

Inovační seminář Karlovarského kraje

Jarmila Chvojanová
Regionální kancelář pro Karlovarský kraj



Spojujeme
a podporujeme



I.

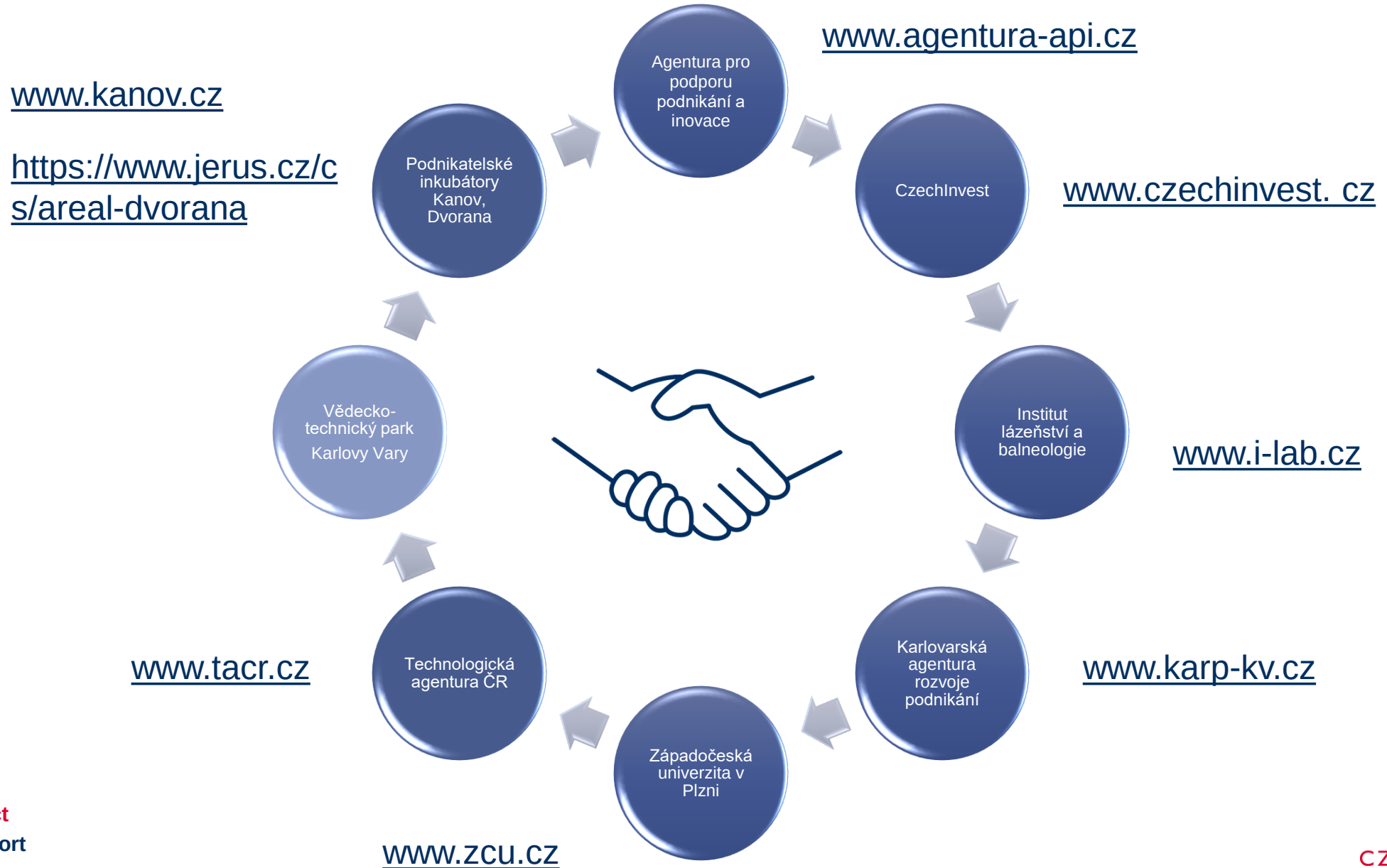
Inovační infrastruktura Karlovarského kraje

Institute pro inovace, výzkum a vývoj v Karlovarském kraji



Connect
& Support

Instituce pro inovace, výzkum a vývoj v Karlovarském kraji



II.

Dotační a finanční nástroje pro podporu inovací, výzkumu a vývoje



Connect
& Support

Karlovarská agentura rozvoje podnikání (KARP)

Podporuje a realizuje aktivity, jejichž cílem je podpora místního potenciálu za použití zavádění inovací, nových forem spolupráce, podpory vzdělávání a podpory budování lepších podmínek podnikatelského prostředí. Podporujeme spolupráci regionálních uskupení, rozvojové snahy měst, obcí a kraje.

Inovační vouchery

Finanční nástroj, který podporuje spolupráci podniků z Karlovarského kraje s výzkumnými organizacemi z ČR.

<http://www.kr-karlovarsky.cz/dotace/Stranky/dotaceKK/prispevky-region/vouchery.aspx>

Informace o jednotlivých ročnících:

<https://www.karp-kv.cz/regionalni-inovacni-system/inovacni-vouchery/?lang=cs>

Kreativní vouchery

Nákup služeb/kreativního řešení na míru za účelem zlepšení jeho pozice na trhu.

<http://www.kr-karlovarsky.cz/dotace/Stranky/dotaceKK/prispevky-region/vouchery.aspx>

Asistenční vouchery

Jednorázová finanční dotace na zajištění přípravy a zpracování projektových záměrů strategických projektů/intervencí v Karlovarském kraji.

http://www.kr-karlovarsky.cz/dotace/Stranky/dotaceKK/prispevky-region/program_rozvoje_konkurenceschopnosti_kk.aspx



Inovační vouchery

Typ služeb, které je možné podpořit:

- měření, diagnostika, zkoušky, rozbory, ověřování, výpočty
- analýza vhodnosti použití materiálů či komponent
- marketingová strategie (zpracování strategie efektivního zacílení na stávající a potenciální zákazníky ve vazbě na navržený nový/inovativní produkt firmy)
- návrh designu produktu
- vývoj softwaru, aplikace či prvků systémů v souvislosti s vývojem nebo zaváděním nového produktu či procesu materiálu, zařízení, prototypu
- návrh vzdělávacího modelu pro zaškolení zaměstnanců
- optimalizace operačních procesů

Očekávaný (možný) výstup služby od VaV instituce:

- a) výzkumné, laboratorní, měřicí zprávy a protokoly,
- b) návrh prototypu, funkčního vzorku, modelu/3D modelu vč. technologického, metodického či procesního postupu (např. unikátní konstrukční řešení),
- c) nový software/aplikace,
- d) výrobní, technická dokumentace, provozní manuál, procesní mapa,
- e) materiálová studie, analýza (např. analýza vhodnosti použití materiálu),
- f) technologický, metodický či procesní postup, vzdělávací modul pro zaškolení zaměstnanců pro inovovaný produkt (vzdělávací modul nebude jediným výstupem projektu),
- g) inovační/technologický audit,
- h) koncepční studie, technická dokumentace, supervize, koncepční vizualizace, licence apod. pro nový/inovovaný produkt či produktovou sadu,
- i) marketingová strategie/studie včetně analýzy trhu a plánu marketingových aktivit pro daný nový/inovovaný produkt či produktovou sadu, dále mohou být konkrétní aktivity rozpracovány do různé úrovně detailu včetně vizualizace.

Kreativní vouchery

Typ služeb, které je možné s podporou kreativního voucheru nakoupit od poskytovatele kreativních služeb:

- Animace, architektura, (interiérový) design
- fotografie, grafický design, hudba, zvuk a video
- informační a komunikační technologie (mobilní aplikace, UX/UI design, multimediální prezentace atd.)
- marketing, PR (konkrétní výstupy marketingové strategie)
- online marketing, webová analytika
- práce s texty, produkce a reklama
- produktový a průmyslový design
- výtvarná umění, ilustrace, webdesign

Očekávaný (možný) výstup služby:

- a) návrh nové či návrh na vylepšení stávající (multi) mediální prezentace produktu/předmětu podnikání žadatele (webové stránky, tisková reklama, internetová reklama apod.)
- b) měření, sběr, sledování a vyhodnocení internetových dat s následným návrhem na optimalizaci webu žadatele
- c) inovace designu produktu/služby/provozovny žadatele
- d) UX/UI design softwaru/mobilní aplikace či redesign stávajícího softwarového produktu žadatele
- e) marketingové aktivity/kampaň/produkty

Asistenční vouchery

- Strategický projekt musí být v souladu se schválenou Regionální inovační strategií Karlovarského kraje, musí mít prokazatelný dopad do **území Karlovarského kraje**.
- Zaměření strategických projektů/ intervencí na klíčové oblasti změn RIS3 strategie Karlovarského kraje:
- A: A: Vyšší inovační výkonost firem a dalších organizací.
- B: B: Lépe dostupná a kvalifikovaná pracovní síla pro inovace.
- Strategický projekt je takový projekt, který bude splňovat alespoň následující požadavky:
- **prokazatelně a významnou** měrou přispívá k dosažení *strategického cíle krajské přílohy k RIS3 strategii nebo specifického cíle Národní RIS 3 strategie*
- posiluje spolupráci mezi subjekty inovačního prostředí v kraji nebo mimo kraj
- má prokazatelné přínosy/dopady pro soukromý sektor v kraji nebo mimo kraj v ČR, tj. musí prokazatelně prostřednictvím podpory inovací přispívat k růstu konkurenceschopnosti kraje

- Příjemce dotace/ asistenčního voucheru musí rozpracovat projektový záměr strategického projektu do:
- Podoby **projektové žádosti** včetně všech relevantních příloh dle podmínek národního (tuzemského) i mezinárodního (zahraničního) programu podpory,

nebo do

- Podoby **extenzivní projektové fiše** (studie proveditelnosti) v předepsané struktuře (povinné), která odpovídá připravenosti projektu k podání do programu podpory v blízké budoucnosti či realizaci projektu z jiných finančních zdrojů (v době realizace projektu nebo po ukončení realizace projektu (po 31.12.2022)).

Karlovarská agentura rozvoje podnikání - kontakty

Inovační vouchery

Šárka Harušťáková

projektová manažerka

sarka.harustakova@karp-kv.cz

[+420 728 971 023](tel:+420728971023)

Iveta Grünerová

projektová manažerka

iveta.grunerova@karp-kv.cz

[+420 725 464 796](tel:+420725464796)

Asistenční vouchery

Kamila Krupičková

projektová manažerka

kamila.krupickova@karp-kv.cz

[+420 608 982 920](tel:+420608982920)

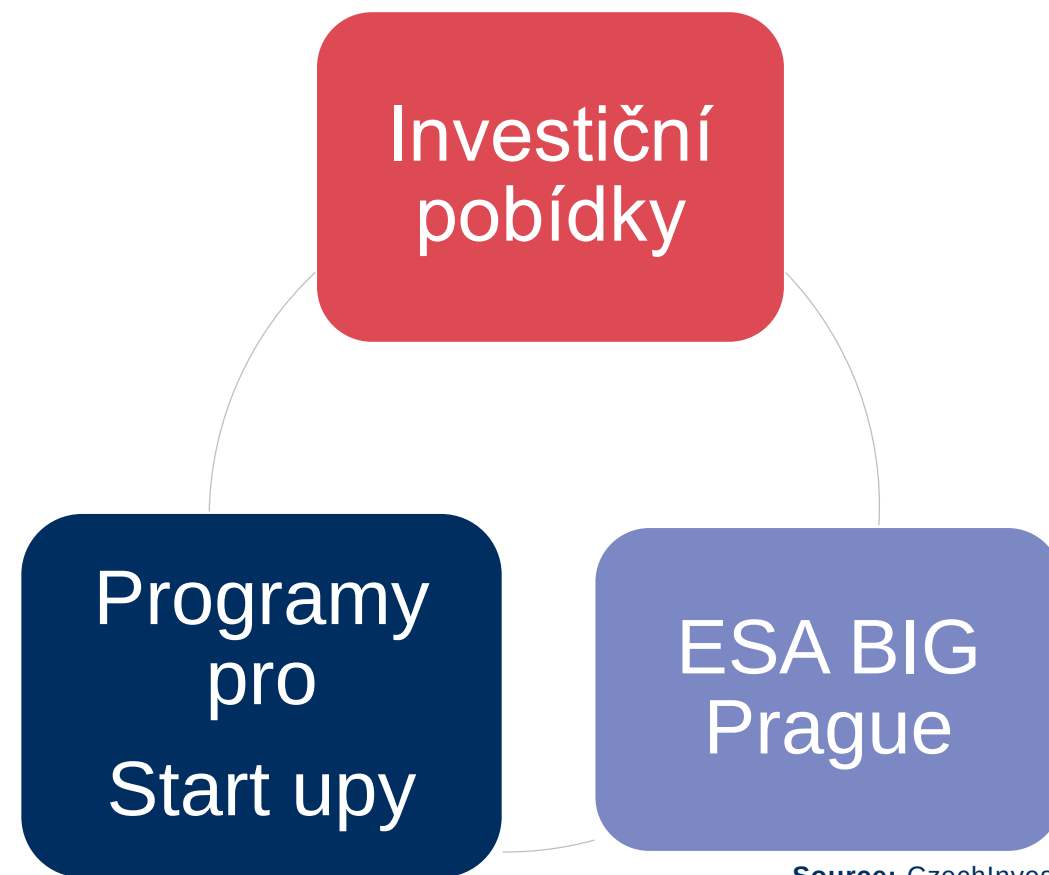
CzechInvest

Agentura na podporu podnikání a investic CzechInvest je státní příspěvková organizace podřízena MPO, která posiluje konkurenceschopnost prostřednictvím (na základě) podpory MSP, podnikatelské infrastruktury, inovací, získávání zahraničních investic z oblasti výroby, strategických služeb a technologiích center.

- Podpora investic
- Rozvoj výzkumu a vývoje
- Podpora začínajících podnikatelů, inovativních firem a start-upů
- Rozvoj podnikatelských nemovitostí
- Podpora dodavatelů
- Služby CzechTrade

CzechInvest přispívá:

- k přílivu zahraničních investic
- k rozvoji domácích společností
- ke vzniku nových firem



