

Zpráva

o plnění programu Digitální Česko

Název PPOV Rada vlády pro informační společnost

Vznik datum a způsob usnesením vlády ČR ze dne 3. října 2018 č. 629

Obsah

Obsah	2
I. Úvod	4
II. Program Digitální Česko	7
I.I. Materiály programu Digitální Česko	9
I.II. Role Rady vlády pro informační společnost	12
Schéma Organizační struktury Rady vlády pro informační společnost a programu Digitální Česko	13
I.III. Financování	14
I.III.I. Financování záměrů pro rok 2021	14
I.III.II. Financování záměrů pro rok 2022	14
III. Personální zajištění	16
IV. Přehled činností	18
Záměry a Implementační plány k programu Digitální Česko	18
Výbory programu Digitální Česko	20
V. Výkonný výbor pro Česko v digitální Evropě	21
VI. Výkonný výbor pro Informační koncepci České republiky	22
Koncepční rozvoj Portálu občana a Portálu veřejné správy	23
Implementace zákona o právu na digitální služby	23
Bankovní identita	24
MojID	25
Harmonizace Informačních koncepcí jednotlivých orgánů veřejné správy s informační koncepcí České republiky	25
eGovernment Cloud	25
VII. Výkonný výbor pro horizontální spolupráci	29
VIII. Výkonný výbor pro Digitální ekonomiku a společnost	30
Legislativa podporující všechny aspekty digitální ekonomiky a společnosti	38
Institucionální zajištění centrální koordinace politik na podporu DES	38
Vyhodnocení pilíře podle DESI indexu	39
IX. Rozdělení dotací	42
X. Mezinárodní spolupráce	42

XI.	Plán činnosti na rok 2022	43
XII.	Komunikace a prezentace	45
XIII.	Závěr	46
XIV.	Použité zkratky.....	48

I. Úvod

Předkládaný materiál navazuje na předchozí výroční zprávu o naplňování programu Digitální Česko a popisuje současný stav událostí, probíhajících činností spojených s tímto programem k datu 30. 11. 2021 a výhledem na další období. Cílem dokumentu je poukázat na klíčové aspekty programu Digitální Česko, který vnímáme jako prioritní, průřezový projekt umožňující České republice systémovým způsobem sladit postup a očekávání všech zainteresovaných stran účastnících se digitální transformace ČR. V souvislosti s pandemií koronaviru a na ni navazujícími aktivitami Evropské komise se pak program Digitální Česko stal i základním kamenem pro přípravu digitalizačních komponent Národního plánu obnovy financovaného z Recovery and reconciliation facility.

V souladu s Metodikou programu Digitální Česko pak v jednotlivých oblastech uvádíme hodnocení úspěšnosti programu Digitální Česko v návaznosti na sestavu indikátorů DESI. Vzhledem k časovému posunu jsou v okamžiku vydání Zprávy o plnění programu Digitální Česko za r. 2021 tyto indikátory dostupné pouze za r. 2020. Odráží tedy situaci minulého roku, nikoli aktuálního roku.

Za sledované období došlo k fundamentální změně dynamiky programu Digitální Česko nejen vzhledem k přiděleným finančním alokacím, ale i díky pokračující pandemii Covid-19, kvůli které je oblast digitalizace více než diskutovaným tématem, neboť právě on-line platformy, digitalizované interaktivní formuláře či eNeschopenka výrazně pomáhají ke stabilizaci situace. Ve velké míře se pak díky těmto nástrojům eliminoval počet občanů na úřadech či jiných veřejných místech. Digitalizační aktivity tak umožnily snížení mobility obyvatelstva, usnadnily občanům přístup ke službám státu a zjednodušily fungování společnosti v období lock-downu. I v této oblasti je však mnoho věcí, které je nutné zlepšovat. Jedná se zde především o vzájemné propojení datových zdrojů a na něj napojené výrazné rozšíření spektra služeb, které stát, státní, ale i lokální instituce mohou poskytovat v plně digitální formě.

I v roce 2021 pokračoval výrazný posun v legislativní oblasti, kdy byl schválen tzv. balíček DEPO – tedy zákon, kterým se mění cca 160 právních předpisů v souvislosti s další elektronizací postupů orgánů veřejné moci především v návaznosti na zákon o právu na digitální služby (Zákon č. 12/2020 Sb.). Jedná se o největší legislativní změnu, která byla v oblasti digitalizace v ČR vytvořena, jejímž základním cílem je zjednodušení a zefektivnění komunikace mezi úřady a občany, a to především prostřednictvím zásady „only once“ – tedy výměny dat mezi jednotlivými úřady tak, aby občan nemusel opakovaně poskytovat státní a veřejné správě identická data. Značného posunu doznalo i téma bankovní identity. V této oblasti bylo po dlouhých jednáních dosaženo konsenzu stran zástupců státu a bankovních institucí, kteří společně připravili komplexní pozměňovací návrh. Novela zákona o bankách byla tento rok schválena. V současné době má platnou certifikaci 6 největších bank a díky implementaci tzv. bankovní identity tak má téměř 6,5 mil. občanů snazší přístup k digitálním službám státu. V rámci dalších legislativních aktivit se podařilo prosadit i nové či novelizované podzákoné normy (např. Cloudová vyhláška, Vyhláška o dlouhodobém řízení informačních systémů veřejné správy, ...), které společně se zákonnými normami vytvářejí základní stabilní prostředí pro digitalizaci a digitální transformaci.

Za velký úspěch považujeme i udržení provozu a rozvoj současných pilířů eGovernmentu jako jsou základní registry (investice do technologického zázemí Základních registrů, rozšířeny funkcionality Katalogu služeb veřejné správy), výsledek plánovaného upgrade CzechPOINTu, soustavný rozvoj Portálu občana (v současné chvíli je k dispozici více než 130 služeb) a výrazná inovace platformy gov.cz vč. spuštění informačního portálu covid.gov.cz, který na jednom místě a ve srozumitelném jazyce informuje občany a podnikatele o aktuálních i plánovaných opatřeních v souvislosti s pandemií Covid-19.

Úkoly vyplývající z přijatých usnesení vlády č. 629/2018 a č. 644/2020 jsou průběžně plněny. V současné chvíli probíhají práce na harmonizaci koncepcí jednotlivých úřadů s informační koncepcí České republiky. Výraznou pomocí v této oblasti jsou aktivity společného Kompetenčního centra Ministerstva vnitra a NAKIT, s.p., jsou jeho pracovníci mentory a v některých případech i hnacími motory vzniku a úprav informačních koncepcí úřadů.

Při porovnání České republiky s ostatními evropskými státy v oblasti digitalizace můžeme konstatovat, že vznikem komplexního, koordinovaného a centralizovaného programu Digitální Česko dochází k výraznému posunu v mezinárodním měřítku, ale i v této oblasti je co zlepšovat, a to především v rámci evropského indexu DESI, kde se Česká republika umístila na 18. místě. V rámci integrace digitálních technologií zaujala v EU 15. místo. Soustavně se tým Digitálního Česka připravuje na další nadcházející hodnocení tak, abychom správně vykazovali již funkční oblasti, a i vzhledem na sledované oblasti připravujeme další harmonogram postupu v digitální agendě. Právě do příštího hodnocení budou výrazněji zasahovat digitální nástroje jako je např. bankovní identita, Online sčítání lidu, nové služby Portálu občana a další. Dlouhodobě jsou v oblasti digitalizace nejlepší skandinávské země, se kterými představitelé Digitálního Česka aktivně jednají. V průběhu roku byla mj. navázána úzká spolupráce s velvyslanectvím Dánska a v závěru roku 2020 byla realizována studie a přenos zkušeností vycházející z dánského přístupu k eGovernmentu, který je aktuálně podle žebříčku UN E-Government Survey hodnocený jako nejlepší na světě. V průběhu roku pak byly, ve spolupráci s významnými konzultačními firmami, realizovány další významné studie např. Federace portálů. Významnou byla i vzdělávací aktivita ve spolupráci s velvyslanectvím Velké Británie k dobré praxi v oblasti řízení IT státních projektů. V této oblasti patří britské týmy k nejlepším na světě. Význam celého programu je klíčový právě svým přesahem do všech jednotlivých částí a v jeho integrační a integrující se povaze – systémovým způsobem koordinuje a ladí požadavky a očekávání klíčových stran – ať již zde zmíníme zákonodárnou iniciativu (nutnou pro digitální transformaci), identifikaci a prioritizaci projektových záměrů napříč resorty, snahou zajistit pro prioritní projekty zdroje financování, identifikaci nových příležitostí a eliminaci rizik a hrozeb. Pro zachování rozvoje v oblasti digitalizace je nutné, aby program stále udržoval nezbytnou dynamiku a kontinuálně se rozvíjel, což přímo souvisí s politickou podporou a alokovanými finančními i lidskými prostředky. Bez nichž těchto základních zdrojů by mohlo dojít ke stagnaci v oblasti digitální transformace. Jako výraznou administrativní bariéru je možné identifikovat i nedostatečný počet systemizovaných míst pro pracovníky v oblastech digitalizace a IT. Tato místa není nutné považovat za trvalá, ale je možné je po dokončení transformace následně zrušit. Tuto situaci indikovaly již proběhlé benchmarky jednotlivých správních úřadů v letech 2017 a 2018. Ověření tohoto faktu je součástí i právě probíhajícího benchmarku, jehož závěrečné vyhodnocení je plánováno na prosinec 2021. Výsledky pak

budou prezentovány na prvním plenárním zasedání RVIS v r. 2022 a souběžně budou dostupné jeho anonymizované výstupy na webových stránkách. Pro jednotlivé účastníky, kteří projeví zájem, bude zpracována SWOT analýza a sada doporučení, které by se následně měly odrazit v úpravě informačních koncepcí.

II. Program Digitální Česko

Digitální Česko je souborem koncepcí zajišťujících předpoklady dlouhodobé prosperity České republiky v prostředí probíhající digitální revoluce. Jeho náplň je možné definovat pojmem:

Strategie koordinované a komplexní digitalizace České republiky 2018+

Digitální Česko zastřešuje tři hlavní pilíře (dílčí koncepce/strategie), které tvoří jeden logický celek s velkým počtem vnitřních vazeb, ale zároveň ve struktuře reflektují zacílení na různé příjemce a rovněž odlišnosti dané současným legislativním vymezením:

1. Česko v digitální Evropě
2. Informační koncepce České republiky
3. Koncepce Digitální ekonomika a společnost

Program Digitální Česko je tvořen vrcholovými cíli uvedených dílčích strategií. Pokrývá oblasti od interakce České republiky v Evropské unii (dále „EU“) v digitální agendě (1), přes digitální veřejnou správu (2), až po přípravu a interakci společnosti a ekonomiky České republiky na konzumaci digitalizace (3). Hlavním důvodem rozdělení materiálu do tří pilířů je konzistence a kontinuita daná již přijatými materiály na úrovni EU i ČR a potřeba shody s platnou národní legislativou, která poměrně přesně vymezuje obsahový rámec Informační koncepce ČR.

Centrálním, koordinačním a řídicím orgánem programu Digitální Česko je Rada vlády pro informační společnost, v čele s vládním zmocněncem pro informační technologie a digitalizaci, ve spolupráci s ministerstvy, v souladu s jejich gescí, dle zákona č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy ČR, ve znění pozdějších předpisů.

Program Digitální Česko byl dne 3. října 2018 na jednání Vlády ČR schválen usnesením Vlády České republiky č. 629. V roce 2020 v rámci schválení Implementačních plánů došlo k aktualizaci a dílčím úpravám těchto dokumentů schválením usnesení vlády č. 644/2020.

Obrázek č. 1



Komentář k obrázku č. 1:

Základním řídicím elementem je zpětnovazební smyčka PDCA (Plán → Akce → Hodnocení → Korekce). Z hlediska řízení realizace jako celku se jedná o soustavu více smyček:

1. Řídící smyčka s přesahem mimo RVIS:
 - a. Smyčka spolupráce s tokem od Předsednictva RVIS k vládě ČR pro specifikaci klíčových úkolů a priorit.
 - b. Koordinační činnost mezi strukturami RVIS a příslušnými realizačními strukturami úřadů/rezortů.
2. Řídící smyčka koordinace programu Digitální Česko jako celku (RVIS a Předsednictvo RVIS).
3. Řídící smyčky koordinace jednotlivých pilířů prostřednictvím výkonných výborů RVIS (viz Statut RVIS).
4. Průřezová koordinace mezi pilíři a jednotlivými cíli (Výkonný výbor horizontální spolupráce viz Statut RVIS).

I.I. Materiály programu Digitální Česko

Materiály programu Digitální Česko schválené usnesením vlády č. 629/2018 tvoří tři základní pilíře celého programu, které na sebe vzájemně navazují a jsou provázány. Každý z dokumentů obsahuje hlavní pilíře, které jsou dále rozděleny na dílčí cíle, jež jsou chápány jako jednotlivé kroky sloužící pro naplnění a implementaci hlavních pilířů každého dokumentu.

Česko v digitální Evropě

Koncepce Česko v digitální Evropě si klade ambici zajistit jednotný a proaktivní/innovativní přístup České republiky k problematice digitální agendy na úrovni Evropské unie, a to:

- v souladu s moderními technologickými trendy,
- s kritickým respektem k platné regulaci vycházející z EU a rovněž
- s důsledným prosazováním priorit, zájmů a národních specifik České republiky.

Digitální Česko v této oblasti představuje soubor cílů orientovaných na budování vyjednávacích pozic a jejich využití k získání optimálních přínosů pro českou veřejnost (občany i podnikatele) i výkon veřejné moci na národní úrovni. Dokument Česko v digitální Evropě je v gesci Úřadu vlády.

Hlavní cíle pilíře „Česko v digitální Evropě“

1. Institucionální zajištění koordinace a financování implementace koncepce
2. Zajištění komunikace o aktuálních tématech a příležitostech v digitální agendě EU
3. Prosazování národní pozice ČR u prioritních témat v digitální agendě

Informační koncepce České republiky

Informační koncepce ČR (dále také jen „IKČR“) je oproti předchozímu pilíři zaměřená na digitalizaci v oblasti výkonu veřejné moci na národní úrovni. IKČR je základním dokumentem, který stanovuje na základě zmocnění podle § 5a odst. 1 zákona 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy, cíle České republiky v oblasti informačních systémů veřejné správy (dále také jako „ISVS“) a obecné principy pořizování, vytváření, správy a provozování informačních systémů veřejné správy v České republice na období 5 let.

