

2024 – 2025

oooZnanost!

EVROPSKA NOČ RAZISKOVALCEV



»Financira Evropska unija. Za izražena stališča in mnenja odgovarja samo avtor (ali avtorji) in ne odražajo nujno stališč Evropske unije ali Evropske izvajalske agencije za raziskave. Niti Evropska unija niti Evropska izvajalska agencija za raziskave ne moreta biti odgovorna zanje.«

Podjetniške priložnosti in inovacije: Povezovanje akademske in gospodarske sfere

**Mag. Matej Rus, direktor
Tovarna podjetmov**

PRAVNO OBVESTILO:

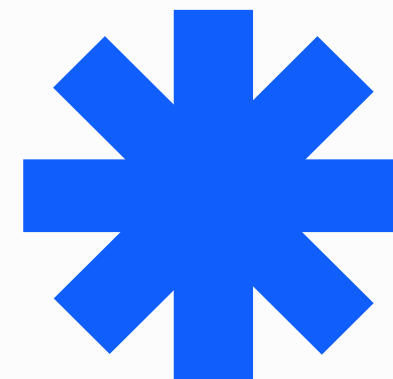
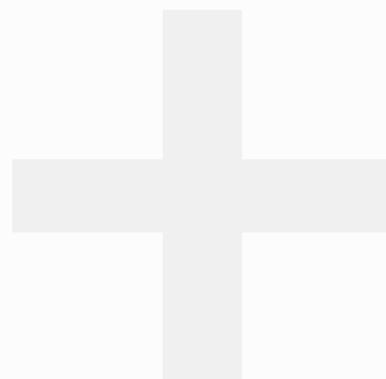
Na vseh dogodkih projekta oooZnanost! poteka snemanje in fotografiranje za namen promocije in poročanja o dogodkih. Če vstopite na lokacijo (spletnega) dogodka, boste lahko posneti in fotografirani. Z vstopom na to lokacijo, dajete dovoljenje organizatorjem in Evropski komisiji, da vas lahko snemajo, fotografirajo, zvočno snemajo in uporabijo vaše posnetke po lastni presoji. Obiskovalci zato ne boste uveljavljali nobene odgovornosti proti organizatorjem in Evropski komisiji v zvezi z zgoraj navedenim.

V kolikor se z zgoraj navedenim ne strinjate, vljudno prosimo, da s tem seznanite organizatorje na: ern@um.si. E-sporočilu obvezno priložite visokokakovostni sken fotografije z osebnega dokumenta, da vas lahko organizator izloči iz vseh posnetkov in fotografij skupaj z navedbo, na kateri lokaciji in katerega dne bi lahko bili posneti s strani organizatorjev. Pooblaščen oseba za varstvo podatkov Univerze v Mariboru je izr. prof. dr. Miha Dvojmoč (dpo@um.si).

Podjetniške priložnosti in inovacije

Povezovanje akademske in
gospodarske sfere

Mag. Matej Rus





Tovarna podjetmov

Podjetniški inkubator Univerze v Mariboru



Sofinancira
Evropska unija

Program sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija, in sicer iz Evropskega sklada za regionalni razvoj. Izvaja se na podlagi programa "Vsebinska podpora za hitrejšo globalno in trajnostno rast inovativnih MSP (RazvojniPlus Program)" v okviru Programa evropske kohezijske politike v obdobju od 2021 do 2027.

