

Digitální ekonomika a společnost – jeden z pilířů Digitálního Česka

ISSS 2023

Daniel Všetečka, MSc.
ředitel Odboru digitální ekonomiky a chytré specializace
15. května 2023



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Vše začalo Digitálním Českem

- Průřezový strategický dokument
 - Pokrývá dopady digitalizace na stát, hospodářství a společnost
 - Strategie koordinované a komplexní digitalizace České republiky
- Tři hlavní pilíře:

Česko v Digitální Evropě

Informační koncepce ČR

Digitální ekonomika a společnost



Cíle Koncepce Digitální ekonomika a společnost

Cíle koncepce DES (2018)	Návrh cílů aktualizované koncepce DES (2023)	Vazba na cíle Digitální dekády 2030
1. Efektivnější systém přímé i nepřímé podpory výzkumu, vývoje a inovací	1. Efektivnější systém přímé i nepřímé podpory výzkumu, vývoje a inovací 2. Zralost a připravenost sektorů ekonomiky na digitální transformaci - podpora podnikání a služeb	Digitální transformace podniků
2. Zralost a připravenost sektorů ekonomiky na digitální transformaci		
3. Připravenost občanů na změny trhu práce, vzdělávání a rozvoj digitálních dovedností		
4. Podpora konektivity a infrastruktury digitální ekonomiky a společnosti		
5. Zajištění bezpečnosti a důvěry v prostředí digitální ekonomiky a společnosti	3. Podpora konektivity a infrastruktury digitální ekonomiky a společnosti	Bezpečné, odolné, výkonné a udržitelné digitální infrastruktury
6. Legislativa podporující všechny aspekty digitální ekonomiky a společnosti		
7. Optimální systém financování digitální ekonomiky a společnosti	4. Zajištění bezpečnosti a důvěry v prostředí digitální ekonomiky a společnosti	
8. Institucionální zajištění centrální koordinace politik na podporu digitální ekonomiky a společnosti		



Národní strategie umělé inteligence I.

- Schválena vládou ČR v květnu 2019
- MPO hlavní koordinátor strategie, spolugesce další rezortů a institucí
- 3 typy cílů – krátkodobé do 2021, střednědobé do 2027, dlouhodobé 2035
- 7 klíčových oblastí:
 1. Podpora koncentrace vědy, výzkumu a vývoje
 2. Financování vědy, výzkumu, podpora investic a rozvoj AI ekosystému v ČR
 3. AI v průmyslu, službách a veřejné správě, růst ekonomiky, mezd a konkurenceschopnosti ČR
 4. Lidský kapitál a vzdělávací systém spolu s celoživotním vzděláváním
 5. Opatření k řešení dopadů AI na trh práce a sociální systém
 6. Právní a společenské aspekty AI, etická pravidla, ochrana spotřebitele a bezpečnostní otázky
 7. Mezinárodní spolupráce



Národní strategie umělé inteligence II.

- 2022 – vyhodnocení plnění cílů
- 2023-2024 – příprava aktualizace Národní strategie umělé inteligence
- Nutné reagovat na nejnovější vývoj v oblasti AI technologií a reflektovat politické iniciativy na národní i mezinárodní úrovni (např. v souvislosti s navrhovanou regulací)
- Klíčové je, aby aktualizovaná strategie odrážela reálný stav a napomohla efektivně propojit všechny aktéry v rámci AI ekosystému
- Aktualizace bude probíhat v úzké spolupráci s relevantními institucemi a aktéry veřejné i soukromé sféry



Evropská centra pro digitální inovace I.

- EDIHs - podporují digitální transformaci malých a středních podniků a organizací veřejného sektoru.
- Hlavní služby:
 - Test before invest
 - Dovednosti a školení
 - Podpora při hledání investic
 - Inovační ekosystém a networking
- V souladu s RIS3 strategií, Koncepce Digitální ekonomika a společnost, Národní strategie umělé inteligence ČR



Evropská centra pro digitální inovace II.

- Nominační výzva MPO vypsaná v roce 2020
- Evropská výzva z programu Digitální Evropa v roce 2022
- Národní výzva na kofinancování z Národního plánu obnovy – 2022/2023
- Celkem 6 Evropských center pro digitální inovace napříč ČR
 - Brain for Industry, Cybersecurity Innovation Hub, EDIH Ostrava, EDIH Digimat, EDIH ČVUT, EDIH Northeast



Evropská centra pro digitální inovace III.



BRAIN FOR INDUSTRY (lídr: Fyzikální ústav Akademie věd ČR v.v.i.)

Zaměření: Využití AI pro MSP, digitalizace průmyslu, digitální audit, matematické výpočty a simulace



CYBERSECURITY INNOVATION HUB (lídr: CyberSecurity Hub, z.ú.)

Zaměření: Kyberbezpečnostní výzkum a průmysl, komercializace a implementace technologií, osvěta a vzdělávání

EDIH ČVUT (lídr: České vysoké učení technické v Praze)

Zaměření: Výzkum a transfer technologií, digitalizace veřejné správy a MSP



EDIH DIGIMAT (lídr: Intemac Solutions, s.r.o.)

Zaměření: Využití AI, digitální transformace a automatizace MSP



EDIH OSTRAVA (lídr: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava)

Zaměření: Počítačové modelování, numerické simulace, datové analýzy, umělá inteligence, robotika



EDIH Northeast (lídr: Agentura regionálního rozvoje s.r.o)

Zaměření: Digitalizace a podpora SME, pokročilé digitální dovednosti, rozvoj inovačního ekosystém...



Testovací a experimentální zařízení pro umělou inteligenci – AI TEF

- Testování a ověřování nových technologií založených na AI v reálném prostředí před jejich uvedením na trh
- Cílem je propojit AI ekosystém (sektory výzkumu a širší hospodářství, včetně EDIHs) a podpořit tak zavádění důvěryhodné AI na trh
- Zaměření na 4 oblasti: chytrá města a komunity, agri-food, zdravotnictví, výroba
- ČR (ČVUT, VŠB, VUT) zapojena do schváleného projektu v rámci konsorcia [AI-MATTERS](#) zaměřeného na oblast výroby
- Na evropské úrovni financování z programu Digitální Evropa na národní úrovni z Národního plánu obnovy



Děkuji Vám za pozornost

www.mpo.cz/cz/podnikani/digitalni-ekonomika/

DES@mpo.cz



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

