

ÚŘAD VLÁDY ČR

Aktualizovaný Akční plán pro rozvoj digitálního trhu



Úřad vlády České republiky



OBSAH

ÚVOD	4
I. PRIORITY KOORDINACE DIGITÁLNÍ AGENDY	9
1. PRŮŘEZOVÉ PRIORITY	9
Budování jednotného digitálního trhu v Evropě	9
Revize strategických dokumentů k digitální agendě	10
Tvorba legislativy a hodnocení jejích dopadů na digitální agendu	10
Společnost 4.0	11
Měření vývoje digitální ekonomiky	13
2. E-SKILLS	17
3. E-COMMERCE	18
4. E-GOVERNMENT	19
5. E-BEZPEČNOST	22
Ochrana osobních údajů a ochrana soukromí	22
Kybernetická bezpečnost	23
6. E-VÝZVY	23
Otevřená data	23
Sdílená ekonomika a online platformy	25
Smart Cities	26
Start-upy	27
II. SEKTOROVÉ PRIORITY	28
1. ROZVOJ INFRASTRUKTURY	28
Budování internetových sítí	28
Revize regulačního rámce EU pro sítě a služby elektronických komunikací	30
Digitalizace televizního vysílání	30
Rozvoj zemského digitálního vysílání Českého rozhlasu	31
Zajištění kybernetické bezpečnosti	32
2. ROZVOJ DIGITÁLNÍCH KOMPETENCÍ A INFORMATICKÉHO MYŠLENÍ V CELOŽIVOTNÍ PERSPEKTIVĚ	35
Počáteční vzdělávání	35
Zvyšování digitální gramotnosti občanů	37
3. PŘÍSTUP KE ZBOŽÍ A SLUŽBÁM NA INTERNETU	40

Ochrana dat online.....	40
Revize autorských práv.....	42
Revize směrnice o audiovizuálních mediálních službách	44
Snižování administrativní zátěže pro podniky.....	45
4. E-GOVERNMENT	46
Elektronická komunikace s úřady.....	46
Elektronické zdravotnictví	51
Elektronická neschopenka	54
Elektronizace sociálních služeb	55
Elektronizace justice	57
Elektronizace správy daní	58
Elektronické nástroje podpory strategického řízení a plánování – Databáze strategií ...	59
5. NOVÉ TRENDY	60
Digitalizace v dopravě.....	60
Otevřená data	62
Smart Cities	64
PODROBNÝ PŘEHLED OKRUHŮ A GESCÍ	67
I. PRIORITY KOORDINÁTORA DIGITÁLNÍ AGENDY	67
II. SEKTOROVÉ PRIORITY	70
SEZNAM ZKRATEK	77
PŘÍLOHA 1: PŘEHLED STRATEGICKÝCH DOKUMENTŮ	80
PŘÍLOHA 2: PŘEHLED PLÁNŮ EVROPSKÉ KOMISE	83

ÚVOD

Akční plán pro rozvoj digitálního trhu (dále „Akční plán“) shrnuje na jedno místo směřování vládní politiky a klíčová opatření, která jednotlivá ministerstva a koordinátor digitální agendy na podporu rozvoje digitálního trhu připravují. Plán nenahrazuje existující a schválené koncepční dokumenty, nýbrž je zastřešuje. Jeho verze aktualizovaná k lednu 2017 reaguje na dosavadní činnost, na plnění opatření a představuje další postup v prioritních oblastech koordinátora digitální agendy a gestorů ve státní správě.

První část Akčního plánu představuje plánované aktivity koordinátora digitální agendy, které jsou rozděleny do šesti kapitol: průřezové priority, e-skills, e-commerce, e-government, e-bezpečnost a e-výzvy. Průřezové priority obsahují opatření, která se zabývají digitální agendou horizontálně, tudíž se nesoustředí na jedno konkrétní téma. Patří sem politika jednotného digitálního trhu, revize digitálních strategií, tvorba legislativy a hodnocení jejich dopadů na digitální agendu, Společnost 4.0 a měření vývoje digitální ekonomiky.

Druhá část Akčního plánu se věnuje sektorovým prioritám, které provádějí jednotlivé resorty státní správy. Tento blok je rozdělen do pěti kapitol: rozvoj infrastruktury, rozvoj digitálních kompetencí a infromatického myšlení, přístup ke zboží a službám na internetu, rozvoj elektronické veřejné správy a nové trendy.

V závěru jsou pro přehlednost priority a opatření spolu s odpovědnou institucí shrnuty do tabulky. Dokument v přílohách uvádí strategické a koncepční materiály vlády, které mají vazbu na digitální agendu, a harmonogram předkládání návrhů Evropské komise k jednotnému digitálnímu trhu.

Digitální technologie zásadně a rapidním tempem mění ekonomiku i podobu společností na celém světě. Změny, které digitální revoluce přináší, se nevyhnutelně dotknou života každého z nás. Pro podnikatele a spotřebitele tento vývoj znamená škálu nových příležitostí a s nimi rozvoj inovativních služeb, jež mají pozitivní dopad na kvalitu života nás všech. Pro vládu ČR tento vývoj znamená nutnost aktivního přístupu vedoucího k podpoře rozvoje digitální ekonomiky.

O tom, že digitální ekonomika stále silněji ovlivňuje společnost, svědčí i fakt, že v roce 2015 mělo 79 % českých domácností přístup k internetu¹. Dopad internetové ekonomiky, skládající se z příspěvku sektoru informačních a komunikačních technologií, informačního a mediálního sektoru a e-commerce, odpovídal v tomtéž roce zhruba 4,13 % hrubého domácího produktu České republiky. To je oproti roku 2011 nárůst o více než 23 miliard korun². Připojeno k internetu bylo 98 % českých podniků, což je o 3 % více, než je průměr Evropské unie³.

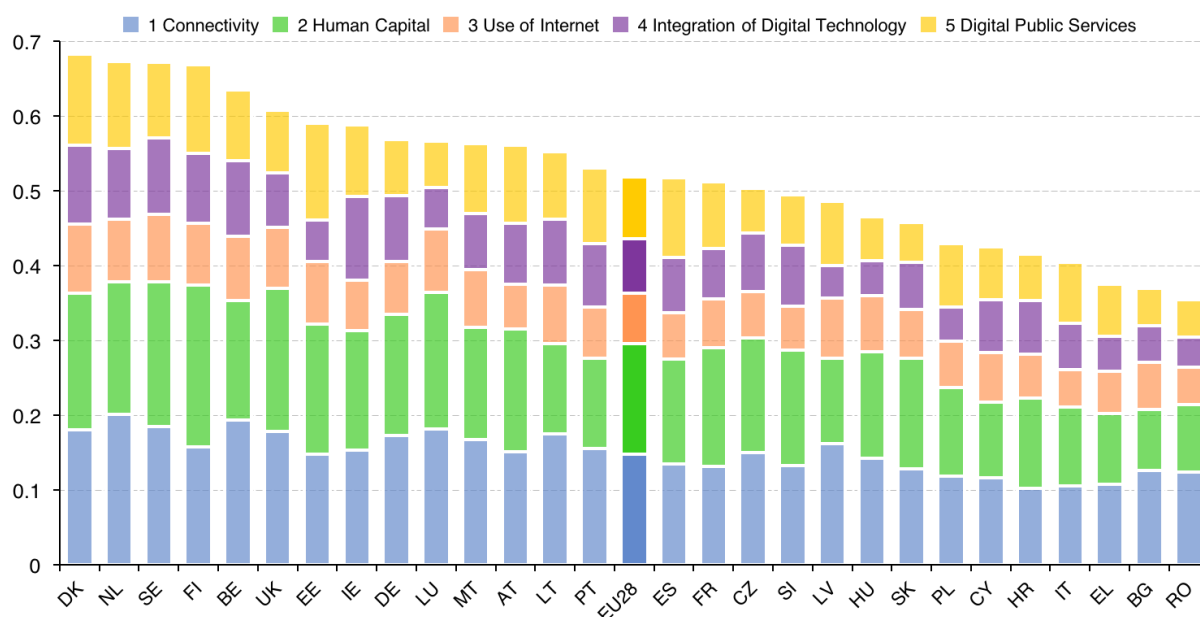
¹ Studie SPIR: Česká internetová ekonomika 2016. Více na: <http://www.studiespir.cz/>.

² Tamtéž.

³ Tamtéž.

Při posledním hodnocení indexu DESI 2016⁴ (Digitální ekonomika a společnost), který připravila Evropská komise a který se zakládá převážně na výsledcích z kalendářního roku 2015, dosáhla ČR na 17. místo z 28 členských států EU.

Hodnocení stavu digitální ekonomiky podle Indexu DESI 2016 (z výsledků z roku 2015)⁵



Popis grafu: Graf zobrazuje stav digitální ekonomiky podle indexu DESI 2016, který se zakládá převážně na výsledcích z kalendářního roku 2015. Barvy označují pět hodnocených faktorů v rámci indexu, a to konkrétně: 1) konektivita (modře), 2) digitální dovednosti (zeleně), 3) využívání internetu (oranžově), 4) digitalizace v podnikání a e-commerce (fialově), 5) digitální veřejné služby (žlutě).

Podle Zprávy o pokroku v digitální oblasti v Evropě (EDPR) 2016⁶, která doplňuje profil země v souvislosti s indexem DESI, se zvyšuje počet uživatelů s přístupem k rychlému širokopásmovému připojení, Češi vykazují dobrou úroveň digitálních dovedností a oblíbili si internetové bankovníctví a nakupování online. Pokud jde o obrat z online prodeje, české podniky se stabilně řadí k evropské špičce. Celkově však ČR spadá podle indexu DESI do skupiny tzv. zaostávajících států s tím, že nejvíce zaostává v poskytování veřejných digitálních služeb. Na žebříčku 28 evropských členských států zastává v úrovni elektronizace veřejné správy až 24. pozici. Existují také oblasti, ve kterých dochází k pozitivnímu posunu v mezinárodním hodnocení. Česká republika například dosáhla pokroku v oblasti otevřených dat, kde jsme se při posledním hodnocení v rámci zemí EU

⁴ Mezi hodnocené faktory patří: 1) konektivita, 2) digitální dovednosti, 3) využívání internetu, 4) digitalizace v podnikání a e-commerce, 5) digitální veřejné služby. Více zde: [http://digital-agenda-data.eu/charts/desi-components#chart={"indicator":"DESI","breakdown-group":"DESI","unit-measure":"pc_DESI","time-period":"2016"}](http://digital-agenda-data.eu/charts/desi-components#chart={)

⁵ The Digital Economy & Society Index (DESI). European Commission. Více na: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/desi>.

⁶ European Digital Progress Report per Country. European Commission. Více na: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/european-digital-progress-report-country>.

posunuli o kategorii výš z „Beginners“ do „Followers“.⁷ Tento posun značí, že jsme úspěšně vytvořili základy pro rozvoj otevřených dat v ČR s definovanými cíli dalšího vývoje.

Vzhledem k potenciálu digitální ekonomiky pro hospodářský růst a vytváření nových pracovních míst představuje digitální agenda jednu z nejdůležitějších politik Evropské unie. Evropská komise vydala v květnu 2015 Strategii pro jednotný digitální trh (dále také Digital Single Market, DSM), ve které načrtla své plány v oblasti digitální ekonomiky na nejbližší léta. Komise postupně představuje jednotlivé legislativní i nelegislativní návrhy s cílem podpořit budování jednotného digitálního trhu.

V reakci na dlouhodobou společenskou debatu o nutnosti komplexního uchopení digitální agendy na národní úrovni a její koordinace z jednoho místa zřídila vláda ČR⁸ institut **koordinátora digitální agendy** (dále „koordinátor“). Vzhledem k průřezovému charakteru této agendy, jež se dotýká kompetencí řady ministerstev a dalších ústředních orgánů státní správy, byla koordinační role zakotvena na Úřadu vlády ČR s přímou vazbou na předsedu vlády. Tím je garantován horizontální přístup ke koordinační aktivitě. Smyslem koordinace digitální agendy je zejména zprostředkovat intenzivní spolupráci jak relevantních gestorů různých aspektů digitální agendy ve státní správě, zajištění vzájemné provázanosti resortních politik a přístupů, tak podpořit pravidelný dialog veřejné správy se sociálními a hospodářskými partnery. Významná část činnosti koordinátora směřuje také k propagaci aktivit vládních i nevládních subjektů v oblasti digitální ekonomiky, šíření osvěty o tomto tématu a podněcování veřejné debaty o významu a dopadech digitalizace na společnost. Koordinátor intenzivně komunikuje s Evropskou komisí o návrzích týkajících se jednotného digitálního trhu a navazuje vztahy s dalšími členskými státy EU za účelem prosazování společných pozic k jednotlivým návrhům Komise a výměny zkušeností při tvorbě národních opatření na podporu digitální ekonomiky a digitalizace veřejné správy. Co se mezinárodní spolupráce týče, oblast digitální agendy je také důležitou součástí dohod o volném obchodu, které uzavírá EU s třetími zeměmi. Mezi **zastřešující principy**, které jsou provázány se všemi aktivitami koordinátora a stojí v jádru celé koordinační činnosti, se řadí: 1) Digital by Default, tedy podpora moderní veřejné správy, která prioritně využívá digitálních prostředků komunikace, jak uvnitř mezi jednotlivými úřady, tak navenek při jednání s občany, 2) podpora digitální ekonomiky nastavením takového legislativního prostředí, které nebrání dynamickému rozvoji tohoto sektoru a zároveň nastoluje rovné a spravedlivé podmínky na trhu a chrání práva spotřebitele, 3) snižování administrativní zátěže pro občany a podnikatele, 4) otevřenost veřejné správy, kterou digitální doba dobře umožňuje – zpřístupnění dat veřejnosti nejen napomáhá zvyšování transparentnosti státního aparátu, ale rovněž podporuje rozvoj inovací, které staví na otevřených datech státu.

Formální platformou pro koordinaci a diskusi aktuálních témat digitální agendy je Výbor pro digitální ekonomiku v rámci Rady vlády pro konkurenceschopnost a hospodářský růst. Výboru předsedá koordinátor digitální agendy a do jeho činnosti jsou zapojeni zástupci všech relevantních ministerstev a dalších ústředních orgánů státní správy a také představitelé podnikatelské, neziskové a akademické sféry, samosprávy a odborových organizací. Koordinátor digitální agendy zastává funkci místopředsedy v obou existujících poradních

⁷ Open Data Maturity in Europe 2016. European Data Portal. Více na: https://www.europeandataportal.eu/sites/default/files/edp_landscaping_insight_report_n2_2016.pdf

⁸ Schválením materiálu „Návrh na řešení koordinace digitální agendy na národní úrovni“ dne 18. května 2016.

orgánech vlády s vazbou na digitální agendu, tedy v Radě vlády pro konkurenceschopnost a hospodářský růst a v Radě vlády pro informační společnost.

V uplynulém období se vládě podařilo v digitální agendě učinit **několik významných kroků**. Koordinátor digitální agendy se zasadil o jmenování nových odborníků na IT právo do Legislativní rady vlády (LRV) a Komise pro hodnocení dopadů regulace (RIA). Nyní se připravuje **návrh metodiky**, která bude obsahovat hlavní principy pro vytváření „digitálně přívětivých“ zákonů. Prostřednictvím výzkumného programu Technologické agentury ČR byla zpracována **analýza strategicko-koncepčních dokumentů** s vazbou na digitální agendu, která hodnotí, jak je tato agenda pojata ve strategických materiálech vlády ČR. V další fázi proběhne diskuse těchto výsledků s resorty. **Aliance Společnosti 4.0** se nachází ve finálním stádiu přípravy. Cílem do dalšího období je propojit jednotlivé iniciativy týkající se zejména průmyslu, práce a vzdělávání v Akční plán ke Společnosti 4.0 a stanovit prioritní úkoly, na které se veřejná správa v rámci této agendy zaměří.

Po evropském vzoru byla úspěšně spuštěna **Česká národní koalice pro digitální pracovní místa**. Cílem je intenzivní dialog zástupců podnikové sféry, veřejného sektoru a vzdělávacích institucí tak, aby naše hospodářství a celá společnost byly co nejlépe připraveny na změny, které s sebou probíhající digitalizace přináší. Opatření ke zmapování projektů, kurzů a seminářů v oblasti digitálního vzdělávání bylo vzhledem k jeho rozsahu odloženo do dalšího období.

S cílem podpořit veřejnou debatu a upozornit podnikatele i spotřebitele na nová pravidla v oblasti **přeshraničního elektronického obchodu**, která jsou nyní v přípravě na úrovni EU, byla uspořádána konference s mezinárodní účastí. Do dalšího období se plánujeme více zaměřit i na český rozměr e-commerce a na základě konzultace s hráči na trhu online obchodování zhodnotit stávající regulatorní prostředí na národní úrovni a identifikovat případné bariéry rozvoje e-commerce v ČR.

V oblasti elektronizace veřejné správy byla spuštěna **Iniciativa 202020**. Díky ní se podařilo zmapovat online služby poskytované státem občanům (již funkční i ty plánované) a stejné mapování proběhlo na úrovni krajů a nyní plánujeme tento model rozšířit na úroveň měst a obcí. Další práce, které budou směřovat ke zvýšení přívětivosti online služeb, budou pokračovat v dalším období. V přípravě a procesu schvalování je několik důležitých legislativních návrhů, které umožní rozšíření služeb e-governmentu, jako je zavedení **občanského průkazu s čipem** a spuštění **elektronické identity**. Probíhá také diskuse, jak zefektivnit využívání digitálních nástrojů pro fungování státní správy. V roce 2017 nás čeká mapování současného stavu využívání těchto technologií na úrovni ministerstev. Pracuje se na zpracování analýzy procesně-právních předpisů, která by měla odhalit překážky zavedení plně digitální komunikace mezi občany a úřady. O možnostech financování tohoto projektu aktuálně jednáme s Evropskou komisí. Další náměty k rozvoji e-governmentu poskytl také **rozsáhlý průzkum**, který realizoval Úřad vlády prostřednictvím agentury NAKIT. Nalézt způsob, jak některá zásadní zjištění přenést do praxe, bude úkol pro další období. Nejzásadnějším tématem v oblasti ochrany osobních údajů je evropské **Obecné nařízení o ochraně osobních údajů**, které je platné od poloviny roku 2016 a vstoupí v účinnost v květnu 2018. Ministerstvo vnitra připravuje legislativní změny a koordinátor se zavázal k propojení veřejné správy s podnikatelským sektorem, na který bude mít Obecné nařízení poměrně významný dopad. Pracovní skupina, která od října 2016 úspěšně funguje, sklízí od nevládního sektoru pozitivní ohlas. Projednávány jsou na ní změny, které Obecné nařízení

přinese, a výstupy z ní jsou vznášeny na jednáních s Evropskou komisí. Její činnost bude pokračovat v roce 2017.

Vláda podpořila **schválení novely zákona o kybernetické bezpečnosti a zákona o svobodném přístupu k informacím**, čímž deklarovala, že ochrana kritických systémů před hackerskými útoky patří k jejím dlouhodobým prioritám. Došlo také ke spuštění pilotního projektu proškolení zaměstnanců Úřadu vlády v základech kybernetické bezpečnosti, na který plánujeme dále navázat.

Byl nastaven funkční komunikační kanál mezi koordinátorem digitální agendy, národním koordinátorem otevřených dat a akademickou a soukromou sférou, které se o tuto oblast zajímají. V rámci spolupráce s Fondem Otakara Motejla a Ministerstvem vnitra ČR byl připraven **dotazník „Wishlist“ nejžádanějších dat k otevření**. Prostřednictvím tohoto dotazníku lze zasílat náměty na data, která by měla být publikována ve formátu otevřených dat. Dotazník je umístěn na webech digiczech.eu, otevrenadata.cz a opendata.gov.cz a za první měsíc fungování bylo zasláno více než tři desítky podnětů.

V uplynulém období jsme také otevřeli velmi podstatnou debatu k novým trendům, jako je **sdílená ekonomika a Smart Cities**. Na základě dialogu s vládními i nevládními partnery připravujeme analýzu, která navrhne různé varianty uchopení fenoménu sdílení v ekonomice z regulatorního pohledu.

Za velmi důležitý krok lze považovat to, že vláda schválila **Národní plán rozvoje sítí nové generace a zákon o opatřeních ke snížení nákladů na budování sítí elektronických komunikací**. Jejich implementace v praxi podpoří výstavbu sítí nové generace, které zvýší míru dostupnosti kvalitního vysokorychlostního připojení domácností a podnikatelů k internetu a v konečném důsledku podpoří hospodářský růst České republiky.

Opatření z Akčního plánu přijatého vládou v říjnu 2016 jsou buď splněna, plněna průběžně nebo modifikována tak, aby jejich obsah a cíl do dalšího období lépe navazovaly na aktivity z uplynulých několika měsíců. Přidáno bylo i několik zcela nových opatření, např. v oblasti e-governmentu nebo podpory start-upů. Aktuální opatření s termíny jejich plnění jsou popsány ve zbývající části dokumentu. Stav plnění opatření stanovených při minulé aktualizaci Akčního plánu je obsahem Zprávy o implementaci Akčního plánu pro rozvoj digitálního trhu.

Výdaje na spolufinancování plynoucí ze státního rozpočtu a související s realizací tohoto Akčního plánu budou uhrazeny v rámci narozpočtovaných prostředků jednotlivých dotčených kapitol, které se budou na realizaci Akčního plánu podílet. Personální kapacity a související výdaje na platy budou zabezpečeny výhradně v rámci dosavadní úrovně personálních limitů v dotčených rozpočtových kapitolách, které se budou na realizaci Akčního plánu podílet.

I. PRIORITY KOORDINACE DIGITÁLNÍ AGENDY

1. PRŮŘEZOVÉ PRIORITY

Budování jednotného digitálního trhu v Evropě

Strategie jednotného digitálního trhu byla přijata Evropskou komisí dne 6. května 2015 a s ohledem na svůj ekonomický přínos se stala jednou ze stěžejních agend v rámci Evropské unie a jejích členských států. Jeho smyslem je umožnit podnikatelům využívat potenciálu vnitřního trhu a odstraňovat překážky při přeshraničním podnikání. Spotřebitelům nabízí větší škálu zboží a služeb dostupných online napříč EU a jednotnou úroveň ochrany základních spotřebitelských práv.

Gesce: koordinátor digitální agendy, další resorty

Opatření:

1.1 Podpora politiky jednotného digitálního trhu. Termín: průběžně

ČR dlouhodobě podporuje budování funkčního jednotného digitálního trhu, který je předpokladem rozvoje digitální ekonomiky v EU. Oblast digitální agendy je prioritou také v rámci skupiny stejně smýšlejících států (LMG), ve které je ČR členem⁹. Role koordinátora digitální agendy je koordinovat pozice ČR k průřezovým tématům DSM, které nespádají do kompetence pouze jednoho ministerstva. Takových témat se vyskytuje v prostředí digitální ekonomiky čím dál víc, patří mezi ně například téma volného toku dat nebo elektronického obchodu. Koordinátor má také v gesci strategické debaty obecně k politice DSM. Další evropské legislativní i nelegislativní iniciativy jsou v gesci jednotlivých resortů a koordinátor se zapojuje do přípravy a konzultace příslušných pozic České republiky. Mezi takové iniciativy patří nebo budou patřit například návrhy k revizi autorskoprávního rámce, telekomunikačního rámce, směrnice o audiovizuálních mediálních službách, směrnice o soukromí v elektronických komunikacích, apod.

1.2 Tvorba a koordinace vyjednávací pozice České republiky k evropské iniciativě k volnému toku dat. Termín: průběžně

Evropská komise v lednu představila iniciativu k volnému toku dat. Iniciativa se zabývá především bezdůvodnými omezeními v souvislosti s požadavky na lokalizaci dat. Tato oblast je také diskutována v rámci skupiny stejně smýšlejících států, která ji považuje za klíčovou podmínku pro rozvoj digitální ekonomiky v EU. Skupina se usnesla na vytvoření společného pozičního dokumentu, ke kterému se Česká republika připojila. Přípravu vyjednávací pozice k tomuto non-paperu prováděl ve spolupráci s dalšími resorty koordinátor digitální agendy. Koordinátor bude připravovat ve spolupráci s resorty oficiální pozici České republiky, jakmile dojde k vydání návrhu.

⁹ Do této skupiny spadají zejména západní, skandinávské a pobaltské členské země.

1.3 Zmapování dostupných prostředků z evropských zdrojů na rozvoj digitální ekonomiky a e-governmentu. Termín: 2Q 2017

Na podporu digitální ekonomiky a elektronizace veřejné správy lze čerpat prostředky z různých evropských zdrojů. Podpora může být například poskytnuta z operačních programů podle specifických oblastí jako je např. digitální vzdělávání, rozvoj vysokorychlostních sítí, či projekty v oblasti Smart Cities. Dalšími zdroji mohou být přímo řízené programy Evropskou komisí (tzv. komunitární programy). Koordinátor ve spolupráci s dotčenými ministerstvy (případně národními kontaktními místy zodpovědnými za komunitární programy) sestaví přehled dostupných prostředků ze zdrojů EU, které jsou určeny na podporu rozvoje digitální ekonomiky a elektronizace veřejné správy.

Revize strategických dokumentů k digitální agendě

Koordinátor na základě úkolu, který mu uložila vláda, provedl první část mapování stávajících strategických materiálů vlády, které se dotýkají digitální agendy. Analýza mapuje, jak jsou pokryta různá témata digitální agendy v těchto dokumentech.

Gesce: koordinátor digitální agendy

Opatření:

1.4 Zhodnocení výsledků analýzy strategií a koncepcí k digitální agendě a navržení dalšího postupu. Termín: 2Q 2017

Koordinátor bude diskutovat výsledky analýzy mapující rozsah strategií ČR s vazbou na digitální agendu s resorty a hospodářskými a sociálními partnery. Cílem diskuse bude shoda nad dalším postupem, tedy zda je nutné některé resortní strategie revidovat či vytvořit jiné koncepční materiály k tématům digitální agendy, které zatím nejsou v materiálech vlády nijak uchopeny.

Tvorba legislativy a hodnocení jejích dopadů na digitální agendu

V sektoru digitální ekonomiky, která se vyvíjí velmi rychlým tempem, je tvorba příznivého a dostatečně obecného právního rámce zásadním předpokladem pro její rozvoj. Z toho důvodu bude koordinátor digitální agendy nadále věnovat velkou pozornost nastavení takového mechanismu tvorby legislativy a vyhodnocování jejích dopadů, které budou mít pozitivní vliv na rozvoj digitálního trhu a digitalizace veřejné správy v ČR. Koordinátor v rámci Akčního plánu, který byl aktualizován k červenci 2016, splnil dvě opatření v oblasti legislativy. Zasadil se o rozšíření členské základny pracovních komisí Legislativní rady vlády a Komise pro hodnocení dopadu regulace o odborníky na právo a procesy digitální agendy.

Opatření:

1.5 Vytvoření dílčí metodiky pro tvorbu legislativních předpisů a pro hodnocení dopadů regulace z pohledu digitální agentury. Termín: 1Q 2017

Koordinátor ve spolupráci se Sekcí Legislativní rady vlády zastřeší vytvoření metodiky pro tvorbu legislativních předpisů a pro hodnocení dopadů regulace z pohledu digitální agentury včetně přístupu pro zdravotně postižené a přístupnosti dokumentů veřejné správy. Zpracování metodiky bylo zadáno externím subjektům prostřednictvím Technologické agentury ČR. Metodika bude sloužit předkladatelům návrhů zákonů ke zkvalitnění normotvorby, neboť dojde k ustálení a sjednocení základních principů, které by předpisy, jež mají vliv na digitální trh a digitalizaci veřejné správy, měly splňovat, aby podpořily jejich rozvoj a konzistentnost právního rámce. Dále bude materiál sloužit jako podpůrný metodický nástroj při hodnocení kvality dopadů navrhovaných právních předpisů z hlediska jejich vlivu na digitální agendu v průběhu legislativního procesu, zejména ze strany členů LRV a jejich pracovních komisí. Jedním z inspirativních zdrojů pro zpracování metodiky budou pravidla pro digitalizaci veřejné správy ve Velké Británii.

1.6 Vyhodnocení návrhu metodiky a definování dalšího postupu. Termín: 2Q 2017

Návrh metodiky bude projednán s ministerstvy a sociálními a hospodářskými partnery. Na základě této debaty dojde k případným úpravám metodiky. Cílem bude dospět do stavu, kdy bude metodika akceptovatelná pro všechny gestory a bude tak při tvorbě legislativy důsledně dodržována.

Společnost 4.0

V souvislosti s nástupem tzv. čtvrté průmyslové revoluce bude ve stále větší míře docházet k významným změnám nejen v průmyslové výrobě, ale i na trhu práce, ve vzdělávání a v dalších oblastech. Je nezbytné se tématem zabývat jako celospolečenskou záležitostí - agenda „Společnosti 4.0“. Cestu ke Společnosti 4.0 je v tomto smyslu třeba chápat jako rozsáhlou a postupnou celospolečenskou změnu, jejímiž průvodními znaky jsou široké využití internetu věcí, vzájemné propojování kyberneticko-fyzických systémů, zpracovávání velkých dat, inteligentní sensorika, umělá inteligence se schopností samoučení či využívání rozšířené reality v průmyslových provozech i běžném společenském užití. Digitalizace a internet budou využity ve všech oblastech hospodářského a společenského života.

Fenoménem dneška je internet věcí, služeb a lidí, a s ním související velký objem generovaných a zpracovávaných dat. Stále častěji bude nutno zabývat se vazbami mezi výrobními průmyslovými systémy, dopravními sítěmi, energetickými systémy, systémy zásobování surovinami, ale také se systémy sociálními a společenskými. Mezi těmito systémy v posledním období vzrůstá dynamická interakce, která je stimulována integrací na informatické úrovni. Nástup nových technologií tedy mění celé hodnotové řetězce, vytváří příležitosti pro nové obchodní modely, ale i tlak na flexibilitu moderní průmyslové výroby nebo zvýšené nároky na kybernetickou bezpečnost a interdisciplinaritu přístupu.

Nyní je třeba téma systematicky uchopit, a to včetně potřebné koordinace jednotlivých aktivit a zapojení všech relevantních aktérů.

Za tímto účelem je ve finální fázi přípravy platforma Aliance Společnost 4.0 s ústřední rolí koordinátora digitální agendy, jejímž účelem je zajistit součinnost všech aktérů, včetně hospodářských a sociálních partnerů a zástupců akademické sféry, a koordinaci aktivit souvisejících s výše zmíněným procesem. Cílem je rovněž zajištění návaznosti jednotlivých činností a využití vzájemných synergií. Zároveň bude navázána spolupráce s dalšími státy za účelem identifikace úspěšných a osvědčených postupů ze zahraničí a reflexe vývoje v jiných zemích.

Gesce: koordinátor digitální agendy ve spolupráci s dalšími resorty, TA ČR

Opatření:

1.7 Akční plán ke Společnosti 4.0. Termín: 2Q 2017

Akční plán ke Společnosti 4.0 propojí jednotlivé iniciativy týkající se zejména průmyslu, práce, vzdělávání s dalšími opatřeními souvisejícími s digitalizací ekonomiky a společnosti a stanoví prioritní úkoly, na které se veřejná správa v rámci agendy Společnosti 4.0 zaměří. Do Akčního plánu ke Společnosti 4.0 budou včleněny opatření z Akčního plánu k Práci 4.0, který připravilo MPSV, a ze Vzdělání 4.0, které připravilo MŠMT. Akční plán se také bude zabývat i dalšími relevantními oblastmi. Materiál určí gesce a termíny pro provedení stanovených úkolů na úrovni působnosti vlády, jejichž plnění bude sledováno a vyhodnocováno v rámci platformy Aliance Společnost 4.0. Dále se bude zabývat zapojením hospodářských a sociálních partnerů a akademické sféry do souvisejících aktivit tak, aby docházelo k širokému přijetí a adaptaci na probíhající změny napříč společností.

1.8 Akční plán k Práci 4.0. Termín: 1Q 2017

V návaznosti na studii Iniciativa Práce 4.0, kterou připravilo MPSV v úzké spolupráci s hospodářskými a sociálními partnery, bude zpracován Akční plán k Práci 4.0. Jeho cílem bude konkretizovat a dále rozvést navržená opatření, která vzešla z analýzy vybraných aspektů dopadu technologického vývoje na trh práce v rámci jednotlivých oblastí, kterými se studie zabývá, a navrhnout harmonogram jejich plnění. Akční plán bude spolu se studií předložen pro informaci vládě. Následně se předpokládá překlopení příslušných opatření do Akčního plánu ke Společnosti 4.0.

1.9 Výzkumné projekty v oblasti Společnosti 4.0. Termín: průběžně během roku 2017

V rámci programu BETA 2 Technologické agentury ČR budou během roku 2017 vybírání vhodné zpracovatelé výzkumných projektů. Vypsání témat budou reakcí na výzkumné potřeby jednotlivých resortů se zahrnutím oblastí napříč agendou Společnosti 4.0. Výsledky projektů budou významným příspěvkem pro posílení analytických schopností resortů a poskytnou východiska pro zpracování budoucích resortních materiálů k tématům Společnosti 4.0.

Měření vývoje digitální ekonomiky

V návaznosti na potřebu průběžného monitorování rozvoje sektoru digitální ekonomiky a s tím spojeného měření a vyhodnocování implementace plánovaných opatření koordinátora digitální agendy budou primárně využita mezinárodní data poskytnutá např. v rámci Světového ekonomického fóra či hodnocení indexu DESI (Evropská komise) a EGDI (OSN) a dalších. Druhým podstatným zdrojem dat vhodných pro plánovaná měření budou data dostupná v rámci ČR. Koordinátor zmapoval existující způsoby měření jednotlivých aspektů digitální ekonomiky a na tomto základě předkládá návrh jednotlivých metrik a návazných opatření.

Gesce: koordinátor digitální agendy, relevantní resorty a partneři ze soukromé sféry

Opatření:

1.10 Pravidelná publikace zprávy o vývoji digitální ekonomiky. Termín: jednou ročně

Na základě získaných dat koordinátor jednou ročně vydá souhrnnou zprávu o vývoji digitální ekonomiky v ČR na základě sledovaných ukazatelů. První zpráva bude k dispozici v 1Q 2018.

E-SKILLS

1. měření národní úrovně digitálního vzdělávání

Měření je možno provádět kvantitativně či kvalitativně. Kvalitativní studií je například Mezinárodní šetření počítačové a informační gramotnosti, kterou s pětiletou periodicitou vypracovává organizace IEA (International Association for the Evaluation of Educational Achievement) ve spolupráci s Českou školní inspekcí. Kvantitativními daty s roční periodicitou aktualizace disponuje Česká školní inspekce, která měří např. počty ICT oborů na SŠ, VOŠ a VŠ; vybavenost škol ICT; dostupnost internetu na školách či dovednosti studentů starších 16 let. Pro měření je možné zkombinovat oba zdroje, oba ovšem mají své limity a je proto vhodné se oblastí dále zabývat.

Opatření:

1.11 Realizace výzkumného projektu na oblast digitálního vzdělávání v programu BETA 2. Termín zveřejnění výstupu: 4Q 2017

Na začátku roku 2017 koordinátor ve spolupráci s MŠMT zadá projekt na oblast digitálního vzdělávání v programu BETA 2, který mimo jiné podpoří přípravu metodiky měření v této oblasti, včetně pilotního získání dat.

2. měření digitálních schopností a potřeb trhu práce

Přímo sledovat potřeby trhu práce v návaznosti na digitální schopnosti absolventů je možné jen v oblasti ICT specialistů, formou kombinace dat o počtech absolventů, potřebách zaměstnavatelů a procentních podílech zaměstnanců (zdrojem je studie ČSÚ *Informační technologie v podnikatelském sektoru* a další data MŠMT a MPSV).