Lokacija: Ulica škofa Maksimilijana Držečnika 6, 2000 Maribor

Spletna stran: <https://tovarnapodjemov.org>

podjetništvo in inoviranje

invencija $\neq$ inovacija

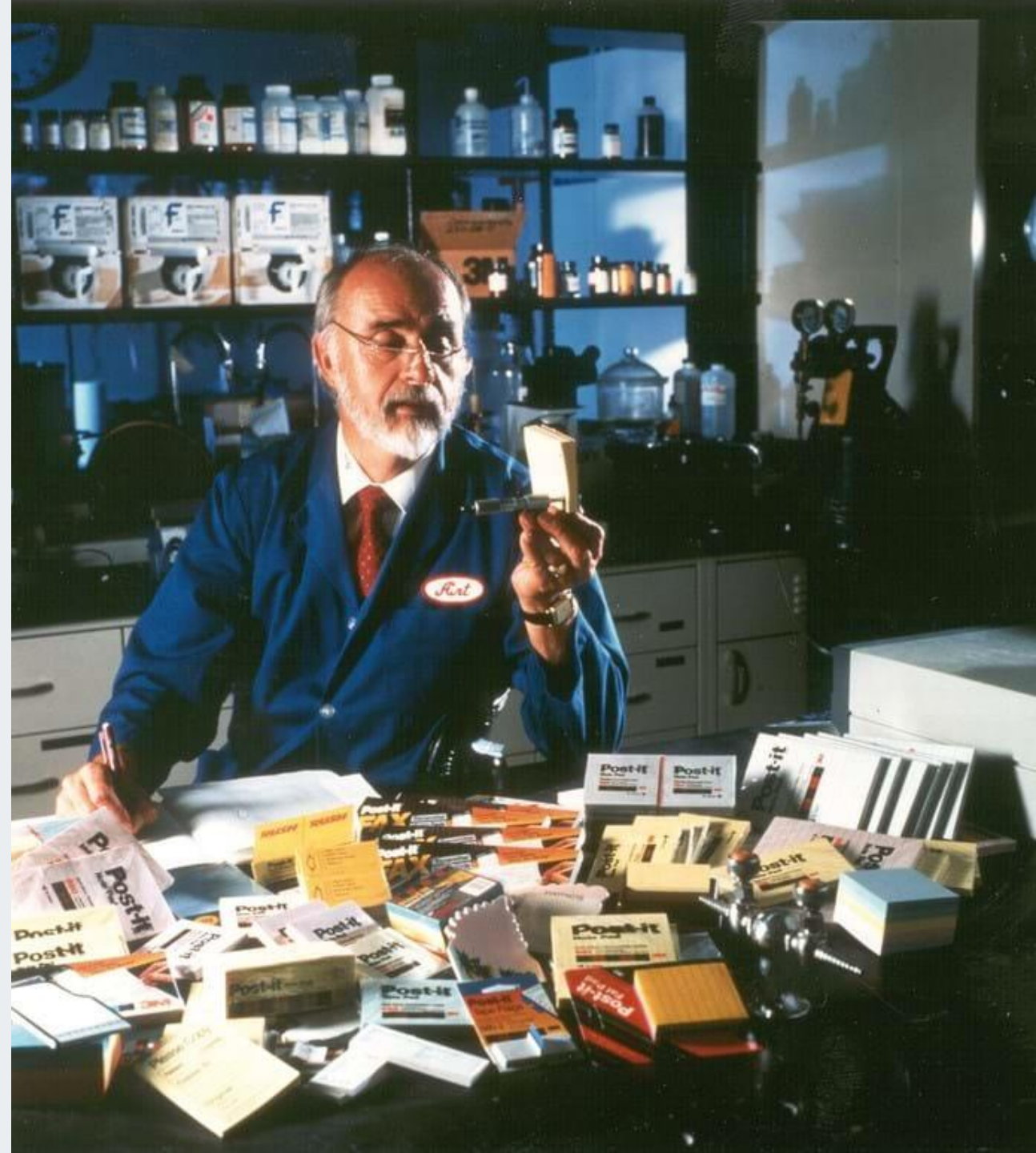
izumitelj $\neq$ podjetnik

inovator $\neq$ podjetnik

Podjetniki in inovatorji
obladajo umetnost
prepoznavanja vzorcev.
Sposobnost videti nevidno

PRIMER: Post-it Notes

“Ko je kemik **Spence Silver** iz **3M** izumil lepilo, ki se ni posušilo zanj ni znal opredeliti koristne uporabe. Ideja je zaživela, ko je njegov kolega **Arthur Fry** to lepilo uporabil za zaznamke v svoji zborovski knjigi, kar je privedlo do nastanka listkov Post-it.”



