Podpora digitalizace české ekonomiky

Czech Republic
The Country For The Future

MSV Brno

8. 10. 2019

MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Digitální Česko

- Ucelená koncepce schválená usnesením vlády ze dne 3. 10. 2018 č. 629 s cílem je řešit digitalizaci komplexně jak z pohledu EU tak českého e-governmentu, digitální ekonomiky a společnosti
- Tři základní strategické dokumenty
  - Česko v digitální Evropě
  - Informační koncepce České republiky
  - Digitální ekonomika a společnost
- Jednotné řízení – koordinace celé realizace soustředěna v Radě vlády pro informační společnost (RVIS)

Digitální ekonomika a společnost

Czech Republic
The Country For The Future

- Zastřešující dokument pro oblast digitální agendy a ekonomiky
- Hlavní cíle
  - Funkční finanční a nefinanční podpora výzkumu, vývoje a inovací
  - Zralost a připravenost sektorů ekonomiky na digitální transformaci
  - Připravenost občanů na změny trhu práce, vzdělávání a rozvoj digitálních dovedností
  - Podpora konektivity a infrastruktury digitální ekonomiky a společnosti

Digitální ekonomika a společnost

Czech Republic
The Country For The Future

- Zajištění bezpečnosti a důvěry v prostředí digitální ekonomiky a společnosti
- Legislativa podporující všechny aspekty digitální ekonomiky a společnosti
- Optimální systém financování digitální ekonomiky a společnosti
- Institucionální zajištění centrální koordinace politik na podporu DES

Digitální ekonomika a společnost (DES)

Czech Republic
The Country For The Future

- Elektronické zdravotnictví
- Elektronické vzdělávání
- Elektronická kultura (eCulture)
- Inovace, výzkum a vývoj 4.0
- Průmysl 4.0
- Koncept SMART Region/City/Village
- …

Národní plán rozvoje vysokokapacitních sítí EK

- Naplnění cílů v oblasti infrastruktury pro gigabitovou společnost
- Dotační podpora pro období let 2021 – 2027
  - Realizace základní podmínky 3.1 návrh – COM(2018)375
  - Vazba na Sdělení Evropské komise COM(2016)587 „Na cestě k evropské gigabitové společnosti“
- Národní plán se bude zabývat rovněž nedotačními opatřeními, tj. legislativními, administrativními nebo finančními apod.

Národní plán rozvoje vysokokapacitních sítí EK

- Vysokorychlostní přístup k internetu tvoří základní prvek dynamicky se rozvíjející digitální ekonomiky. Hlavní cíle Národního plánu
  - Rozvoj hospodářské soutěže mj. za účelem zvýšení investic do infrastruktury a zvýšení dostupnosti kvalitního vysokorychlostního připojení k internetu na celém území státu za přiměřené ceny
  - Všechny domácnosti, venkovské i městské by měly mít přístup k internetovému připojení minimálně 100 Mb/s, lze modernizovat na gigabitovou rychlost
  - Je žádoucí zajistit gigabitové připojení pro všechny hlavní socioekonomické aktéry (školy, dopravní uzly a hlavní poskytovatelé veřejných služeb)
  - Rozvoj sítí 5G v městských oblastech a pokrytí hlavních dopravních tras

Vize rozvoje sítí 5G v ČR

Czech Republic
The Country For The Future

- Průmyslové provozy
  - automatizace a robotizace, aplikace pro průmysl 4.0
- Doprava a její řízení
  - autonomní vozidla
  - inteligentní dopravní systémy
- Internet věcí
  - chytrá města/domácnost
- Další oblasti zdravotnictví, meteorologie, zábava a využívání volného času, virtuální a rozšířená realita

Vize rozvoje sítí 5G v ČR

Czech Republic
The Country For The Future

- Internet věcí dnes prostupuje řadu oborů a průmysl není výjimkou. Do budoucna lze očekávat stále vyšší inteligenci při řízení procesů, samotné výroby i navazujících procesů
- Budoucnost v IoT vidí téměř 95 % průmyslových firem
- IoT technologie podporují konkurenceschopnost, další rozvoj a zefektivnění výroby
- Je připravena nová 5G strategie