Obrázek digitálních schopností celé populace poskytuje každoroční studie ČSÚ *Informační společnost v číslech* (kapitola Jednotlivci využívající jednotlivých funkcí internetu a Vzdělání a digitální dovednosti dospělých). Mezinárodní srovnání pak poskytuje DESI index a také studie OECD (PIAAC a PISA). K požadavkům na digitální schopnosti při vykonávání ostatních profesí však v současné době neexistují data.

Opatření:

1.12 Realizovat projekt KOMPAS a interpretovat jeho relevantní data. Termín: 4Q 2017

Do budoucna je připravována řada projektů na oblast digitálního vzdělávání a digitální gramotnosti (dovedností) a vzájemné propojování těchto témat. Projekt predikcí trhu práce KOMPAS bude schopen ze současného stavu trhu práce odhadovat jeho budoucí potřeby až na regionální úroveň. Koordinátor bude spolupracovat s MPSV v průběhu realizace projektu. První výstupy projektu KOMPAS by měly být dostupné do konce roku 2017.

1.13 Realizovat projekt s pracovním názvem „Digi katalog“ k mapování současných zdrojů a získávání nových dat v oblasti digitální gramotnosti. Termín prvních výsledků: 2018

MPSV společně s Fondem dalšího vzdělávání pracuje na projektu k mapování současných zdrojů a získávání nových dat v oblasti digitální gramotnosti. První data se očekávají v roce 2018. Koordinátor bude spolupracovat s MPSV v průběhu realizace projektu a na jeho následné prezentaci.

3. měření výše alokovaných a čerpaných prostředků z operačních programů na projekty digitálního vzdělávání

Hlavní operační programy, v jejichž rámci bude sledováno čerpání, jsou OP VVV a OP Z. V jejich rámci proběhla identifikace relevantních specifických cílů zaměřených na digitální vzdělávání, ze kterých je patrná také výše alokovaných prostředků.

Opatření:

1.14 Monitorovat míru čerpání v rámci OP VVV a případně OP Z na podporu oblastí digitálního vzdělávání. Termín zveřejnění výstupu: 4Q 2017

Zástupci řídicích orgánů daných operačních programů budou koordinátorovi ke konci každého kalendářního roku poskytovat údaje o aktuální míře čerpání na oblast podpory digitálního vzdělávání, koordinátor digitální agendy bude data monitorovat a zajišťovat jim publicitu. Výsledky samotného měření čerpání budou zveřejňovány pravidelně jednou ročně.

E-COMMERCE

1. měření objemu trhu elektronického obchodování

Vhodným zdrojem jsou data ČSÚ ze studie *Informační společnost v číslech a Informační technologie v podnikatelském sektoru* (sleduje se hodnota elektronických nákupů podniků a hodnota elektronických prodejů podniků), mezinárodní srovnání umožňuje DESI Index.

Pro další zpřesňování výsledků budou použita data relevantních subjektů ze soukromého sektoru (jako je např. Asociace pro elektronickou komerci a další).

2. měření spotřebitelské spokojenosti

Na základě monitoringu dostupných zdrojů bylo vytipováno několik vhodných poskytovatelů dat. Specifikace konkrétních dat a možnosti jejich využívání jsou konzultovány na separátních jednáních mezi koordinátorem a vybranými společnostmi.

E-GOVERNMENT

1. měření národní úrovně e-governmentu a využívání služeb e-governmentu

Vhodný zdroj dat je ČSÚ formou jeho každoročně vydávané studie *Informační společnost v číslech*, který sleduje informace jako počet jednotlivců a podniků používajících internet pro komunikaci s veřejnou správou, počet jednotlivých vydaných výstupů přes Czech Point, počet nově zřízených datových schránek, elektronická přiznání podaná pro finanční správu. Mezinárodní pohled pak v této oblasti přináší DESI Index.

2. měření občanské a podnikatelské spokojenosti se službami e-governmentu

Pro měření budou využita data, která sbírá platforma Iniciativa 202020 na svém webu o oblíbenosti již existujících a plánovaných veřejných službách. Návštěvníci internetových stránek mohou také navrhovat konkrétní nové veřejné služby.

E-BEZPEČNOST

1. měření počtu incidentů a útoků v oblasti kybernetické bezpečnosti a jejich dopadů

Po diskusi s NBÚ došlo ke sloučení dvou oblastí měření navržených v předchozí verzi Akčního plánu (měření počtu incidentů a útoků v oblasti kybernetické bezpečnosti a měření úrovně zabezpečení systémů kritické informační infrastruktury) do jedné oblasti.

Opatření:

1.15 Předávat údaje podávající komplexní pohled na stav kybernetické bezpečnosti v ČR. Termín: průběžně během roku 2017

NBÚ dohlíží na základě zákonného mandátu zhruba 150 významných systémů státní infrastruktury (včetně dalších oblastí z externích zdrojů). Tato nově vzniklá metrika na základě dohody s NBÚ bude přibližovat mimo jiného a) přehled nejvýznamnějších incidentů, b) počet příchozích hlášení o incidentech, c) počet řešených incidentů, d) kvalifikaci samotných incidentů a e) počty určených prvků KII¹⁰ u organizacích složek státu. Souhrnná data za sledované období v této oblasti budou zveřejněna vždy na konci roku a budou vycházet především z dat zveřejňovaných ve Zprávě o stavu kybernetické bezpečnosti České republiky.

¹⁰ KII – Kritická informační infrastruktura (její narušení by mělo dopad na bezpečnost státu, zabezpečení základních potřeb obyvatelstva, zdraví osob nebo ekonomiku státu. Více viz <http://www.kybernetickyzakon.cz/>.

E-VÝZVY

1. měření využívaných otevřených dat

Zkoumání této oblasti bude prováděno na základě spolupráce koordinátora otevřených dat v ČR a koordinátora digitální agendy ČR. Pro doplňkové srovnání může být použit DESI Index (jeho podoblast PSI Scoreboard) a studie v rámci BETA 2 uvedená jako opatření u následující metricky.

Opatření:

1.16 Sledovat počet otevřených dat. Termín: průběžně během roku 2017

Koordinátor digitální agendy ve spolupráci s koordinátorem Otevřených dat z MV bude sledovat počet položek seznamu uvedeného v Nařízení vlády o stanovení seznamu informací povinně zveřejňovaných jako otevřená data; počet nových datasetů v rámci Národního katalogu otevřených dat a metricky z Open Data Index (mezinárodní srovnání zemí v oblasti otevřených dat). Souhrnná data v této oblasti budou zveřejněna vždy na konci roku.

2. měření poptávky po nejžádanějších datech k otevření

V této oblasti jsou zatím sbírána vhodná data prostřednictvím elektronického dotazníku („Open Data Wishlist“) shromažďujícího požadavky na datasety vhodné k otevření nebo přímo vytvoření takového datasetu. Uvedený dotazník byl vytvořen ve spolupráci koordinátora, národního koordinátora otevřených dat v ČR a Fondu Otakara Motejla a je provozován na internetových stránkách digiczech.eu (web koordinátora), otevrenadata.cz a opendata.gov.cz (pod správou koordinátora pro otevřená data v ČR). Výše zmíněná data silně závisí na aktivitě respondentů a mají omezený dosah, proto budou přijata následující opatření k získání širších dat.

Opatření:

1.17 Realizace výzkumného projektu v oblasti využívání otevřených dat v programu BETA 2 v rámci TA ČR. Termín dokončení: 3Q 2017

Koordinátor zadá výzkum mezi odbornou i laickou veřejností týkající se využívání otevřených dat a zájmu o otevření nových datasetů otevřených dat prostřednictvím programu BETA 2 v rámci TA ČR. Výsledky tohoto projektu budou v polovině roku 2017.

1.18 Sledovat využívání otevřených dat. Termín: průběžně během roku 2017

Ve spolupráci s Národním koordinátorem otevřených dat budou sledovány 2 základní ukazatele: a) existenci komunikačního kanálu (dotazníku) s výsledkem: Ano/Ne a b) Počet evidovaných požadavků / podnětů na data k otevření. Údaje o požadavcích na data k otevření budou nadále zároveň průběžně získávána pomocí elektronického dotazníku zveřejněného na internetových stránkách digiczech.eu, otevrenadata.cz a opendata.gov.cz. Souhrnná data v této oblasti budou zveřejněna vždy na konci roku.

3. měření využívání online platform a služeb sdílené ekonomiky

Pro oblast této metriky byla pro ÚV zpracována analýza Sdílené ekonomiky¹¹ od Vysoké školy podnikání a práva v rámci minitendru TA ČR v projektu BETA ve 3Q 2016. Výstupem je teoretický model sdílené ekonomiky s příklady z praxe.

Dosavadní výstupy předchozí analýzy rozpracuje ekonomická studie ÚV a doplní data od nejvýznamnějších firem reprezentujících sdílenou ekonomiku (viz opatření 6.7).

4. měření počtu podpořených projektů k Smart Cities z operačních programů

Pracovní skupina pro Smart Cities vytipovala specifické cíle jednotlivých operačních programů ESIF, které podporují koncept Smart Cities.