PRIMER: **Viagra**

“Direktor družbe Pfizer, William Steere, je **odkritje Viagre označil za 'srečno naključje'**. Sprva je bila učinkovina namenjena zdravljenju angine, njena učinkovitost za potenco pa se je pojavila kot presenetljiv stranski učinek.



Podjetniki so posamezniki,
ki pravočasno in gibko identificirajo priložnosti,
zberejo potrebne vire,
izpelje praktični akcijski načrt in
požanjejo nagrado.

PRIMER: MESI d.o.o.

Ustanovljeno 2010 s strani treh prijateljev: **Jakoba Šušteriča** (15%), **Toma Krivca** (13%) in srčnega kirurga **Matjaža Špana** (2%), ki je zasnoval idejo za prvi izdelek.

Podjetje je pridobilo financiranje od:

- Slovenskega podjetniškega sklada (zagonska spodbuda 54k EUR),
- poslovnega angela Diane Dimnik (200k EUR investicije za 30% delež), ter
- leta 2023 je nemški sklad SHS vložil 18m EUR (45% delež), podjetnik Oliver Heine pa dodatna 2m EUR.



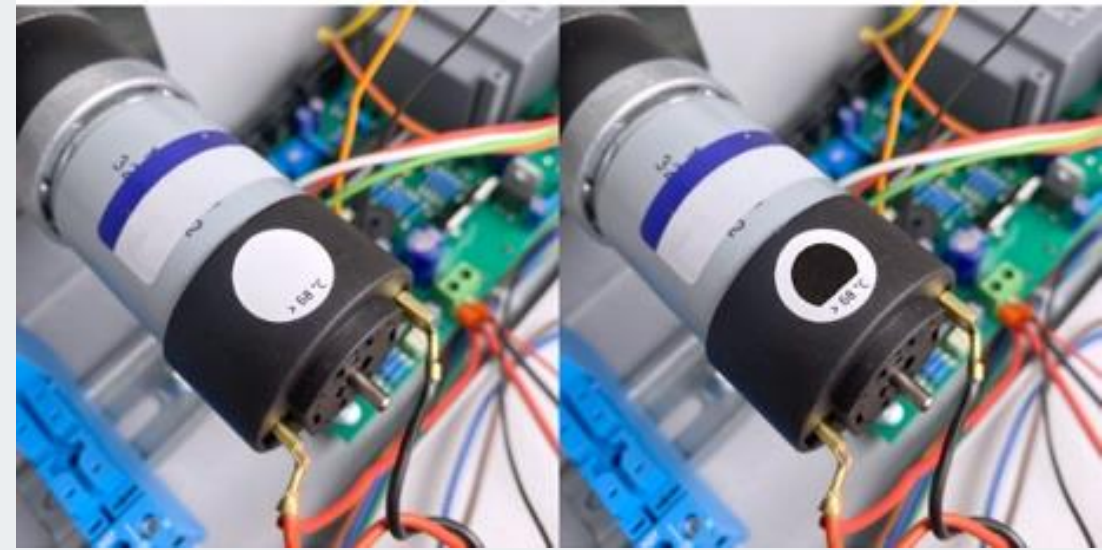
Spin-out zgodba

PRIMER: **MyCol**

- Ustanovljeno leta 2017 kot spin-out Kemijskega inštituta.
- Leta 2019 prejelo donacijo **SME Instrument Faze 1 v skupni vrednosti 70.000 €** za razvoj izdelkov.
- Leta 2020 pridobilo donacijo **Eureka Eurostars v višini 233.328 €** za razvoj projekta.
- Leta 2021 pridobilo podporo EU programa Horizon 2020 (**EIC Accelerator**) v vrednosti **1.540.000 €**.
- Leta 2024 je prejelo **investicijo VC sklada VESNA**.



indication of overheating



Bootstrapping

PRIMER: **Bird Buddy** Kickstarter success

“Podjetje je na platformi
Kickstarter zbralo **4,19m
EUR** in kasneje še dodatnih
8,5m USD od zasebnih
vlagateljev.”



Graditi nekaj
iz nič
je zelo zahtevno.