Source: CzechInvest, 2020

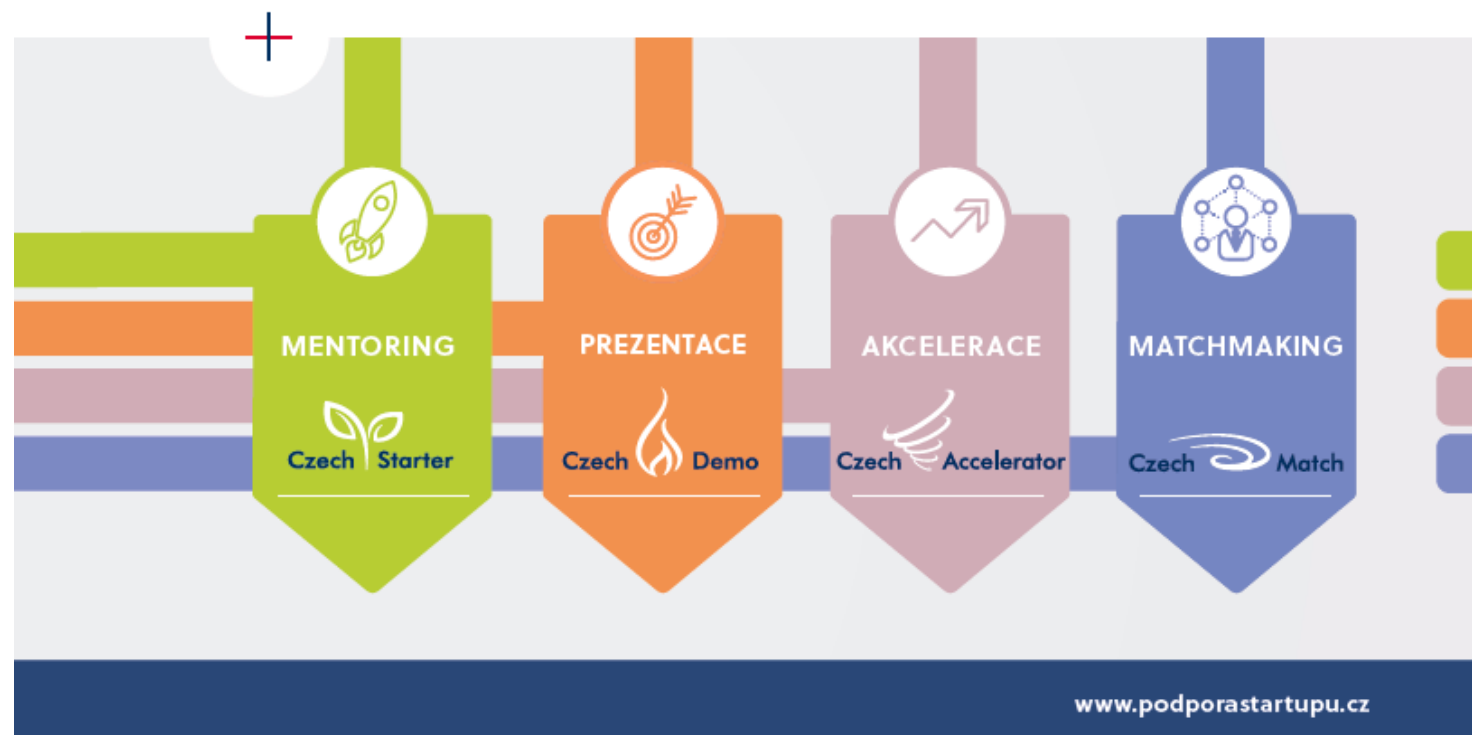


Connect
& Support

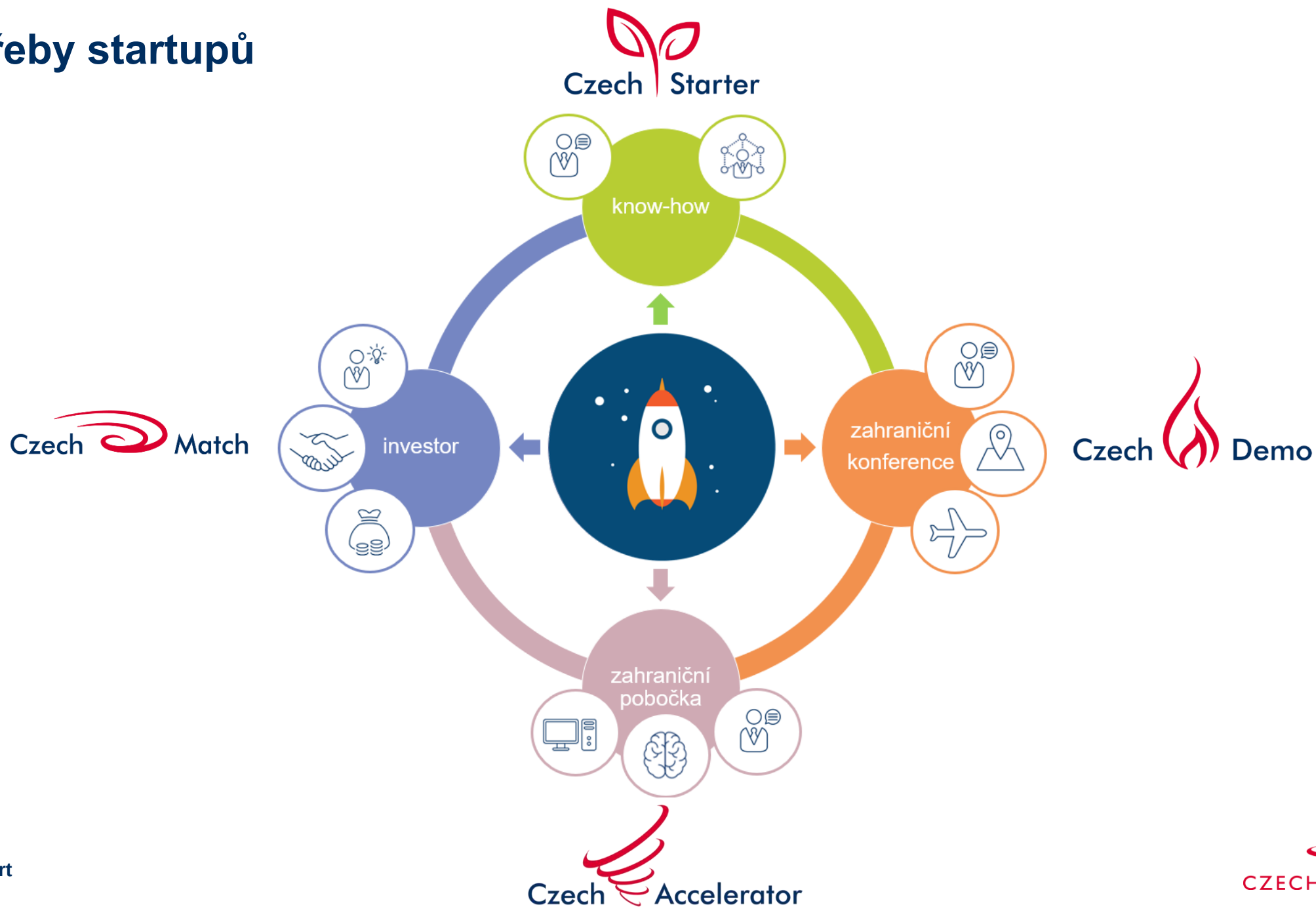
Projekt „Podpora startupů“

- Záměrem projektu je rozvoj podnikatelských aktivit inovativních MSP a podpora jejich aktivit na vyspělých zahraničních trzích
- Financován z OP PIK
- Cíl: Růst českých MSP s inovativním produktem (startupy) se zahraničním potenciálem
- Alokace na projekt: 195 281 864 Kč
- Celkem je plánováno podpora téměř 300 MSP
- www.czechstarups.org
- <https://www.czechinvest.org/cz/Studie/Pripadove-studie>

Connect
& Support



Potřeby startupů



CzechStarter

Nabízené služby

- pro začínající podnikatele
- s inovativním produktem či službou
- a růstovým potenciálem
- 0 - 5 let stáří
- pouze pro právnické osoby, s max. 50 zaměstnanci



posudek
podnikatelského
záměru

*ve fázi hodnocení o
účast v projektu*

Pre-mentoring



350 hodin
7 měsíců

Mentoring



patentová
ochrana
MKT strategie
networking

Poradenství



dvoutýdenní
camp v Silicon
Valley

Gold fáze

až 1 000 000 Kč

*pro nejlepší firmy z
každého běhu*



Connect
& Support


CZECHINVEST

CzechDemo

Nabízené služby



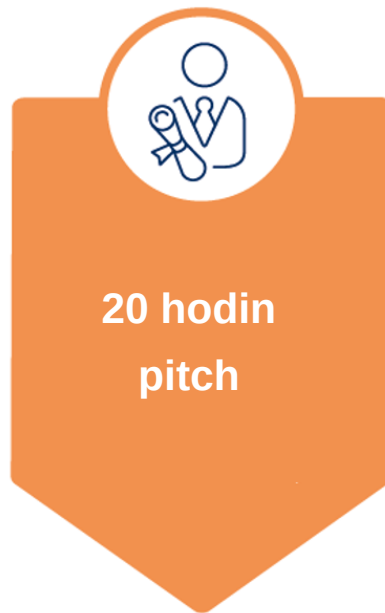
- motivací mezinárodně působit
- s inovativním produktem či službou
- Min. prototypem/beta verzí produktu
- do 7 let stáří
- pouze pro právnické osoby, s max. 50 zaměstnanci