Opatření:

1.19 Monitorovat míru čerpání v rámci vybraných operačních programů v oblasti podpory Smart Cities. Termín: 4Q 2017

MMR bude ve spolupráci s koordinátorem sledovat s roční periodicitou čerpání dle vytipovaných specifických cílů vybraných operačních programů (zejména IROP, OP PIK, OP PPR, OP ŽP, OP Z, OP D). V rámci výzev bude možno sledovat projekty dle 3 oblastí: ICT, doprava a energetika. Zároveň budou sledovány další parametry jako např. území realizace projektu.

2. E-SKILLS

Digitální technologie se stávají neodmyslitelnou součástí našeho každodenního osobního i pracovního života. Absence digitálních dovedností tak staví jedincům nadbytečné překážky v jejich osobním rozvoji nebo je může vystavovat rizikům plynoucím z neznalosti fungování moderních technologií. Rozšíření základních digitálních dovedností mezi širokou veřejnost přitom bude nutnou podmínkou pro konkurenceschopnost české ekonomiky. S ohledem na složení společnosti a její stárnutí je nutné, aby byl důraz kladen ve velké míře na celoživotní vzdělávání.

Problematika vzdělávání v oblasti digitální agendy je velkým tématem na úrovni Evropské unie. Dne 10. června 2016 zveřejnila Evropská komise tzv. Novou agendu dovedností pro Evropu, která usiluje o jednotnou vizi strategického významu dovedností pro zachování pracovních míst, růstu a konkurenceschopnosti. Komise v balíčku klade důraz právě na rozvoj digitálních dovedností, jakožto nezbytného předpokladu pro úspěch na trhu práce.

Rozvoji digitálních dovedností se věnuje i koordinátor, který se účastnil vzniku Koalice pro rozvoj digitálního trhu. S touto platformou bude v oblasti digitálního vzdělávání i nadále

¹¹ Vysoká škola podnikání a práva & Vědecko-výzkumný ústav ACCENDO – Centrum pro vědu a výzkum, z.ú. 2016: *Sdílená ekonomika: „Vymezení metodologických postupů pro zajištění datové základny a ekonomických východisek pro regulatorní ošetření tzv. sdílené ekonomiky.“* Kolektiv autorů: Veber Jaromír, Krajčík Vladimír, Hruška Lubor, Makovský Petr a kol.

spolupracovat. Úkolem koordinátora digitální agendy rovněž bude zvyšovat povědomí o stávajících možnostech, které lidé mohou využít k získání nových dovedností nebo k prohloubení těch stávajících. Pozornost bude věnována rovněž projektům, jejichž ambicí je osvěta v oblasti bezpečnosti na internetu – ochrana osobních údajů a kybernetická bezpečnost. Znalost online prostředí, dopadů, které může chování uživatelů mít, a nástrah, které je ohrožují, je zcela zásadní.

Gesce: koordinátor digitální agendy, MŠMT, MPSV

Opatření:

2.1 Podpora aktivit České národní koalice pro digitální pracovní místa. Termín: průběžně

Zástupce koordinátora je členem koordinační skupiny České národní koalice pro digitální pracovní místa, což je spojeno s jeho aktivní účastí na setkáních této koordinační skupiny. Koalice poskytuje vhodnou platformu pro setkávání zástupců státní správy se zástupci soukromých firem a pro debatu o formě a obsahu projektů digitálního vzdělávání. Koordinátor bude podporovat, propagovat a aktivně se účastnit aktivit, které budou s aktivitami Koalice spojeny.

2.2 Zmapování projektů, kurzů a seminářů v oblasti digitálního vzdělávání. Termín: 2Q 2017

Úkolem koordinátora digitální agendy bude zmapování projektů, kurzů anebo seminářů zaměřených na prohlubování digitálních schopností různých sociálních skupin (např. studentů, seniorů, podnikatelů a občanů účastnících se rekvalifikačních kurzů), jež jsou poskytovány ze strany veřejné správy i soukromé sféry. Záměrem je vytvořit přehled projektů, které jsou veřejnosti dostupné a do kterých je možné se zapojit. Přehled bude k dispozici na webových stránkách koordinátora digitální agendy na adrese digiczech.eu. Na základě tohoto zmapování může koordinátor navrhnout pro projednání v platformě dle bodu 2.1 nové projekty doplňující portfolio stávajících aktivit.

3. E-COMMERCE

Nakupování zboží a služeb na internetu je stále významnějším způsobem obchodování. ČR je ve srovnání s ostatními zeměmi EU ve využívání této formy prodeje na vrcholu pomyslného žebříčku. Jak dokládají statistiky, na úrovni EU však nedochází v oblasti elektronického obchodu k plnému využití potenciálu jednotného trhu. Z toho důvodu Evropská komise navrhla řadu opatření, kterými chce přeshraniční online obchodování podpořit. Stejně tak koordinátor digitální agendy si v rámci Akčního plánu pro rozvoj digitálního trhu se záměrem podpořit trh e-commerce určil několik konkrétních cílů. Konference, k jejímuž uspořádání se koordinátor zavázal, proběhla v říjnu 2016 a zaměřila se na návrhy Komise k geo-blockingu, k doručování balíků na poštovním trhu a k přenositelnosti online obsahu. Podíleli jsme se také na koordinaci aktivit a stanovisek jednotlivých národních gestorů v oblasti elektronického obchodu. Vzhledem k tomu, že projednávání jednotlivých návrhů v EU pokračuje, toto opatření v Akčním plánu zůstává. V roce 2017 se chceme více zaměřit i na český rozměr e-commerce. V předchozím roce byli identifikováni potenciální partneři na trhu. V následujícím období s nimi chceme konzultovat

a zhodnotit stávající regulační prostředí na národní úrovni v oblasti elektronického obchodu a identifikovat výzvy a případné bariéry rozvoje e-commerce v ČR.

Gesce: koordinátor digitální agendy, MPO

Opatření:

3.1 Zmapování tržních subjektů aktivních v oblasti elektronického obchodu pro komunikaci se státní správou a nastavení funkčního komunikačního kanálu. Termín: 1Q 2017, průběžně

Byli identifikováni potenciální partneři na trhu e-commerce z podnikatelského sektoru i ze zástupců spotřebitelů. Pro zajištění efektivní komunikace státní správy s hospodářskými a sociálními partnery budou následně v další fázi od 1Q 2017 osloveni a bude zmapována situace na trhu ČR. Na základě konzultací bude rozhodnuto, zda koordinátor založí pro spolupráci s těmito partnery vhodnou komunikační platformu nad rámec stávajících konzultačních mechanismů. Platforma by měla sloužit pro zhodnocení stávajícího regulačního prostředí na národní úrovni v oblasti elektronického obchodu a pro identifikování výzev a případných bariér rozvoje e-commerce v ČR.

3.2 Koordinace aktivit a stanovisek jednotlivých národních gestorů v oblasti elektronického obchodu. Termín: průběžně

Evropská komise vydala k problematice elektronického obchodu v květnu 2016 balíček legislativních a nelegislativních návrhů. Legislativní návrhy se vztahují k několika oblastem: odbourávání bezdůvodného blokování na základě zeměpisné polohy či státní příslušnosti (tzv. geo-blocking), dále ke službám přeshraničního dodávání balíků a ke spolupráci dozorových orgánů v oblasti ochrany práv spotřebitelů v EU. V prosinci roku 2016 byl také zveřejněn balíček návrhů Komise na zjednodušení DPH v oblasti elektronického obchodu. Legislativní návrhy k harmonizaci pravidel pro obchodování s digitálním obsahem byly vydány již v prosinci 2015. Na národní úrovni spadají jednotlivé aspekty ovlivňující elektronický obchod do kompetencí více gestorů, a to zejména MPO (gesce - ochrana spotřebitele, poštovní a doručovací služby, služby informační společnosti, patentové právo), MF (gesce – platební a daňové systémy), MV (gesce – elektronická fakturace, elektronická identifikace), MK (gesce - autorská práva, přičemž právy duševního vlastnictví se zabývá i MPO). Rolí koordinátora je v případě potřeby zajišťovat komunikaci mezi zainteresovanými ministerstvy a podporovat tak spolupráci mezi dotčenými subjekty při vytváření jednotných stanovisek státní správy, která budou v souladu s dlouhodobou pozicí ČR k vnitřnímu trhu EU, postojem jednotlivých odborných gestorů a s cílem odstraňování překážek pro elektronické obchodování. Cílem je také podporovat komunikaci mezi státní správou a hospodářskými a sociálními partnery.

