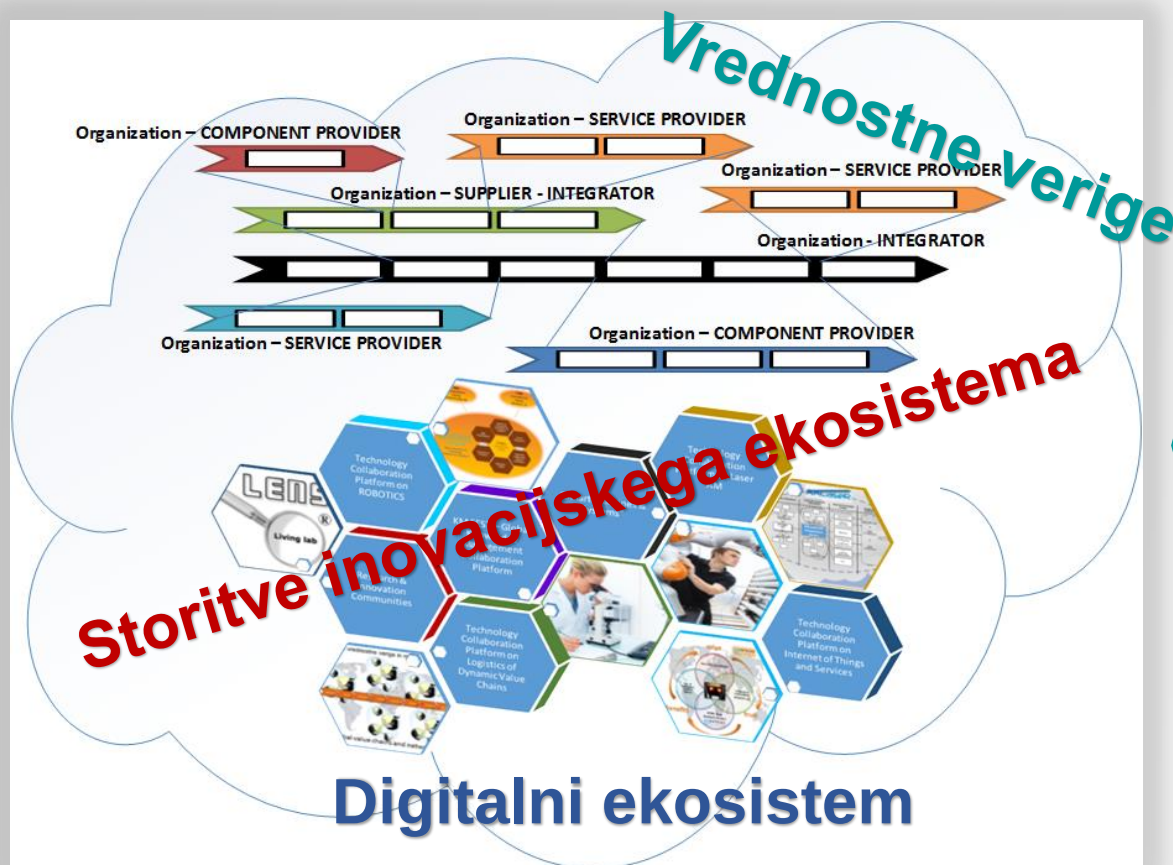
Vpliv eksplozivnega tehnološkega razvoja na poslovanje in razvoj majnih in srednje velikih podjetij (MSP)

Vir: Bing Image Search, 2017

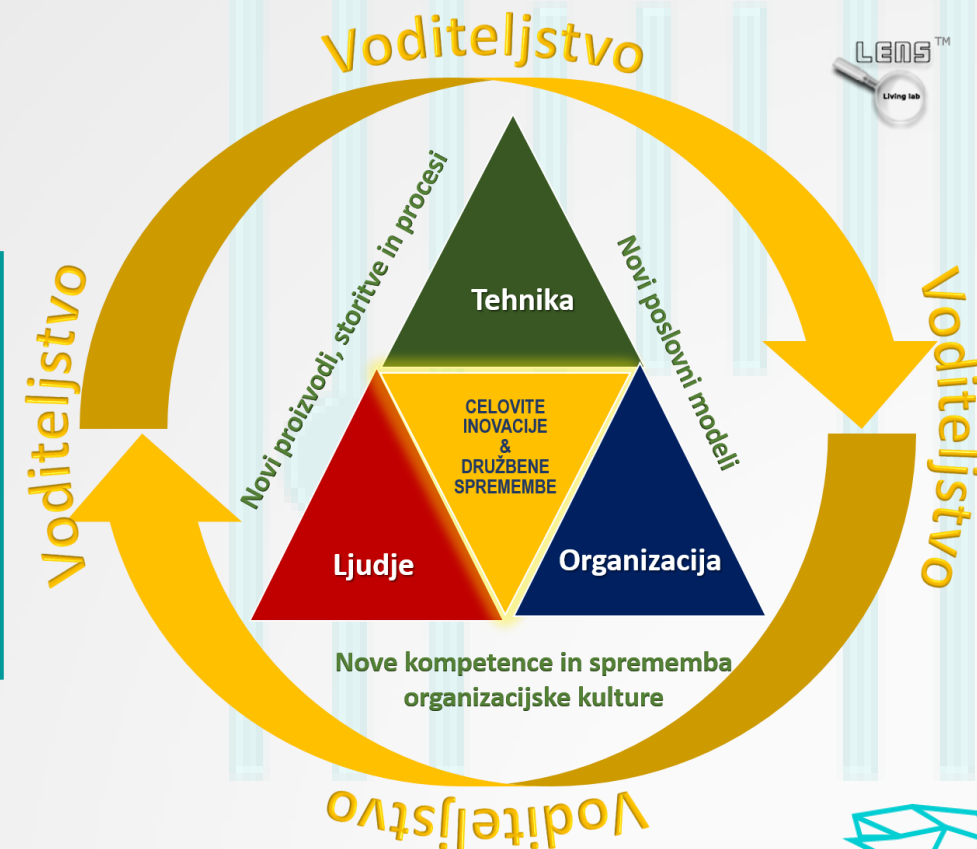


Potreba po celovitih, radikalnih inovacijah in spremembah

Poslovni ekosistem 4.0



Holistični pristop inovacijam



DIGITALNO INOVACIJSKO STIČIŠČE – VZHODNA SLOVENSKA REGIJA (DIGITECH SI-East)



FLEKSIBILNE KOGNITIVNE
ROBOTSKE TEHNOLOGIJE IN
SISTEMI ZA PROIZVODNA MSP



TEHNOLOGIJE IN SISTEMI S
PODROČJA PROIZVODNJE Z
LASERSKIM DODAJANJEM
MATERIALA

Kompetenčni center
KC ROBOFLEX

Kompetenčni center
AALaseR AM



HIBRIDNE KOMUNIKACIJSKO-
INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE,
VIRTUALNI SISTEMI IN INOVACIJSKI
POSLOVNI MODELI INDUSTRIJE 4.0

Globalna inovacijska mreža
živega laboratorija
LENS Living Lab –
INTESO Group

Mreža podjetij in organizacij
Zavoda C-TCS



POSLOVNE STORITVE
PODPORNEGA RAZVOJNEGA
OKOLJA ZA POTREBE
TEHNOLOŠKO NAPREDNIH
PODJETIJ INDUSTRIJE 4.0

Mednarodno partnersko sodelovanje podjetij in RR organizacij na
izbranih področjih aplikativnega raziskovanja in inovacij



Razvojni koraki...

Podjetniški mednarodni in regionalni razvojni programi

Portfelj podjetniških inovacijskih projektov



2008

PAMETNE TOVARNE -
INDUSTRIJSKE RAZISKAVE

R-INOVACIJSKI PROGRAM
PAMETNI STROJI & NAPRAVE

PROJEKTI S PODROČIJ IKT, LASER AM, ROBOTIKE IN NPM

2015
PROJEKT HORSE

- EU RI projekt "HORSE" – Robotizacija in pametne tovarne za potrebe MSP

15 partnerjev iz sedmih držav EU

Vrednost projekta: 8.9 M Euro

Trajanje projekta: 4 leta

Sofinanciranje EU program HORIZON 2020

Partnerji projekta HORSE

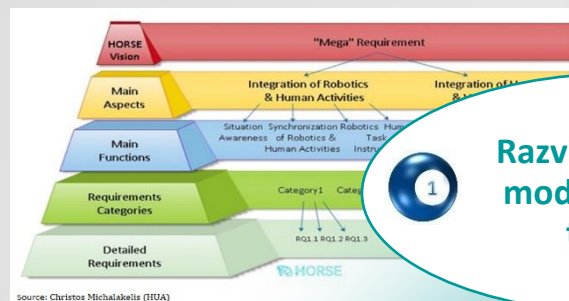


This project has received Funding from the European Union's
Horizon 2020 research and innovation under grant agreement
No 680734

I4MS

HORSE

Nameni in cilji projekta HORSE



1
Razviti fleksibilni
model pametne
tovarne



Javni razpis za nove
pilotske aplikacije



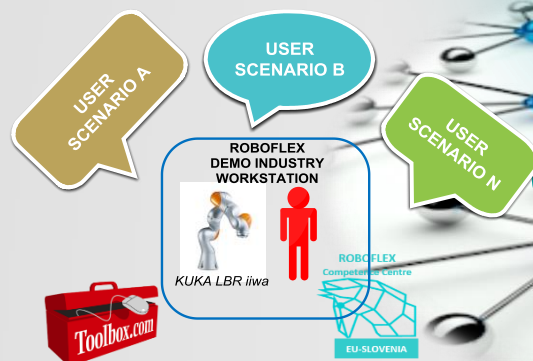
4
Aktivna podpora
razvoju in uvajanju
novih aplikacij



2
Demonstrirati
uporabnost na
primerih iz prakse

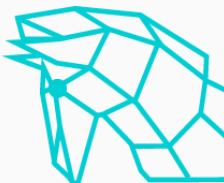


3
Približati in pospešiti
prenos tehnologij v
prakso podjetij

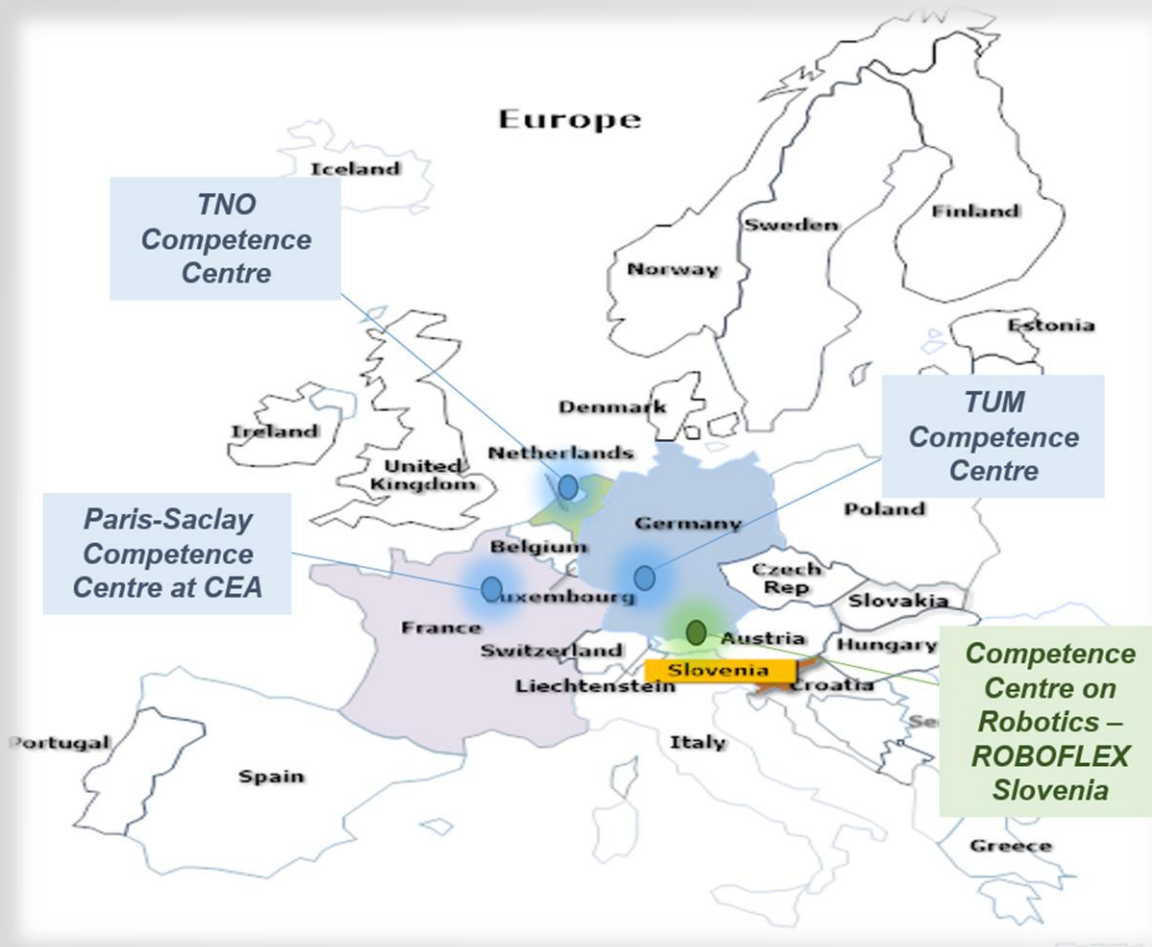


Koristi za podjetja

- Rast produktivnosti,
- Večja fleksibilnost,
- Izboljšanje kakovosti,
- Izboljšanje varnosti pri delu,
- Stroškovna učinkovitost,
- Prijaznejše delovno okolje,
- Učinkovitejše spremljanje proizvodnje



Mreža kompetenčnih centrov projekta HORSE



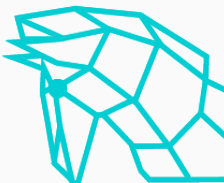
Mreža kompetenčnih centrov projekta HORSE

Kompetenčni centri z obstoječimi kapacitetami:

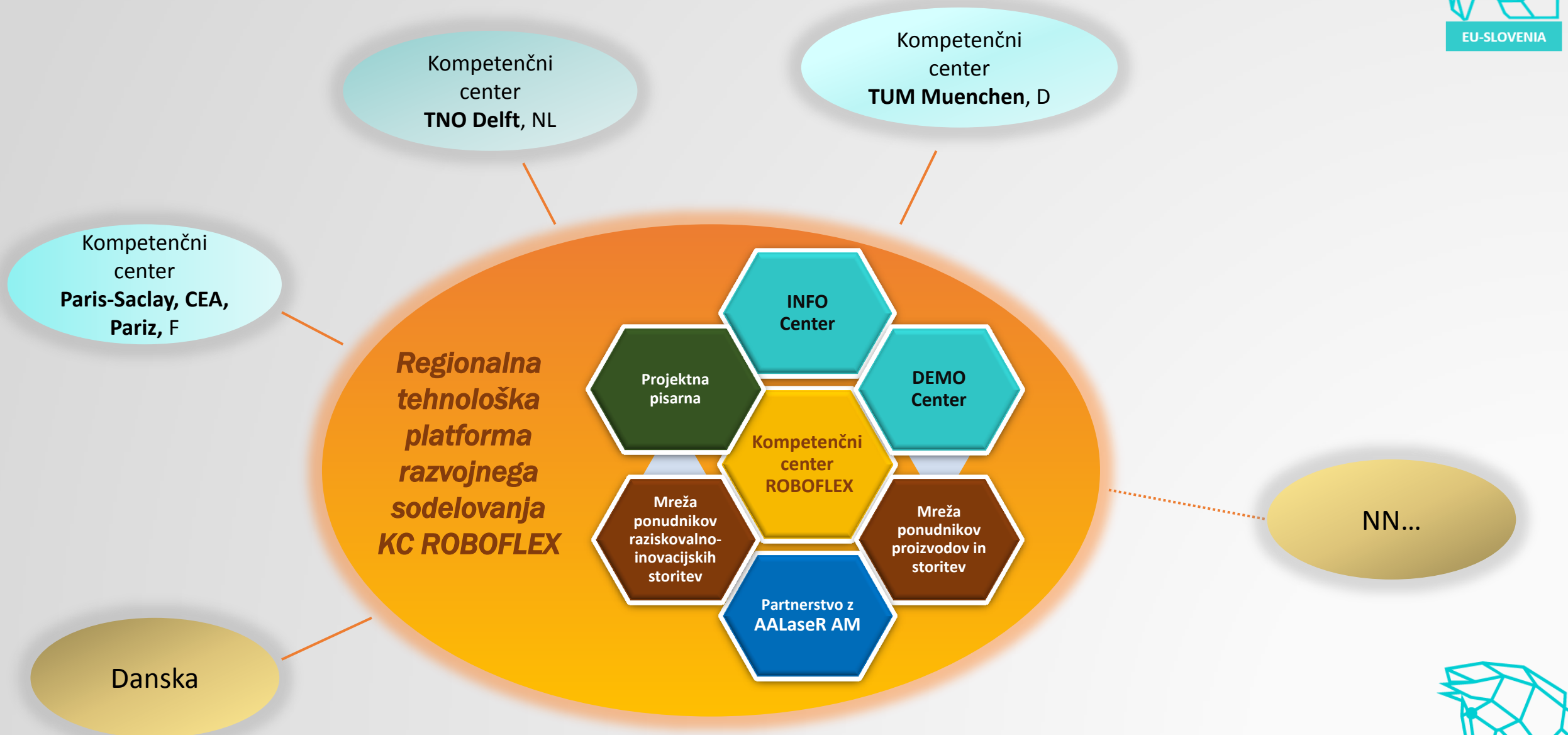
1. Kompetenčni center **Paris-Saclay** pri **CEA**, F
2. Kompetenčni center **TNO**, Delft, NL,
3. Kompetenčni center **TUM**, München, D