TechCrunch
DISRUPT



vstupenka
výstavní stánek

Účast na akci



20 hodin
pitch

Mentoring
a poradenství



propagační
materiály

Marketingové materiály
a překlady



2 zpáteční
letenky

Letenky



až 160 000 Kč

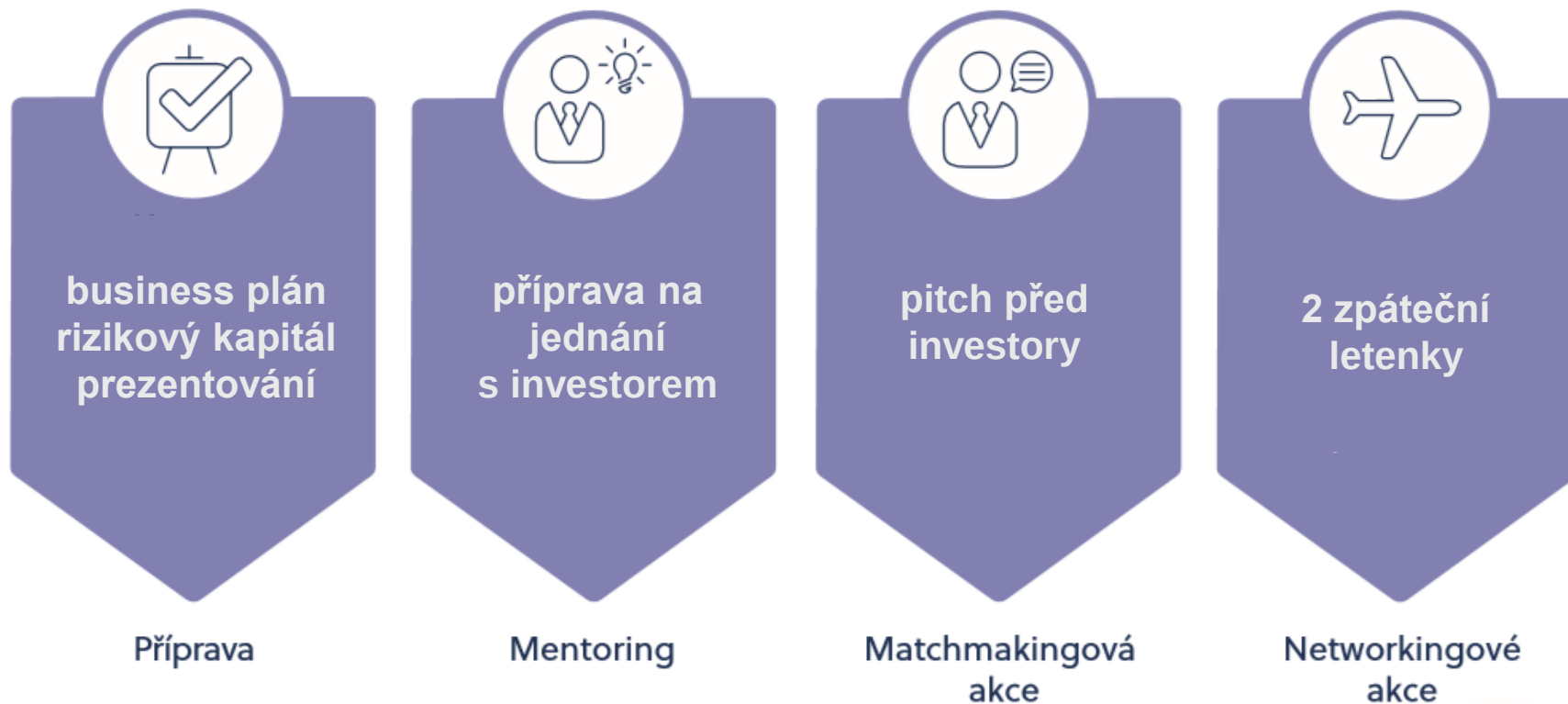


CzechMatch

Nabízené služby



- S potenciálem k úspěšné komercializaci produktu
- s inovativním produktem či službou
- a růstovým potenciálem
- do 7 let stáří
- pouze pro právnické osoby, s max. 50 zaměstnanci



až 198 000 Kč



Connect
& Support

CzechAccelerator

Nabízené služby



- s potenciálem k úspěšné komercializaci produktu
- s existujícím inovativním produktem či službou
- a vysokým růstovým potenciálem
- do 7 let stáří
- pouze pro právnické osoby, s max. 50 zaměstnanci



až 1 215 000 Kč



Connect
& Support

CzechLink StartUp



Propojujeme tuzemské i zahraniční investory s českými start-upy a podporujeme tak rozvoj inovativního podnikání v České republice.

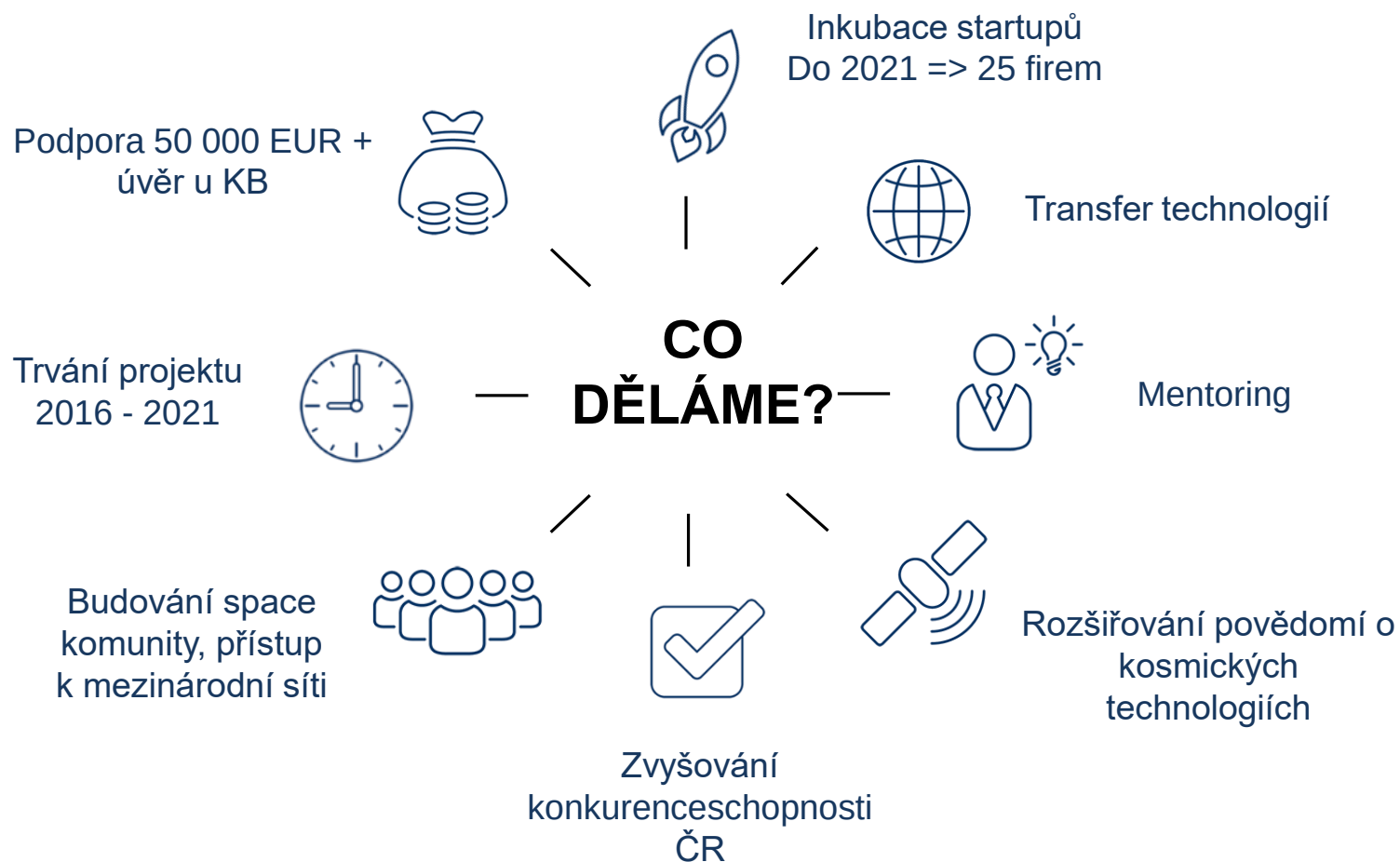
- **více jak 100 startupů**
- **více jak 100 inovativních řešení**
- **více jak 100 investičních příležitostí**

<https://www.czechinvest.org/cz/Sluzby-pro-start-upy/Hledate-investora/CzechLink-StartUp>



ESA BIC PRAGUE

Cíl: Větší využití kosmických technologií a patentů Evropské kosmické agentury v běžném životě



Connect
& Support

<https://www.esa-bic.cz/>



business
incubation
centre



CZECHINVEST



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Ministerstvo dopravy

→ ESA BIC PRAGUE | BRNO



→ Kde jsme teď



PRAHA
19 Startupů

13
Incubatees
aktuálně inkubované
startupy



12
Alumni
startupy, které již
inkubaci ukončily



BRNO
6 Startupů

16
České firmy



9
Zahraniční firmy
se sídlem v ČR
Slovensko, Švýcarsko,
Francie, Indie, Egypt

→ Startupy v ESA BIC Prague a Brno se zaměřují na



Pozorování
země
7



Družicová
navigace
5



Kosmické
technologie
4



Pokročilé materiály
a technologie
3



Drony
2



Simulační
software
4



21 Downstream
kosmické technologie použité na zemi



4 Upstream
použití technologií ve vesmíru



8 Hardware



17 Software

→ Přehled investic



11 Startupů zainvestováno
(6x Angel investor, 4x VC, 1x Seed investice)

Hodnota investic více než **240 mil. Kč**

Investiční pobídky - Podporované oblasti



ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL

Zavedení nebo rozšíření výroby dle klasifikace ekonomických činností CZ NACE, sekce C



TECHNOLOGICKÁ CENTRA

Vybudování nebo rozšíření centra zaměřeného na výzkum, vývoj a inovace k použití ve výrobě



CENTRA STRATEGICKÝCH SLUŽEB

Zahájení nebo rozšíření činnosti

- centra sdílených služeb
- centra pro tvorbu software
- high-tech opravárenského centra
- datového centra

<https://www.czechinvest.org/cz/Sluzby-pro-investory/Investicni-pobidky>

Zdroj: Novela zákona č. 72/2000 Sb., o investičních pobídkách, 2019



Connect
& Support


CZECHINVEST

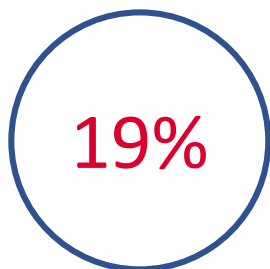
Formy investičních pobídek ve zpracovatelském průmyslu