4. E-GOVERNMENT

ČR má v oblasti poskytování služeb e-governmentu stále velký kus cesty před sebou. Dosavadní nižší úroveň rozvoje elektronických služeb v ČR potvrzují i evropské a globální průzkumy. Vývoj digitálních služeb je přitom důležitý jak z hlediska většího komfortu pro

uživatele – občana, firmu, úředníka - tak z hlediska efektivity výdajů veřejných prostředků a podpory jednotného digitálního trhu Evropské unie. Rychlejší vývoj a zavádění služeb e-governmentu je proto jednou z klíčových vládních priorit a do této oblasti směřují i aktivity koordinátora digitální agendy. Koordinátor bude dále aktivně přispívat k nalezení shody v rámci veřejné správy i politické reprezentace. Koordinátor se aktivně zapojuje do propagace aktivit a zvyšování povědomí veřejnosti o funkčních digitálních službách státu. Příkladem této aktivní participace jsou aktivity v rámci Iniciativy 202020, která byla spuštěna v září 2016, a to zejména v oblasti mapování online služeb, které stát poskytuje občanům. Stále je třeba vyvíjet další aktivity zejména v oblasti propagace a komunikace již funkčních online služeb poskytovaných veřejnosti. Koordinátor digitální agendy spolupracuje s gestory na zapojení ČR do aktivit rozvoje e-governmentu na úrovni EU, např. při probíhajících jednáních, jejichž cílem je formulace konkrétních a měřitelných cílů ve vztahu k novému Akčnímu plánu pro e-Government 2016-2020. Důležitou součástí je také to, aby Česká republika dokázala v zahraničí představit svá úspěšná národní řešení elektronizace veřejné správy, na nichž hodlá dále stavět.

Gesce: koordinátor digitální agendy, MV

Opatření:

4.1 Klasifikace online služeb veřejné správy. Termín: 1Q 2017

MV zajistí do konce ledna 2017 vytvoření klasifikace online služeb státní správy, která je nezbytná pro zvýšení uživatelské přívětivosti webových stránek Iniciativy 202020.cz. V návaznosti na vytvoření klasifikace koordinátor dále zajistí komunikaci s resorty, na základě které bude ověřena stávající funkčnost služeb elektronické státní správy.

4.2 Příprava na povinné přijímání e-faktur v ústředních orgánech státní správy. Termín: 3Q 2017

Koordinátor společně s MV a MF připraví souhrnnou zprávu o stavu připravenosti státní správy na realizaci úplného elektronického podání včetně povinného přijímání elektronických faktur ústředními orgány státní správy.

4.3 Vypracování analýzy procesních právních předpisů. Termín: 2Q 2017

Bude zpracována analýza platných procesních předpisů ČR, jejímž účelem bude zjistit, zdali a v jaké míře se při tvorbě legislativy dodržují principy Digital by Default, neboli prioritní využívání elektronického způsobu komunikace s občany, právníky osobami a uvnitř státní správy před listinnou formou, a princip Data only once, který zavazuje veřejný sektor si jednou státu známá data o občanovi či právnické osobě vzájemně poskytovat, a tedy nevyžadovat je po žadateli opakovaně při vyplnění nejrůznějších podání, pokud takovému vzájemnému poskytování nebrání zákonem stanovená mlčenlivost. V současné době se dokončují jednání s Evropskou komisí, která bude tuto aktivitu financovat v rámci svého programu k podpoře strukturálních reforem (SRSS) v členských státech. Na začátku roku 2017 bude vypsána veřejná zakázka a v následujícím půlroce bude analýza zpracována.

4.4 Vyhodnocení využívání digitálních nástrojů v rámci ministerstev a dalších ústředních orgánů státní správy. Termín: 2Q 2017

Koordinátor bude pokračovat v nastolené diskusi s resorty a dalšími ústředními orgány státní správy, která povede nejprve ke zmapování stávajícího stavu využívání digitálních nástrojů

v rámci státní správy a dále, pokud bude shledána tato potřeba, k vytvoření interních metodických pokynů pro používání výhradně elektronické formy komunikace v těchto institucích a mezi nimi. Současně by tato diskuse měla vést i ke stanovení standardů vybraných informačních systémů (např. spisové služby, ekonomické systémy) tak, aby se maximálně využilo výhod tržního konkurenčního prostředí při jejich dodávce vůči orgánům veřejné moci a nedocházelo přímo nebo nepřímo k vytváření monopolního postavení jediného dodavatele (vendor lock-in) nebo k nedovolené veřejné podpoře.

4.5 Průzkum již funkčních a plánovaných digitálních služeb. Termín: průběžně/čtvrtletní aktualizace

Koordinátor naváže na proběhlé mapování již funkčních a plánovaných služeb, které proběhlo na úrovni resortů, jim podřízených organizací a dalších ústředních orgánů státní správy, stejně jako na úrovni krajů, a společně s Ministerstvem vnitra, samosprávou a partnery ze soukromé sféry zahájí mapování na úrovni měst a obcí. Přehled služeb bude uveřejněn na webových stránkách 202020.cz.

4.6 Vyhodnocení výsledků průzkumu zaměřeného na sběr požadavků veřejné správy v oblasti e-governmentu. Termín: 1Q 2017

Koordinátor společně s Ministerstvem vnitra zahájí diskusi nad výsledky průzkumu zaměřeného na sběr požadavků veřejné správy v oblasti e-governmentu s relevantními resorty a sociálními a hospodářskými partnery, na základě které navrhnou další postup v této oblasti (viz opatření 4.12).

4.7 Osvěta k přístupnosti. Termín: průběžně

Přístupnost (pro osoby se zdravotním postižením) se stává součástí evropské legislativy a svým způsobem patří mezi tradice z praxe v české veřejné správě. Přesto je stále co zlepšovat, a to nejen vůči veřejné správě, ale i například v oblasti přístupnosti dokumentů, mobilních aplikací, v neposlední řadě pak v přístupnosti informací a služeb komerčních poskytovatelů. Jednou z klíčových oblastí je pak osvěta, které se koordinátor ve spolupráci s Ministerstvem vnitra budou intenzivněji věnovat na všech úrovních, včetně diskuse s komerčními poskytovateli služeb.

4.8 Seminář k e-governmentu. Termín: 2Q 2017

V rámci propagace e-governmentu uspořádá koordinátor ve spolupráci se Zastoupením Evropské komise a Ministerstvem vnitra v ČR seminář, který naváže na mezinárodní seminář k elektronické identitě a interoperabilitě, který byl uspořádán v prosinci 2016. Účelem těchto seminářů je obecně zvyšovat povědomí o aktivitách vlády ČR v oblasti elektronizace státní správy a výměna best practises se zahraničními partnery.

4.9 Analýza stavu připravenosti úřadů na úplné elektronické podání (ÚEP). Termín: 3Q 2017

Aby došlo k urychlenému zavádění elektronické komunikace úřadů s občany, je zapotřebí řešit připravenost veřejné správy na úplné elektronické podání. Z tohoto důvodu jednotlivé úřady provedou analýzu stavu připravenosti na ÚEP. Zpracované dílčí podklady za jednotlivé úřady budou předloženy koordinátorovi digitální agendy a ten ve spolupráci s Ministerstvem

vnitru zpracuje vyhodnocovací analýzu, která bude dále sloužit pro úpravy nutné pro zavedení úplného elektronického podání.

4.10 Navržení vize rozvoje služeb e-governmentu a způsobu její prezentace vůči veřejnosti. Termín: 2Q 2017

Koordinátor s Ministerstvem vnitra, ICT Uníí a Iniciativou 202020 navrhnu vizi dalšího rozvoje služeb e-governmentu včetně způsobu její prezentace vůči veřejnosti. V centru uvažování o budování uživatelsky přívětivých online služeb bude stát občan a jeho potřeby. K tomuto účelu budou mimo jiné využity také výsledky průzkumu požadavků veřejné správy v oblasti e-governmentu. Koordinátor společně s partnery sestaví hlavní principy, z kterých bude rozvoj služeb e-governmentu do budoucna vycházet.

5. E-BEZPEČNOST

Ochrana osobních údajů a ochrana soukromí

Ochrana osobních údajů a bezpečnost představují témata, která patří mezi klíčové prvky debaty o jednotném digitálním trhu na úrovni EU. Role koordinátora se tedy primárně zaměřuje na zintenzivnění dialogu mezi zainteresovanými subjekty. V oblasti ochrany osobních údajů byla zřízena pracovní skupiny k legislativě v oblasti ochrany osobních údajů. Do konce roku 2016 proběhla čtyři její jednání, která se soustředila na některé z významnějších změn, které přinese evropské Obecné nařízení o ochraně osobních údajů. Vzhledem k rozsáhlosti a početnosti těchto změn a k vyjádřenému zájmu ze strany podnikatelského sektoru bude činnost pracovní skupiny pokračovat i do dalšího období. S cílem zvýšit širší povědomí o plánovaných změnách bude také uspořádána konference.

Gesce: koordinátor digitální agendy, MV, ÚOOÚ, NBÚ

Opatření:

5.1 Koordinace pracovní skupiny k legislativě v oblasti ochrany osobních údajů. Termín: 1Q 2017

Pracovní skupina byla zřízena Úřadem vlády ve spolupráci s Ministerstvem vnitra a Úřadem pro ochranu osobních údajů. Účelem pracovní skupiny, která byla zakotvena pod Výborem pro digitální ekonomiku, je umožnit dialog státní správy a sociálních a hospodářských partnerů na téma legislativy k ochraně osobních údajů a její implementace v praxi. Pracovní skupina diskutuje aktuální témata v této oblasti. První oblastí je diskuze k Obecnému nařízení o ochraně osobních údajů, které bylo přijato EU na jaře 2016, stane se účinným v květnu 2018 a vyžádá si úpravy vnitrostátního právního rámce. Pracovní skupina navazuje na fungující diskuzní platformu podnikatelské a odborné veřejnosti, kterou k tématu obecného nařízení o ochraně osobních údajů a jeho fungování v praxi svolalo Sdružení pro internetový rozvoj (SPIR). Je vhodné také analyzovat dopady zavedení nařízení na jednotlivé sektory ekonomiky. Výstupy z činnosti pracovní skupiny jsou předkládány ostatním resortům v rámci meziresortní koordinace, kterou k této problematice provádí MV a jsou využívány pro jednání na evropské úrovni. Činnost pracovní skupiny bude na základě projeveného zájmu pokračovat i do dalšího období, aktuálně s termínem do konce prvního čtvrtletí roku 2017.