Koncepce stanovuje hlavní cíle v oblasti budování informačních systémů veřejné správy a dále stanoví obecné principy pořizování, vytváření, správy a provozování informačních systémů veřejné správy.

Informační koncepce ČR jako zastřešující dokument obsahuje zejména:

1. cíle ČR v oblasti eGovernmentu a jeho podpory informačními systémy veřejné správy,
2. obecné architektonické principy pro návrh a rozvoj takových informačních systémů a jejich služeb,

3. obecné principy řízení útvarů informatiky a řízení životního cyklu informačních systémů.

V závěru IKČR je seznam samostatných následných dokumentů, kterými bude Informační koncepce rozpracována a implementována (dílčí úkoly viz usnesení č. 629/2018).

IKČR navazuje na strategický cíl SC3: Dobudování eGovernmentu, aktuálně platného strategického materiálu veřejné správy Strategický rámec rozvoje veřejné správy ČR pro období 2014-2020 (dále jen „SRR VS“) a dále jej rozpracovává tak, aby se mohl uplatnit při dlouhodobém řízení rozvoje IS jednotlivých orgánů veřejné správy. Vyjma úzké provazby s materiálem Digitální Česko je Informační koncepce provázána také se vznikajícím strategickým materiálem Klientsky orientovaná veřejná správa 2030, který bude na SRR VS navazovat jak časově, tak i tematicky, a jehož vytvoření je uloženo usnesením vlády č. 680 ze dne 27. srpna 2014. Na základě úzké provazby mezi oběma materiály budou intervence oblasti Governmentu i eGovernmentu vzájemně koordinovány, reálná koordinace bude probíhat na platformě Společného řídicího výboru pro eGovernment a služby informační společnosti veřejné správy, kterým budou Rada vlády pro informační společnost a Rada vlády pro veřejnou správu provázány.

Navržené změny v oblasti digitalizace budou mít zásadní dopad i na obecnou veřejnou správu, jejíž fungování i struktura musí být s aktivitami v oblasti eGovernmentu v odpovídajícím souladu.

Celkově se jedná o oblast problematiky známou pod názvem „eGovernment“ České republiky. Gestorem Informační koncepce ČR je Ministerstvo vnitra.

Hlavní cíle „Informační koncepce České republiky“

1. Uživatelsky přívětivé a efektivní on-line služby pro občany a firmy
2. Digitálně přívětivá legislativa
3. Rozvoj celkového prostředí podporujícího digitální technologie v oblasti eGovernmentu
4. Zvýšení kapacit a kompetencí zaměstnanců ve veřejné správě
5. Efektivní a centrálně koordinované ICT veřejné správy
6. Efektivní a pružný digitální úřad

Koncepce Digitální ekonomika a společnost

Koncepce Digitální ekonomika a společnost (dále jen „DES“) je komplexním strategickým dokumentem s primárním zaměřením na národní strategii k příslušným hlavním cílům a přesahem na klíčové aktivity v EU. Koncepce přitom navazuje na Akční plán pro Společnost 4.0 a další dřívější vládní strategie (Akční plán pro rozvoj digitálního trhu, Digitální Česko 2.0 ad.). Řeší průřezově problematiku, jejíž části leží mimo přímou gesci veřejné moci. Jedná se zejména o podporu pozitivních aspektů společenských i ekonomických změn souvisejících s digitální revolucí a minimalizaci negativních dopadů (např. na pracovní trh).

Účelem koncepce je zajistit koordinaci agend spadajících do různých oblastí digitální ekonomiky a života společnosti napříč veřejnou správou, hospodářskými a sociálními partnery, akademickou sférou a odbornou veřejností. Do této oblasti spadá řada iniciativ, či potenciálních výzev, jako např. výzkum, vývoj a inovace, umělá inteligence, infrastruktura pro technologie HPC, využití block-chainu pro rozvoj ekonomiky, podpora budování a propojování sítě Center pro digitální inovace, tzv. Digital Innovation Hubs, využití Cloud Computingu, Průmysl 4.0, Stavebnictví 4.0, Koncept SMART Region/City/Village, Elektronické zdravotnictví (eHealth, Health 4.0), Digitální vzdělávání a Elektronická kultura (eCulture).

Současné i budoucí resortní strategie a akční plány v oblasti digitální ekonomiky budou jednotlivými gestory dále plněny dle schválených parametrů. Záměry uvedené v Implementačních plánech koncepce neruší stávající záměry, předpisy a strategie nastavené v rámci ČR i EU, ale měly by tuto problematiku sjednocovat a zastřešit.

Gestorem celé koncepce je Ministerstvo průmyslu a obchodu.

Hlavní ambicí je zajistit dlouhodobou konkurenceschopnost a celkovou prosperitu České republiky rozvojem těchto oblastí s důrazem na připravenost podnikatelů, sektorů a občanů na zavádění a změny vyvolané digitalizací; konektivitu a digitální infrastrukturu a bezpečnost a důvěru v digitální prostředí. Základním cílem Implementačních plánů koncepce DES je prostřednictvím navrhovaných výstupů zvýšit připravenost ČR na digitální ekonomiku, zlepšit transfer výzkumu do praxe a maximalizovat hospodářský potenciál země.

Hlavní cíle koncepce „Digitální ekonomika a společnost“

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

I.II. Role Rady vlády pro informační společnost

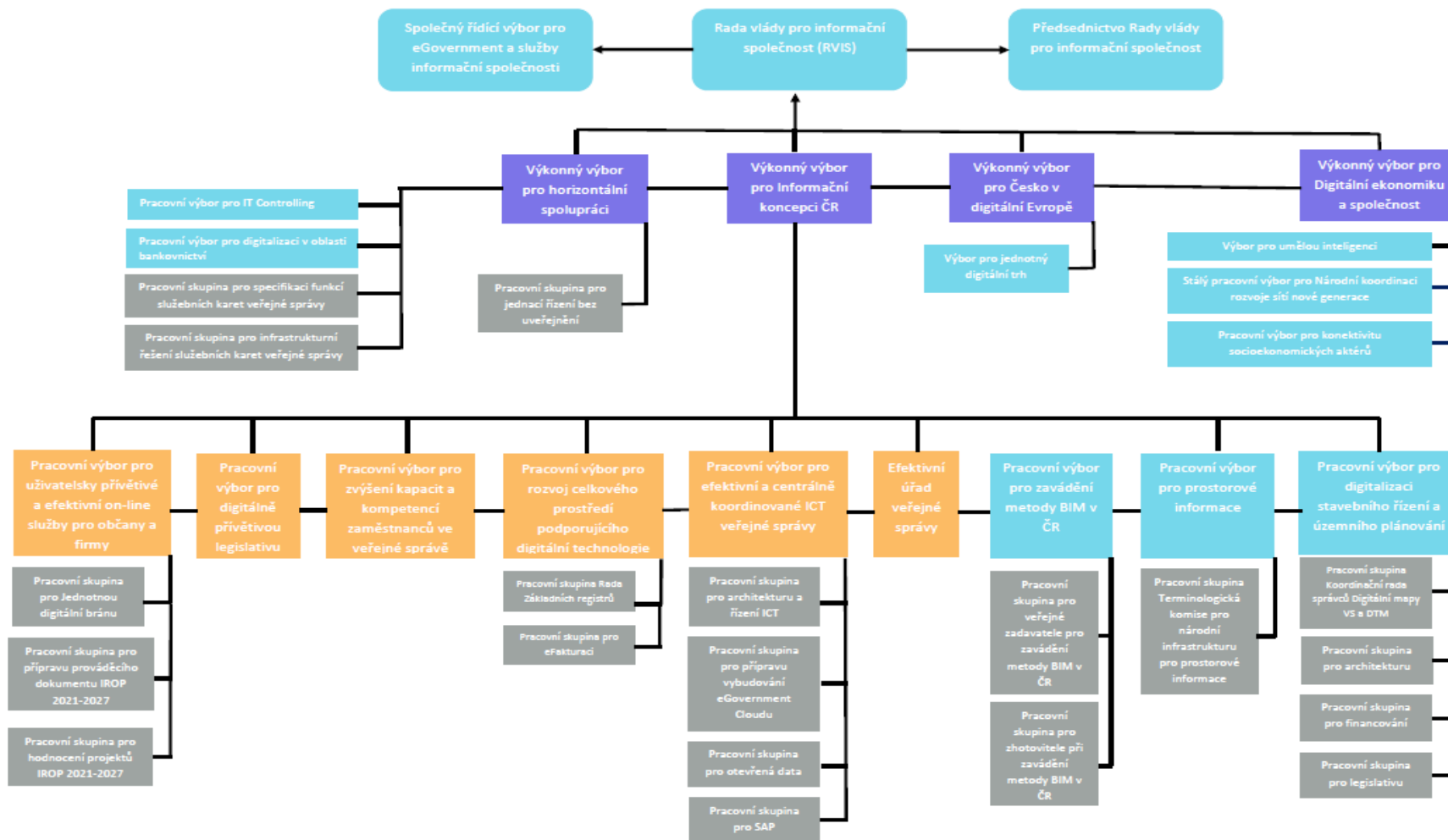
Centrálním koordinačním a řídicím orgánem programu Digitální Česko je Rada vlády pro informační společnost¹ (dále „RVIS“ nebo „Rada“), v čele s vládním zmocněncem pro informační technologie.

Rada v rámci programu plní zejména roli koordinační, což se projevuje například při tvorbě implementačních plánů, kdy koordinuje oslovené subjekty, sbírá připomínky a zpracovává výsledné materiály. Neméně důležitou úlohou RVIS je funkce komunikační platformy, kdy je prostřednictvím pravidelných zasedání Rady (Předsednictva, plenárních zasedáních, jednání výborů, popř. pracovních skupin) zajišťována informovanost o aktuálním dění, nejen v programu Digitální Česko, ale i v oblasti digitalizace a ICT napříč státním a soukromým sektorem. V souvislosti s přijetím usnesení vlády č. 255 ze dne 15. dubna 2019 k Implementačním plánům programu Digitální Česko, proběhla novelizace statutu RVIS, ve kterém byl členům vlády a ústředním orgánům státní správy mimo jiné uložen úkol jmenování svého Digitálního zmocněnce. Členové RVIS působí jako kontaktní osoby mezi jednotlivými resorty a RVIS. Poslední aktualizace statutu proběhla dne 9. prosince 2019 usnesením Vlády České republiky č. 884, kdy změny statutu byly detailnějšího charakteru a refletovaly určující činnosti a dění programu Digitální Česko, zejména s ohledem na povinnost resortů jmenovat své digitální zmocněnce.

Zřízení role digitálních zmocněnců na jednotlivých úřadech je možné považovat za úspěšné, neboť je jmenovala většina úřadů. Zmocněnci jsou poměrně aktivní v komunikaci i v řešení úkolů, jak směrem ke svému úřadu, tak vůči RVIS. Současně se jeví jako nezbytné centrálně konkrétně definovat jejich kompetence v rámci organizační struktury úřady, neboť v této oblasti nejsou jejich pravomoce zcela stanoveny a jednotlivé úřady k této problematice přistupují rozdílně. Na této konkretizaci i na specifikaci dalších rolí nezbytných pro digitální transformaci úřadů pak spolupracujeme s útvaru náměstka ministerstva vnitra pro státní službu.

¹ Aktuální informace, znění statutu, výroční zprávy o činnosti RVIS a zápisy z jednání Rady na: <https://www.mvcr.cz/clanek/rada-vlady-pro-informacni-spolecnost.aspx>

Schéma Organizační struktury Rady vlády pro informační společnost a programu Digitální Česko



Materiály týkající se Digitálního Česka jsou vládě předkládány prostřednictvím RVIS.

Komunikace, koordinace s ministerstvy a dalšími orgány prostřednictvím sekretariátu RVIS, rvis@mvcr.cz.

I.III. Financování

I.III.I. Financování záměrů pro rok 2021

V rámci vyjednávání o financování jednotlivých prioritních záměrů z Implementačních plánů 2020 bylo Ministerstvem financí doporučeno jejich přesunutí do financování prostřednictvím Národního plánu obnovy. Vzhledem k posunům v přípravě Národního plánu obnovy u jeho schvalování na úrovni Evropské komise a výrazně náročnější implementaci, nedojde u těchto projektů k rozhodnutí o poskytnutí dotace a na něj vázané možnosti čerpat finanční prostředky dříve než na počátku 2Q 2022. V rámci dohodovacího řízení pak bylo rozhodnuto o podpoře projektů v celkovém objemu cca 1,4 mld Kč, které směřovali především do oblasti provozních výdajů.

Při realizaci jednotlivých prioritních záměrů se gesční úřady dostávají do situací, kdy prostředky na jejich realizaci jsou zajištěny z rozpočtu gesčního úřadu příp. z nadpožadavků programu Digitální Česko či dalších zdrojů, ale nezbytně nutná systematizovaná místa na pozici realizující projekt byla Ministerstvem financí zamítnuta příp. neprošly přes schvalovací proces vlastního gesčního úřadu. Tato situace pak vyvolává termínové posuny v realizaci záměrů a ohrožuje jejich úspěšné dokončení.

I.III.II. Financování záměrů pro rok 2022

V rámci implementačních plánů byly v r. 2021 vyhodnoceny celkové priority programu Digitální Česko v objemu téměř 1,26 mld. Kč, viz níže uvedená tabulka. Tabulka obsahuje požadavky nad rámec zvláštních vládních usnesení nebo realizaci projektu z vlastních rozpočtových prostředků jednotlivých kapitol. V samostatných oddílech jsou pak uvedeny zdroje financování mimo státní rozpočet – tedy z Národního plánu obnovy a evropských fondů.

Pilíř/Oblast financování	Výdaje pro r. 2022 v mil. Kč
ČDE1	0,00
DES	434,50
IK ČR	828,79
IK ČR 2022	613,13
Digitální transformace agendových informačních systémů	212,7
Digitální transformace podpůrných informačních systémů	62,75
Harmonizace Informačních koncepcí	52,00
Program Digitálně přívětivá legislativa	12,50
Program Digitální služby a portály	165,05
Program Propojený datový fond	68,13
Rozvoj a obnova infrastruktury	40,00



Financování programu Digitální Česko a Kompetenčního centra	30,00
Pokračování financování záměrů podpořených v minulých letech	185,66
Celkem	1 263,29
Národní plán obnovy²	11 991,94
Digitální služby pro občany a firmy	3 456,48
Digitální systémy veřejné správy	8 535,47
IROP 2021-2027³	8 017,58
Specifický cíl 1.1 eGovernment a kybernetická bezpečnost	8 017,58

² Jedná se o souhrnnou výši finančních prostředků na léta 2021-2026)

³ Jedná se o souhrnnou výši finančních prostředků poskytovaných jako dotace (bez spoluúčasti) na léta 2021-2027

III. Personální zajištění

Plnění úkolů sekretariátu Rady, vyplývajících z jejího Statutu se v rámci oddělení Rady vlády pro informační společnost na Ministerstvu vnitra věnují Ing. Jolana Pastyříková, Ing. Pavel Poledna, Mgr. Lucie Vaníčková a Zdeňka Ráczová. Tajemníkem Rady vlády je od 28. dubna 2016 jmenován Ing. Roman Vrba. Sekretariát RVIS velice úzce spolupracuje s týmem Digitálního Česka, který je tvořen stálými i externími spolupracovníky.

V minulém roce vzniklo na půdě státního podniku NAKIT s.p, ve spolupráci s Ministerstvem vnitra (především OHA a OEG) kompetenční centrum s řadou specialistů, jehož primárním cílem je podporovat jednotlivé úřady v rozvoji digitálních služeb v oblastech, kde tyto úřady nedisponují příslušnými odborníky. Jedná se především o oblasti: tvorby a harmonizace informační koncepce úřadu, analýzy digitálních služeb (vč. intenzivní podpory při tvorbě Katalogu služeb), architektury a návrhu digitálních služeb vč. návrhu a analýz uživatelských zkušeností s digitálními službami. V roce 2020 pak byly zahájeny se ve spolupráci s Ministerstvem vnitra (především OeG a OHA) práce na jednotlivých metodikách, standardech a akcelérátorech především pro oblast digitálních služeb. Tyto metodiky a standardy budou pro úřady závazné a budou vyžadovány a kontrolovány prostřednictvím Ministerstva vnitra (OHA). Ve spolupráci s Ministerstvem vnitra (OeG) a odpovědnými pracovníky na jednotlivých rezortech budou tyto metodiky a standardy implementovány a zahrnuty do návrhu digitálních služeb. Souběžně vznikají i metodiky a metodické pokyny, jejichž dodržování je pouze doporučeno příp. vysvětlují a dávají do souvislostí nejlepší dostupnou praxi.

Ing. Jolana Pastyříková – sekretariát RVIS

Ing. Pavel Poledna – sekretariát RVIS

Mgr. Lucie Vaníčková – externí spolupracovník

Zdeňka Ráczová – externí spolupracovník

Tým Digitálního Česka

Ing. Vladimír Dzurilla – vládní zmocněnec pro IT a digitalizaci; předseda RVIS

Ing. Roman Vrba – ředitel odboru eGovernmentu, předseda pracovního výboru

Ing. Ondřej Felix – Digitální šampion, předseda pracovního výboru

Mgr. Zdeněk Zajíček – ICTU, člen Výkonného výboru pro horizontální spolupráci

Ing. Petr Kuchař – ředitel odboru Hlavního architekta, předseda pracovního výboru

Ing. Pavel Hrabě Ph.D. – spoluautor Informační koncepce České republiky



Mgr. Jan Míča – spoluautor koncepce Česko v digitální Evropě, ÚV

Daniel Všetečka – gestor pilíře Digitální ekonomika a společnost, MPO

Marek Pur - vedoucí programu Digitální Česko

Martin Horváth – vedoucí odd. Digitalizace, NAKIT, s.p.

Specialisté kompetenčního centra

Daniela Hrabětová – specialista podpory katalogu služeb

Pavel Micaj – Analytik-architekt digitalizace

Radan Březa – IT architekt digitalizace

Václav Trejdl – IT architekt digitalizace

Filip Krumbholc – specialista legislativy

Matěj Stehlík – senior produktový manažer portálových řešení

Kateřina Fixová – senior produktový manažer digitálních služeb

Michaela Černá – produktový manažer digitálních služeb

David Lustig – produktový manažer digitálních služeb

Anna Urbanová – analytik digitálních služeb

Tereza Křížová – analytik digitálních služeb

Miroslav Hlavička – analytik digitálních služeb

Tým Digitálního Česka se bude v budoucnu na základě daných úkolů efektivně rozšiřovat o další zástupce a odborníky.

IV. Přehled činností

Záměry a Implementační plány k programu Digitální Česko

Kolektiv pracující na programu Digitální Česko se dle povinnosti vyplývající z usnesení vlády č. 255/2019 zaměřil na zpracování implementačních plánů k programu Digitální Česko, které byly schváleny usnesením vlády č. 794 dne 13. září 2021. Momentálně zainteresované resorty a úřady pracují na prioritních záměrech, které byly zmíněny v dokumentu Shrnutí implementačních plánů pro r. 2022. Předložení aktualizovaných implementačních plánů proběhne, dle usnesení vlády č. 796/2021, nejpozději do 30.června 2022. .

Implementační plán (dále jen „IP“) je sumarizace dílčích cílů a záměrů, doplněná o popis způsobu realizace (naplnění) jednotlivých dílčích cílů. IP hlavního cíle se definuje jeho popisem a souborem aktuálních popisů záměrů, které ho naplňují a které reprezentují konkrétní výstup (produkt) různého typu – změna legislativy (novela zákona), vyhláška, metodický standard, nová konkrétní služba či systém (digitální služba, sdílená služba), návrh dílčích/sectorových strategií apod. Návrhy konkrétních záměrů, které jsou součástí IP, plnící dílčí cíle programu Digitální Česko, vznikaly na půdě RVIS, kde jsou zastoupeny všechny resorty, další úřady a odborná veřejnost. Tyto návrhy záměrů jsou zpracovány v souladu s metodikou řízení programu DČ a metodikou logického rámce (MMR ČR) do jednotné šablony záměru. Následně, po prioritizaci a validaci ve struktuře RVIS, byly projednány, popř. upraveny a odsouhlaseny v poradách vedení gesčních a spolupracujících úřadů. Schválením výsledné verze gesčním úřadem a RVIS se záměr stává součástí implementačního plánu.

Gestoři z řad všech zainteresovaných ministerstev a úřadů své záměry identifikují či aktualizují v rámci Katalogu cílů a záměrů programu Digitální Česko. V rámci konsolidace záměrů bylo identifikováno či zaktualizováno 1055 záměrů. Tyto záměry pokrývají všechny tři pilíře programu Digitální Česko, jeho 17 cílů a 125 dílčích cílů. Z takto aktualizované databáze záměrů, byly následně ve spolupráci resortů s Radou vlády pro informační společnost vytvořeny implementační plány pro každý ze 17 hlavních cílů programu Digitální Česko. Implementační plány reflektují dílčí programy, projekty a aktivity (souhrnně záměry), které jsou vnímány jako základ pro zásadní posun v digitalizaci České republiky na vnitrostátní i mezistátní úrovni, Zasláné náměty a záměry byly transformovány do souhrnného Seznamu konsolidovaných záměrů. Záměry jsou kategorizovány do 4 skupin (členění dle stupně připravenosti):

- A – Záměr je dlouhodobě připravený, schválený v gesčním úřadu, a je nebo bude rozběhnutý
- B – Záměr je definovaný gesčním úřadem, má prioritu, ale postrádá přidělenou finanční či personální alokaci.
- C – Potřebný záměr, existuje koncept záměru, ale nemá gestora-gesční úřad, ani zdroje.
- D – Námět, existují hrubé obrysy záměru, není ustanoven

Vzhledem k penzu zaslaných záměrů, nutné kategorizaci, zpracování detailních implementačních plánů a zejména pandemické situaci bylo prostřednictvím žádostí (č. j. MV-23717-40/NS/RVIS-2019 a žádosti č. j. MV-23717-44/NS/RVIS-2019) o posunutí termínu předložení implementačních plánů, které bylo vyhověno, došlo k posunutí původně stanoveného termínu z 30. dubna 2021 na 31. srpna 2021. (K implementačním plánům programu DČ bylo následně vyhlášeno sloučené meziresortní a vnitroresortní připomínkové řízení, které probíhalo od 5. srpna – 19. srpna 2021. Vláda ČR implementační plány projednala na svém jednání dne 13. září 2021 a usnesením č. 794/2021 je schválila.

V současné chvíli byly zahájeny práce na aktualizaci záměrů pro nový přírůstek Implementačních plánů, které budou vládě ČR předloženy v červnu 2022. Nově je (v rámci produkční verze) v rámci Katalogu záměrů Digitální Česko spuštěna funkcionalita umožňující propojení každého záměru s konkrétními službami a úkony z Katalogu služeb, agendou z Registru práv a povinností a informačním systémem ze seznamu ISVS. Zároveň je připravováno i propojení a vzájemná výměna dat s Registrem práv a povinností, resp. Katalogem služeb tak, aby uživatelé mohli přímo z Katalogu služeb založit nový záměr digitalizující konkrétní úkon v příslušném kanále. V připravované aktualizované verzi Metodiky programu Digitální Česko je pak nastavena povinnost pro záměry realizující konkrétní služby tuto vazbu vyplnit. Tímto postupem je tedy nastavena jednoznačná vazba mezi službou, harmonogramem, záměrem, existujícím informačním systémem veřejné správy a plánem digitalizace. Souběžně s aktualizací Metodiky programu Digitální Česko připravujeme i upravený manuál pro práci s Katalogem záměrů Digitální Česko. Informace o probíhající aktualizaci IP a novinkách v rámci programu Digitálního Česka jsou pravidelně diskutovány na zasedáních Předsednictva RVIS i plenárních zasedáních Rady, popř. je k dispozici gestorům z řad resortů a úřadů tým Digitálního Česka.



Výbory programu Digitální Česko

Pandemická situace zapříčinila, že vůbec poprvé začaly být všeobecně upřednostňovány jednání pomocí videokonferencí na online platformách. Navzdory tomu, že mnoho členů preferuje osobní setkání, všichni se shodli, že online jednání jsou úsporou času, a i z tohoto důvodu mnohé výbory zasedaly ve větší míře než obvykle.

Výkonné výbory dle struktury programu Digitální Česko a statutu RVIS:

- a) Výkonný výbor pro Česko v digitální Evropě,
- b) Výkonný výbor pro Informační koncepci České republiky,
- c) Výkonný výbor pro Digitální ekonomiku a společnost,
- d) Výkonný výbor pro horizontální spolupráci (dále jen „VVHS“)

V. Výkonný výbor pro Česko v digitální Evropě

Řídícím subjektem, který realizuje cíle pilíře „Česko v digitální Evropě“ je Výbor pro jednotný digitální trh v Evropě. Tento Výbor byl ustanoven dne 16. října 2018 usnesením Vlády České republiky č. 629 k programu Digitální Česko a návrhu změn Statutu Rady vlády pro informační společnost. Koordinačním úřadem Výboru je Úřad vlády ČR – Sekce pro evropské záležitosti. Předsedkyní je státní tajemnice pro evropské záležitosti, místopředsedkyní ředitelka Odboru věcných politik EU. Sekretariát Výboru zajišťuje Oddělení evropské digitální agendy.

Ustanovením Výboru byl zároveň splněn dílčí cíl „Vytvoření pracovní platformy, prostřednictvím které bude zajištěna efektivní koordinace pozic a aktivit ČR“ koncepce Česko v digitální Evropě. Účelem Výboru je vedle plnění cílů stanovených v rámci pilíře Česko v digitální Evropě diskutovat aktuální výzvy jednotného digitálního trhu EU i jiných mezinárodních organizací s přesahem na digitální agendu. Díky široké členské základně složené ze zástupců resortů a hospodářských a sociálních partnerů je Výbor pro jednotný trh v Evropě vhodnou platformou pro vytváření národních pozic k tématům digitální agendy a informování o aktuálním dění. Komunikační aktivity jsou realizovány směrem ke členům výboru i širší veřejnosti (např. prostřednictvím twitterového účtu @Digiczech nebo seminářů).

Výbor se schází zhruba jednou za dva měsíce a své členy i širší veřejnost pravidelně informuje o dění v digitální agendě EU formou měsíčních newsletterů. Výbor také úzce spolupracuje s Radou vlády pro informační společnost a Výborem pro digitální ekonomiku a společnost, který je v gesci Ministerstva průmyslu a obchodu.

Výbor ve spolupráci s dalšími resorty a soukromým sektorem formuloval rámcovou pozici k návrhům nařízení pro harmonizovaná pravidla pro systémy umělé inteligence (AI Act) a návrh rozhodnutí o programu politik pro Digitální dekádu do roku 2030, které byly následně schváleny na pracovním výboru pro EU. Výbor se rovněž zapojil do národní konzultace k tzv. digitální principům, jejíž výstupy posloužily jako vstup ČR do celoevropské konzultace k této iniciativě.

Výbor dále sledoval přípravu Evropské rady v říjnu 2021 k tématu digitální agendy, a to především v oblasti digitální transformace do roku 2030, projednávání legislativ jako jsou Digital Services Act, Digital Markets Act, AI Act nebo v oblasti kybernetické bezpečnosti. ÚV společně s MPO zajistili účast ČR na říjnovém zasedání koalice států Digital9+ (D9+) v Lucemburku, jejímž tématem byl vztah digitální a zelené transformace. Další setkání D9+ je plánováno na únor 2022 v Praze.

V rámci příprav na předsednictví ČR v Radě EU v druhé polovině roku 2022 se členové Výboru zapojili do mapování sektorových priorit v oblasti Rady EU pro telekomunikace.

Členové Rady vlády pro informační společnost jsou na zasedání Rady pravidelně informováni o aktualitách v oblasti evropské digitální agendy a činnostech v pilíři Česko v digitální Evropě.



VI. Výkonný výbor pro Informační koncepci České republiky

Koordinačním úřadem výkonného výboru pro Informační koncepci České republiky je Ministerstvo vnitra. V rámci výkonného výboru pro Informační koncepci České republiky byly zřízeny pracovní výbory, které zahájily svoji činnost. Aktivity těchto pracovních výborů jsou monitorovány na jednání Výkonného výboru pro Informační koncepci České republiky, který se až na výjimky schází pravidelně každý pátek od 8:00 hodin. Členy výboru jsou zástupci MV (odbor eGovernmentu, OHA), ICT Unie, předsedové pracovních výborů, digitální zmocněnec pro IT a digitalizaci, NAKIT. Na jednání jsou dle projednávaných témat přizváni další odborníci, popř. externí spolupracovníci.

Koncepční aktivity v pilíři Informační koncepce ČR

Katalog služeb

Katalog služeb představuje kompletní inventarizaci služeb veřejné správy poskytovaných orgány veřejné moci klientům. Zákon o právu na digitální služby stanovil jasný termín 1. 2. 2025 – k tomuto datu by prakticky veškeré služby veřejné správy měly být řešeny s úřady digitálně. Na samotném katalogu (struktuře a množství sbíraných údajů) se žádné změny neplánují, nicméně některé mohou vyplynout

z novelizace právních předpisů. Evidence služeb do katalogu služeb veřejné správy je provedena v 90 % agend (342 agendách z 382). Katalog služeb tak aktuálně obsahuje 5964 služeb, které se skládají z 23836 úkonů (transakcí). Na gov.cz lze najít téměř 1600 popisů, kde danou službu vyřídít, jaké náležitosti je nutné mít s sebou, jaké jsou lhůty, poplatky apod. Aktualizovaný plán digitalizace znamená podstatně ambicióznější digitalizaci. Podíl úkonů, které lze vyřídít v samoobslužném portále, se do roku 2025 ztrojnásobí. V příštím roce proběhne digitalizace např. v agendách:

- Zákon o zadávání veřejných zakázek
- Rejstřík trestů
- Uzavírání manželství a určování otcovství
- Matriky
- Registrované partnerství
- Ověřování (vidimace a legalizace)
- Činnosti dle zákona o zemědělství
- Rostlinolékařská péče
- Geologické práce
- Ochrana ovzduší

Koncepční rozvoj Portálu občana a Portálu veřejné správy

Portál občana využívá k začátku listopadu 2021 necelých 290 tisíc uživatelů, což představuje roční nárůst na úrovni 300 %.

Portál občana poskytuje v současné chvíli služby většiny úřadů, ale i např. kraje Vysočina, Oborové zdravotní pojišťovny či několika obcí. Napojení jednotlivých agendových a územních portálů znamená v praxi navýšení počtu služeb o několik desítek. Rozvoj Portálu občana se v roce 2021 zaměřil mimo publikace nových služeb především na zvýšení uživatelské přívětivosti, čehož se týkal např. Kompletní redesign Portálu veřejné správy, který v současné chvíli obsahuje přehledné informace k řešení životních událostí a intuitivnější nabídku online služeb veřejné správy. Dále byla rozšířena nabídka způsobu přihlášení do PO prostřednictvím Národní identitní autority či pomoci bankovní identity. Práce na Portálu občana dále pokračují, např. program Digitální Česko počítá s jeho rozvojem minimálně do roku 2024. Nové funkcionality, a to jak přímo Portálu občana, tak na něj navázaných federalizovaných portálů jsou součástí masivních rozvojových aktivit podporovaných z Národního plánu obnovy.

Mezi nejvýznamnější nově implementované služby a funkcionality patří:

- výměna řidičského průkazu online včetně notifikace
- nové micrositey chciidentitu.gov.cz a chciidatovku.cz
- nová přihlašovací stránka do Portálu občana
- mobilní aplikace Portálu občana
menší úpravy UX v Portálu občana, další UX úpravy na Gov.cz, rozvoj obsahu (nové články/návody)
práce na SEO (analýza)
- mobilní aplikace Mobilní klíč eGovernmentu pro platformy Android a iOS
- portál dovolená2021.cz v rámci covid.gov.cz

Implementace zákona o právu na digitální služby

Zásady digitálně přívětivé legislativy přijala vláda v prosinci 2019. Dne 26. února 2020 byl ve Sbírce zákonů zveřejněn zákon č. 49/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 253/2008 Sb., o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu, ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony. V průběhu celého roku 2020 probíhala implementace tohoto zákona, tak aby byl dodržen termín účinnosti 1. ledna 2021. Ve spojitosti s tímto zákonem bylo řešeno též automatické zřizování datových schránek při použití elektronické identifikace, jehož účinnost se předpokládá od počátku roku 2022.

Zákon č. 12/2020 Sb., o právu na digitální služby a o změně některých zákonů, byl zveřejněn ve Sbírce zákonů 17. ledna 2020. Lze říci, že zákon přiznává subjektům – občanům i firmám – právo činit digitální úkony, a naopak orgánům veřejné moci ukládá povinnost digitální služby nabízet a poskytovat. Účinnost

zákona je rozdělena do několika pásem, první z nich nastalo 1. února 2020. Zákon deklaruje pro občana a podnikatele na jednom místě jeho práva na poskytnutí služeb veřejného sektoru v digitální podobě. K tomuto účelu zákon zakotvuje, že do 1 roku ode dne přijetí zákona určí vláda na základě Ministerstvem vnitra vytvořeného katalogu služeb harmonogram a technické způsoby provedení postupné digitalizace úkonů obsažených v tomto katalogu, které dosud nejsou poskytovány jako digitální služby nebo prováděny jako digitální úkony a jejichž povaha to nevyklučuje, pro období následujících 4 let. Ohlašovatelé agend následně zajistí digitalizaci těchto úkonů. Současně zákon stanovuje, že všechny úkony s výjimkou těch, u kterých to zvláštní právní úprava vyloučí, bude možné po uplynutí doby 5 let ode dne účinnosti zákona činit jako digitální úkony nebo využívat jako digitální služby. Pro služby veřejného sektoru, které vzniknou v budoucnu, se automaticky počítá s tím, že budou rovnou nabízeny rovnoprávně jak v papírové, tak v digitální podobě s výjimkou služeb, které nelze z jejich podstaty digitalizovat (např. fyzické předání průkazu). V průběhu roku 2021 probíhaly práce na implementaci tohoto zákona, zejména v rámci Katalogu služeb (viz výše).

Ve vazbě na své programové prohlášení vláda předložila dne 18. února 2020 Poslanecké sněmovně návrh zákona, kterým se mění některé zákony v souvislosti s další elektronizací postupů orgánů veřejné moci, pracovně nazývaný „DEPO“ (sněmovní tisk 756). Důvodem pro přijetí zákona byly legislativní bariéry, na které narážely orgány veřejné moci právě v oblasti digitalizace. Průlomový zákon o právu na digitální služby nevedl sám o sobě k efektivní a snadné digitalizaci, neboť dřívější legislativa počítala s úkony, které je nutné dělat fyzicky. Z tohoto důvodu bylo nezbytné připravit komplexní novelu zákona, která odstraní, pokud možno všechny bariéry elektronizace a vytvoří základy právního prostředí ve kterém je digitalizace přímo podporována. Zásadními změnami, které zákon přináší, je rozšíření zřizování datových schránek fyzických osob v souvislosti s využitím elektronické identifikace, atestace elektronických systémů spisových služeb, elektronizace práva petičního a úprava pravidel využívání cloud computingu při provozování informačních systémů veřejné správy. Dále byly připraveny čtyři zcela nové vyhlášky, a to vyhláška o seznamu položek popisu informačního systému veřejné správy, vyhláška o údajích vedených v katalogu cloud computingu, vyhláška o struktuře informací zveřejňovaných o povinném subjektu a o osnově popisu úkonů orgánů veřejné moci a vyhláška o seznamu obecních úřadů a úřadů městských částí nebo městských obvodů, které jsou kontaktními místy veřejné správy.

Bankovní identita

V roce 2021 byl spuštěn projekt bankovní identity umožňující přístup až 6,5 milionu občanům k digitálním službám státu. Projekt byl inspirován obdobnými projekty v jiných členských státech spočívající v tom, že klienti používající internetové bankovníctví, budou moci použít stejné přihlašovací údaje k internetovému bankovníctví také pro přihlašování k online službám veřejné správy a dalších třetích stran. V souvislosti s tímto projektem bylo třeba rovněž novelizovat zákon o bankách (21/1992 Sb.). Předtím, než banka bude moci služby bankovní identity pro přihlašování k online službám veřejné správy a dalších třetích stran klientům nabízet, musí u Ministerstva vnitra projít akreditačním procesem,

v rámci kterého se ověřuje, zda jsou splněny požadavky na systém elektronické identifikace a na prostředky v rámci něho vydávané a používané. V současné době je dokončen akreditační proces a implementace u 6 bankovních ústavů.

MojeID

V roce 2021 proběhla úspěšná certifikace služby MojeID na úroveň záruky „vysoká“. Jedná se o první službu, která této úrovni (mimo státem garantované eObčanky) dosáhla. Jejím prostřednictvím je tedy možné, s použitím příslušného USB hardwarového klíče, jednoduše využívat služby vyžadující i tuto úroveň záruky.

Harmonizace Informačních koncepcí jednotlivých orgánů veřejné správy s informační koncepcí České republiky

Povinnost harmonizovat informační koncepce jednotlivých orgánů veřejné správy s informační koncepcí ČR vyplývá z § 5a odst. 1 zákona č. 365/2000 Sb., ve znění účinném ode dne nabytí účinnosti tohoto zákona, do 24 měsíců ode dne jejího schválení vládou. Informační koncepce ČR byla přijata usnesením vlády č. 629/2018 ze dne 3. října 2018, přičemž termín pro uvedení do souladu byl stanoven do 2. října 2020. Vzhledem k tomu, že Informační koncepce ČR byla v aktualizované verzi znovu schválena vládou usnesením č. 644/2020 ze dne 15. června 2020, lze dovodit, že s provedenými změnami by informační koncepce jednotlivých orgánů veřejné správy měly být uvedeny do souladu do 14. června 2022.

Aktivně se na spolupráci uvedení do souladu s jednotlivými resorty podílí primárně společný expertní tým OHA, Kompetenčního centra Digitálního Česka a RVIS. Ačkoliv je téma harmonizace IK s IKČR, ať už z pohledu podání informací úřadům či výzvy ke spolupráci, často řešeno na zasedáních RVIS, VVHS a dalších interních jednáních, pouze 21 úřadu oslovilo řešitelský tým s žádostí o konzultaci či pomoc. V současné chvíli má pouze několik úřadů IK hotovou tak, aby byla plně v souladu s IKČR, ale řada úřadů schválila své nové IK se zřetelnými závazky na koncepční práce pro uvedení do souladu s IK ČR a již pracuje na dalších verzích svých IK. Rozpracované IK, předkládané řešitelskému týmu, často postrádají návrh cílového stavu architektury úřadu, záměry práce pro jeho dosažení a jsou psány bez zapojení věcných gestorů.

eGovernment Cloud

Ministerstvo vnitra má dle zákona č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky, ve znění pozdějších předpisů, a dále pak na základě usnesení vlády č. 749/2018 Sb., o souhrnné analytické zprávě, výstupu Fáze I. Projektu Příprava vybudování eGovernment cloudu (dále jen „eGC“), v gesci mimo jiné činnost Řídícího orgánu eGC (dále také „ŘOeGC“). Činnost ŘOeGC je podporována Poradním orgánem eGC vzniklým z pracovní skupiny Rady vlády pro informační společnost pro přípravu vybudování eGC. Projekt eGC je ŘOeGC koordinován programem Digitální Česko, zejména s jeho pilířem „Informační koncepce České republiky“. Projekt

přímo naplňuje dílčí cíl 5.5 Informační koncepce ČR (Vytvoření eGovernment cloudu) a dále k naplnění řady dalších dílčích cílů.

Základním cílem projektu eGC je naplnění strategie 3E5 při současném zvýšení kvality a bezpečnosti během pořízování a provozu informačních systémů veřejné správy (dále jen „IS“) využíváním sdílených cloudových služeb eGC. Dalším cílem projektu eGC je v maximální míře usnadnit jednotlivým správcům IS architektonické, bezpečnostní, nákupní a projektové procesy využíváním služeb eGC. Z celkového a dlouhodobého pohledu je souvisejícím cílem eGC také konsolidace datových center a ICT platform veřejné správy.

Služby eGC zahrnují tři hlavní kategorie cloudových služeb: IaaS (Infrastructure as a Service – služby na úrovni datových center, sítí a HW), PaaS (Platform as a Service – služby na úrovni standardních SW platform, jako jsou databáze, webové servery) a SaaS (Software as a Service – kompletní funkcionality standardních nebo standardizovatelných aplikací poskytovaná jako služba, např. e-mail, ekonomický systém, spisová služba apod.).

Služby eGC jsou rozděleny do dvou částí – komerční část (KeGC – služby provozované komerčními subjekty s využitím jejich vlastních datových center a komunikační infrastruktury) a státní část (SeGC – služby provozované v datových centrech a na HW a SW platformách v majetku státu a provozované organizacemi řízenými státem).

Jedním ze dvou hlavních kritérií pro využití služeb SeGC nebo KeGC je úroveň bezpečnostních dopadů daného IS. SeGC zajistí maximální úroveň bezpečnosti a je určen pro provoz služeb eGC bezpečnostní úrovně 4 (kritická). KeGC je určen pro provoz služeb eGC bezpečnostních úrovní 1-3 (nízká, střední, vysoká) a v maximální míře umožňuje využití tržních mechanismů pro zajištění optimálních cen. Druhým rozhodujícím kritériem pro využití služeb eGC je kalkulace a porovnání nákladů vlastnictví (TCO) jednotlivých IS v modelu provozu on-premise (na vlastní infrastruktuře) a s využitím služeb eGC.

Podle Souhrnné analytické zprávy (SAZ) v následující fázi budování eGC, s předpokládanou délkou zhruba dva roky, má být umístování IS do eGC (využívání služeb eGC) nadále dobrovolné. Dlouhodobě se ale předpokládá uplatnění principu „cloud first“ – povinné umístění IS do eGC, pokud kalkulace TCO neprokáže nákladově efektivnější provoz on-premise, k čemuž bude nezbytné vytvořit potřebný metodický a legislativní rámec.

Usnesením vlády č. 749 ze dne 14. listopadu 2018 byla schválena Souhrnná analytická zpráva, výstup Fáze I. projektu Příprava vybudování eGovernment cloudu, a bylo schváleno pokračování realizace Fáze II. (pilotní) uvedeného projektu. Na základě výše uvedeného usnesení vlády byly zahájeny činnosti dočasného Řídicího orgánu eGC, poradního orgánu ŘOeGC a meziresortní komise pro legislativní rozpracování variant řešení právního rámce státní části eGC. Z důvodu komplexnosti a náročnosti tohoto úkolu a nedostatečným personálním kapacitám byl termín pro splnění několikrát prodloužen, naposledy do 31. prosince 2021.

V souladu se zákonem č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, je na základě provedené předběžné tržní konzultace připravována zadávací dokumentace k veřejné zakázce na zavedení dynamického nákupního systému pro služby IAAS a PaaS pro komerční části eGC. Od 1. srpna 2020

je účinné znění zákona 365/2000 Sb., které zavádí pravidla pro využívání cloud computingu informačními systémy veřejné správy, zavádí povinnost zapisovat nabídky, poptávky a využívání služeb cloud computingu do katalogu cloud computingu. MV zpracovalo a publikovalo metodický pokyn upravující procesy zápisu nabídek a poptávek do tohoto katalogu. V současné době jsou v katalogu cloud computingu zapsány nabídky zhruba padesáti jeho poskytovatelů cloud computingu a tyto nabídky obsahují několik tisíc služeb cloud computingu pro orgány veřejné správy. V rámci přípravy informačního systému cloud computingu byl zpracován popis funkcionalit tohoto informačního systému a hledají se cesty jeho realizace. Podařilo se zajistit financování rozšíření funkcionalit tohoto systému z Národního plánu obnovy a připravuje se rozhodnutí o způsobu zajištění vývoje systému. O stavu eGovernment cloudu proběhlo v květnu a červnu 2021 jednání Rady vlády pro informační společnost, na základě, kterého byla připravena doporučení pro vládu k přijetí opatření směřujících k naplnění vládního usnesení z roku 2018 k eGovernment cloudu.

Vzhledem k tomu, že právní úprava regulace cloud computingu platná od 1. srpna 2020 vykazovala některé nedostatky, vznikl za spolupráce MV, NÚKIB, poslanců a dalších společný pozměňovací návrh k Sněmovnímu tisku 756 (DEPO), který současné nedostatky zákona 365/2000 upravuje a doplňuje. Tento pozměňovací návrh byl po řadě jednání a několika dalších doplněních zpracován do Sněmovního tisku 756 a novelizace zákona 365/2000 Sb. byla schválena zákonem 261/2021 Sb. s účinností od 1. září 2021. Díky tomuto úsilí tak vznikl funkční legislativní rámec pro oblast cloud computingu v ČR.

V návaznosti na přijetí uvedených změn zákona byly zahájeny práce na prováděcích předpisech k zákonu o informačních systémech veřejné správy (ISVS) a zákonu o kybernetické bezpečnosti – zejména se jedná o novelu vyhlášky o dlouhodobém řízení ISVS a tzv. cloudové vyhlášky podle zákona o kybernetické bezpečnosti, tyto cloudové vyhlášky byly vydány Národním úřadem pro kybernetickou a informační bezpečnost k 1. září 2021. Další prováděcí předpisy by měly být připraveny ministerstvem vnitra v průběhu roku 2022. Vzhledem k tomu, že nedošlo k naplnění usnesení vlády č. 749/2018 v bodech týkajících se personálního zajištění činnosti ŘOeGC (nebyla schválena vládním usnesením předpokládaná úprava systemizace služebních a pracovních míst jejich navýšením a projednávání navýšení výdajových limitů kapitoly Ministerstva vnitra s Ministerstvem financí při řízení státního rozpočtu), jsou doposud nejnútnejší činnosti pro oblast cloud computingu zajišťovány převážně s využitím externích specialistů formou nákupu služeb a jsou financovány z programu Digitální Česko. Také z tohoto důvodu nebyl doposud ustanoven Řídící orgán eGovernment cloudu jako samostatný útvar ministerstva vnitra, jak předpokládalo uvedené usnesení vlády, a tuto činnost zajišťuje dočasně odbor kybernetické bezpečnosti. Toto personální poddimenzování má negativní dopad na možnost plnění dalších úkolů jako je příprava projektu státní části eGC včetně kapacitních, finančních a organizačních plánů a dořešení legislativního řešení právního rámce státní části eGC. K částečnému zlepšení této situace by mělo dojít od ledna 2022 na základě interní reorganizace a změně systemizace v rámci MV, kdy bude zřízeno oddělení eGovernment cloudu v rámci odboru pro koordinaci ICT a eGovernment cloud, nicméně touto vnitřní reorganizací se podařilo ministerstvu bez dodatečných nároků na SR zajistit pouze 50 % potřebných personálních kapacit a bude potřebné nadále hledat cesty,

jak získat finanční prostředky a služební místa pro zajištění plné funkcionality ŘOeGC v souladu s usnesením vlády z listopadu 2018.

V souvislosti s pandemickou situací začaly být od jara 2020 ve státní a veřejné správě v masivním měřítku využívány moderní technologie pro společnou práci, sdílení dokumentů (postavené především na cloudovém řešení) a videokonference. Díky těmto technologiím pak bylo udrženo poskytování služeb občanům a firmám pouze s mírnými omezeními a byl zajištěn kontinuální provoz státní i veřejné správy.

Příprava a implementace digitalizační části Národního plánu obnovy

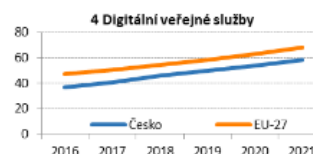
Programový tým Digitální Česko připravoval v průběhu roku 2021 za Českou republiku digitalizační komponenty 1.1 Digitální služby pro občany a firmy a 1.2 Digitální systémy veřejné správy do Národního plánu obnovy. Na základě Katalogu záměrů bylo vybráno a ve spolupráci s jednotlivými gestory upraveno cca 100 předem definovaných projektů. Dalších více jak 100 projektů bude následně součástí jednotlivých výzev.

Vlastníkem obou digitalizačních komponent je Ministerstvo vnitra a tým Digitálního Česka dále úzce spolupracuje na přípravách a nastavení implementace a řízení realizace.

Vyhodnocení pilíře Informační koncepce dle DESI indexu

Klíčovým indikátorem pro hodnocení výsledků a předpokladů IKČR je dílčí index 4 Digital Public Services a jeho jednotlivé subindikátory.

4 Digitální veřejné služby	Česko		EU
	pořadí	skóre	skóre
DESI 2021	20	58,6	68,1



	Česko			EU
	DESI 2019	DESI 2020	DESI 2021	DESI 2021
4a1 Uživatelé elektronické veřejné správy	61 %	61 %	64 %	64 %
% uživatelů internetu	2018	2019	2020	2020
4a2 Předvyplněné formuláře	-	-	45	63
Hodnocení na stupnici 0-100			2020	2020
4a3 Digitální veřejné služby pro občany	-	-	71	75
Hodnocení na stupnici 0-100			2020	2020
4a4 Digitální veřejné služby pro podniky	-	-	76	84
Hodnocení na stupnici 0-100			2020	2020
4a5 Otevřená data	-	-	72 %	78 %
% maximálního bodového hodnocení			2020	2020

V oblasti digitálních veřejných služeb Česko zaujímá v EU 20. místo, což je v porovnání s předešlým rokem zlepšení o dvě příčky v celkovém hodnocení. Podíl uživatelů elektronické veřejné správy mezi uživateli internetu dosáhl 64 % a odpovídá nyní průměru EU. V rámci hodnocení DESI dle roku 2021 lze pak očekávat vyšší hodnocení v návaznosti na možnost přístupu široké veřejnosti (cca 6,5 mil

občanů) ke službám elektronické veřejné správy prostřednictvím bankovní identity. DESI index velice pozitivně hodnotí snahy o centrální portál veřejné správy a zejména jeho transakční část Portál občana. Zpráva eGovernment benchmark (srovnání v oblasti elektronické veřejné správy) umisťuje Česko do kategorie „nevyužívané elektronické veřejné správy“, což jasně reflektuje fakt, že Česká republika má v rámci digitálních služeb a počtu jejich uživatelů potenciál pro zlepšení. Vzhledem k tomu, že i vláda si je velice dobře vědoma nízkého počtu uživatelů využívajících digitální služby státu spustilo ministerstvo vnitra masivní propagační kampaň na „produkty“ eGovernmentu. Vliv této kampaně na celkové hodnocení pak předpokládáme v rámci vyhodnocení DESI 2021 a 2022. V rámci aktuálního DESI indexu doporučuje EU zaměřit se na zlepšování stávajících portálů zjednodušením uživatelského prostředí – tato doporučení byla již aplikována v průběhu roku 2021 (mj. vznikla nová verze Systém design a byly nasazena nová uživatelská rozhraní na jednotlivé portály – především Portál občana, eldentita – identita občana apod). Doporučení EU se dále zaměřují na navýšení sdílení údajů a interoperability. Projekty zaměřené na toto téma byly plánované již na rok 2021 a následující s tím, že budou financované ze zdrojů Národního plánu obnovy. Vzhledem k časovému posunu jeho realizace je pak zřejmé, že tyto projekty budou zahájeny nejdříve v druhé polovině roku 2022 a tedy budou mít vliv především na vývoj DESI v r. 2023 a následujících. Posledním z doporučení EU je pak zefektivnění zadávání veřejných zakázek v oblasti informačních technologií. Schválené implementační plány plně pokrývají nejenom priority dle EU, ale snaží se pokrýt i mnoho dalších priorit v oblasti digitalizace, tak aby byly služby pro veřejnost přívětivější a výkon agend na úřadech efektivnější.

VII. Výkonný výbor pro horizontální spolupráci

Výkonný výbor pro horizontální spolupráci (dále jen „VVHS“) byl zřízen za účelem koordinace prací na programu Digitální Česko. Členy výboru jsou zástupci resortů koordinujících jednotlivé koncepce programu Digitální Česko, tedy Ministerstvo průmyslu a obchodu, Úřad vlády ČR a Ministerstvo vnitra, dále pak předsedové pracovních výborů zřízených v rámci Výkonného výboru pro Informační koncepci České republiky a další přizvaní experti pracujících na programu DČ. V čele výboru stojí vládní zmocněnec pro IT a digitalizaci a předseda Rady Ing. Vladimír Dzurilla. Součástí výboru jsou taktéž zástupci sekretariátu RVIS. Výkonný výbor řeší a koordinuje aktuální dění týkající se programu Digitální Česko.

VIII. Výkonný výbor pro Digitální ekonomiku a společnost

Koordinačním úřadem výkonného výboru pro Digitální ekonomiku a společnost je Ministerstvo průmyslu a obchodu. Výbor má na starosti koordinaci přístupu a dalších kroků pro naplnění cílů koncepce DES.

Koncepční aktivity v pilíři Digitální ekonomika a společnost

I. Národní strategické dokumenty týkající se digitální ekonomiky (MPO)

Ministerstvo průmyslu a obchodu je gestorem koncepce Digitální ekonomika a společnost v rámci programu Digitální Česko (UV č. 629 ze dne 3. října 2018), Národní RIS3 Strategie (schválena dne 25. ledna 2021), Inovační strategie České republiky 2019–2030 (UV č. 104 ze dne 4. února 2019), Národní strategie umělé inteligence v ČR (UV č. 314 ze dne 6. května 2019) a Národního plánu obnovy (UV č. 467 ze dne 17. května 2021) a z nich vycházejících implementačních plánů, hlavních cílů a opatření.

Digitální ekonomika a společnost

Hlavní cíle koncepce:

- připravenost sektorů na realizaci digitální ekonomiky;
- příprava občanů na rychlé zavádění a změny vyvolané digitální ekonomiky;
- konektivita a digitální infrastruktura digitální ekonomiky;
- bezpečnost a důvěra v digitální prostředí digitální ekonomiky.

Nástroje k naplnění koncepce:

- věda, výzkum a inovace;
- legislativa odpovídající principům digitální ekonomiky;
- optimální systém financování systémových opatření k plnění cílů digitální ekonomiky;
- centrální koordinace jednotlivých opatření v rámci digitální ekonomiky.

Národní strategie umělé inteligence v ČR

Klíčová opatření:

1. Podpora a koncentrace vědy, výzkumu a vývoje
2. Financování výzkumu a vývoje, podpora investic a rozvoj AI ekosystému v ČR
3. AI v průmyslu, službách a veřejné správě
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 téma umělé inteligence v České republice zní "Umělá inteligence pro bezpečnou společnost" (na základě Národní strategie umělé inteligence).

Hlavním cílem České republiky v oblasti umělé inteligence je zvýšení přidané hodnoty inovativních procesů a služeb v důsledku využití technologií umělé inteligence. Prioritou je podpora českých podnikatelů při zvládnání technologických a ekonomických výzev a příležitostí digitální ekonomiky a Průmyslu 4.0. V roce 2021 Výbor pro AI projednával Nařízení EU k umělé inteligenci a možnost zapojení ČR do mezinárodní komunity Global Partnership for AI.

Národní RIS 3 strategie pro období 2021 – 2027

Vláda ČR dne 25. ledna 2021 schválila Národní RIS3 strategii na roky 2021-2027. Jedná se o strategický dokument, navazující na předchozí strategii pro období 2014-2020, a tím zajišťující kontinuitu pro účelné a efektivní nakládání s evropskými, národními, regionálními a soukromými prostředky určenými na podporu orientovaného a aplikovaného výzkumu a inovací v ČR. Za další přínos NRIS3 pro ČR lze považovat její větší důraz na procesy, které provázejí její realizaci. Kromě průběžného monitorování a vyhodnocování výsledků NRIS3 je zcela zásadní rolí NRIS3 systematicky mobilizovat výzkumníky, inovátory, podnikatele, zástupce univerzit i veřejnou sférou k objevování nových příležitostí a ke vzájemné spolupráci. Tento kontinuální proces poskytuje vodítka pro správné nasměrování NRIS3 intervencí do aktivit, které umožní tyto nové příležitosti uchopit a stavět na nich dlouhodobou konkurenceschopnost a odolnost hospodářství ČR. Ona flexibilita je zhmotněna v pravidelných aktualizacích příloh NRIS3. Od schválení NRIS3 v lednu 2021 došlo k dalšímu vývoji, který vyústil v aktualizaci Příloh č. 1-3 NRIS3 strategie. Veškeré úpravy byly projednány a schváleny Řídicím výborem RIS3 na jeho jednání dne 21. září 2021 a schváleny a publikovány prostřednictvím opatření ministra průmyslu a obchodu dne 7. října 2021.

Dokument Národní RIS3 strategie byl rovněž konzultován s Evropskou komisí. Po zaslání připomínek ze strany Evropské komise k v lednu vládou schválené verze Národní RIS3 strategie MPO, odbor digitální ekonomiky a chytré specializace, zaslal v říjnu 2021 reakci na připomínky EK. Materiál MPO obsahoval i veškeré změny, které přinesla v říjnu aktualizovaná verze Národní RIS3. Na vyjádření Komise se stále čeká.

Inovační strategie ČR 2019 - 2030

Inovační strategie ČR 2019 – 2030 (IS 2030) je strategický rámcový plán, který předurčuje vládní politiku v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a má pomoci ČR se během dvanácti let posunout mezi nejnovativnější země Evropy. Cílem IS je do roku 2025 dosáhnout umístění v kategorii Strong Innovators a do roku 2030 postoupit mezi Innovation Leaders.

V IS je definováno 9 strategických pilířů, které jsou vzájemně provázány. Každý pilíř má 3 části – současný stav, hlavní cíle a rámcové nástroje k jejich naplnění.

Pilíře IS 2030:



1. Financování a hodnocení výzkumu a vývoje
2. Polytechnické vzdělávání
3. Národní start-up a spin-off prostředí
4. Digitální stát, výroba a služby
5. Inovační a výzkumná centra
6. Chytré investice
7. Ochrana duševního vlastnictví
8. Mobilita a stavební prostředí
9. Chytrý marketing

Národní plán obnovy

Národní plán obnovy (NPO), (UV č. 467 ze dne 17. května 2021) představuje souhrn reforem a investic, které chce Česká republika realizovat díky financím z Evropské unie, konkrétně z Nástroje pro oživení a odolnost (nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/241, ze dne 12. února 2021). Reformy a investice jsou zacílené do oblastí digitalizace, chytré energetiky a dopravy, dekarbonizace, čisté mobility, vody, vzdělání, sociálních služeb, vědy či zdravotní prevence. Hlavními cíli Národního plánu obnovy jsou zvyšování ekonomické prosperity a kvality života prostřednictvím zvyšování produktivity, udržení zaměstnanosti a posilování konkurenceschopnosti.

NPO představuje komplexní a vyváženou reakci na hospodářskou a sociální situaci ČR a přispívá k:

- zelené a digitální transformaci;
- inteligentnímu a udržitelnému růstu podporujícímu začleňování, včetně hospodářské soudržnosti, pracovních míst, produktivity, konkurenceschopnosti, výzkumu, vývoje a inovací a dobře fungujícího vnitřního trhu se silnými malými a středními podniky;
- sociální a územní soudržnosti;
- rozvoji zdravotnictví a hospodářské, sociální a institucionální odolnosti, s cílem zvyšovat připravenost a schopnost reakce na krize,
- tvorbě politik pro příští generaci, děti a mládež, jako je vzdělávání a rozvoj dovedností.

Hlavní cíle Národního plánu obnovy:

- Vyvedení české ekonomiky z krize vyvolané pandemií COVID-19
- Akcelerace digitální a zelené tranzice ekonomiky
- Zvýšení ekonomické prosperity a kvality života
- Posílení produktivity, konkurenceschopnosti a odolnosti ekonomiky
- Udržení zaměstnanosti a zlepšení podmínek pro vzdělávání
- Zlepšení efektivity veřejné správy
- Budování znalostní ekonomiky

Kapitoly NPO:

1. Digitální transformace

2. Fyzická infrastruktura a zelená tranzice
3. Vzdělávání a trh práce
4. Instituce a regulace a podpora podnikání v reakci na COVID-19
5. Výzkum, vývoj a inovace
6. Zdraví a odolnost obyvatel

II. Evropský digitální inovační ekosystém

Program Digitální Evropa

Stěžejní program EU pro rozsáhlou digitální transformaci a růst konkurenceschopnosti. Je zaměřen na nasazení nových technologií v praxi s cílem posílit klíčové digitální kapacity a poskytovat finanční prostředky pro projekty v oblasti: vysoce výkonná výpočetní technika, umělá inteligence, kybernetická bezpečnost a důvěra, pokročilé digitální dovednosti a zavádění a nejlepší využití digitálních kapacit a interoperabilita.

Vytvoření udržitelného a propojeného digitálního ekosystému je cílem České republiky i celé Evropské unie. Hlavními pilíři tohoto ekosystému budou Evropská síť center pro digitální inovace (EDIH), podporující digitální transformaci malých a středních podniků a veřejné správy; Centra excelence pro umělou inteligenci a Evropská testovací a experimentální zařízení pro umělou inteligenci (TEF), která umožní výzkumným institucím a malým a středním podnikům testovat vyvinuté technologie a aplikace pro provozní využití. Digitální ekosystém doplní datový ekosystém v datových centrech, který bude rovněž podporován programem Digitální Evropa. Rychlý přenos dat a zpracování dat na vysoké úrovni pomůže zajistit vytvoření vysoce kvalitní kvantové komunikační infrastruktury. Vybudování celého systému je otázkou mnoha let, proto je zásadní realizovat projekty průběžně v dobách prosperity i v obdobích krize a hospodářského poklesu. Pracovní programy pro léta 2021/2022 byly schváleny Řídícím výborem DEP v říjnu 2021.

Evropská centra pro digitální inovace (EDIH)

EDIH sdružují místní hospodářské subjekty s cílem podpořit digitální transformaci místních subjektů (budování místních ekosystémů) a propojit se s dalšími EDIH v celé Evropě.

EDIH se zaměřují na: Technologie umělé inteligence (AI), vysoce výkonná výpočetní technika (HPC), kybernetická bezpečnost.

Služby EDIHs: předinvestiční testování, pokročilé digitální dovednosti, podpora při hledání investorů/investic, podpora při budování inovačního ekosystému a podpora při vytváření sítí aktérů z výzkumného, veřejného a soukromého sektoru.

Testovací a experimentální zařízení pro umělou inteligenci

Experimentování a testování nejmodernějších technologií v reálném prostředí je zásadním prvkem při uvádění technologií na trh. Je součástí inovačního řetězce, v němž evropský systém AI potřebuje významnou podporu, aby zůstal globálně konkurenceschopný. AI TEFs jsou specializovaná referenční pracoviště sloužící potřebám poskytovatelů technologií k experimentování a testování nových řešení založených na AI v reálném prostředí a jejich uvedení na evropský trh.

AI TEF mají centrální evropský sdílený zdroj, společný soubor nástrojů nabízených všem EDIH, jakož i platformy AI-on-demand, v nichž jsou uživateli především poskytovatelé technologií. Výsledky získané v AI TEF jsou prostřednictvím EDIH distribuovány na místní úroveň, aby posílily postavení všech místních společností a uživatelů.

AI TEF se zaměřují na čtyři odvětví a jednu technologii: zemědělství, inteligentní města/mobilita/doprava, výroba, zdraví/zdraví; čipy AI (edge AI).

Služby AI TEFs: testování technologií v reálném prostředí; zamezení duplikací a zajištění certifikace; přístup pro firmy a státní správu; sdílení výsledků v rámci Evropy a uvádění nových technologií na trh.

III. Evropské strategické dokumenty z oblasti digitální ekonomiky, umělé inteligence a služeb informační společnosti

Akt o digitálních službách (Digital Services Act - DSA)

Návrh nařízení DSA představené Evropskou komisí 15. prosince 2020 vyhodnocuje a reviduje směrnici o elektronickém obchodu (směrnice 2000/31/ES) z roku 2000. Cílem nařízení je aktualizovat, vyjasnit a více harmonizovat pravidla pro digitální služby na vnitřním trhu. Návrh vymezuje povinnosti a odpovědnost poskytovatelů zprostředkovatelských služeb, a zejména online platform, jako jsou sociální média a online tržiště. Důraz je kladen především na ochranu uživatelů a omezení šíření nelegálního obsahu. Vyšší míra dohledu a povinností je kladena na velmi velké online platformy, které využívá více než 45 mil. uživatelů v EU měsíčně.

DSA by měla být jednoduchým, jasným, umožňujícím a horizontálním předpisem, který bude pevně stát na základech směrnice o elektronickém obchodu a jejích hlavních zásad. Naší prioritou je zachování konkurenceschopnosti evropských podniků. Měli bychom pečlivě vyvážit administrativní zátěž, zejména pro mikropodniky a malé podniky, které jsou ze své podstaty evropské a potřebují prostor pro inovace a globální konkurenci. Musíme se zaměřit na prohloubení vnitřního trhu digitálních služeb, proto podporujeme základní zásady směrnice o elektronickém obchodu, včetně zásady země původu, a souhlasíme také s tím, že by se měla zlepšit pravidla pro boj proti nelegálnímu obsahu.

Akt o umělé inteligenci (AI Act)

Návrh nařízení o umělé inteligenci by měl regulovat používání technologií umělé inteligence. Zákon o umělé inteligenci specifikuje zakázané (systémy sociálního kreditu, podprahové techniky nebo v určitých případech používání systémů dálkové biometrické identifikace) a vysoce rizikové systémy

(např. systémy kritické infrastruktury, hodnocení žadatelů nebo čtení emocí). Zákon o umělé inteligenci zavádí podmínky pro používání systémů umělé inteligence. Cílem je zajistit bezpečnost systémů UI, zabránit fragmentaci trhu prostřednictvím celoevropské regulace a posílit právní jistotu a důvěryhodnost systémů UI. Prioritou pro Českou republiku je zachování inovačního potenciálu AI a minimalizace administrativní zátěže pro firmy a jasné podmínky pro využívání AI.

Vytvoření jednotného evropského datového prostoru a jednotného evropského datového trhu je cílem EU, proto byla v roce 2020 připravena Datová strategie EU 2020.

Akt o správě dat (Data Governance Act DGA)

V ekonomice dat pro ČR je důležité, aby údaje uchovávané veřejným sektorem byly opakovaně využívány ve prospěch všech a zároveň byla dostatečně chráněna práva příslušných stran.

Evropská komise vydala 25. 11. 2020 návrh nařízení o správě údajů s cílem usnadnit, resp. zvýšit sdílení údajů (osobních i neosobních dat) v rámci EU. Toho má být dosaženo skrze zpřístupnění více údajů veřejného sektoru pro jejich opětovné použití, vytvoření rámce pro zprostředkovatele dat, vytvoření rámce pro dobrovolné poskytnutí osobních dat pro altruistické účely (bez nároku na odměnu, pro veřejný prospěch) a zajištění koordinace a interoperability skrze European Data Innovation Board.

Sdílení dat má být založeno na dobrovolné bázi a musí splňovat požadavky na ochranu údajů, bezpečnost informací a ochranu duševního vlastnictví. Cílem je vytvoření společného datového prostoru EU, do kterého mohou mít přístup i zprostředkovatelé dat ze třetích zemí za podmínek zřízení právního zástupce v EU a splnění podmínek pro ochranu údajů podle unijních předpisů, včetně zajištění proti požadavkům na vydání údajů do třetích zemí.

Usnadnění bezpečného sdílení dat má pomoci unijním podnikům v rozvoji, a tím zvýšit konkurenceschopnost EU. Požadovaným cílem návrhu nařízení je, aby společnosti i jednotlivci měli možnost nad svými daty vykonávat kontrolu.

Akt o datech (Data Act)

Chystaná horizontální legislativa by měla obsahovat konkrétní opatření pro zajištění přístupu k datům a jejich využití, včetně sdílení dat mezi podniky (tzv. B2B) a mezi podniky a veřejnou správou (tzv. B2G), a to při dodržování existujících standardů jako GDPR, Směrnice o ochraně obchodních informací, Směrnice o soukromí a elektronických komunikacích (tzv. ePrivacy). V souvislosti s Aktem o datech se zvažuje rovněž revize Směrnice o právní ochraně databází.

IV. Konektivita a 5G sítě

Dne 18. října 2021 byl ve Sbírce zákonů publikován zákon č. 374/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a který nabude účinnosti 1. ledna 2022. Tento zákon transponuje Evropský kodex pro elektronické komunikace a dále přináší další aspekty k podpoře budování sítí elektronických komunikací.

Na úrovni EU byly rovněž přijaty dokumenty směřující k rozvoji gigabitové společnosti², bezpečnostní problematiky 5G sítí (EU 5G toolbox)³ nebo podpory rozvoje budování sítí (connectivity toolbox)⁴.

Výše uvedené bylo promítnuto zejména do vládou schváleného Národního plánu rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou, který schválila vláda usnesením ze dne 1. března 2021 č. 2265. Tento Národní plán je rovněž tzv. základní podmínkou pro využití evropských strukturálních fondů zejména Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost⁶. Významným aspektem bylo rovněž přijetí Národního plánu obnovy, který obsahuje komponentu 1.3 Digitální vysokokapacitní síť⁷.

Vláda usnesením ze dne 13. ledna 2020 č. 35 schválila materiál „Implementace a rozvoj sítí 5G v České republice – Cesta k digitální ekonomice“. K problematice 5G sítí lze uvést vznik 5G aliance, dokončení tzv. aukce kmitočtů pro 5G síť¹⁰ nebo ze strany NÚKIB přípravu legislativy k posuzování a omezování rizik spojených s dodavateli 5G sítí.

