CIVITTA

FUNDING OPPORTUNITIES

FOR DIGITALIZATION AND INNOVATION



Anna Brziaková
Associate Partner, CIVITTA SK
anna.brziakova@civitta.com


#InnovativeSlovakia
AmCham Slovakia
It is time to step it up. Digitalize Now!
FUNDING OPPORTUNITIES FOR DIGITALIZATION AND INNOVATION
For C-level or Top-level Management Only!

PREDSTAVENIE



CIELE



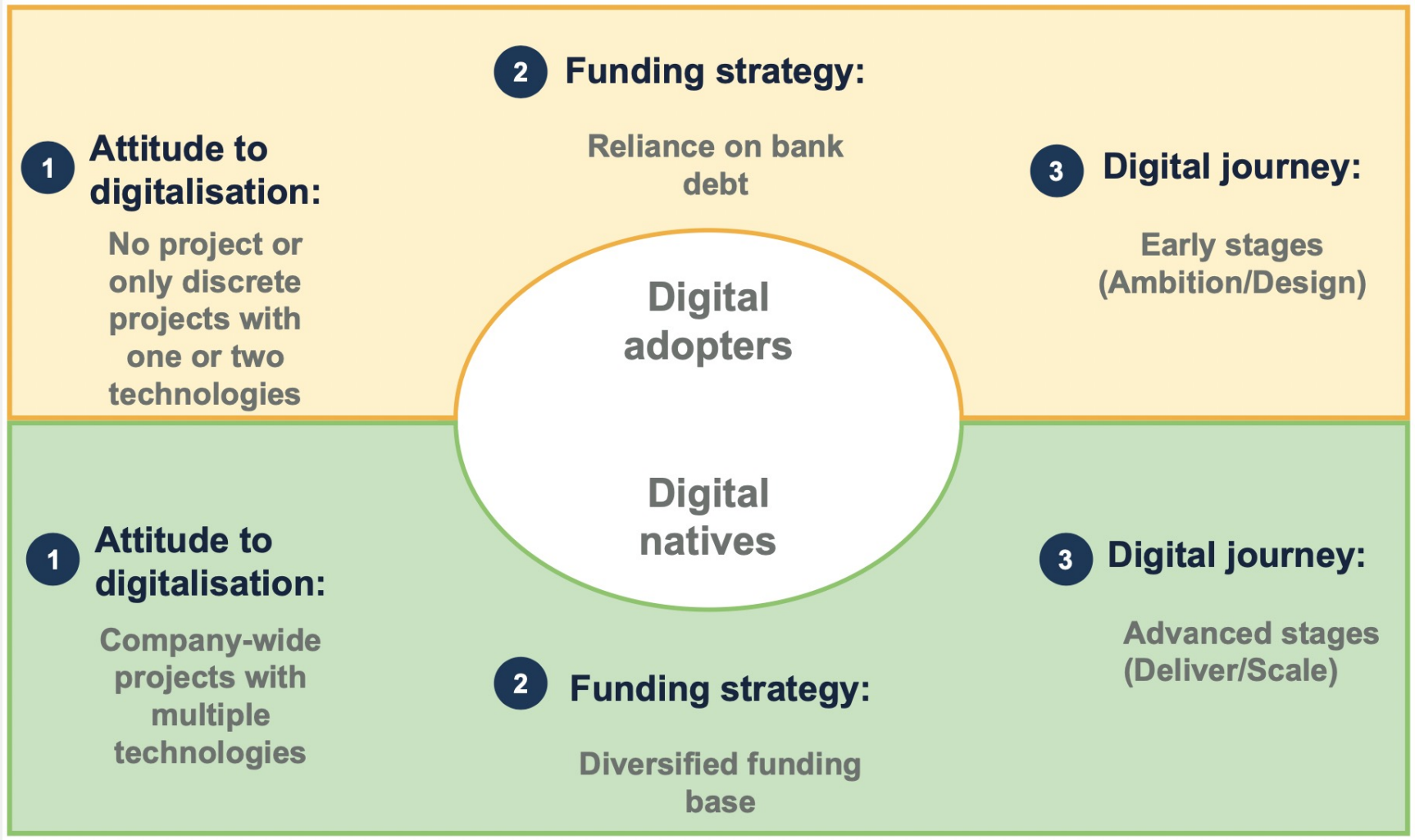
"základný prehľad o 3D svete fondov umožňujúcich financovanie digitalizácie"

"fondy EÚ ako príležitosť pre dlhodobý rozvoj firmy"

"zaujímavé informácie o európskych trendoch z pohľadu finanancovania digitalizácie, inovácií a udržateľnosti"

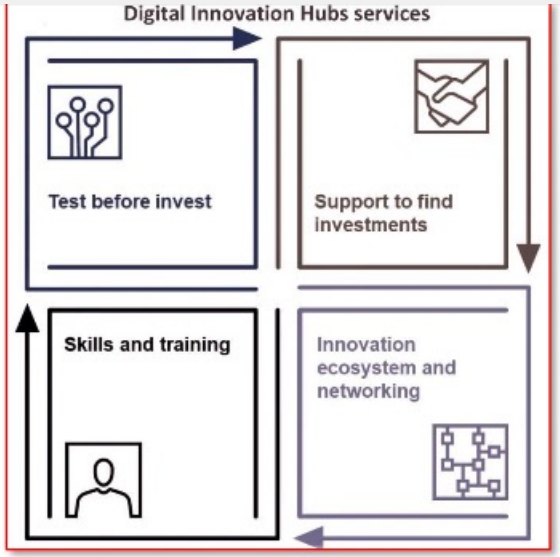
OSOBY A OBSADENIE

EDIHy



OSOBY A OBSADENIE

What is an EDIH?



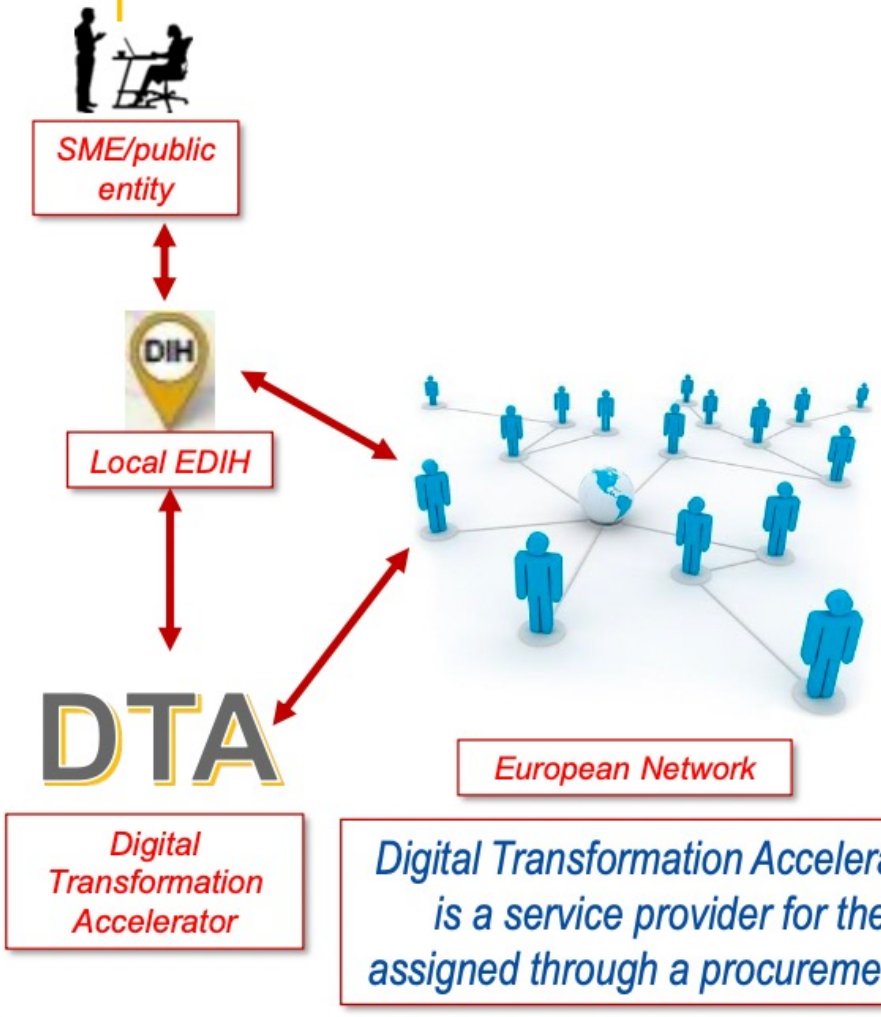
Each EDIH will:

- **provide services** based on a specific focus/expertise; select SMEs on a transparent basis
- **make available the relevant experimentation facilities** related to its specialisation
- **offer a seamless service** with Enterprise Europe Network and Startup Europe
- **act as interface with the European Commission** to support the implementation of specific sectorial, SME or eGovernment policies

