

# Digitální ekonomika a společnost



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU



# Digitální ekonomika

- Rozsáhlá a postupná celospolečenská změna, spojená s digitalizací, internetem věcí, služeb a lidí;
- Nový způsob propojení lidí, dat a procesů pomocí informačních a komunikačních technologií;
- Součástí je i elektronizace veřejné správy pro potřeby digitální ekonomiky;
- Podpora efektivnějšího sdílení dat;
- Snižování operativy pomocí automatizace.

**DIGITÁLNÍ EKONOMIKA = NEZBYTNOST PRO UDRŽENÍ KONKURENCESCHONOSTI**



# Vládní program Digitální Česko

byl schválen Usnesením vlády č. 629, ze dne 3. 10. 2018

## Tři pilíře dokumentu:



# Koncepce Digitální ekonomika a společnost



- Koncepce Digitální ekonomika a společnost (DES), svěřená do gesce Ministerstva průmyslu a obchodu (MPO), navazuje a rozvíjí Akční plán pro Společnost 4.0;
- koncepce DES řeší problematiku průřezově i v oblastech, kde není MPO hlavním gestorem;
- MPO v těchto oblastech plní funkci koordinační.

# DES má 8 hlavních cílů

1. Efektivnější systém přímé i nepřímé podpory výzkumu, vývoje a inovací
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
6. Legislativa podporující všechny aspekty digitální ekonomiky a společnosti
7. Optimální systém financování digitální ekonomiky a společnosti
8. Institucionální zajištění centrální koordinace politik na podporu digitální ekonomiky a společnosti



## 1. Efektivnější systém přímé i nepřímé podpory výzkumu, vývoje a inovací

- Cílem je zajištění podpůrného zázemí výzkumným organizacím zaměřeným na základní a aplikovaný výzkum, start-upům i všem ostatním českým firmám (s důrazem na MSP) a dalším subjektům podílejícím se na vytváření a zavádění inovativních řešení a technologií do každodenního života.

## 2. Zralost a připravenost sektorů ekonomiky na digitální transformaci

- Cílem je definovat hlavní agendy, systematicky je konsolidovat, sledovat jejich vývoj, vzájemně propojovat informace a koordinovat jejich praktické naplňování.



### **3. Přípravenost občanů na změny trhu práce, vzdělávání a rozvoj digitálních dovedností**

- Cílem je rozvíjet relevantní schopnosti a vědomosti občanů a vytvářet moderní trh práce s vysokými standardy. Klíčový je rozvoj tzv. „digitálních dovedností“.

### **4. Podpora konektivity a infrastruktury digitální ekonomiky a společnosti**

- Cíl je zaměřen především na úkoly související s rozvojem infrastruktury, budováním internetových sítí a digitalizací televizního a rozhlasového vysílání.



## Cíl 5:

# Zajištění bezpečnosti a důvěry v prostředí digitální ekonomiky a společnosti

- Bezpečnost internetového prostředí – aby digitalizovaná společnost dobře fungovala a lidé v ní měli důvěru;
- Obrana proti kybernetickým útokům a zajištění efektivní a kvalitní kybernetické infrastruktury;
- Ochrana soukromí a osobních i obchodních údajů uživatelů.





- Gesci za cíl 5. Zajištění bezpečnosti a důvěry v prostředí DES má **NUKIB**

### Záměry např.:

- Naplňování Akčního plánu k Národní strategii kybernetické bezpečnosti ČR, který se zaměřuje např. na aktivní mezinárodní spolupráci, ochranu národní KII a VIS, se soukromým sektorem;
- Zajištění zálohování napájení kritických uzlů a zařízení;
- Prvek kybernetické bezpečnosti jako nezbytné součásti digitálního vzdělávání a digitální gramotnosti;
- Podporu iniciativ a osvětových kampaní, pořádání osvětových akcí.



## **6. Legislativa podporující všechny aspekty digitální ekonomiky a společnosti**

- Cílem je zajištění právní jistoty občanů, podnikatelů a investorů a vytvoření konsistentního, efektivního a předvídatelného právního prostředí. Včetně regulatorního rámce zahrnujícího např. bezpečnost či odpovědnost za využívání umělé inteligence.

## **7. Optimální systém financování digitální ekonomiky a společnosti**

## **8. Institucionální zajištění centrální koordinace politik na podporu digitální ekonomiky a společnosti**

- Je třeba vytvořit funkční koordinační mechanismus, který bude institucionálně ukotven tak, aby mohl efektivně koordinovat aktivity v oblasti digitální ekonomiky napříč veřejnou a státní správou a bylo zajištěno jeho financování.



# Priority DES na stávající období

- Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR – RIS 3;
- Národní politika výzkumu, vývoje a inovací;
- Národní strategie umělé inteligence;
- Podpora infrastruktury pro Centra digitálních inovací HUBs, HPC (High Performance Computing);
- Podpora pro start-up;
- Příprava a zapojení ČR do programu Digital Europe;
- Vzdělávání napříč společnostmi;
- Plnění Akčního plánu kybernetické bezpečnosti 2015 – 2020;
- Národní plán rozvoje sítí nové generace.



# Plnění Implementačních plánů k DES

## Národní strategie umělé inteligence v ČR

- Schválena usnesením Vlády ČR č. 314 ze dne 6. května 2019
- Provázanost na Strategii Digitální Česko a Inovační strategii 2019 – 2030
- **Vize:** ČR jedním z lídrů v AI a inovacích v CEE/EU
- **Hlavní cíl:** konkrétní nástroje podpory ke zvýšení kompetence ČR v AI, celkové konkurenceschopnosti ekonomiky a zmírnění negativních dopadů AI



# Klíčové oblasti strategie

- NAIS ve struktuře přímo navazuje na **Sdělení a Koordinovaný plán EK:**
- **Kapitola č. 1** Podpora a koncentrace vědy, výzkumu a vývoje
- **Kapitola č. 2** Podpora investic, financování a rozvoj AI ekosystému v ČR
- **Kapitola č. 3** AI v průmyslu a ve službách, potenciál pro růst ekonomiky, mezd a celková konkurenceschopnost ČR
- **Kapitola č. 4** Lidský kapitál a vzdělávací systém spolu s celoživotním vzděláváním
- **Kapitola č. 5** Opatření k řešení dopadů AI na trh práce a sociální systém
- **Kapitola č. 6** Právní a společenské aspekty AI, etická pravidla, ochrana spotřebitele a bezpečnostní otázky
- **Kapitola č. 7** Mezinárodní spolupráce

# Plnění Implementačních plánů k DES

- Klíčové **analytické studie**
  - Studie potenciálu Blockchain pro rozvoj ekonomiky
  - Studie potenciálu ČR v oblasti HPC
  - Studie vlivů digitálních technologií na rozvoj ekonomiky
  - Zmapování kontaktních center digitalizace v regionech
- **Cyklus seminářů MPO** na prioritní témata nových technologií v roce 2019
  - téma např. Umělá inteligence, Blockchain, Digital Innovation Hubs



# Děkuji za pozornost



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