New Venture Building

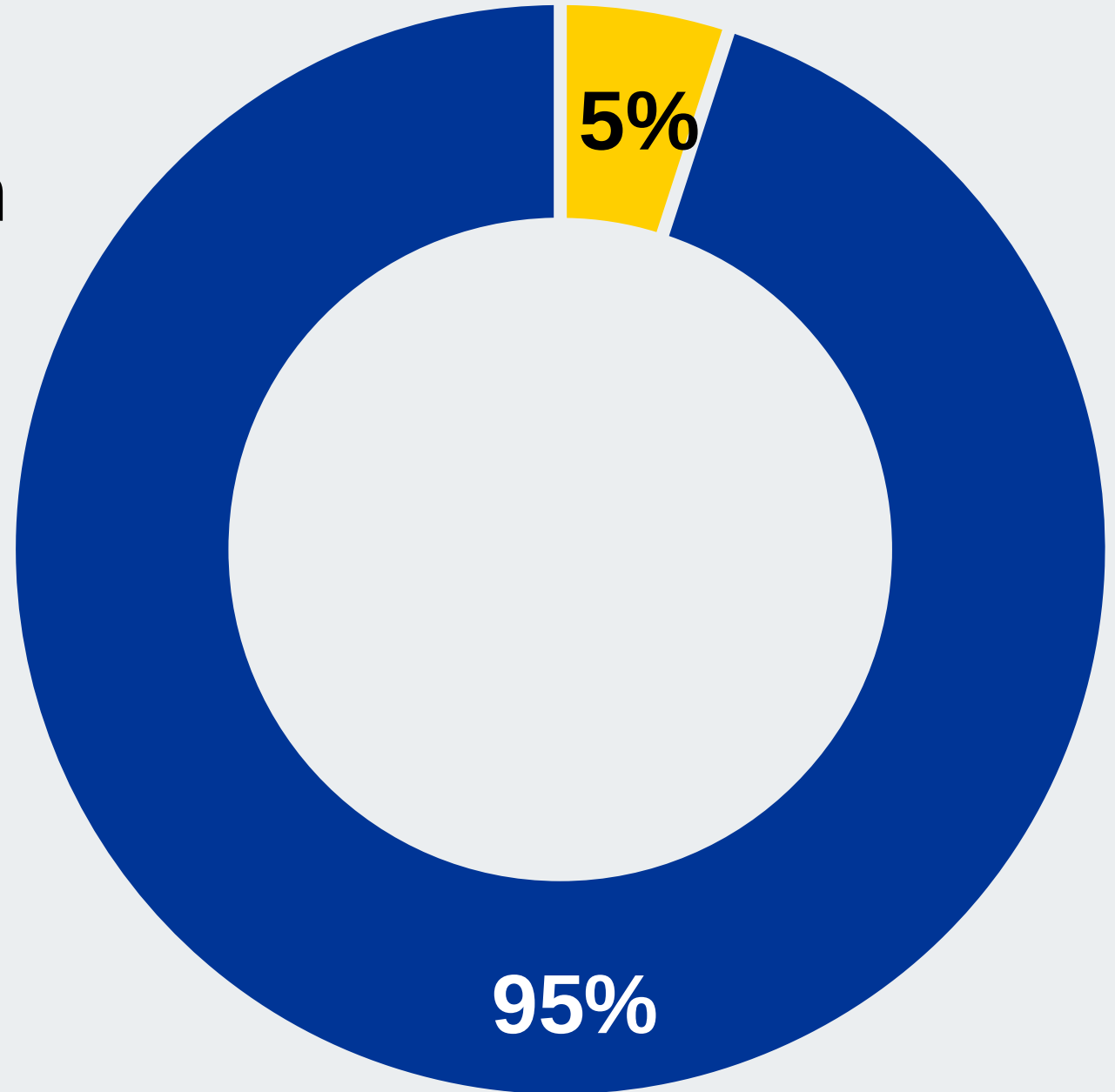
**Ideas are nice,
but effective execution
is much more
important**



The share of success
coming from the idea itself.



The share of success coming
from proper execution.



“To me, ideas are worth nothing unless executed. They are just a multiplier. Execution is worth millions.”