SLEVA NA DANI
z příjmů právnických osob na 10 let



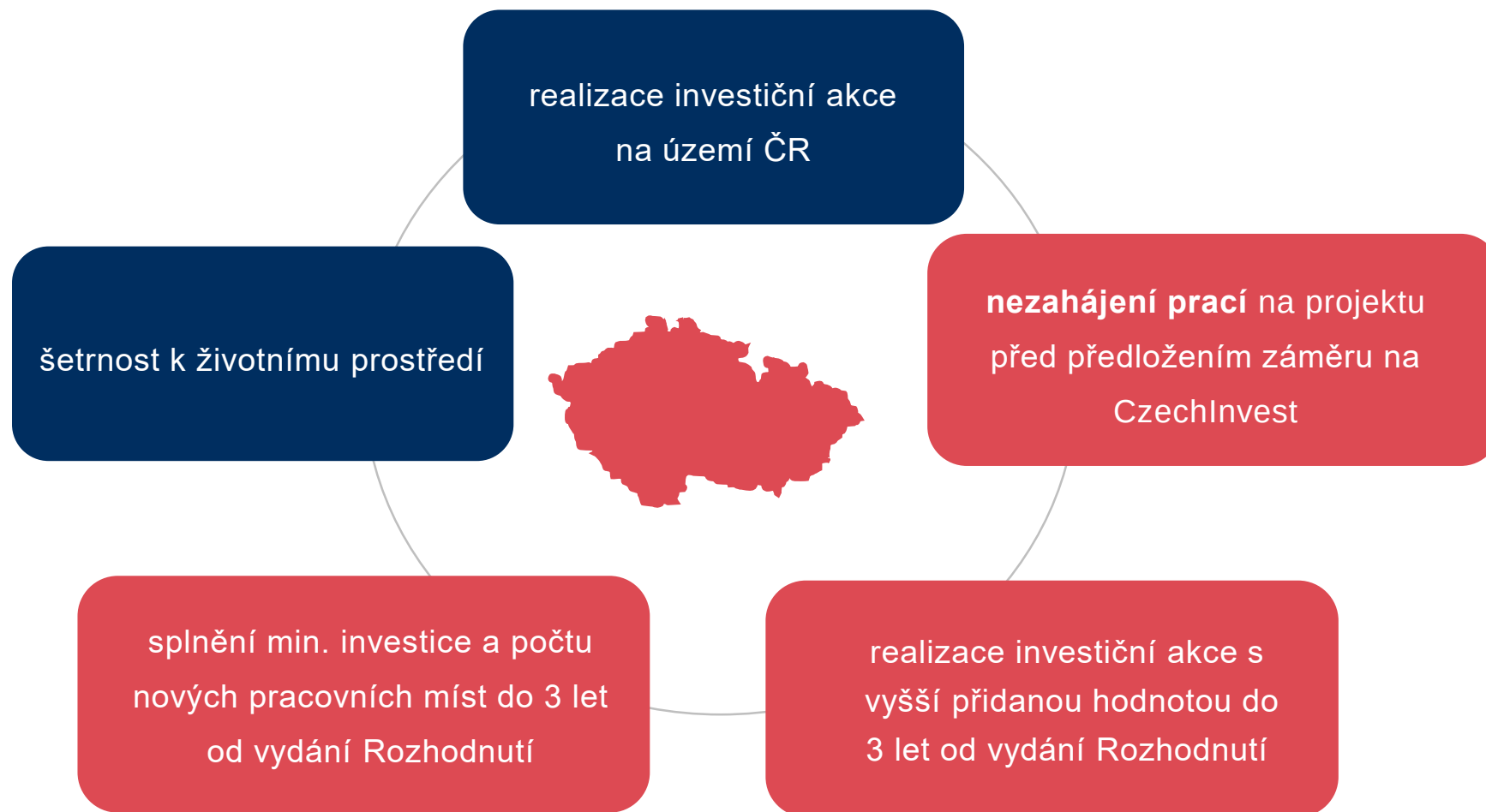
HMOTNÁ PODPORA
na pořízení majetku
až do výše 10 % způsobilých
nákladů (pouze pro strategické
investiční akce)



Daň z příjmu právnických osob

Zdroj: Novela zákona č. 72/2000 Sb., o investičních pobídkách, 2019

Všeobecné podmínky pro kvalifikaci



Zdroj: Nařízení vlády č. 221/2019 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o investičních pobídkách

Zpracovatelský průmysl

Minimální podmínky

- V některých regionech musí být splněna podmínka **Vyšší přidané hodnoty**

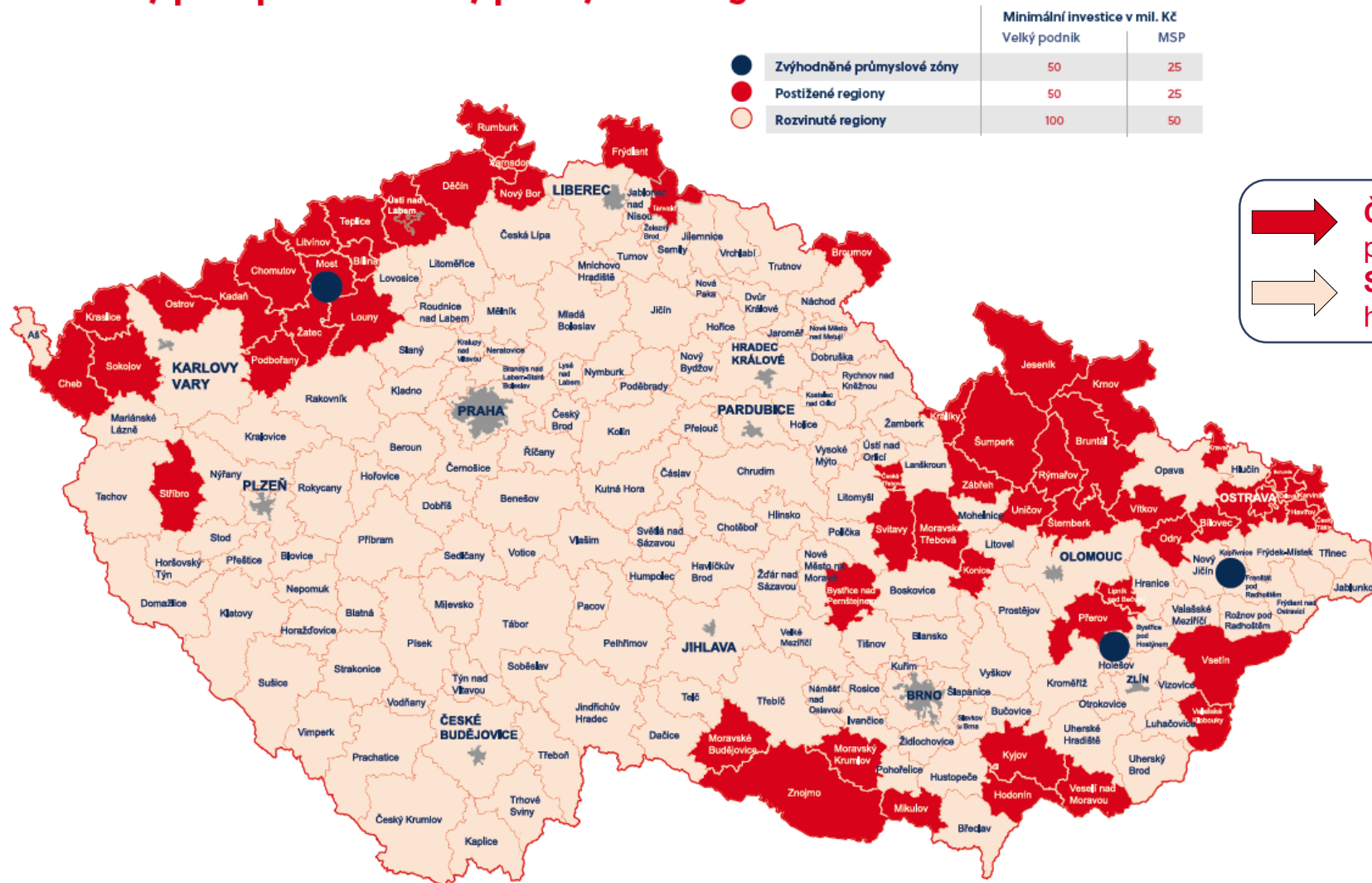


Investiční akce	Min. počet nových pracovních míst	Min. investice do majetku (mil. Kč)	Hmotná podpora na pořízení majetku (v mil. Kč ze způsobilých nákladů)
Investice ve výrobě	0	100/50 (podle regionu)	0%
Strategická investice ve výrobě	500	19	0-10%