Podpora rozvoje VaV

Czech Republic
The Country For The Future

Program Trend (10 mld. Kč)

projekty průmyslového výzkumu v oblastech klíčových trendů

Program Country for the Future (6,1 mld. Kč)

- Rozvoj Start-up a spin-off prostředí,
- podpora digitální transformace průmyslu (DIH), p
- Podpora zavádění inovací do praxe MSP

Evropské fondy

- přímo řízené programy (Horizont 2020/Europe, DEP)
- operační programy (OPPIK, OP VVV, do budoucna OPK, OP JAK)
- RIS3 strategie – příprava nového konceptu

Program TREND - parametry

Czech Republic
The Country For The Future

- TREND je programem MPO na podporu VaV v podnicích, Implementován je Technologickou agenturou ČR (TA ČR)
- Doba trvání programu: 2020 – 2027
- Finanční alokace: 9 700 mil. Kč (cca 2 mld. Kč na každou veřejnou soutěž realizovanou v letech 2019 - 2023)
- Dva podprogramy:
- „Technologičtí lídři“ – zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti uchazečů a posílení jejich stávajících VaV aktivit
- „Nováčci“ - nastartování vlastních výzkumných a vývojových aktivit

Program TREND - cíle

Czech Republic
The Country For The Future

Hlavní cíl:
Zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti podniků
(rozšířením trhů v zahraničí či posunem v globálních hodnotových řetězcích)

Vedlejší cíle:

- Zvýšení počtu podniků provádějících výzkumné aktivity
- Posílení orientace výzkumných organizací na přínosy průmyslu

Dílčí cíle:
zaměřené na Průmysl 4.0, digitalizaci, aplikaci principů oběhového hospodářství a využití v klíčových aplikačních odvětvích ČR (Automotive a další)

Program TREND - zaměření

Czech Republic
The Country For The Future

Tematické zaměření: Technologické znalostní domény podle aktualizované RIS3 strategie

- **Výrobní technologie**:
  - Pokročilé výrobní technologie
  - Pokročilé materiály
  - Nanotechnologie
  - Průmyslové biotechnologie
- **Digitální technologie**:
  - Mikro- a nanoelektronika
  - Fotonika
  - Umělá inteligence
- **Kybernetické technologie**:
  - Zabezpečení a konektivita

Program The Country for the Future

Czech Republic
The Country For The Future

- Program MPO na podporu zavádění inovací a rozvoj inovativního podnikání
- Implementuje Inovační strategii České republiky 2019 – 2030
- Doba trvání programu: 2020 – 2027
- Finanční alokace: 6 100 mil. Kč
- Tři podprogramy:
  - „Start-upy“ – vznik, rozvoj a internacionalizace high-tech start-upů
  - „Digitální lídři“ - rozvoj inovační infrastruktury s důrazem na digitální služby
  - „Inovace do praxe“ – zavádění inovací produktů a procesů v podnicích

Program The Country for the Future

Czech Republic
The Country For The Future

Hlavní cíl:

Zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti podniků prostřednictvím propojení spolupráce mezi akademickou sférou, podnikatelským sektorem, inovačním prostředím a většího využití výsledků výzkumu v praxi

Vedlejší cíle:

- rozvoj systému podpory zakládání a rozvíjení start-upů,
- dobudování podpůrné infrastruktury pro vznik a rozvoj nových inovativních firem,
- posílení investičního prostředí pro podporu motivace k zakládání a financování nových inovačních podnikatelských projektů,
- podpora vzniku Digital Innovation Hubs a rozvoje jejich služeb podle potřeb strategie Digitální Česko

Program The Country for the Future

Czech Republic
The Country For The Future

Podprogram Inovace do praxe:

- Veřejná soutěž bude vyhlášena 11/2019, příjem žádostí do 12/2019
- Podporované aktivity: zavedení inovace do praxe (produkt, proces)
- Příjemci: malé a střední podniky
- Intenzita podpory: 50 % způsobilých nákladů, max. 25 mil. Kč
- Způsobilé náklady: nákup licence, patentová ochrana, poradenské a podpůrné služby v oblasti inovací, osobní náklady, nástroje a vybavení, smluvní výzkum, provozní náklady, materiál, režie

Děkuji za pozornost

MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU