

INFORMATIVNI DAN

Predstavitev razpisov Evropskega sveta za inovacije (EIC) in
priložnosti Evropskega inštituta za inovacije in tehnologijo
(EIT) v letu 2025 v programu Obzorje Evropa

28. 5. 2025

Stavba B, Tehnološki park Ljubljana



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



TEHNOLOŠKI PARK LJUBLJANA
01

European
Innovation
Council



European Institute of
Innovation & Technology





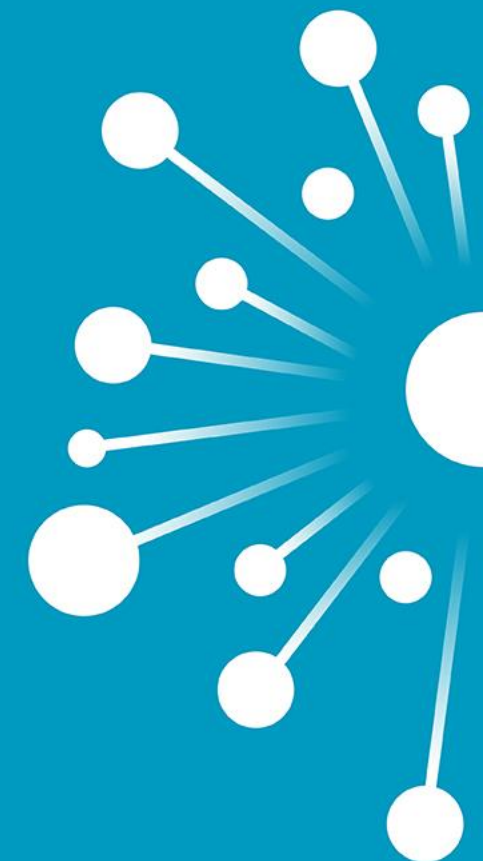
Evropski svet za inovacije (European Innovation Council – EIC) Pathfinder in Transition

Anamarija Meglič, mag. diplomac.

Nacionalna kontaktna točka Obzorje Evropa – EIC (Pathfinder, Transition)

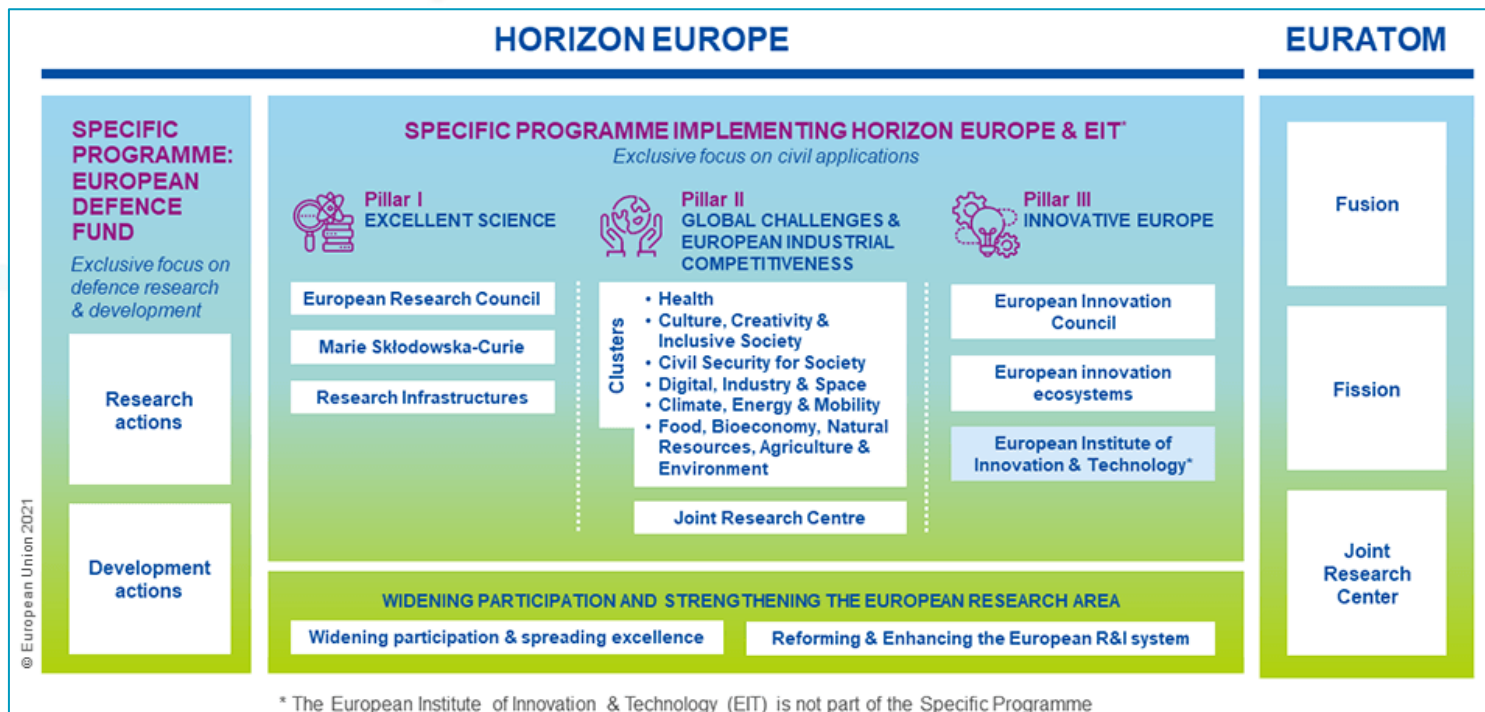
Tehnološki park Ljubljana, 28. 5. 2025

● **MREŽA
NACIONALNIH
KONTAKTNIH TOČK**
Obzorje Evropa





Umeščanje EIC v Obzorje Evropa (2021-2027)



Vir: Spletna stran Obzorje Evropa.

**MREŽA
NACIONALNIH
KONTAKTNIH TOČK**
Obzorje Evropa





Kaj je EIC?

- Najbolj ambiciozna pobuda za podporo inovacijam v Evropi
- Proračun: **10 milijard EUR**
- Edinstven instrument, ki se vsako leto razvija
 - > združuje visokotehnološke raziskave in pospeševalnik za MSP, startup-e, scaleup-e
 - > Podpira prebojne raziskovalno-inovacijske projekte **po celotni lestvici TRL1-9**
- Največji „deep tech“ inovator v Evropi
- Sprejema lasten letni delovni program („Work Programme“ – WP)
 - > ločen od delovnega programa Obzorje Evropa
 - > objava WP 2025 v novembru 2024

OBVEZNO BRANJE PRED NAČRTOVANJEM PRIJAVE:
[DELOVNI PROGRAM 2025!](#)





Politični okvir Delovnega programa EIC 2025

Nekaj besed Maria Draghija:

"Najprej in kar je najpomembneje – mora Evropa temeljito preusmeriti svoja skupna prizadevanja v **zapolnitev inovacijske vrzeli** z ZDA in Kitajsko, zlasti na področju **naprednih tehnologij**."

"Podpora javnega sektorja raziskavam in inovacijam je neučinkovita zaradi **pomanjkanja osredotočenosti na prelomne inovacije in razdrobljenega financiranja**, kar omejuje potencial EU, da doseže obseg na področju prodornih tehnologij z visokim tveganjem."

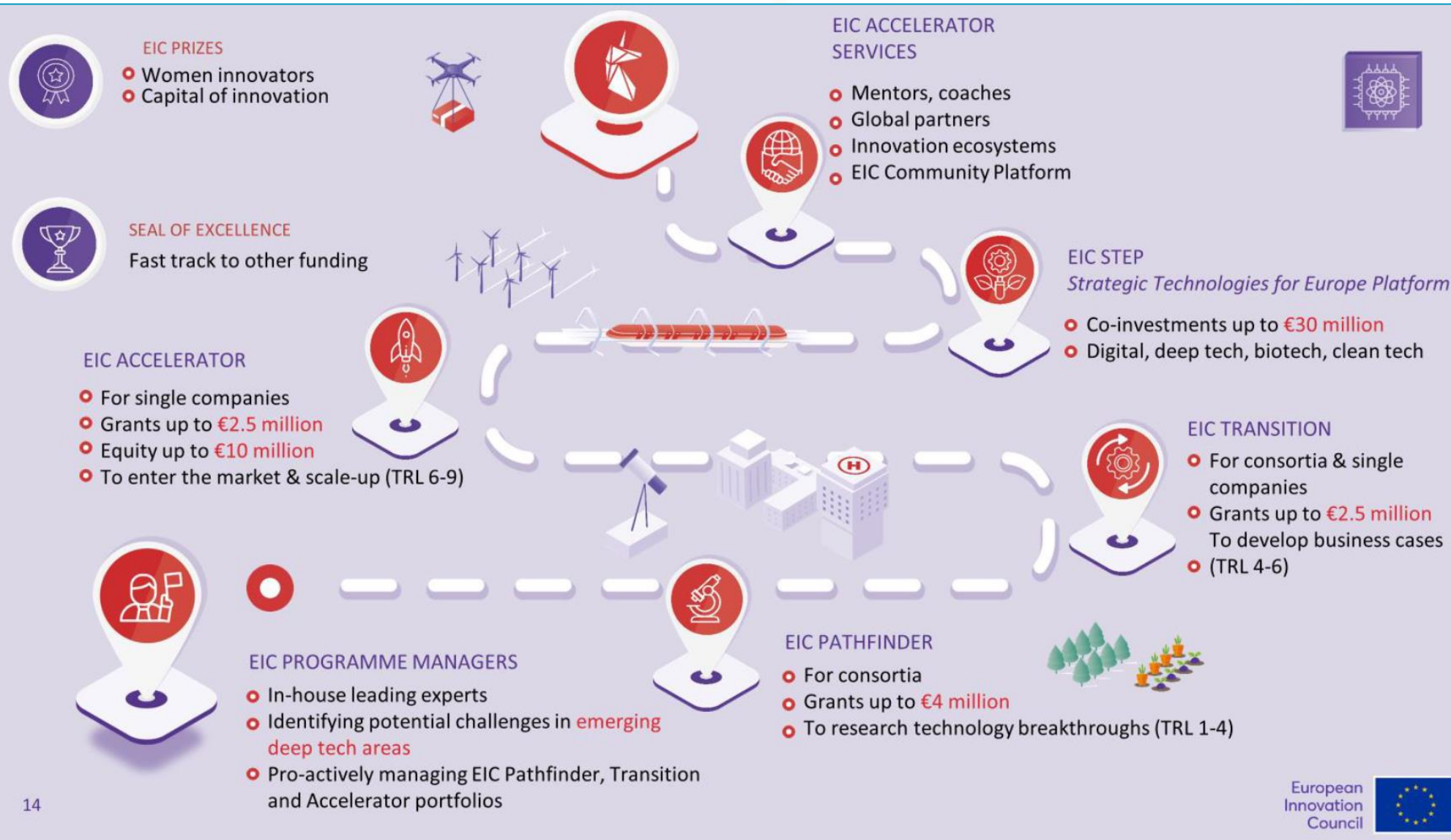
"**Univerze in druge raziskovalne ustanove so osrednji akterji v zgodnjih fazah inovacij**, ustvarjajo prodorne raziskave in ustvarjajo nove profile znanj in spretnosti za delovno silo.,,

Politične usmeritve predsednice Komisije Ursule von der Leyen:

"*Konkurenčnost Evrope bo odvisna od začetka nove dobe iznajdljivosti in iznajdljivosti. To zahteva, da se **raziskave in inovacije, znanost in tehnologija postavijo v središče našega gospodarstva** ... V ta namen bomo **razširili Evropski raziskovalni svet in Evropski svet za inovacije**.*"



Operativni okvir EIC V 2025





Finančne spodbude v Delovnem programu EIC 2025



+6 mio EUR

+4 mio EUR

+84 mio EUR

**MREŽA
NACIONALNIH
KONTAKTNIH TOČK**
Obzorje Evropa





EIC Pathfinder: ključne informacije

- temeljne raziskave (TRL 1 – 4) radikalno novih tehnologij & prelomnih inovacij, ki izvirajo v odlični znanosti in raziskavah
- Kriteriji („Gatekeepers“):
 - Prepričljiva in dolgoročna vizija radikalno nove tehnologije, ki ima potencial za transformativno pozitiven učinek na gospodarstvo in družbo
 - Konkreten, nov in ambiciozen znanstveni preboj & „high-risk, high-gain“ raziskave

EIC Pathfinder Open (spomladi)	EIC Pathfinder Challenges (jeseni)
• Za projekte na vseh področjih znanosti in tehnologije brez vnaprej določenih tematskih specifičnih ciljev („bottom-up“) • Pričakovan rezultat: PoC • Merila (ni sprememb)	• Ustvarja in podpira skladne portfelje projektov znotraj vnaprej določenih tematik z namenom doseganja specifičnih ciljev za vsak izziv • Pričakovan rezultat: PoC > določen v Vodniku • Vodila za sestavo portfelja projektov • Merila (NOVO - sprememba pri merilu učinka)

MREŽA
NACIONALNIH
KONTAKTNIH TOČK
Obzorje Evropa

Vodniki za izzive so objavljeni na spletni strani >>>
[EIC Pathfinder Challenges](#)





EIC Pathfinder Challenges: Razpisane tematike 2025

PATHFINDER CHALLENGES



Biotech for Climate Resilient Crops and Plant-Based Biomanufacturing

€ 30 million



Generative-AI based Agents to Revolutionize Medical Diagnosis and Treatment of Cancer

€ 30 million



Towards autonomous robot collectives delivering collaborative tasks in dynamic unstructured construction environments

€ 30 million



Waste-to-value devices: Circular production of renewable fuels, chemicals and materials

€ 30 million

**Višina razpoložljivih
sredstev**

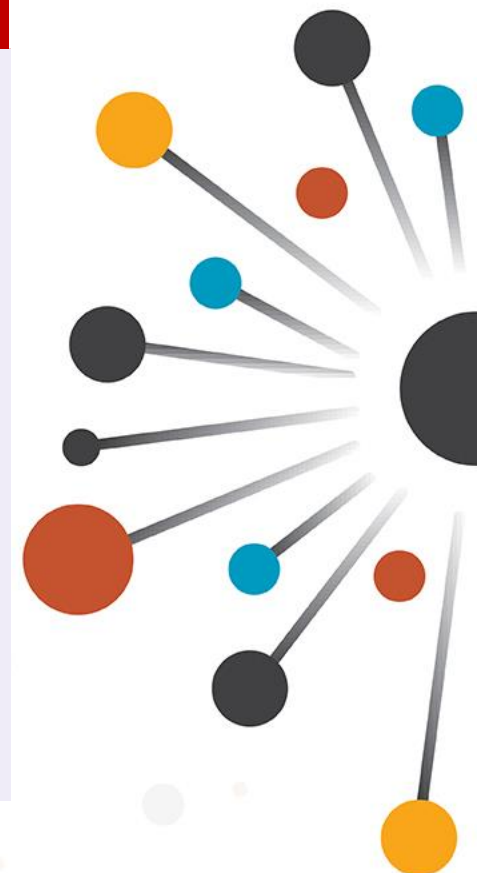
€ 120million





EIC Pathfinder: Za koga in kako?

	Pathfinder Open	Pathfinder Challenges
Razpoložljiva sredstva	142 mio EUR	120 mio EUR
Višina financiranja	Do 3 mio EUR ali več z utemeljitvijo	Do 4 mio EUR ali več z utemeljitvijo
Upravičenost	100% upravičenih stroškov	100% upravičenih stroškov „lump sum“
Razpis se odpre		28. julij 2025
Rok za prijavo	RAZPIS JE ZAPRT!	29. oktober 2025 ob 17.00 CET
Dolžina prijave	20 A4 strani (del B)	30 A4 strani (del B)
Prijavitelji	Konzorcij: min. 3 partnerji iz 3 različnih DČ / PD, vsaj en iz DČ*	1 prijavitelj iz DČ/PD ali konzorcij: 2 partnerja iz različnih DČ/PD ali 3 partnerji iz različnih DČ/PD, vsaj en iz DČ*





EIC Pathfinder: Brezplačen pre-screening

prijava med 60 in 30 koledarskimi dnevi pred rokom za oddajo

1. Registracija na portalu wideraexperts.eu (brez izpolnjenega obrazca B)
2. NKT pridobi eksperta, ki bi lahko izvedel predhodni pregled
3. Pripravite predlog za predhodni pregled projektne prijave in se dogovorite z NKT in ekspertom glede časovne dinamike posredovanja projektnega predloga (obrazec B), konzultacij preko spleta itd.
4. Ekspert izvede storitev predhodnega pregleda projektnega predloga (pre-screening)
5. Vi prejmete priporočila eksperta
6. Izpolnite vprašalnik o storitvi, ki NKT omogoča, da oceni ali je bila storitev strokovnjaka ali strokovnjakinje v skladu s pogodbo, dogovorjeno med strokovnjakom ali strokovnjakinjo
7. Ocenite eksperta v portalu





