

Digitální stát, výroba a služby



Czech
Republic
The Country
For Digitalization

Institucionální odpovědnost: Rada vlády pro informační společnost, MPO, MV, ÚV ČR

Manažerská odpovědnost: vládní zmocněnec pro IT, zástupce MPO

Výchozí stav

V ČR byla v posledních letech zavedena řada důležitých nástrojů pro digitalizaci, kdy se ve veřejné sféře implementovalo více než 700 online řešení. Na druhou stranu byl systém zavádění digitalizace v ČR doposud chaotický, veřejné informační systémy a online nástroje nejsou provázané, přičemž podnikům i občanům nepřináší komfort ani v úspoře času či nákladů. Tím, že je ČR průmyslově vysoce orientovanou zemí, musí být Průmysl 4.0 chápán jako celospolečenský a ekonomický fenomén, determinující naše budoucí postavení ve světovém společenství. Současná vláda z důvodu posílení koordinace postupu v digitální agendě schválila novou strategii Digitální Česko, která obsahuje: Česko v digitální Evropě, Informační koncepce České republiky (Digitální veřejná správa) a Digitální ekonomika a společnost. Digitálním Českem se podařilo překonat dlouholetou sektorovou i tematickou roztržitost digitální agendy. Koordinace celé realizace je soustředěna v Radě vlády pro informační společnost (RVIS) pod patronátem a vedením vládního zmocněnce pro IT, realizace bude probíhat v úřadech a resortech v souladu s jejich gescí.

Cíle

- Zajistit online služby pro občany a firmy a přeměnit sítě kontaktních míst pro asistovanou státní správu.
- Zavést efektivní a centrálně řízené IT, které bude koordinovat RVIS se zapojením všech ministerstev.
- Vytvořit propojený datový fond (data only once) – propojení systémů s cílem využití všech informací, které již státní správa od občana či firmy v minulosti obdržela, s cílem zamezit povinnosti opětovného poskytování dříve poskytnutých informací.
- Trvale zabezpečovat online a sdílené služby, vč. průmyslových podniků a systémové bezpečnosti složitých celků (měst, letišť, podniků, elektráren) s využitím inteligentních kybernetických systémů a ošetřením nejzávažnějších rizik.
- Zapojit malé a střední firmy do využívání digitálních nástrojů podnikání.
- Zajistit komunikaci o aktuálních tématech a příležitostech z digitální agendy EU.
- Formulovat měřitelné úrovně implementace Průmyslu 4.0 a vyplývající všeobecně respektované standardy.
- Principy Průmyslu 4.0 aplikovat v energetice, zejména v oblasti chytrých sítí, a také v oblasti chytrých měst a regionů.
- Nastavit systém pro podporu optimalizace využití zdrojů a ochrany životního prostředí v návaznosti na realizaci Průmyslu 4.0 ve výrobních podnicích a službách.

Nástroje

- Připravit společnost na trendy typu IoT, AI, BigData, nové typy rozhraní člověk-stroj atd.
- Podporovat zavádění výsledků aplikovaného výzkumu v oblasti transformativních technologií do praxe.
- Národní strategie pro umělou inteligenci ve vazbě na Koordinovaný plán pro umělou inteligenci.
- Evropské centrum excelence pro umělou inteligenci v ČR.
- Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR (RIS3).
- Budování vysokorychlostní infrastruktury jako základu pro online služby.
- Přechod na sdílené služby, sdílené platformy a cloud.
- Vytvoření cílené edukace malých firem v oblasti digitalizace ve formě Roku digitálního podnikání.
- Podpora českých firem a výzkumných organizací v programu Digital Europe.
- Podpora volného přístupu výzkumných týmů k výpočetním kapacitám a jejich rozšíření.

Poznámky

- Zavádění principů Digital by Default a Data Only Once pro relevantní agendy ve státní správě.
- Prosazení zákona o Právu občanů na digitální službu.
- Pilotní projekty v oblasti využití transformativních technologií ve státní správě.
- Jednání v rámci již funkčních platforem s Evropskou komisí a ostatními národními CDO ke strategickým otázkám digitalizace.
- Prosazování pozice České republiky jako aktivního hráče v oblasti jednotného digitálního trhu.
- Integrace iniciativy Průmysl 4.0 s programem Digitální Česko.
- Zavádění finančních nástrojů pro usnadnění robotizace, automatizace a prosazování inovací ve firmách s důrazem na MSP v souladu s definovanými standardy Průmyslu 4.0.
- Podpora transformace malých a středních firem – Digital Innovation Hubs.
- Podpora technologických řešení a inovací v oblasti automatizace, robotizace, umělé inteligence ve výzvách národních programů VaVal.

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