Vzpostavitev novega kompetenčnega centra v Sloveniji

4. Kompetenčni center **ROBOFLEX** (KC ROBOFLEX), Celje

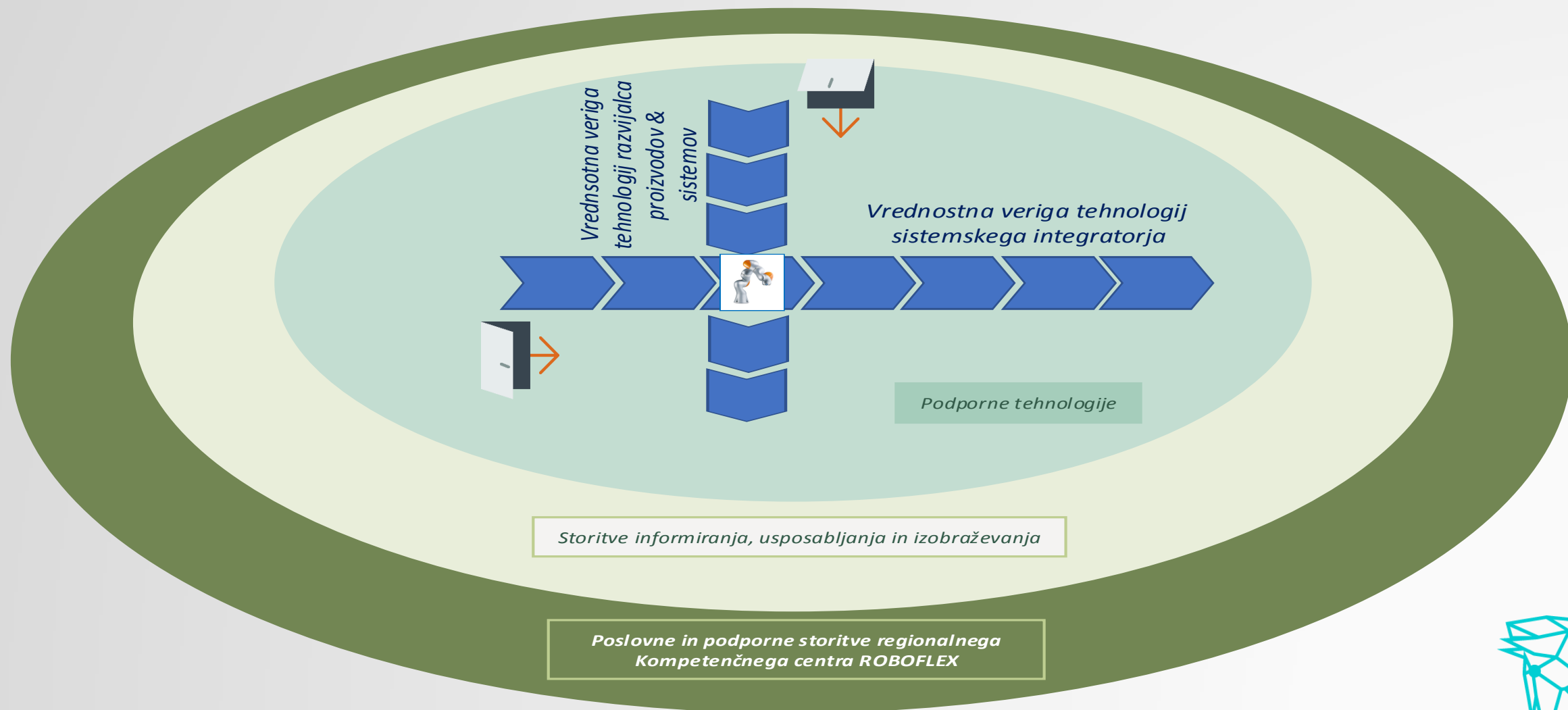


KC ROBOFLEX - sestavni del EU mreže HORSE kompetenčnih centrov



Regionalna tehnološka platforma razvojnega sodelovanja KC ROBOFLEX

*Aplikacija **LENS Living Lab** modela inovacijskega ekosistema
področij specializacije in partnerskega sodelovanja*



Mreža digitalnega inovacijskega stičišča KC ROBOFLEX

Vrsta partnerstev KC ROBOFLEX



1. Ustanovitelji KC ROBOFLEX,
2. Strateški razvojni partnerji KC ROBOFLEX,
3. Raziskovalno-razvojni partnerji KC ROBOFLEX,
4. Strokovna združenja – partnerji KC ROBOFLEX,
5. Poslovna združenja – partnerji KC ROBOFLEX,
6. Podjetniška mreža KC ROBOFLEX,
7. Organizacije regionalnega razvojno-podpornega okolja – partnerji KC ROBOFLEX