EIC Pathfinder: statistika SI

Vir: Horizon Dashboard 27.5.2025

Calls overview							
Call ID	Call Deadline Year	Eligible Proposals	Retained Proposals	% Retained Proposals	Non-Successful Eligible	Call Over-Subscript... Rate	
Totals		192	13	7%	179	-	
HORIZON-EIC-2021-PATHFINDEROPEN-01	2021	43	1	2%	42	7%	
HORIZON-EIC-2022-PATHFINDERCHALLENGES-01	2022	17	2	12%	15	11%	
HORIZON-EIC-2022-PATHFINDEROPEN-01	2022	40	1	3%	39	8%	
HORIZON-EIC-2023-PATHFINDERCHALLENGES-01	2023	21	3	14%	18	13%	
HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01	2023	33	3	9%	30	8%	
HORIZON-EIC-2024-PATHFINDEROPEN-01	2024	38	3	8%	35	4%	

**MREŽA
NACIONALNIH
KONTAKTNIH TOČK**
Obzorje Evropa





Slovenske zgodbe o uspehu EIC Pathfinder 2021-2024

(8x Open + 5x Challenges + 8x Hop-on widening = 21 projektov, 22 slo. upravičencev)

Project Acronym	SI Beneficiary	Net EU Contribution	patition	Topic Code	Year of Call	Topic Description	Project Number
T-FITNESS	KI SI	€ 546.187,50	1	HORIZON-EIC-2021-PATHFINDERCHALLENGES-01-03	2021	Emerging Technologies in Cell and Gene therapy	101070740
ANEMEL	IJS	€ 322.897,50	1	HORIZON-EIC-2021-PATHFINDERCHALLENGES-01-04	2021	Novel routes to green hydrogen production	101071111
LoopOfFun	KI SI	€ 780.000,00	1	HORIZON-EIC-2021-PATHFINDERCHALLENGES-01-05	2021	Engineered Living Materials	101070817
CATART	KI SI	€ 444.275,00	1	HORIZON-EIC-2021-PATHFINDEROPEN-01-01	2021	EIC Pathfinder Open 2021	101046836
QUSTom	Arctur d.o.o.	€ 204.000,00	1	HORIZON-EIC-2021-PATHFINDEROPEN-01-01	2021	EIC Pathfinder Open 2021	101046475
ThermoDust	IJS	€ 499.971,25	1	HORIZON-EIC-2021-PATHFINDEROPEN-01-01	2021	EIC Pathfinder Open 2021	101046835
Yscript	Sartorius Bia Separations d.o.o.	€ 353.230,00	1	HORIZON-EIC-2021-PATHFINDEROPEN-01-01	2021	EIC Pathfinder Open 2021	101047214
Muspell	KI SI	€ 736.000,00	1	HORIZON-EIC-2022-PATHFINDERCHALLENGES-01-02	2022	EIC Pathfinder Challenge: Mid to long term and systems integrated energy storage	101114987
PEARL-DNA	Biosistemika d.o.o. > KOORD.	€ 1.954.437,00	1	HORIZON-EIC-2022-PATHFINDERCHALLENGES-01-05	2022	EIC Pathfinder Challenge: DNA-based digital data storage	101115115
PetVision	IJS > KOORD.	€ 832.183,00	1	HORIZON-EIC-2022-PATHFINDEROPEN-01-01	2022	EIC Pathfinder Open 2022	101099896
ENABLER	ReCatalyst d.o.o.	€ 992.500,00	1	HORIZON-EIC-2022-TRANSITIONCHALLENGES-02	2022	EIC Transition Challenge: Process and system integration of clean energy technologies	101112991
FROSTBIT	UL FS	€ 516.937,50	1	HORIZON-EIC-2023-PATHFINDERCHALLENGES-01-01	2023	EIC Pathfinder Challenge: Clean and efficient cooling	101161137
MAGCCINE	UL FS	€ 510.375,00	1	HORIZON-EIC-2023-PATHFINDERCHALLENGES-01-01	2023	EIC Pathfinder Challenge: Clean and efficient cooling	101161135
SMACool	UL FS	€ 613.125,00	1	HORIZON-EIC-2023-PATHFINDERCHALLENGES-01-01	2023	EIC Pathfinder Challenge: Clean and efficient cooling	101162223
DREAM	KI SI	€ 404.500,00	1	HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01-01	2023	EIC Pathfinder Open	101130523
E-COOL	AVL-AST d.o.o.	€ 273.750,00	1	HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01-01	2023	EIC Pathfinder Open	101130315
I-SCREEN	KI SI	€ 222.641,25	1	HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01-01	2023	EIC Pathfinder Open	101130093
SWEATPATCH	Caretronic d.o.o.	€ 291.250,00	1	HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01-01	2023	EIC Pathfinder Open	101130618
BoneOscopy	Cosylab d.d.	€ 558.750,00	1	HORIZON-EIC-2024-PATHFINDEROPEN-01-01	2024	EIC Pathfinder Open	101185141
REMEDY	InnoRenew CoE > KOORD.	743.750,00	2	HORIZON-EIC-2024-PATHFINDEROPEN-01-01	2024	EIC Pathfinder Open	101185862
	UL FS	565.000,00					
SCALPEL	KI SI	€ 742.737,50	1	HORIZON-EIC-2024-PATHFINDEROPEN-01-01	2024	EIC Pathfinder Open	101185509
		€ 13.108.497,50	22				

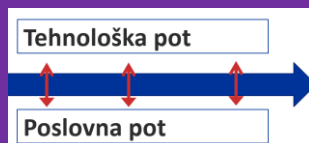


EIC Transition: ključne informacije

Zakaj?

Prenos znanstvenih dosežkov proti tržnim produktom > prevod raziskav v inovacije

PoC
(TRL 4)



Validacija / demo
(TRL5-6) + strategija
komercializacije

Prijava > Če imate rezultate projektov, ki jih financira EU > z obetavnim komercialnim potencialom > Če je odgovor na vsako vprašanje jasen "DA">

Ali je ta nova tehnologija pripravljena na naslednje korake?

Ste izvedli zgodnje raziskovanje trga / konkurence?

Imate motivirano in raznoliko ekipo za komercializacijo?

Za koga?*

EIC Pathfinder & H2020 FET

ERC PoC

H2020 SC&LEIT+OE Steber II

Razpisi JU razen FSTP dotacij

EDF (PADR)

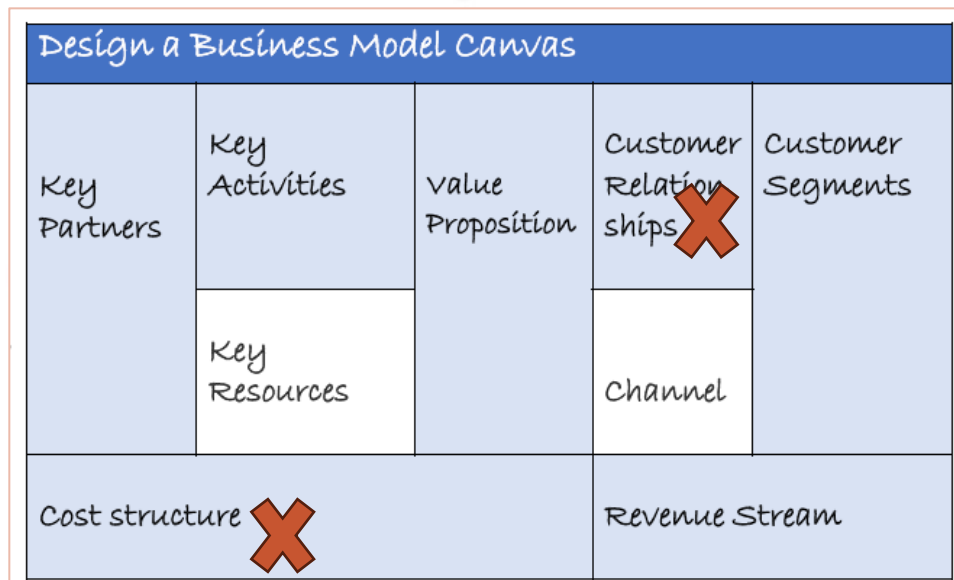
*Dosežen TRL 3-4; DA = RIA; NE= IA, CSA (razen ERC PoC, ILP) in projektov, financiranih preko kaskadnih mehanizmov (ERA-NET H2020, FSTP, sofinancirana partnerstva OE, EIT KIC)

* Za projekte, ki so se začeli 12 mesecev pred rokom za razpis ali se končali manj kot 30 mesecev po roku razpisa



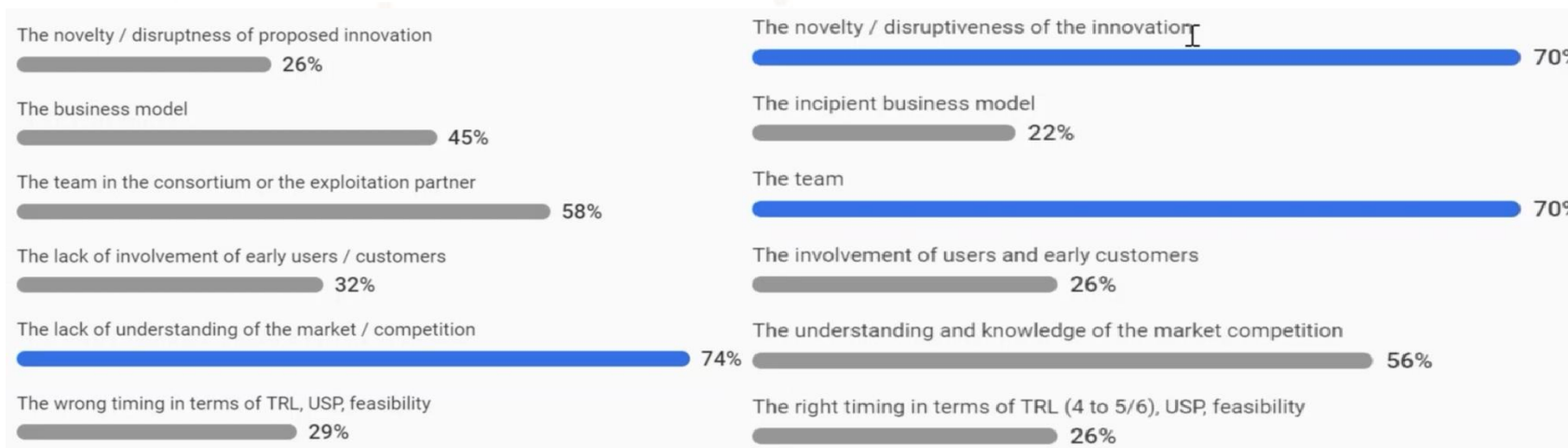


EIC Transition Open: Business model & Business plan





EIC Transition Open: Slabosti in prednosti prijav



Lekcije iz NoGo prijav:

Poznavanje trga, na katerega nameravate vstopiti
Poznavanje konkurence, s katero se boste soočili
Poznavanje problema, ki ga naslavljate

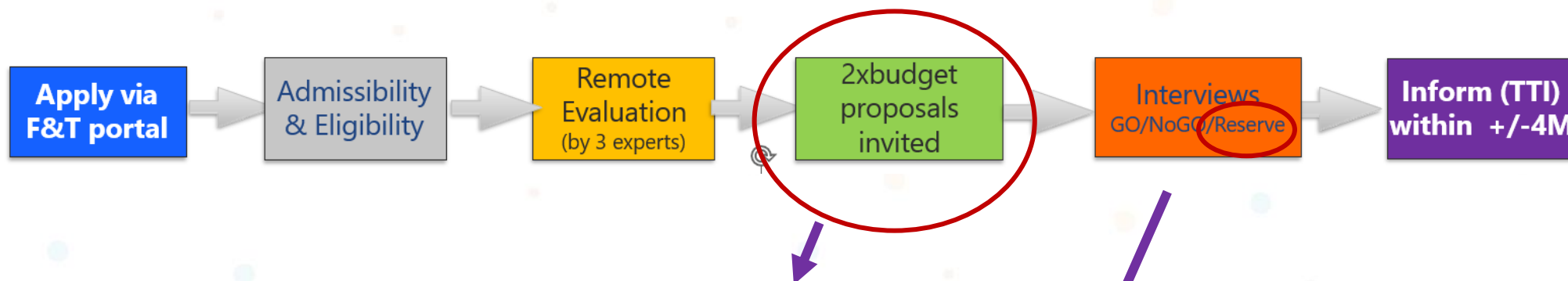
Uspešne prijave izpostavijo:

Prelomnost inovacije z visokim komercialnim potencialom
Kompetentno ekipo za razvoj tehnologije in njeno uvedbo na trg





EIC Transition Open: novosti delovnega programa 2025



- Povečano število prijaviteljev vabljenih na intervju
- Komisija bo lahko priporočila status "**GO reserve**" za financiranje projektov v primeru razpoložljivosti dodatnih sredstev.
- Pečat odličnosti (**Seal of Excellence**) bo dodeljen vsem prijavam, ki dosežejo evalvacijski prag, vendar ne prejmemo financiranja zaradi pomanjkanja razpoložljivih sredstev (prej je to veljalo le za predloge MSP z enim upravičencem). Če je prijava oddana s strani konzorcija, bo Pečat odličnosti **dodeljen koordinatorju**, z navedbo vseh ostalih sodelujočih partnerjev.





EIC Transition Open: Za koga in kako?

	EIC Transition Open
Razpoložljiva sredstva	98 mio EUR
Višina financiranja	Do 2,5 mio EUR
Upravičenost	100% upravičenih stroškov
Razpis se odpre	22. april 2025
Rok za prijavo	17. september 2025 ob 17.00 CEST
Dolžina prijave	22 A4 strani (del B) 1 prijavitelj iz DČ/PD ali konzorcij:
Prijavitelji	2 partnerja iz različnih DČ/PD ali 3 partnerji iz različnih DČ/PD, vsaj en iz DČ





Slovenska zgodba o uspehu: EIC Transition



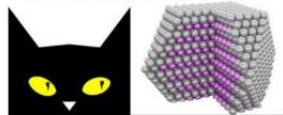
**MREŽA
NACIONALNIH
KONTAKTNIH TOČK**
Obzorje Evropa

2021

Q1

Started with the ERC 'PoC' project
'StableCat'
150 000 EUR

StableCat





European Research Council
Established by the European Commission

This project has received funding from the European Research Council (ERC) under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme (Grant agreement No. 966654).

[Learn more](#)

2021

Q2

Entered EIT Raw Materials Accelerator Phase
#1
15 000 EUR



Connecting matters

Funded by the European Union



[Learn more](#)

2022

Q1-3

Entered EIT Raw Materials Accelerator Phase
#2
30 000 EUR



Connecting matters

Funded by the European Union



[Learn more](#)

2023

Q1

Invited to sign Grant Agreement for EIC
Transition (Project ENABLER)

European
Innovation
Council



[Press release](#)

Q1-2

Entered EIT Raw Materials Accelerator Phase
#3
45 000 EUR



Connecting matters

Funded by the European Union



[Learn more](#)





Za prijavitelje: Acces2EIC > <https://access2eic.eu>





Koristne povezave

- EIC Delovni program 2025: https://eic.ec.europa.eu/eic-2025-work-programme_en
- MVZI in Obzorje Evropa: www.obzorje-evropa.si
- SPIRIT Slovenija in Obzorje Evropa: <https://www.podjetniski-portal.si/programi/obzorje-evropa>
- Funding & Tenders Portal: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>
- Enterprise Europe Network – EEN: <https://www.een.si>
- Vprašanja? Research Enquiry Service: https://research-and-innovation.ec.europa.eu/contact-us/research-enquiry-service_en



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,
TURIZEM IN ŠPORT



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

**MREŽA
NACIONALNIH
KONTAKTNIH TOČK**
Obzorje Evropa



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE,
PODNEBJE IN ENERGIJO



Kontakti

Anamarija Meglič

anamarija.meglic@gov.si

(EIC Pathfinder in Transition > JRO in UNI)

dr. Igor Milek

igor.milek@spiritslovenia.si

(EIC Transition in Accelerator > podjetja)

mag. Sabina Žakelj Pediček

sabina.zakelj@spiritslovenia.si



REPUBLIC OF SLOVENIA
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION,
SCIENCE AND INNOVATION



**MREŽA
NACIONALNIH
KONTAKTNIH TOČK**
Obzorje Evropa

Pridružite se naši mreži
na LinkedIn profilu!

Linked in