Zdroj: Nařízení vlády č. 221/2019 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o investičních pobídkách



Podmínky pro Zpracovatelský průmysl dle regionů



➔ **Červené regiony** – bez podmínky Vyšší
přidané hodnoty
➔ **Světlé regiony** – podmínka vyšší přidané
hodnoty

Prokázání vyšší přidané hodnoty ve výrobě

Alespoň 80 % zaměstnanců má průměrný hrubý měsíční výdělek nejméně ve výši průměrné měsíční hrubé mzdy v kraji, ve kterém se investiční akce realizuje	PLUS fakultativně jedna z následujících podmínek	A) vynaložení nejméně 1% předpokládaných způsobilých nákladů v rámci aktivní spolupráce s VaV organizací + podíl VŠ zaměstnanců v lokalitě je vyšší než 10%
		B) podíl VaV pracovníků je vyšší než 2%
		C) podíl strojního zařízení převážně pro účely VaV je vyšší než 10% předpokládaných způsobilých nákladů

Zdroj: Novela zákona č. 72/2000 Sb., o investičních pobídkách, 2019

Podpora vědy, výzkumu a inovací

Závazek ČR – zvyšování **konkurenceschopnosti** ekonomiky **investicemi do výzkumu a vývoje (VaV)** a kultivací českého průmyslového prostředí směrem k **výrobě s vyšší přidanou hodnotou**.

Role CI - podpory přímých zahraničních i domácích **investic v oblasti VaV** a high-tech výroby a napomáháním vytváření mezinárodních i domácích výzkumných **partnerství** mezi univerzitami, výzkumnými organizacemi a privátní sférou.

- + **poradenství**
- + **vyhledávání potenciálních partnerů (Who is Who in Czech RDI?)**
- + **spolupráce s VaV institucemi**
- + **organizace akcí** (technologické dny mise, akce v regionech)
- + **ESA BIC Prague** – vesmírný inkubátor CI, využití vesmírných technologií na zemi
- + aktuální témata: průmysl 4.0, Smart city, kybernetická bezpečnost
- + www.czech-research.com

Agentura na podporu podnikání a inovace (API)

Je státní příspěvková organizace s celostátní působností podřízená Ministerstvu průmyslu a obchodu ČR. Je zprostředkujícím subjektem pro dotační programy podpory Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost.

- administrujeme dotační programy v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK 2014 – 2020)
- prostřednictvím OP PIK pomáháme spolufinancovat podnikatelské projekty v oblasti zpracovatelského průmyslu a souvisejících služeb
- v rámci programů OP PIK cílíme na široké spektrum rozvojových potřeb podniků všech velikostí
- podporujeme projekty zaměřené na výzkum, vývoj a inovace, technologický rozvoj, oblast ICT či ekoenergetické programy

Source: CzechInvest, 2020



Agentura na podporu podnikání a inovace (API)

OP PIK

- Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost je zaměřen na zvýšení inovační výkonnosti podniků, využití výsledků průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje a rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků. Dále podporuje aktivity vedoucí ke snižování energetické náročnosti podnikatelského sektoru, činnosti směřující ke zvyšování podílu energie z obnovitelných zdrojů, rozvoj distribučních sítí a uplatnění nových technologií v energetice. Mezi další podporované oblasti patří rozšíření vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a rozvoj informačních a komunikačních technologií.
- Podpora je zacílena přednostně na malé a střední podniky, nicméně specifické aktivity jsou mj. vhodné také pro velké podniky, podnikatelská seskupení, výzkumné organizace, subjekty inovační infrastruktury, obecně prospěšné společnosti, neziskové organizace či orgány státní správy a samosprávy a pro jimi založené a zřizované organizace.

Source: CzechInvest, 2020



Agentura pro podporu podnikání a inovace (API)

Operační program se skládá z 5 prioritních os.

- **PO 1 Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace**
Inovace, Potenciál, Aplikace, Partnerství znalostního transferu, Spolupráce, Inovační vouchery
Služby infrastruktury, Proof of concept
- **PO 2 Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků**
Technologie, Poradenství, Marketing, Nemovitosti, Školící střediska
- **PO 3 Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin**
Obnovitelné zdroje energie, Úspory energie, Smart Grids I, Nízkouhlíkové technologie, Úspory energie v SZT, Smart Grids II
- **PO 4 Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií**
Vysokorychlostní internet, ICT a sdílené služby
- **PO 5 Technická pomoc**

Source: CzechInvest, 2020



Aktuálně otevřené výzvy

Výzvy a odkazy	Datum vyhlášení	Zahájení příjmu	Ukončení příjmu	Typ výzvy	Žadatel
Inovace VIII	01. 09. 2020	15. 10. 2020	29. 01. 2021	Průběžná	MSP, VP
Aplikace VIII	01. 09. 2020	14. 09. 2020	15. 12. 2020	Kolová	MSP, VP
Potenciál VII	28. 08. 2020	04. 09. 2020	23. 11. 2020	Kolová	MSP, VP
Inovační vouchery VI	01. 07. 2020	15. 07. 2020	31. 12. 2020	Průběžná	MSP
Inovační vouchery COVID 19	16. 04. 2020	17. 04. 2020	31. 12. 2020	Průběžná	MSP
Technologie XIII	01. 10. 2020	02. 12. 2020	02. 03. 2021	Průběžná	MSP
Proof of Concept IV	29. 06. 2020	30. 06. 2020	30. 10. 2020	Kolová	MSP
Nízkouhlíkové technologie VI	01. 07. 2020	15. 07. 2020	18. 12. 2020	Průběžná	MSP, VP
Úspory energie v SZT IV	02. 12. 2019	08. 01. 2020	01. 03. 2021	Průběžná	MSP VP
Vysokorychlostní internet III	17. 08. 2020/ 16. 04. 2020	17. 10. 2020/ 15. 5. 2020	16. 04. 2021/ 16. 04. 2021	Jednokolo vá	Uživatelé DTM



Harmonogram výzev do konce roku 2020

Výzvy a odkazy	Datum vyhlášení	Zahájení příjmu	Ukončení příjmu	Typ výzvy	Žadatel
Proof of Concept V	15. 11. 2020	23.11.2020	15.3.2021	Kolová	Podnikatelské subjekty
Úspory energie VI	24.11.2020	24.11.2020	30.6.2021	Průběžná	MSP, VP
Poradenství II – Poradenské služby pro MSP	7.12.2020	18.12.2020	19.4.2021	Průběžná	MSP



Agentura pro podporu podnikání a inovace (API)

Kontaktní osoba

Karlovarský kraj

Jaltská 906/1

360 01 Karlovy Vary

[Odkaz na mapu](#)

Tomáš Picka

+420 296 342 231

karlovyvary@agentura-api.org



<https://www.agentura-api.org/cs/kontakty/>

Technologická agentura ČR

podpora výzkumu a vývoje

Organizační složka státu a správce rozpočtové kapitoly

Připravuje a spravuje programy státní podpory, jejichž smyslem je podnítit propojení výzkumných organizací aplikovaného výzkumu s inovačními aktivitami ve firmách i státní správě

Rozvíjí nové nástroje na podporu užší spolupráce akademického sektoru s podnikatelským sektorem a státní správou





BETA-BETA2

Program veřejných zakázek VaVal
pro potřeby státní správy



EPSILON

Podpora projektů, jejichž výsledky
mají vysoký potenciál pro rychlé
uplatnění na trhu



THÉTA

Podpora VaV v oblasti energetiky mj. se
zaměřením na zajištění státního dozoru
v oblasti jaderné bezpečnosti
a na dlouhodobé technické perspektivy
energetiky



GAMA-GAMA2

Ověření výsledků VaV pro
praktické uplatnění
a komerční užití



ZÉTA

Zapojení nastupující výzkumné
generace do řešení projektů
aplikovaného výzkumu



NÁRODNÍ CENTRA KOMPETENCE - NCK2

Efektivní spolupráce VO
a odběratelů, vznik a činnost center
VaVal v progresivních oborech k růstu
konkurenceschopnosti ČR



DELTA-DELTA2

Bilaterální spolupráce
v aplikovaném výzkumu se
zahraničními partnery



ÉTA

Zapojení společenských
a humanitních věd do projektů
technického i netechnického
výzkumu, vývoje a inovací



KAPPA

Posiluje rozvoj znalostí založených na výzkumu
prostřednictvím tzv. norských fondů, Část
prostředků je orientována na projekty
zaměřené na zachytávání a ukládání uhlíku

+

**program
MPO
TREND od
25/3/2019**

+

**program
MŽP od
25/3/2019**

+

**program
MD od
25/3/2019**



**Connect
& Support**

CZECHINVEST

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

T A
Č R

ERA-MIN 2

Výzkum zaměřen na neenergetické a nezemědělské suroviny

M-ERA NET 2

Materiálový výzkum a inovace

EuroNanoMed 3

Nanomedicína

BiodivClim

Biodiverzita a klimatické změny

AquaticPollutants

Znečištění vodních zdrojů

CHIST-ERA

Informační a komunikační vědy a technologie

GENDER-NET Plus

Gender v obsahu výzkumu a inovací

ERA - NET COFUNDS

TA ČR finančně podporuje české výzkumníky v multilaterálních projektech prostřednictvím společných výzev ve vybraných ERA-NET Cofundech.