Predstavitev regionalnih partnerjev KC ROBOFLEX

1. **Ustanovitelji KC ROBOFLEX**

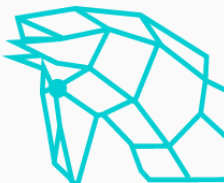
- *Zavod C-TCS – uradni predstavnik in sedež konzorcija KC ROBOFLEX,*
- *ETRA, d.o.o.*
- *INTESO Group & LENS Living Lab*

2. **Strateški RR partnerji KC ROBOFLEX**

- *Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo, UM*
- *Fakulteta za strojništvo, UM,*
- *Fakulteta za logistiko Celje, UM in*
- *BALMAR, d.o.o. – Tehnološka platforma AALaseR AM*

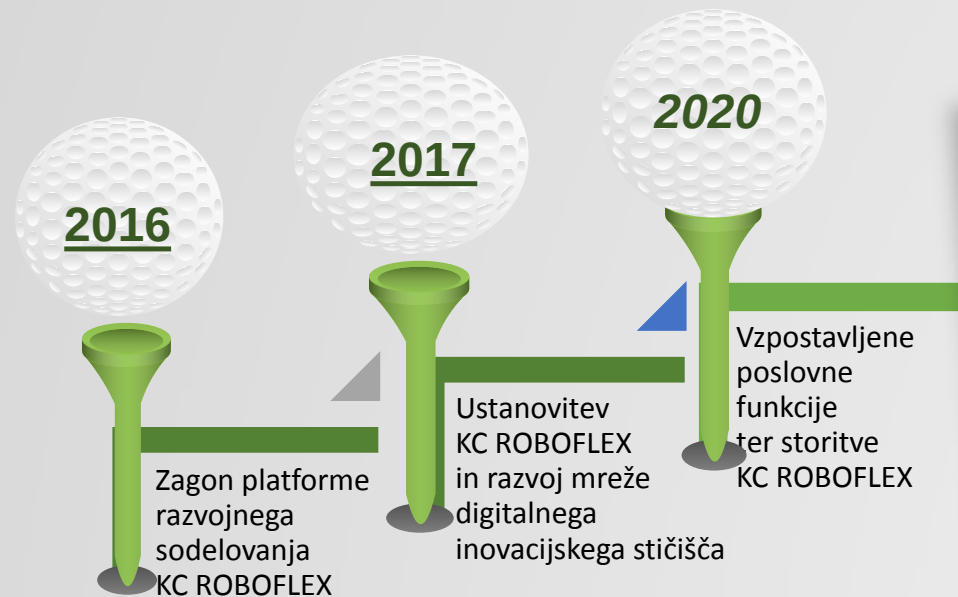
3. **Predstavniki partnerjev poslovno-razvojnega okolja**

- *Zbornica elektronske in elektroindustrije, GZS,*
- *Regionalna zbornica Celje,*
- *Regionalna agencija Savinjske regije*

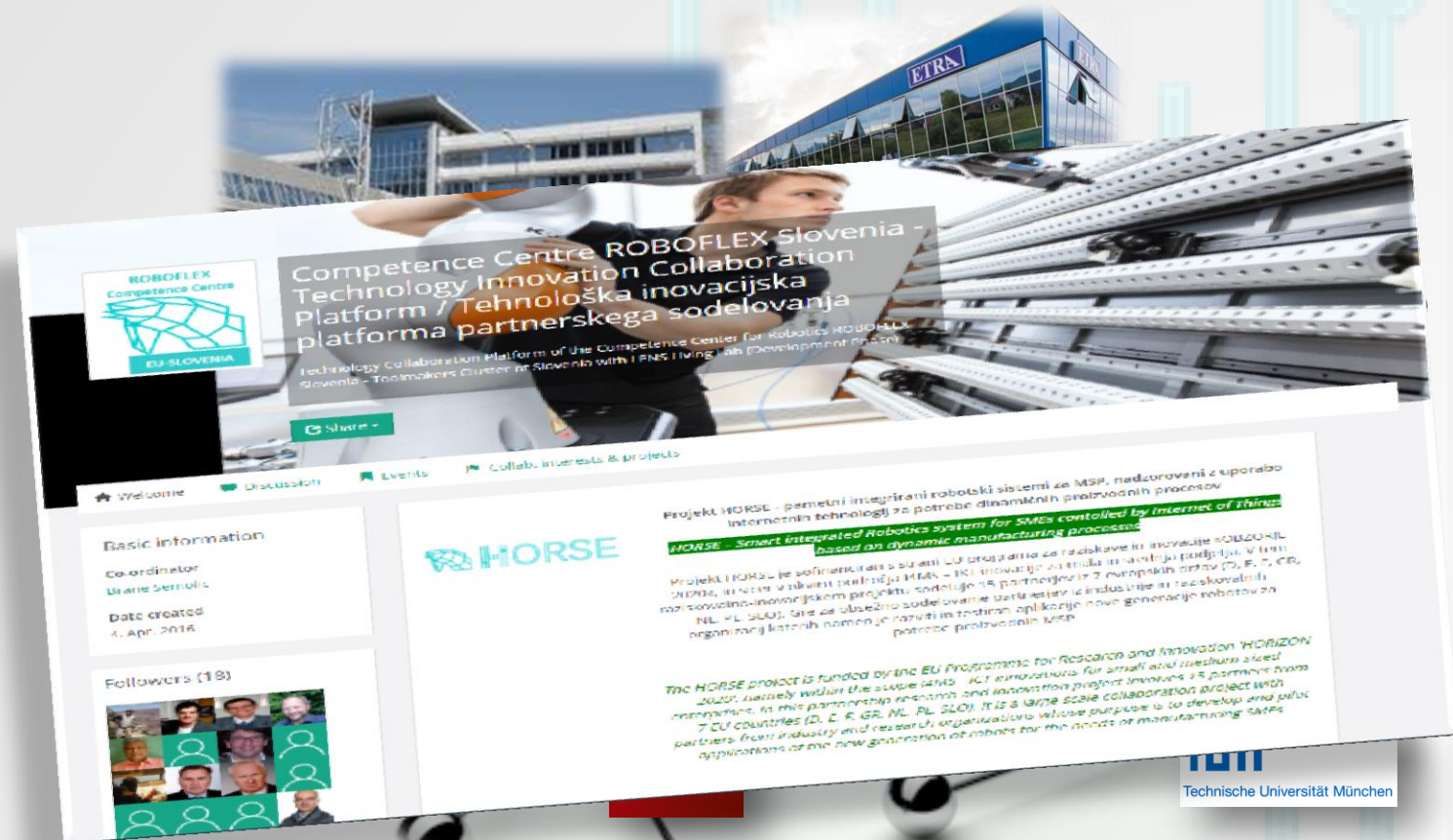




Razvojne faze KC ROBOFLEX



<http://toolscluster.net/>
<http://www.3-lab.eu/>



Technische Universität München

HORSE mreža kompetenčnih centrov



USTANOVITELJI IN SEDEŽ KC ROBOFLEX



LENS Living Lab (3L) - INTESO Group Kidričeva 25 3000 Celje http://www.3-lab.eu/	Zavod C-TCS Kidričeva 25 3000 Celje http://toolscluster.net/	ETRA,d.o.o. Bukovžlak 101 3000 Celje http://etra.si/
	Sedež KC ROBOFLEX Zavod C-TCS Kidričeva 25, 3000 Celje Tel: 03 424 42 02 Fax: 03 424 41 80	
Prof.Dr.Brane Semolič Strokovni koordinator KC ROBOFLEX brane.semolic@3-lab.eu	Mag.Tone Sagadin Poslovni koordinator KC ROBOFLEX info@toolscluster.net	Mag.Matjaž Preložnik Koordinator DEMO Centra KC ROBOFLEX matjaz.preloznik@etra.si



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No 680734