Steve Jobs



Tovarna podjetij:

Zgodovina in poslanstvo

OD LETA 2001

Tovarna podjetij člen startup podpornega okolja



Program sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija, in sicer iz Evropskega sklada za regionalni razvoj. Izvaja se na podlagi programa "Vsebinska podpora za hitrejšo globalno in trajnostno rast inovativnih MSP (RazvojniPlus Program)" v okviru Programa evropske kohezijske politike v obdobju od 2021 do 2027.

Tovarna podjetrov

Jederni partner inovacijskega ekosistema Univerze v Mariboru - INNOVUM



ŠTEVILO PODPRTIH PODJETNIŠKIH POBUD

+100

**startupov
v okviru programov
Tovarne podjetmov**

Izbrana podjetja

Legenda (tip financiranja):

P2

SK50

VC

METRIKA, KI NAJVEČ ŠTEJE

+7,5 MIO EUR
zbranih virov startup financiranja

Vloga Tovarne podjemo pri rasti

Primer podjetja Equaleyes



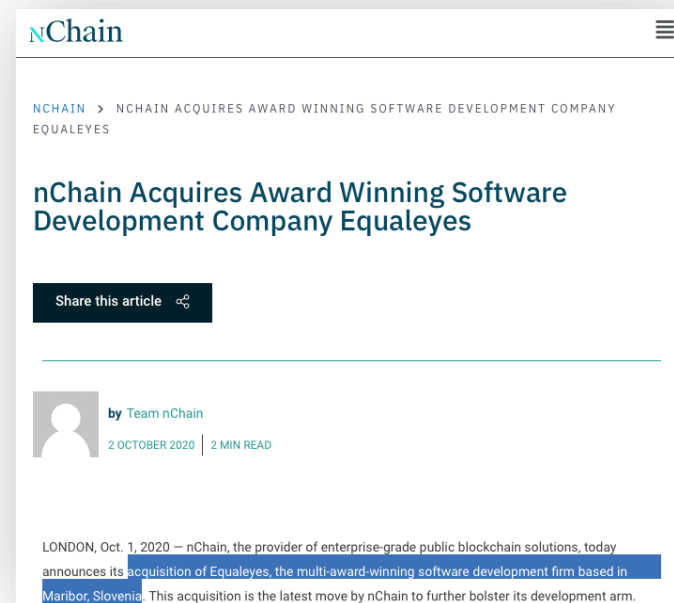
2011

4 študenti FERI

Zmaga na Microsoft Imagine Cup v New Yorku



NChain



2022

80 zaposlenih, ki deluje v Mariboru na Vetrinjski ulici. 2020 akvizicija s strani londonskega **nChain-a**.

Vloga Tovarne podjetij pri rasti



P2

SK50

VC

Povprečna letna rast prihodkov v zadnjih treh letih: **78,40 %**

Globalna rast v sodelovanju s korporacijo Henkel

Povezava do investorjev **Vito ONE** in **South Central Ventures, Henkel**



P2

SK75

VC

Povprečna letna rast prihodkov v zadnjih treh letih: **54,50 %**

Multiplikator v skupnosti

Povezava do investitorja **TQ Group**, ki je tudi Partner **INFI7**



→ STRUKTURA PORTFELJA: 81

Startup ekipa: 10

Startup podjetja: 66

Scale-up podjetja: 5

→ PRIHODKI & ŠTEVILO ZAPOSLENIH PORTFELJA

	Celoten portfelj	Samo sedež v Mariboru*
Skupni prihodki v 2021:	48,28 MIO EUR	24 MIO EUR
Skupno število zaposlenih v 2021:	360	207

OPOMBA: v the vrednosti ni vseh prihodkov podjetij v tujini, že prevzetih startupov (nChain – bivši Equalize, ki v MB zaposluje 80 ljudi, Povio, ki ima sedež v SF v MB zaposluje 50 ljudi).

V zadnjih treh letih najbolj ponosni na ...



Startup program

3 mesečni program

“Postavi temelje inovativnega podjetja”



Scaleup mentorski in svetovalni program

Program mentorstva in svetovanja, za povečanje **prodaje, novih investicij** in **strukturiranju organizacije** za rast



NChain

Maestro Amadeus

Kefirko®


SIMARINE

 **MOJMOJSTER**
BY DAIBAU

Start:up

za študente in raziskovalce

vikend

18.-19. oktober 2024

Tovarna podjetmov Maribor



Program za aktivacijo
podjetniške ideje



Sofinancira
Evropska unija

Program sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija, in sicer iz Evropskega sklada za regionalni razvoj. Izvaja se na podlagi programa "Vsebinska podpora za hitrejšo globalno in trajnostno rast inovativnih MSP (RazvojniPlus Program)" v okviru Programa evropske kohezijske politike v obdobju od 2021 do 2027.







Perfect Pitch

Program za pripravo uspešne
predstavitve za investitorje

Prijavi se zdaj

4. in 23. oktober 2024
Tovarna podjemov





5 konkretnih razlogov za sodelovanje

- 1. Vsebinsko izpiljen in oblikovan 5 min pitch za investitorje.**
- 2. Trening javnega nastopa z izdelanim pitchem.**
- 3. Profesionalno posnet video pitcha.**
- 4. Strategija pristopa do investitorjev**
- 5. Možnost predstavitve pred investitorji na Demo Dnevu 24. oktobra**

Močan partner mariborskega ekosistema

Primer podjetja SKYLABS



Podjetje izšlo iz FERi Univerze v Mariboru s katerim tesno sodeluje. Je magnet za najboljše strokovnjake iz širše regije ter odličen promotor univerze.

Naš PARTER Cassini Hackathona 2024
Tovarna podjetij 22-24 novembra 2024.

2023:
2,5m EUR prihodka (52 % več kot leto prej)
22 zaposlenih

Infrastruktura

Sodobno okolje za učenje, inoviranje in poslovanje

Tovarna podjetij deluje v 500 m² velikih sodobnih prostorih v centru mesta Maribor, kjer izvajamo podjetniške programe in nudimo pisarne za poslovanje zagonskih podjetij.



POSTANITE DEL NAŠE SKUPNOSTI

+28k

Sledilcev na socialnih omrežjih

Jedrna ekipa



Matej Rus

Founder & CEO

Matej Rus je leta 2001 so-ustanovil zavod Tovarno podjetmov, kot neprofitni inštitut za podporo razvoja podjetništva. Od ustanovitve je njegov direktor.



Urban Lapajne

Program Manager

Urban Lapajne je strokovnjak za oblikovanje startup programov, svetovalec in povezovalec deležnikov ekosistema z več kot 20 leti izkušenj.



Nataša Rus

COO

Nataša Rus je izkušena vodja programov in marketinška svetovalka z več kot 20 leti izkušenj.

A Startup Nations Standards declaration, identifying 8 best practices for public policy for the startup ecosystem was signed in March 2021 by 26 Member States, plus Iceland.

Substandard 5.4 – Tech Transfer Policies

Bridging knowledge and research, with companies and commercialisation is critical to the development of innovative solutions, as well as the overall competitiveness of the ecosystem. Policies are therefore necessary to anticipate, facilitate, and actively promote the transfer of this knowledge to the markets, namely to startups.



slovenska startup strategija

Vsebina

Uvod.....	2
Stanje.....	4
Ključni izzivi.....	5
Vizija.....	6
5 strateških pobud	8
Odlično podporno okolje.....	9
Privlačnost za globalne talente.....	12
Vlaganja v tvegani kapital	15
Opcijsko nagrajevanje zaposlenih	23
Vitka delniška družba.....	26

Pomen visokotehnoloških podjetij.