Program DELTA 2

Program je zaměřen na podporu bilaterálních projektů mezi českými výzkumníky a jejich zahraničními partnery převážně ze zemí mimo evropský hospodářský prostor.

Program KAPPA

Program financovaný z fondů EHP a Norska je zaměřený na podporu mezinárodní oblasti aplikovaného výzkumu mezi českými subjekty a partnery z Norska, Islandu a Lichtenštejnska.

TAFTIE

TAFTIE chair 2017

Program **TREND**

1. 1. 2020 – 31. 12. 2027

CÍLE

- **zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti podniků**
- zvýšení počtu podniků provádějících výzkumné aktivity
- posílení orientace výzkumných organizací na přínosy průmyslu

ZAMĚŘENÍ

Průmysl 4.0, digitalizaci, aplikaci principů oběhového hospodářství a využití v klíčových aplikačních odvětvích ČR (Automotive a další)

PODPROGRAMY

PP1 – Technologičtí lídři

PP2 – Nováčci



Connect
& Support



Program **TREND**

PP1 – Technologičtí lídři

CÍL

podpora tvorby výsledků VaV a jejich užívání pro vlastní podnikatelskou činnost (zejména pro zefektivnění výroby, zavádění nových výrobků či služeb, a to **u podniků, které již mají zkušenosti s realizací VaV vlastními kapacitami** a dále u podniků, které **mají zkušenost s nákupem VaV služeb od VO, ale zatím nerozvinuly vlastní VaV činnost**

Intenzita podpory: 70 % (max. 70. mil Kč na projekt)

PP2 – Nováčci

CÍL

nastartování vlastních VaV aktivit u podniků, které doposud nerealizovaly na pravidelné bázi vlastní VaV aktivity ani nákup VaV služeb od VO

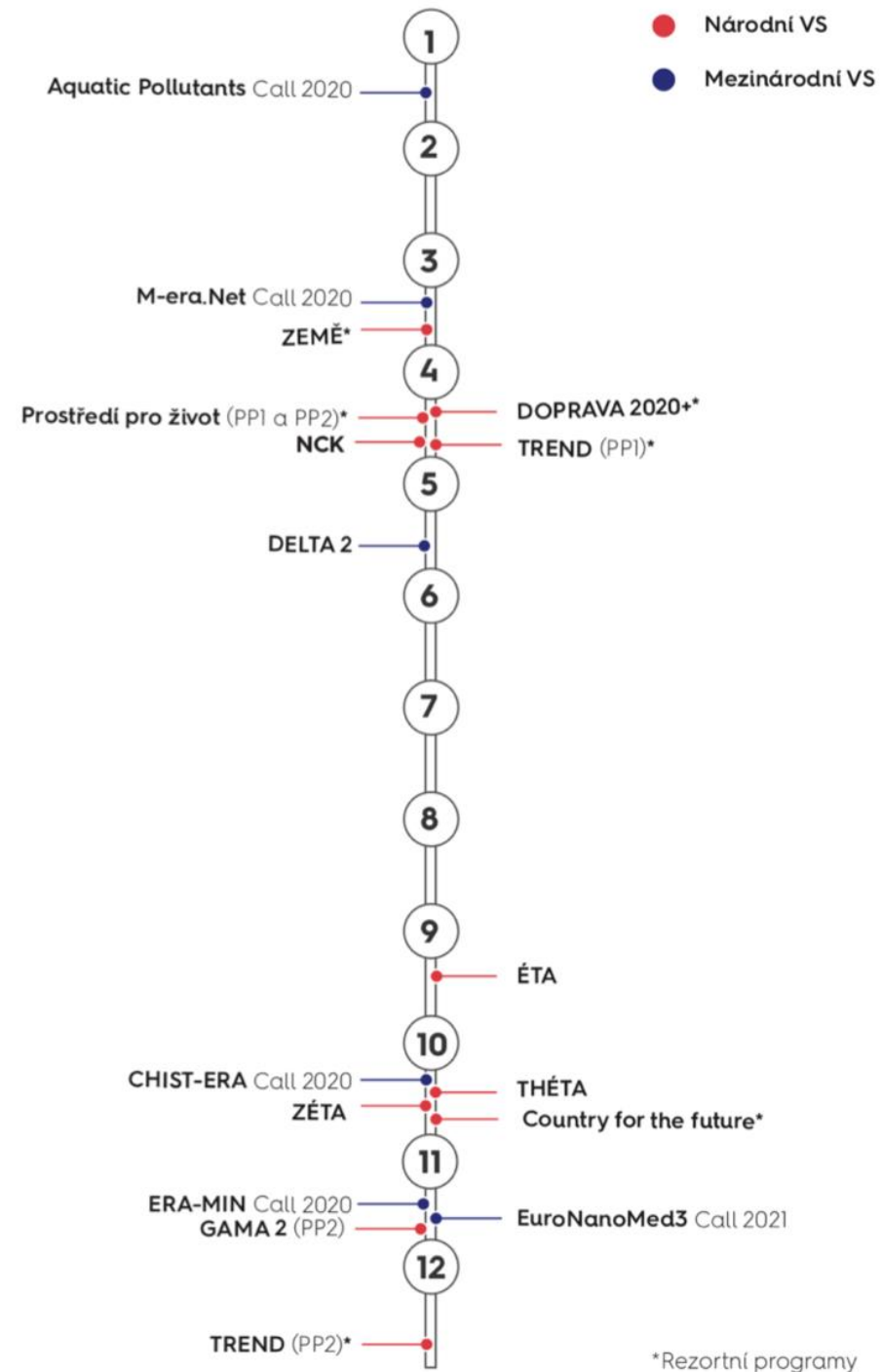
Intenzita podpory: 80 % (max. 20. mil Kč na projekt)



Předběžný harmonogram veřejných soutěží na rok 2020



Connect
& Support



TAČR - Staforos

Co je TA ČR Starfos

- TA ČR Starfos je fulltextový vyhledávač projektů a výsledků z oblasti výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, které byly podpořeny z veřejných prostředků České republiky.
- **Co umí TA ČR Starfos**
- TA ČR Starfos nabízí svým uživatelům kvalitní fulltextové vyhledávání v českém i anglickém jazyce spolu s pokročilým systémem analytických filtrů. Ke všem projektům a výsledkům jsou k dispozici jejich detailní informace.
- **Odkud TA ČR Starfos získává data**
- Zdrojem dat pro TA ČR Starfos je [Informační systém VaVal](#) provozovaný Úřadem vlády ČR. Poslední aktualizace dat byla provedena 12. 2. 2020.

<https://starfos.tacr.cz/cs>

Technologická agentura ČR

Kontaktní osoba

- **KARLOVARSKÝ KRAJ**
- **Milly Kuželková**
Velká Hradební 2800/54
400 01 Ústí nad Labem
E: usti-rkm@tacr.cz
T: +420 770 191 394
- https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2020/09/14/1600092106_FINAL_Karlovarsk%C3%BD%20kraj.pdf



Institut balneologie a lázeňství

- Institut lázeňství a balneologie je veřejná výzkumná instituce zřízená v roce 2019 Karlovarským krajem. Sídlí v Karlových Varech v budově bývalé školy na nábřeží Jana Palacha. Cílem instituce je obnovit v České republice výzkum v oblasti lázeňství a balneologie. Výzkumné projekty se soustředí zejména na zkoumání objektivních účinků lázeňské léčby na lidský organismus a výzkum přírodních léčivých zdrojů. Jeden z připravovaných projektů je zaměřen i na socioekonomické aspekty lázeňství.
- Mezi odbornými pracovníky Institutu jsou lékaři, biologové a geologové. Instituce se snaží navázat spolupráci s lázeňskými lékaři i s dalšími výzkumnými organizacemi v České republice. Institut spolupracuje s vysokými školami a někteří jeho pracovníci fungují zároveň jako školitelé bakalářských prací z oboru fyzioterapie. Připravuje se i pořádání pravidelných seminářů pro lékaře. Cílem je vybudovat v kraji pobočku vysoké školy či samostatnou vysokou školu, kde by se vyučovaly rehabilitační a balneologické obory. Do budoucna Institut plánuje vytvoření balneologického informačního centra.
- Institut také začíná pracovat na vytvoření systému certifikace lázeňských zařízení, který by do budoucna pomohl zpřehlednit situaci v této oblasti. V neposlední řadě se snaží zapojit do oblasti regionálního rozvoje a posílení oblasti výzkumu a inovací v Karlovarském kraji.

Regionální technologický institut – Západočeská univerzita

- Regionální technologický institut
- **Regionální technologický institut** (RTI) je špičkové výzkumné a vývojové strojírenské centrum vybavené moderní infrastrukturou a přístrojovým vybavením pro konstrukci, modelování, výpočty, simulace, měření, analýzy a prototypovou výrobu. Zabýváme se jak základním, tak především aplikovaným a experimentálním výzkumem v oblasti konstrukce vozidel, výrobních strojů, obráběcích a tvářecích technologií stejně jako moderních výrobních metod tzv. „Chytré výroby“ a „Průmyslu 4.0“.
- **Regionální technologický institut** (RTI) je moderní strojírenské a technologické výzkumné centrum Fakulty strojní Západočeské univerzity v Plzni, které bylo vybudováno díky finančním prostředkům z Evropského fondu pro regionální rozvoj – z prioritní osy 2: „Regionální VaV centra“ Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.
- Výzkum a vývoj moderních konstrukcí vozidel včetně jejich pohonných systémů
- Výzkum a vývoj výrobní strojů včetně jejich modernizací
- Výzkum a vývoj tvářecích technologií
- Výzkum a vývoj obráběcích technologií

Další možnosti financování inovací, výzkumu a vývoje

- **Program Eurostars 2** - Program Eurostars se zaměřuje na podporu malých a středních podniků provádějících výzkumnou a vývojovou činnost spolufinancováním jejich nadnárodních či přeshraničních tržně orientovaných výzkumných projektů tím, že jim poskytne potřebný právní a organizační rámec. Řešení projektů je zaměřeno na vývoj nových výrobků, technologických procesů a služeb. <https://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/program-eurostars-2-7d>
- **EUREKA - Program EUREKA** je jedním z nástrojů evropské strategie a spolupráce v oblasti aplikovaného a průmyslového výzkumu a inovačních aktivit. Cílem programu je podporovat mezinárodní spolupráci mezi evropskými průmyslovými podniky, výzkumnými ústavy a vysokými školami a vytvářet tak podmínky pro zvyšování výkonnosti a konkurenceschopnosti evropského průmyslu a rozvoj jeho společné infrastruktury. <https://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/eureka>
- **EIC ACCELERATOR (EVROPSKÁ INOVAČNÍ RADA)** - Další programy, projekty a připravovaná opatření na úrovni EU v oblasti výzkumu a vývoje [EIC ACCELERATOR](#)
- **CZECH RISE UP II** – Cílem programu je podpořit financování projektů na dokončení nových a dosud neexistujících medicínských řešení (v souladu s článkem 3.6 Dočasného rámce) do praxe, které mohou napomoci s bojem proti koronavirové infekci, <https://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/program-czech-rise-up-2-0/vyzva-pro-predkladani-zadosti-czech-rise-up-2-0-vyzkum-proti-covid-19-257878/>
- **THE COUNTRY FOR THE FUTURE – podprogram 3 – Inovace v praxi** - veřejná soutěž tematicky zaměřena na zavádění nových řešení formou inovací postupů a organizačních inovací v malých a středních podnicích, která mohou v různých ohledech napomoci s bojem proti této či obdobné budoucí zdravotní hrozbě, jejím následkům či prevenci. <https://www.mpo.cz/cz/podnikani/podpora-vyzkumu-a-vyvoje/vyhlaseni-druhe-verejne-souteze-v-programu-the-country-for-the-future-zamereni-covid-19-253794/>
- **Program bezpečnostního výzkumu ČR v letech 2015 až 2022** - Posláním Programu je podpořit výzkumné a vývojové aktivity v oblasti bezpečnosti státu a jeho občanů. Za zásadní lze považovat problematiku ochrany kritické infrastruktury nebo schopnost bezpečnostního systému zvládat krizové situace velkého rozsahu, živelní pohromy či průmyslové havárie. Mezi rizikové faktory lze zařadit i možný souběh přírodních a člověkem způsobených havárií s plošným dopadem na obyvatelstvo. - <https://www.mvcr.cz/vyzkum/clanek/program-bezpecnostniho-vyzkumu-ceske-republiky-2015-2022.aspx>
- **Fond spravedlivé transformace** - Fond bude disponovat částkou [40 miliard eur](#). Jde o nové finanční prostředky, které byly dány k dispozici na podporu transformace v zemích EU. https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/actions-being-taken-eu/just-transition-mechanism/just-transition-funding-sources_cs
- **ČMZRB – program Inostart** - Program Inostart usnadňuje začínajícím malým a středním podnikatelům získat finanční prostředky na realizaci jejich inovativních projektů kdekoli na území ČR. Podnikatelům poskytujeme záruku k úvěru, který získají na daný účel od České spořitelny. <https://www.cmzrb.cz/podnikatele/zaruky/inostart/>
- Program přeshraniční spolupráce Česká republika – Svobodný stát Bavorsko - **prioritní osa 1** – „Výzkum, technologický rozvoj a inovace“, <https://www.by-cz.eu/cz/aktuality>

Soutěže na podporu inovativních projektů

- Vodafone – Nápad roku - <http://www.napadroku.cz/>
- Komerční banka – Nastartujte se - <http://www.nastartujtese.cz/>
- T-Mobile – Rozjezdy - <http://www.rozjezdy.cz/>
- Soutěž a podnikej - <http://soutezapodnikej.cz/>
- Česká spořitelna - <https://www.nova-krev.cz/>
- Chivas Regal - The Venture - <http://www.chivas.com/cs-cz/the-venture>

III.

Připravované akce



Connect
& Support

Připravované akce

- **26.11. 2020 Digitalizace malých a středních podniků: Aditivní výroba a 3D tisk**
- **3.12. 2020 Digitalizace malých a středních podniků: Prediktivní údržba a moderní technologie**
- **15.12. 2020 Digitalizace malých a středních podniků: Digitální výroba krok za krokem**

Ve spolupráci s Národním centrem Průmyslu 4.0 připravujeme sérii webinářů na téma digitalizace malých a středních podniků. Tématem provede moderátor Aleš Vlk.

- **3.12. 2020 CzechInvest Startup Challenge 2020**

Deset nadějných českých startupů, které dennodenně čelí výzvám byznysového světa, přijalo další výzvu – tentokrát CzechInvestu – a utká se o titul nastupující startupové hvězdy.

- **7. 12. 2020 Transfera Technology Day 2020**

Spolek Transfera.cz pořádá první Trasfera Technology Day!

Akce propojuje českou vědu a business prostředí, hodnotí komerční potenciál nových vědeckých výstupů a poskytuje zpětnou vazbu jejich tvůrcům.

Připravované akce

- **8. 12. 2020 Materiálové inovace**

Těšit se můžete na témata jako bio-based materiály, nové zdroje surovin, recyklace, materiály a environmentální udržitelnost, tradiční řemesla ve stínu digitalizace.

- **3. 3. – 12. 3. 2021 Innovation Leaders Summit 2021**

Innovation Leaders Summit se již po osmé uskuteční začátkem března 2021 v Tokiu, tentokrát ve fyzickém i online prostředí. Hlavním cílem matchmaking akce je propojení japonských korporací a venture capital fondů se zahraničními i domácími startupy a inovativními technologickými firmami. Agentura CzechInvest/CzechTrade nabízí českým firmám možnost přímé

<https://www.czechinvest.org/cz/Homepage/Akce>

Připravované akce

Ekoinovační fórum

Platforma pro diskusi o tom, jak může Česko využít inovace pro nastartování své ekonomiky

- 27. 11. 2020 Ekoinovační fórum - Moderní energetika
- 3. 12. 2020 Ekoinovační fórum Boj proti suchu – zelená města a inovativní zemědělství
- 10. 12. 2020 Ekoinovační fórum Finance pro nové nápady

<https://www.facebook.com/svazmodernienergetiky>

Děkuji za pozornost!



Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest

Regionální kancelář pro Karlovarský kraj

(karlovyvary@czechinvest.org)

jarmila.chvojanova@czechinvest.org

+420 725 523 459



Spojujeme
a podporujeme