Vláda dne 13. září 2021 projednala Zprávu o naplňování Akčního plánu 2.0 k provedení nedotačních opatření pro podporu plánování a výstavby sítí elektronických komunikací. Akční plán 2.0 je souborem opatření k urychlení výstavby infrastruktury vysokorychlostního internetu v aktivitách, která nemají dotační charakter.

V rámci projektu z OP PIK v únoru 2020 začala rozvíjet aktivity kancelář Broadband Competence Office při MPO¹³ (BCO). Cílem je podpora regionů s důrazem na rozvoj vysokorychlostních sítí elektronických komunikací s velmi vysokou kapacitou. Činnosti BCO na místní a krajské úrovni jsou následující:

- prosazování koordinaci při výstavbě/rekonstrukci liniových staveb s rozvojem vysokorychlostních sítí (s cílem snížit investiční náklady),
- vypracovávání vzorové dokumentace, metodiky a pomoc obcím při přípravě nebo aktualizaci územních plánů,
- vyhledávání existujících překážek a snižování investiční náročnosti (snížení výše částek za služebnost, odstranění duplicitních poplatků a dalších vícenákladů),
- mediace ve vztahu investor-samospráva s cílem urychlit proces projektové přípravy a výstavby vysokorychlostních sítí při zachování zásad technologické neutrality.

V. Předsednictví ČR v Radě EU 2022

V červenci 2022 se Česká republika ujme svého historicky druhého předsednictví v Radě EU. Přípravy na jeden z nejdůležitějších a nejnáročnějších úkolů členských států již probíhají. Mezi priority českého předsednictví patří umělá inteligence a nové technologie, stejně jako kybernetická bezpečnost. Klíčové technologie mají vysoký potenciál sociálního a ekonomického dopadu a je nezbytné, aby byly důvěryhodné. Proto Česká republika pořádá ve dnech 3. - 4. listopadu 2022 konferenci na vysoké úrovni o kybernetické bezpečnosti, digitalizaci a umělé inteligenci.

Smart cities

Ministerstvo pro místní rozvoj připravilo Koncepti Smart Cities – odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony. Vláda České republiky Koncepti schválila 10. května 2021. je zastřešujícím dokumentem pro problematiku SMART řešení v České republice. Dokument je orientován k roku 2030, aby pokrytí jeho realizace odpovídalo i pro gramovému ob dob í fondů EU, které budou značnou měrou přispívat k realizaci mnoha opatření. Zásadní nástroj k realizaci Konceptce představuje digitalizace, tj. vybudování a využití digitální infrastruktury jakožto základního technického a technologického nástroje, nikoliv však jako primárního cíle.

Strategie digitálního vzdělávání

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy vypracovalo materiál „Vyhodnocení Strategie digitálního vzdělávání do roku 2020“ (dále jen „SDV“). Zpráva obsahuje vyhodnocení plnění Strategie s návrhem dalších kroků, nad kterými proběhnou další jednání na pracovní úrovni. Vláda materiál projednala na svém jednání 17. května 2021.

V rámci plnění SDV:

- **Byl schválen nový rámcový vzdělávací program pro základní vzdělávání** představující nový obor Informatika a novou digitální kompetenci. Základní školy dle něj mohli začít učit od 1. 9. 2021, nejzazší termín pro adaptaci svých školních vzdělávacích programů je 1. 9. 2023 (1. stupeň, resp. 1. 9. 2024 (2. stupeň). Více informací naleznete na revize.edu.cz.
- **Změna RVP proběhla na základě pokusných ověřování** konceptu nového oboru Informatika a digitální gramotnosti, a to v projektech Podpora rozvoje infromatického myšlení (PRIM) a Podpora rozvoje digitální gramotnosti (DG).
- Projekty PRIM, DG, MOV (Modernizace odborného vzdělávání), PPUČ (Podpora práce učitelů) a další vytvořily **kvalitní vzdělávací zdroje pro učitele i žáky**.
- Bylo vyhlášeno **pokusné ověřování vzdělávací oblasti Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích v SOV**.
- Byl zveřejněn **Rámec digitálních kompetencí učitele** na základě evropského rámce DigCompEdu, zároveň byla pro jeho zavedení na školách vytvořena a zpřístupněna online aplikace pro hodnocení a plánování digitálních kompetencí učitelů [Profil Učitel21](#).
- Byl revidován **standard Studia k výkonu specializované činnosti koordinace v oblasti ICT**, který reflektuje týmovou spolupráci a Rámec digitálních dovedností učitele.
- **Byla vybudována síť metodických kabinetů Informatiky a ICT** na národní, krajské i oblastní úrovni. Jejich role byla velmi důležitá z hlediska metodického vedení škol v rámci pandemie COVID-19.
- **Byla vybudována krajská síť ICT metodiků**, kteří školám pomáhají se zaváděním digitálních technologií do výuky.

- **Probíhá spolupráce veřejného, soukromého, akademického a neziskového sektoru na poli digitálního vzdělávání zajišťuje od roku 2016 DigiKoalice** (Česká národní koalice pro digitální pracovní místa a dovednosti), která má v současné době více než 220 členů.
- **Rok 2021 byl výrazně poznamenán pandemií COVID-19, uzavřením škol a nutností přechodu na distanční výuku, která ve většině případů probíhala online.**
- V důsledku nutnosti přechodu na online distanční výuku v roce 2020 **došlo k výraznému zvýšení digitálních kompetencí učitelů** a zvládnutí využívání digitálních technologií při distančním vzdělávání je oblastí, kde bylo **dosaženo výrazně pozitivního pokroku** (viz Tematická zpráva ČŠI „Distanční vzdělávání v základních a středních školách“ z března 2021). **Došlo také k výraznému posunu ohledně vybavení škol digitálními technologiemi.** Více informací naleznete ve Zprávě MŠMT z mimořádného šetření k distanční výuce žáků v základním vzdělávání.

Vláda České republiky schválila novou *Strategii vzdělávací politiky pro rok 2030+*. Určitá část strategických cílů z SDV byla do této nové strategie přenesena.

Zajištění bezpečnosti a důvěry v prostředí digitální ekonomiky a společnosti

Rozvíjení kontaktů a spolupráce se soukromým sektorem – spolupráce se soukromým sektorem na tvorbě Plánu výzkumu kybernetické bezpečnosti. NÚKIB soukromé firmy informuje o aktivitách v kybernetické bezpečnosti na úrovni EU, zejména o chystaném systému EU bezpečnostních certifikací a EU centra kompetence kybernetické bezpečnosti.

Podpora iniciativ a osvětových kampaní – v oblasti vzdělávání a osvěty kybernetické bezpečnosti je NÚKIB velmi aktivní. Na webových stránkách je zveřejněn rozcestník vzdělávacích materiálů z oblasti kybernetické bezpečnosti pro rodiče, učitele nebo seniory, viz: <https://www.nukib.cz/cs/vzdelavani/>

Legislativa podporující všechny aspekty digitální ekonomiky a společnosti

ÚV ČR plní záměry např. zajištění konzistentního přístupu a implementace právních předpisů a zjednodušení přijímání schválených mezinárodních standardů v oblasti nových technologií. S plněním záměrů v cíli 6 je významný problém, protože MSp odmítá jakékoliv zapojení a gesci k plnění.

Institucionální zajištění centrální koordinace politik na podporu DES

Výkonný výbor pro digitální ekonomiku a společnost, který byl zřízen UV č. 629/2018 ze dne 3. října 2018 k programu Digitální Česko a návrhu změn Statutu Rady vlády pro informační společnost k řízení a koordinaci naplňování cílů koncepce Digitální ekonomika a společnost.

- Výkonný výbor pro digitální ekonomiku a společnost vykonává zejména následující činnosti:



- a. metodicky řídí plnění koncepce Digitální ekonomika a společnost (dále jen Koncepce DES), zejména koordinuje zásadní rozhodnutí s předsednictvem RVIS,
- b. metodicky řídí plnění jednotlivých hlavních a dílčích cílů koncepce a rozhoduje o způsobu plnění konkrétních implementačních plánů k jednotlivým cílům koncepce „Digitální ekonomika a společnost“,
- c. koordinuje mapování současného stavu a dalších příležitostí spojených s novými technologiemi, zejména analyzuje evropský a mezinárodní vývoj v oblasti nových technologií a digitální ekonomiky, taktéž zejména ve spolupráci s Výkonným výborem pro Česko v digitální Evropě (dále jen DSM) a předsednictvem RVIS,
- d. koordinuje a analyzuje potřeby, dopady a další úkoly v souvislosti s realizací implementačních plánů,
- e. koordinuje celkově provádění koncepce „Digitální ekonomika a společnost“
- f. koordinuje a navrhuje řešení pro digitalizaci systému státní správy ve prospěch podnikatelů v součinnosti s předsednictvem RVIS (návaznost na Informační koncepci ČR), celkově koordinuje návaznost a konzistenci provádění koncepce DES v souvislosti s činností Výboru pro Evropskou unii a zejména Resortní Koordinační Skupiny MPO;

posuzuje a schvaluje výsledky hodnocení programů a výzev, realizovaných v souvislosti s plněním cílů koncepce „Digitální ekonomika a společnost“.

Vyhodnocení pilíře podle DESI indexu

Pilíř Digitální ekonomika a společnost je hodnocen, podle dílčích indexů 2 Connectivity a 3 Integration of digital technology⁴. Jedním z hlavních témat, kterým se pilíř DES věnuje je konektivita a 5G síť. Jak bylo již uvedeno výše v textu vláda schválila Národní plán rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou. Plán klade důraz na budování infrastruktury pro hnací síly sociálního a ekonomického rozvoje a na pokrytí tzv. bílých míst. Cílem je poskytnout všem domácnostem přístup k rychlostem stahování minimálně 100 Mb/s s možností modernizace až na 1 Gb/s a podnikatelským subjektům, státní správě, místní samosprávě a socioekonomickým subjektům přístup k minimálně gigabitové rychlosti symetricky. Kromě toho má ambici zajistit optimální rozvoj sítí 5G ve všech městských a venkovských oblastech a na hlavních dopravních koridorech. Jako takový je národní plán pro širokopásmové připojení v souladu s cíli gigabitové společnosti do roku 2025. Ačkoliv výsledky Česka v pevném a bezdrátovém připojení zůstávají pod průměrem EU rok od roku dochází ke zlepšení. V následujících letech díky přijatým strategiím je strategické směřování vlády zaměřeno na uskutečnění ambiciózních investic do konektivity. Je důležité, aby vláda zajistila, že regulační prostředí pro plánované pokroky v oblasti konektivity bude příznivé. Zvláště naléhavý je urychlený vstup opatření provádějících evropský kodex pro elektronické komunikace v platnost. Všechny tyto plány i samotné přijetí dokumentu není v DESI indexu

⁴ Specifické typy dílčích indexů 2 Connectivity a Dílčího indexu 3 Integration of digital technology jsou uvedeny v Metodice řízení Digitálního Česka.



plně reflektováno, neboť DESI index je vyhodnocován vždy rok zpětně, nicméně schválena strategie je v rámci EU kladně hodnocena a plně podporována.

Hodnocení indexu Konektivita v rámci DESI Indexu⁵

2 Konektivita	Česko		EU
	pořadí	skóre	skóre
DESI 2021	22	44,6	50,2



	Česko				EU	
	DESI 2019	DESI 2020	DESI 2021	DESI 2021	DESI 2021	DESI 2021
2a1 Celkové využití pevného širokopásmového připojení	74 %	74 %	83 %	77 %		
% domácností	2018	2019	2020	2020		
2a2 Využití pevného širokopásmového připojení s rychlostí alespoň 100 Mb/s	18 %	20 %	24 %	34 %		
% domácností	2018	2019	2020	2020		
2a3 Využití připojení s rychlostí alespoň 1 Gb/s	–	<0,01 %	0,37 %	1,3 %		
% domácností		2019	2020	2020		
2b1 Pokrytí rychlým širokopásmovým připojením (NGA)	90 %	92 %	97 %	87 %		
% domácností	2018	2019	2020	2020		
2b2 Pokrytí pevnými sítěmi s velmi vysokou kapacitou (VHCN)	28 %	29 %	33 %	59 %		
% domácností	2018	2019	2020	2020		
2c1 Pokrytí sítěmi 4G	99,4 %	99,8 %	99,8 %	99,7 %		
% osídlených oblastí	2018	2019	2020	2020		
2c2 Připravenost na 5G	17 %	17 %	67 %	51 %		
Přidělené spektrum jako % celkového harmoniz. spektra 5G	2019	2020	2021	2021		
2c3 Pokrytí sítěmi 5G	–	–	0 %	14 %		
% osídlených oblastí			2020	2020		
2c4 Využití mobilního širokopásmového připojení	64 %	71 %	71 %	71 %		
% osob	2018	2019	2019	2019		
2d1 Index cen širokopásmového připojení	–	56	59	69		
Hodnocení na stupnici 0–100		2019	2020	2020		

V rámci hodnocení dílčího indexu 2 Connectivity je ČR oproti průměru evropských zemí pozadu především ve využívání vysokorychlostního internetu (a to jak v kategoriích využití připojení s rychlostí alespoň 100Mb/s tak i alespoň 1Gb/s), pokrytím sítěmi s velmi vysokou kapacitou a 5G. Do této oblasti jsou zaměřené investice, a to jak soukromých subjektů, tak i prostřednictvím státní podpory při pokrývání bílých míst. Velké množství těchto investic je plánované z prostředků Národního plánu obnovy a projeví se tedy až v následujících hodnoceních DESI. Další velmi problematickou oblastí je cena širokopásmového připojení, která je poměrně výrazně vyšší, než je průměr EU. V meziročním srovnání pak došlo i u tohoto subindexu k mírnému přiblížení k průměru. Pro výraznější posun v rámci indexu je pak nezbytné zrychlení tempa snižování cen.

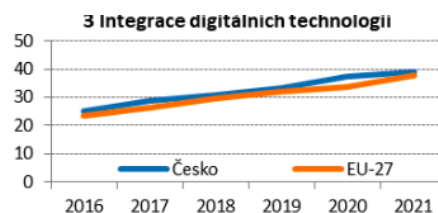
Hodnocení indexu Integrace digitálních technologií v rámci DESI Indexu⁶

⁵ Index digitální ekonomiky a společnosti (DESI) 2021

⁶ Index digitální ekonomiky a společnosti (DESI) 2021



3 Integrace digitálních technologií	Česko		EU
	pořadí	skóre	skóre
DESI 2021	15	39,1	37,6



	Česko			EU
	DESI 2019	DESI 2020	DESI 2021	DESI 2021
3a1 Malé a střední podniky s alespoň základní úrovní digitální intenzity % malých a středních podniků	–	–	59 % 2020	60 % 2020
3b1 Elektronické sdílení informací % podniků	– 2017	38 % 2019	38 % 2019	36 % 2019
3b2 Sociální média % podniků	13 % 2017	20 % 2019	20 % 2019	23 % 2019
3b3 Data velkého objemu % podniků	8 % 2018	8 % 2018	9 % 2020	14 % 2020
3b4 Cloud % podniků	16 % 2018	16 % 2018	20 % 2020	26 % 2020
3b5 UI % podniků	–	–	40 % 2020	25 % 2020
3b6 IKT pro udržitelnost životního prostředí % podniků se střední/vysokou intenzitou ekologických opatření prostřednictvím IKT	–	–	56 % 2021	66 % 2021
3b7 Elektronické faktury % podniků	14 % 2018	14 % 2018	12 % 2020	32 % 2020
3c1 Malé a střední podniky prodávající on-line % malých a středních podniků	23 % 2018	28 % 2019	29 % 2020	17 % 2020
3c2 Obrat z elektronického obchodování % obratu malých a středních podniků	18 % 2018	21 % 2019	18 % 2020	12 % 2020
3c3 Přeshraniční on-line prodej % malých a středních podniků	12 % 2017	15 % 2019	15 % 2019	8 % 2019

Česká republika je evropským leaderem v oblasti on-line prodeje, elektronického obchodování a přeshraničního on-line prodeje. V rámci ostatních subindexů Integrace digitálních technologií se Česká republika pohybuje v blízkém okolí průměru. Jedinou významnou výjimkou je indikátor Elektronická fakturace, kde pouze 12 % podniků (oproti evropskému průměru 32 %) využívá možnosti elektronické fakturace.

IX. Rozdělení dotací

Z programu Digitální Česko vycházejí komponenty 1.1 a 1.2 Národního plánu obnovy. Programová kancelář Digitální Česko úzce spolupracuje na implementaci tohoto nástroje. RVIS v jednotlivých případech dává souhlasné stanovisko k financování předem definovaných projektů z prostředků NPO. Zároveň pak RVIS doporučuje k financování z IROP jednotlivé projekty centrálních orgánů státní správy. Program Digitální Česko sám o sobě o dotacích nerozhoduje ani se přímo nepodílí na jejich rozdělování.

X. Mezinárodní spolupráce

Přímá mezinárodní spolupráce nebyla vzhledem k probíhající epidemii Covid-19 v roce 2021 uskutečněna. Zástupci programu Digitálního Česka, RVIS, ÚV a odboru eGovernmentu MV sledovali dění na zahraniční, zejména evropské půdě. Získané informace předávali prostřednictvím nejen Rady, ale také formou seminářů, kulatých stolů ad., tak aby na ně mohly být navázány aktivity programu Digitální Česko a jemu podřízených projektů v oblasti IT a digitalizace. Sledována byla také rozhodnutí Evropské rady v nové podobě digitálních investic. I přestože byly možnosti přímé mezinárodní spolupráce v roce 2021 vzhledem k epidemii Covid-19 omezené proběhl dne 19. března IV. ročník Digital Day, který uspořádalo portugalské předsednictví v Radě EU a Evropská komise. Během konference byly slavnostně podepsány ministerské deklarace k mezinárodní konektivitě, startupům a zelené a digitální transformaci, které mají vést k naplňování cílů Digitální dekády a k nimž se připojilo i Česko. Koncem dubna 2021 proběhl mezinárodní den žen a dívek v ICT v návaznosti na deklaraci Women in Digital, kterou ČR podepsala v dubnu 2019. ÚV se společně s MŠMT a Digi koalicí zapojil do šíření povědomí o letošním ročníku a podpořil aktivity neziskové organizace Gender Studies, která pořádala již 9. ročník akce zaměřené na přiblížení technických oborů mladým dívkám. Dále proběhl ve dnech 12.-13. května 2021 VI. ročník mezinárodní konference Digitální Česko 2021. V září 2021 proběhla konference The Future of Digitalization and AI, na níž se svým příspěvkem Budoucnost digitalizace a AI vystoupil také předseda RVIS Ing. Vladimír Dzurilla. Všechny uvedené konference probíhaly vzhledem k epidemiologické situaci vzdáleně v on-line prostředí. Dne 22. listopadu 2021 proběhl 4. ročník konference „Snadná navigace světem úřadů“, který taktéž nemohl v roce 2020 vzhledem k epidemiologické situaci v ČR a v Evropě proběhnout. Konference se konala online a byla věnována aktuálním projektům eGovernmentu jako je Katalog služeb, Cloud, chytrá karanténa apod. Významným milníkem nejen pro program Digitální Česko byl bezpochyby podpis tzv. Berlínské deklarace, kterou připravuje Evropská komise společně s německým předsednictvím Rady Evropské unie a členskými zeměmi EU, který proběhl vzdálenou formou.

XI. Plán činnosti na rok 2022

Dle usnesení vlády č. 794 ze dne 13. září 2021 je nutné předložit aktualizované implementační plány k programu Digitální Česko ke schválení vládou nejpozději do 30. června 2022. Předpokládaný harmonogram dalších činností viz tabulka níže:

Činnost	Zajišťuje	Termín
Vydání nové verze Katalogu záměrů DČ	Kancelář programu	2/2022
Vydání nové Metodiky Digitální Česko	Kancelář programu	2/2022
Příprava implementace „digitalizačních“ komponent (1.1 a 1.2) v rámci NPO	Vlastník komponent ve spolupráci s Kanceláří programu	2Q 2022
Průběžné poskytování individuálních konzultací k doplnění a aktualizaci Katalogu záměrů	Kancelář programu	- trvale
Průběžný reporting plnění probíhajících záměrů (s využitím úlohy viz níže)	Odpovědné a kontaktní osoby záměrů	Min. 1x za čtvrtletí
Aktualizace a konsolidace záměrů v katalogu Digitálního Česka gesčními úřady (pro impl. plány)	Digitální zmocněnci, odpovědné a kontaktní osoby záměrů	do 28.2.2022
Prioritizace záměrů vlastníky cílů, výkonnými výbory a předsednictvem RVIS	Vlastníci hlavních cílů, Výbory RVIS, Předsednictvo RVIS	1. - 31. 3. 2022



Příprava usnesení vlády – priority a implementační plány Digitálního Česka 2022-2023	Výbory RVIS a Předsednictvo RVIS	1. - 30 .4.2022
Připomínkové řízení k Implementačním plánům	Výbory RVIS, členové RVIS, Digitální zmocněnci	květen 2022
Příprava rozpočtu na 2023	Digitální zmocněnci, ředitelé, vedoucí IT	31. 3. - 30. 6. 2022
Předložení Implementačních plánů Vládě ČR	Ministr vnitra	30. 6. 2022
Implementace jednotlivých projektů Národního plánu obnovy	Gestoři příslušných projektů	1. 1. 2022 - 31. 12. 2026
Reporting plnění Národního plánu obnovy	Gestoři příslušných projektů	Průběžně až do 30. 6. 2026
Hodnocení výstupů projektů Národního plánu obnovy	MPO, MV, Kancelář programu	1. 10. 2021 - trvale
Příprava Zprávy o plnění programu Digitální Česko	RVIS, Kancelář programu	1. 11. 2022 - 31. 12. 2022

XII. Komunikace a prezentace

Webové stránky

Webové stránky programu Digitálního Česka www.digitalnicesko.cz poskytují komplexní informace o celém programu. Současně je zde možné nalézt koncepční materiály, metodické pomůcky a další materiály ve vzájemných souvislostech. Katalog záměrů Digitální Česko je součástí webové prezentace programu (na adrese <https://www.digitalnicesko.cz/katalog>). Materiály metodického charakteru jsou souběžně publikovány (po dohodě s Ministerstvem vnitra) v rámci webové prezentace zaměřující se na Národní architekturu eGovernmentu veřejné správy na adrese <https://archi.gov.cz>. Na stránkách Ministerstva vnitra České republiky: <https://www.mvcr.cz/clanek/rada-vlady-pro-informacni-spolecnost.aspx> jsou zároveň průběžně zveřejňovány informace o programu Digitální Česko, příslušné dokumenty, platné znění statutu Rady, či zápisy z jednání RVIS.

XIII. Závěr

Vzhledem k pokračující pandemii Covid-19 bylo i v letošním roce fungování příslušných pracovních skupin a výborů zásadně ovlivněno. Rozsáhlé využití home office, pořádání konferencí, zasedání, seminářů na on-line platformách či využívání online komunikace se státem namísto fyzické návštěvy daného úřadu se ze dne na den stalo žádanou a nutnou skutečností. Nejen vysoce postavení představitelé vlády, ale hlavně sami občané si uvědomili důležitost digitalizace a její přínos. Tento fakt se dá považovat za obrovskou příležitost pro program Digitálního Česka k apelu na vládní činitele a kladení ještě většího důrazu na využití a propagaci prostředků (nástrojů) eGovernmentu. Ukázalo se, že mnoho zaměstnavatelů, ať už ve veřejné či soukromé sféře na tuto krizi připravena nebyla, neboť spousta z nich neměla dostatečný přístup k technologiím a know-how spojenému s jejich využitím tak, aby oni a jejich zaměstnanci mohli efektivně fungovat online.

S krizí se zvýšila poptávka po službách eGovernmentu, kdy například zájem o zřízení datových schránek stoupl až o polovinu, což jde v ruku v ruce s cílem programu Digitálního Česka, aby občané mohli vyřizovat úřední záležitosti z pohodlí domova a využívali digitální služby státu a zároveň, aby stát jako takový neustále navyšoval počet agend k online vyřízení. V současné chvíli si přes datové schránky mohou připojit ke značnému množství služeb, které jsou poskytovány prostřednictvím Portálu občana. Například na portálu businessinfo.cz pro podnikatele bylo k dnešnímu dni identifikováno přes 1 000 formulářů, které mohou být digitalizovány a zpřístupněny z datové schránky pro online vyřízení. Zde je tedy obrovský potenciál pro rozvoj v oblasti digitalizaci, a hlavně zlepšení zpřístupnění služeb pro občana. K tomuto výrazně dopomáhá i již z 90 % naplněný Katalog služeb představující kompletní inventarizaci služeb veřejné správy poskytovaných orgány veřejné moci klientům či odstranění legislativních bariér bránícím digitalizaci služeb ze stran úřadů přijetím DEPO.

Největším dopadem pandemie byla akcelerace využívání a poptávka po jednotlivých službách, aplikacích či systémech. Naprosto zásadním krokem byla ve sledovaném období spolupráce s bankami a nastartování bankovní identity. Do budoucna je v plánu zintenzivnit komunikaci s občany a připravit je na chystané legislativní změny, kdy např. zákonodárci rozhodli o povinnosti využívat datové schránky pro některé skupiny obyvatel, např. OSVČ. Ve všeobecnosti se tak dá s trochou nadsázky říci, že pandemie nastartovala novou dynamiku digitální transformace.

Současná situace si žádá rychlá, efektivní a digitalizovaná řešení, které pomohou recipročně občanovi i státu k vyřizování životních situací. Těchto a dalších cílů programu Digitálního Česka nebude dosaženo bez změny stávajícího paradigmatu, že "papírová a fyzická forma" vyřízení určité agendy je lepší, bezpečnější či jednodušší. Je nezbytné nejenom občana, ale i úředníka neustále přesvědčovat o tom, že digitální vyřízení nastalé životní situace je značné usnadnění práce na obou stranách (občan, úřad). Jedná se o způsob vyřízení, který je efektivnější, nízkonákladový, bezpečnější (ať už tím, že se jedná o úkon bez nutnosti fyzického kontaktu, tak i díky vysokému zabezpečení digitálních platform) a hlavně

rychlejší. Toto vše je nelze uskutečnit bez politické podpory, finančních alokací, personálního zajištění, a hlavně bez spolupráce nejen mezi resorty, ale i soukromým či neziskovým sektorem.



XIV. Použité zkratky

AK ČR	Asociace krajů České republiky
ČR	Česká republika
BIM	Building Information Modelling
DČ	Digitální Česko
DEP	Program Digitální Evropy
DES	Digitální ekonomika a společnost
DIH	Digital Innovation Hubs
DLT	Distributed ledger
DPL	Digitálně přívětivá legislativa
DSA	Digital Services Act
eGC	eGovernment Cloud
EK	Evropská komise
EU	Evropská unie
HPC	High-performance computing
ICT	Informační a komunikační technologie
IK	Informační koncepce
IKČR	Informační koncepce České republiky
ISVS	Informační systémy veřejné správy
IT	Informační technologie
MMR	Ministerstvo místního rozvoje
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu
MV	Ministerstvo vnitra
NAKIT	Národní agentura pro komunikační a informační technologie
NAP	Národní architektonický plán



NAR	Národní architektonický rámec
OeG	Odbor eGovernmentu MV
OHA	Odbor Hlavního architekta eGovernmentu MV
PS	Pracovní skupina
PV	Pracovní výbor
PVDPL	Pracovní výbor pro digitálně přívětivou legislativu
RVIS	Rada vlády pro informační společnost
SMO ČR	Svaz měst a obcí České republiky
SP ČR	Svaz průmyslu a dopravy ČR
SRR VS	Strategický rámec rozvoje veřejné správy ČR
SZR	Správa základních registrů
TCO	Total Cost of Ownership
ÚKZÚZ	Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
ÚPV	Úřad průmyslového vlastnictví
VV ČDE	Výkonný výbor pro České v digitální Evropě
VV DES	Výkonný výbor pro digitální ekonomiku a společnost
VV IKČR	Výkonný výbor pro informační koncepci České republiky
VVHS	Výkonný výbor pro horizontální spolupráci