Ameriška visokotehnološka podjetja



predstavljajo
63 %
vrednosti med
Forbes 500



prispevajo
50 %
vlaganj v RRI
(ZDA)



zaposlujejo
70 %
AI strokovnjakov
(Alphabet, Meta, Amazon, Microsoft)

Vir: i5invest in i5growth, 2022

VISOKO



FINANCIRANJE



NIZKO

DOLINA
SMRTI

TRL 1-4
BAZIČNE RAZISKAVE

OSNOVNE
INDUSTRIJSKE
RAZISKAVE

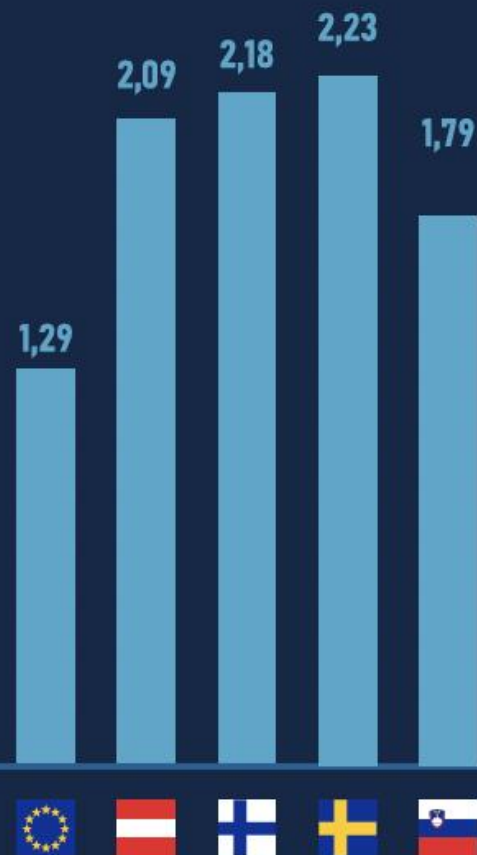
PROTOTIPIRANJE
(PROOF OF
CONCEPT)