European Commission

OSOBY A OBSADENIE

Network of 200+ European Digital Innovation Hubs
"EU-local" approach



EDIHs will:

- Offer support for digital transformation which is adapted to local needs, based on a specialisation
- Build regional ecosystems of users and suppliers, strengthening local innovation environment
- Connect to the whole of Europe through the network:
  - Share best practices with other hubs
  - Connect local SMEs to SMEs outside the region, building new value chains in Europe
  - Seek synergies with innovators, include artistic experimentation to find new uses of digital
- Disseminate digital capacities of Digital Europe Programme to local community

European Commission

\ FORMÁTY PROJEKTOV: DIGITALIZÁCIA



DIGITAL ADOPTERS

OBLASTI FINANCOVANIA:

- digitálny audit / identifikácia možností v oblasti digitalizácie (digitálne vouchre)
- nákup technológií pre účely digitalizácie (HW, SW, služby)
- digitálna transformácia (využívanie a integráciia digitálnych technológií do všetkých oblastí podnikania, ktorá zásadným spôsobom zmení fungovanie firmy a poskytovanie hodnoty zákazníkom)
- účasť (v úlohe demonštrátora) na výskume a vývoji digitálnych technológií



DIGITAL NATIVES

OBLASTI FINANCOVANIA:

- výskum a vývoj digitálnych technológií - národné konzorciá (firmy + inovátori + akademický sektor)
- výskum a vývoj digitálnych technológií - medzinárodné konzorciá (firmy + inovátori + akademický sektor)
- výskum a vývoj vlastných digitálnych technológií (nové produkty/služby) - individuálne podniky

\ PRÍKLADY PROJEKTOV: DIGITALIZÁCIA

DIGITAL ADOPTERS

PROJEKT 1 (MSP/VP):

- digitálny audit / identifikácia možností v oblasti digitalizácie

PROJEKT 2 (MSP):

- CAPEX, OPEX pre účely digitalizácie (HW, SW)
- Integrácia HW a SW a výrobných technológií

PROJEKT 3 (MSP/VP):

- Konzorcium 2 výrobné firmy, 1 startup, 2 Univerzity
- VP: Testovanie IoT zariadení + umelej inteligencie vo výrobe (vrátane nákupu HW a SW)

DIGITAL NATIVES

PROJEKT 1 (MSP/VP):

- digitálny audit / identifikácia možností v oblasti digitalizácie

PROJEKT 2 (MSP/VP):

- CAPEX, OPEX pre účely vývoja digitálnych technológií
- Výskum a vývoj vlastných digitálnych riešení, použoteľných v priemysle/verejnej správe/spoločnosti

PROJEKT 3 (fondy v SK/EÚ)

- Konzorcium 2 výrobné firmy, 1 startup, 2 Univerzity
- VP: Testovanie IoT zariadení + umelej inteligencie vo výrobe (vrátane nákupu HW a SW)

DIGITÁLNE TECHNOLÓGIE

Nasadenie digitálnych technológií v rôznych sektoroch, ako napríklad:

- zdravotníctvo,
- doprava,
- energetika,
- finančný sektor,

pôdohospodárstvo a iné a využívanie potenciálu týchto technológií na zlepšenie poskytovania služieb či zefektívnenie výrobných procesov

Top digitálne technológie:

- vysokovýkonné výpočty,
- kvantové technológie,
- umelá inteligencia,
- technológie decentralizovaného záznamu,
- vnorené systémy, internet vecí („internet of things“, IoT)
- cloud,
- kybernetická bezpečnosť a iné



\ FONDY EÚ

K DIGITÁLNE SLOVENSKO **VEDA, VÝSKUM, INOV.** **RRP**	• digitálna transformácia (e-government, nasadenie digitálnych technológií, budovanie infraštruktúry pre pokročilé technológie) • veda, výskum a inovácie: výskumno-vývojové projekty s aplikáciou pokročilých technológií, výskum a inovácie pre digitalizáciu, finančné nástroje
PROGRAM SLOVENSKO	• digitalizácia jedna z domén našej Stratégie inteligentnej špecializácie - doména 3: Digitálna transformácia Slovenska • oblasť digitálnych technológií je prierezovou oblasťou pretože inovácie a tvorba produktov s vyššou pridanou hodnotou sú často dosahované práve prostredníctvom digitalizácie
PRIAMO RIADENÉ PROGRAMY EK	• Digital Europe Program • Horizon Europe • Life

CIVITTA

OBLASTI DIGITALIZÁCIE V RIS3 SK:

- Inteligentné a prepojené senzory a zariadenia
- Zvýšenie úžitkovej hodnoty všetkých druhov údajov a databáz
- Inteligentné energetické systémy
- Kybernetická bezpečnosť a kryptografia

\ FORMÁTY PROJEKTOV: INOVÁCIE

RRP

OBLASTI FINANCOVANIA:

- inovačný audit (inovačné vouchre)
- transformačné a inovačné konzorciá
- Výskum a inovácie pre dekarbonizáciu ekonomiky (Bezuhlíková energetika, Elektrifikácia, Vodík, batériové technológie a alternatívne palivá, Nízkoemisné priemyselné procesy a materiály, Bio-ekonomika, udržateľné poľnohospodárstvo a lesníctvo)

PSK

OBLASTI FINANCOVANIA:

- dlhodobá strategická medzisektorová výskumno-vývojová spoluprácu v súlade s RIS 3
- výskumno-vývojové a inovačné aktivity v podnikoch v každom stupni inovačného reťazca, na zavedenie dosiahnutej inovácie do produkčného procesu
- aplikácia riešení a technológii inteligentného priemyslu 4.0 a investície zamerané na zvýšenie konkurencieschopnosti a inovačnej výkonnosti podnikov;

\ PRÍKLADY PROJEKTOV: INOVÁCIE

RRP

PROJEKT 1 (MSP/VP):

- inovačný audit / identifikácia možností v oblasti inovácií

PROJEKT 2 (MSP/VP):

- Konzorcium 5 výrobných firiem, 5 startupov, 2 Univerzity, 2 ústavy SAV
- Výskum, vývoj, spolupráca s inovátormi, transfer technológií v rámci Transformačno-inovačných konzorcií

PROJEKT 3 (MSP/VP):

- Konzorcium 2 výrobné firmy, 1 startup, 2 Univerzity
- VP: Testovanie technológií na dekarbonizáciu vo výrobe (vrátane nákupu HW a SW)

PSK

PROJEKT 1 (MSP/VP):

- Budovanie vlastných výskumno-vývojových kapacít v podnikoch (R&D centrá, pilotné linky, design&konštrukcia)

PROJEKT 2 (MSP):

- CAPEX, OPEX pre účely inovácií výroby (technológie)
- Inovácia produktov/procesov

PROJEKT 3 (MSP/VP):

- Konzorcium 2 výrobné firmy, 1 startup, 2 Univerzity
- VP: Testovanie technológií Industry 4.0 vo výrobe (vrátane nákupu technológií)

EURÓPSKE TRENDY FINANCOVANIA INOVÁCIÍ A DIGITALIZÁCIE

DIGITAL TRANSFORMATION

- Krok 1: Digital diagnostics
- Krok 2: Nákup a nasadenie digitálnych technológií

OPEN INNOVATIONS

- Krok 1: Innovation Health Check, Innovation Strategy
- Krok 2: Spolupráca so startupmi, akademickou oblasťou, ďalšími slovenskými podnikmi (MSP)

ESG – Sustainability

- Krok 1: Sustainability Audit, Sustainability Strategy,
- Krok 2: Implementácia aktivít s významným dopadom na udržateľnosť

CIVITTA

\ WHAT NEXT?

HOW TO EFFICIENTLY CHANNEL FUTURE FUNDING OPPORTUNITIES?

PLANNING

- choosing calls, selecting CAPEX/OPEX, linking projects to long-term strategy

CONNECTING

- creating collaborations that lead to impactful results

09/2022
UMBRELLA EVENT
AMCHAM
Networking, brokerage
Academia, innovators

09/2022 →
EDIH EVENTS
Concrete financial instruments
Concrete opportunities

Q1/2023
FIRST CALLS
Digitalisation

Q1/2023
FIRST CALLS
Innovation

Q2/2023
FIRST DEADLINES
Applications (consortium, activities, budget)

Q2/2023
FIRST DEADLINES
Applications (consortium, activities, budget)

PATH TOWARDS INTERNATIONAL ADDED VALUE



- **Large** energy/production infrastructure building
- **Digitalization** (Industry 4.0)
- Low-carbon, **clean energy** technologies
- **Adopting innovative technologies**

- New **innovative products**
- Designs for new, altered or improved products
- Large-scale product validation

- New **innovative production processes**
- Developing production plans / arrangements
- Developin designs for new, altered or improved processes

- **Collaborative research** projects
- **Creating** new knowledge
- **Exploring feasibility** of a new or improved technology, product, process, service or solution
- Testing and validation on **small-scale prototypes**



CIVITTA

info@civitta.com
www.civitta.com