TRL 4-7
TVEGANI KAPITAL

TESTNA
PROIZVODNJA
V LABORORIJU

KAPACITETE
ZA PROIZVODNJO
PROTOTIPOV

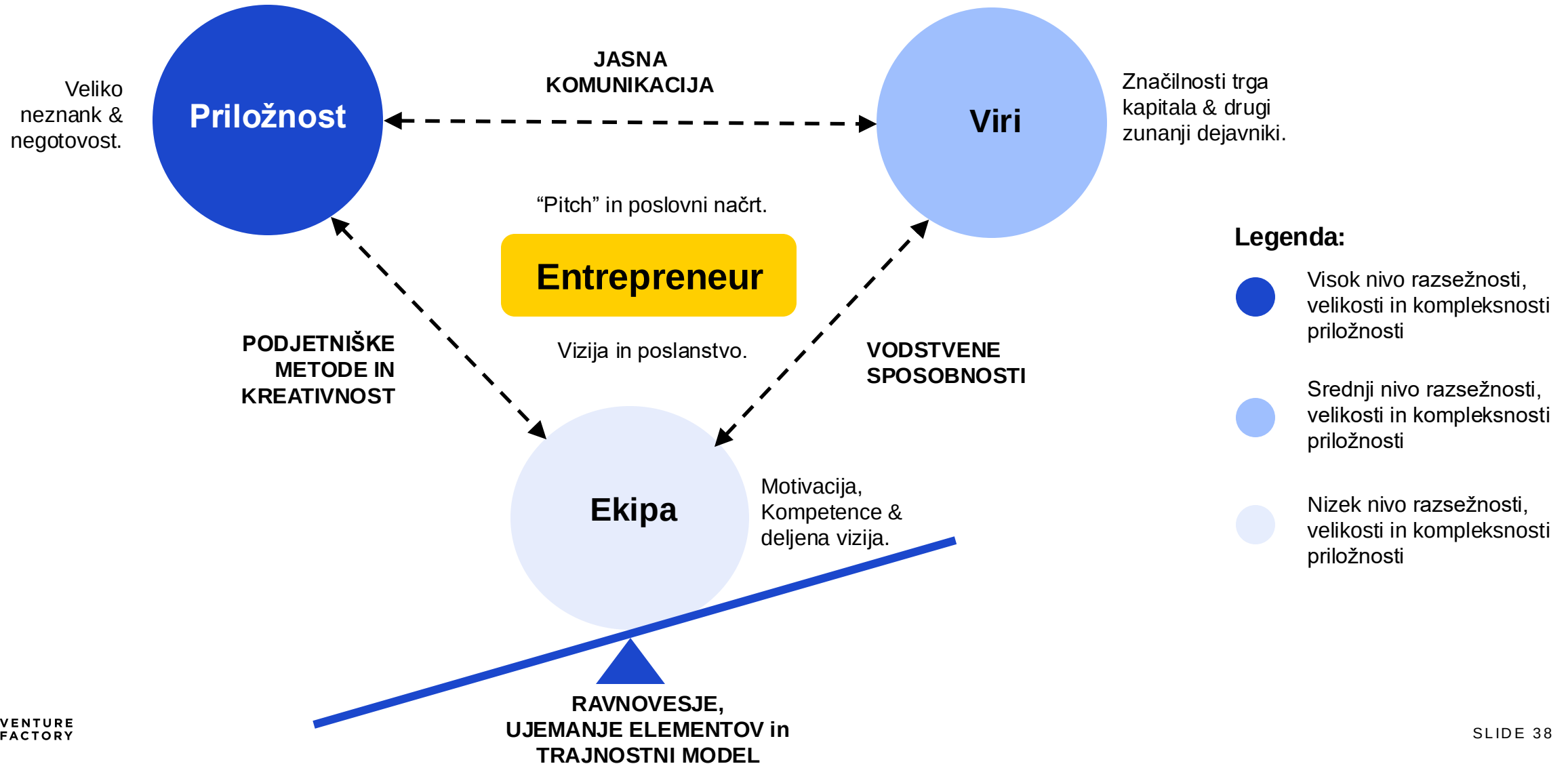


TRL 7-9
POSLOVNI SEKTOR

SPOSOBNOST
PROIZVODNEGA
OKOLJA

VOLUMENSKA
DEMONSTRACIJA

Model podjetniškega procesa



Real business opportunities have the following attributes

- **Ustvariti znatno vrednost za uporabnike.**
- **Nasloviti resničen tržni problem** s kakšno obliko konkurenčne prednosti.
- Produkt ali storitev je široko potrebna, **uporabniku čutijo veliko nujnost** in so pripravljeni plačati.
- **Imeti močan potencial za trženje, rast, doseganje marž in dobičkonost**, ki jih je mogoče dokazati.
- **Ustanovitelji in vodstvena ekipa** imajo kolektivno **izkušnje na domenskih področjih**, ki se ujemajo s priložnostjo.

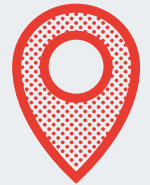
Pot od ideje do uspešnega podjetja



Ideja



Ne naredite napake, da bi izvajali poslovne ideje brez dokazov:
temeljito preizkusite svoje ideje, ne glede na to, kako odlične se morda zdijo v teoriji.



Podjetje

Iskanje & testiranje ujemanja s trgom

Izvajanje in grajenje posla

Miti in realnost glede podjetnikov

Vsakdo lahko ustanovi podjetje.



Začeti je najlažji del; pravi izziv je preživeti, rasti in ustvariti dobičkonosno podjetje.

Podjetniki so rojeni, ne narejeni.



Podjetniki so morda rojeni s kreativnostjo in energijo, vendar te lastnosti potrebujejo razvoj.

Če ustanoviš podjetje in propadeš, ne boš nikoli več pridobil financiranja.



Podjetniki, ki jim ne uspe, lahko pridobijo podporo vlagateljev zaradi učenja iz svojih napak.

Podjetniki so hazarderji.



Uspešni podjetniki ciljno znižujejo tveganja in se izogibajo tveganjem.

Denar je najpomembnejša sestavina za zagon podjetja.



Bolj ključni so prava priložnost, ekipa in časovna usklajenost.



Tovarna podjetij

Podjetniški inkubator Univerze v Mariboru

Lokacija:

Ulica škofa Maksimilijana Držečnika 6, 2000 Maribor

Telefon:.

02 229 42 70

VENTUREFACTORY.ORG

Naša spletna stran:

<https://tovarnapodjemov.org>

Pišite nam:.

info@tovarnapodjemov.org