Následně bude vyhodnoceno její fungování a bude rozhodnuto o její činnosti do budoucna, případně o tématech, kterými se bude zabývat.

5.2 Uspořádání konference k tématu ochrany osobních dat. Termín: 2Q 2017

Ve spolupráci s nevládními partnery bude uspořádána konference k oblasti ochrany osobních údajů v souvislosti s Obecným nařízením o ochraně osobních údajů a případně dalšími aktuálními tématy v oblasti, jako je iniciativa k volnému toku dat. Cílem je rozšiřovat povědomí veřejnosti, odborníků, státní správy i podnikatelského sektoru o změnách, které Obecné nařízení a další evropské iniciativy přinesou do českého právního řádu.

Kybernetická bezpečnost

Role koordinátora digitální agendy v oblasti kybernetické bezpečnosti se zaměřuje primárně na zvýšení gramotnosti zaměstnanců státní správy v oblasti kybernetické bezpečnosti a zvýšení propagace tohoto tématu. V roce 2016 proběhlo ve spolupráci s NBÚ a MV pilotní školení zaměstnanců Úřadu vlády. V následujícím období budou výstupy z něho vyhodnoceny a na jejich základě budou identifikovány další kroky. Koordinátor navázal spolupráci s Národním bezpečnostním úřadem a bude pokračovat s podporou a propagací jeho aktivit a s osvětou o bezpečnosti v prostředí internetu.

Gesce: koordinátor digitální agendy, MV, NBÚ

Opatření:

5.3 Vyhodnocení pilotního školení zaměstnanců státní správy v oblasti kybernetické bezpečnosti a identifikování dalších kroků. Termín: 1Q 2017

Koordinátor vytvořil společně s NBÚ a MV možný plán školení zaměstnanců státní správy v oblasti kybernetické bezpečnosti. Pilotní e-learningové školení pro zaměstnance Úřadu vlády proběhlo díky spolupráci mezi koordinátorem, NBÚ a MV v období mezi listopadem a prosincem 2016. V následujícím období budou výstupy školení vyhodnoceny a na jeho základě budou zváženy další kroky a případné rozšíření nastaveného modelu i na další resorty.

5.4 Podpora NBÚ při propagaci aktivit v oblasti kybernetické bezpečnosti. Termín: průběžně

Byla navázána spolupráce s Národním bezpečnostním úřadem. Koordinátor průběžně pomáhá s propagací aktivit NBÚ v oblasti kybernetické bezpečnosti prostřednictvím sociálních sítí a webových stránek.

6. E-VÝZVY

Otevřená data

Otevřená data tvoří důležitou součást moderní a transparentní veřejné správy a rovněž inspirativní zdroj dat pro tvorbu inovativních služeb a jsou nedílnou součástí e-governmentu. Rolí koordinátora v této oblasti je zejména zvyšovat široké povědomí o úspěšných příkladech využívání dat veřejné správy a tím poukazovat na prostor pro kreativitu při tvorbě užitečných

aplikací nad těmito daty. Koordinátor se aktivně zapojil do soutěže *Společně otevíráme data* a do dalších akcí, které pomáhají naplňovat výše uvedené cíle. Koordinátor bude také pokračovat v aktivním působení na instituce veřejné správy, aby data za účelem dalšího využití poskytovaly ve větší míře, než je tomu dnes. Tuto činnost naváže na proběhlou interní analýzu dat, kterou má k dispozici Úřad vlády, a kterou by bylo možné publikovat ve formátu otevřených dat. Svou činnost bude i nadále úzce koordinovat s národním koordinátorem otevřených dat, MV, neziskovým sektorem a akademickou a soukromou sférou.

Gesce: koordinátor digitální agendy, MV

Opatření:

6.1 Identifikace a vyhodnocování největších příležitostí (nejžádanějších dat k otevření) pro podnikatelskou sféru v ČR. Termín: 1Q 2017, průběžně

Koordinátor digitální agendy bude pokračovat v rozšiřování komunikačních kanálů, kde budou sbírány podněty a požadavky na data k otevření ze strany podnikatelské sféry a dalších zainteresovaných subjektů. Mimo již dostupného webového formuláře pro sběr podnětů osloví koordinátor taktéž profesní komory a svazy s dotazem na jejich požadavky v oblasti otevřených dat. Náměty budou diskutovány a předávány Pracovní skupině poskytovatelů dat (složené z jednotlivých orgánů veřejné správy a centrálních orgánů pro publikaci otevřených dat), kterou založí MV. Pracovní skupina bude identifikované datové sady vyhodnocovat a postupně zveřejňovat. V průběhu ledna 2017 budou osloveni jednotliví zástupci veřejné správy pro vytvoření pracovní skupiny poskytovatelů dat.

6.2 Pravidelné rozšiřování seznamu informací povinně zveřejňovaných jako otevřená data. Termín: 4Q 2017, průběžně

S cílem zajistit otevřenost důležitých datových sad v držení veřejného sektoru pro veřejnost bude koordinátor podporovat národního koordinátora otevřených dat v iniciaci každoroční aktualizace nařízení vlády o stanovení seznamu informací povinně zveřejňovaných jako otevřená data. Při plnění dotčeného ustanovení bude spolupracovat s orgány veřejné správy a samosprávy, stejně jako se zástupci akademického, neziskového a soukromého sektoru.

6.3 Zapojit Úřad vlády do otevírání dat. Termín: 1Q 2017

Koordinátor zajistí vytvoření publikačního plánu otevřených dat Úřadu vlády, který naváže na vzniklou interní analýzu Úřadu vlády, která ukázala, jaké datové sady jsou k dispozici a v jaké kvalitě.

6.4 Podpořit propagaci tématu otevřených dat ve veřejné sféře. Termín: průběžně

Koordinátor se bude i nadále podílet na propagačních a osvětových akcích pořádaných veřejnou správou i neziskovým sektorem a bude těmito akcím případně poskytovat záštitu. Konkrétně bude spolupracovat s projektem Otevřená data Fondu Otakara Motejla při pořádání konference Open Data Expo a soutěže Společně otevíráme data.

6.5 Podpořit komunikaci MV s resorty a ústředními orgány při koordinaci otevírání dat. Termín: průběžně

Koordinátor digitální agendy bude nadále podporovat národního koordinátora otevřených dat jako koordinační a kontaktní místo pro oblast otevřených dat veřejné správy ČR. Tato

podpora bude mj. zahrnovat zajištění účasti národního koordinátora otevřených dat na jednáních odborných panelů a skupin v rámci digitální agendy. Koordinátor digitální agendy bude podporovat národního koordinátora při otevírání dat na jednotlivých resortech a dalších ústředních orgánech státní správy.

Sdílená ekonomika a online platformy

Sdílená ekonomika označuje model podnikání postavený na sdílení, pronájmu a výměně majetku či systém, který umožňuje efektivně využít nedotčený potenciál specifických statků a zjednodušit přístup k těmto statkům. Rostoucí zájem podnikatelského sektoru o sdílenou ekonomiku a s ním související rozvoj nových, inovativních a jiných služeb (zejména peer to peer – "P2P", česky "uživatel uživateli") poskytovaných skrze digitální platformy vytváří již dnes nové variabilnější spotřební trendy, které by mohly mít zejména v následujících letech zásadní vliv na ekonomický růst a rozvoj inovací.

Sdílená ekonomika je stále relativně novým a zároveň rychle rostoucím fenoménem, k němuž je třeba zaujmout jednotnou pozici a stanovisko. Tohoto jsou si vědomy nejen členské státy EU, ale také Evropská komise, jež plně vnímá fakt, že neustále se vyvíjející online platformy mění digitální ekonomiku a mají velký význam pro fungování jednotného digitálního trhu. Doposud Evropská komise nepřijala přímo závazná opatření pro tuto oblast. Cíleně tak ponechává prostor pro uvážení jednotlivých členských států a nechává vývoji v tomto směru volný prostor.

Role koordinátora digitální agendy je v tomto směru i nadále snaha o nalezení jednotné pozice a stanoviska napříč zainteresovanými subjekty a státní správou ČR. V tomto směru již bylo podniknuto několik kroků, výslovně lze zmínit: vytvoření meziresortní diskusní platformy pro oblast sdílené ekonomiky s cílem poskytnout jednotné fórum pro debatu nad dalšími kroky ČR, konzultace se zahraničními partnery zejména s ohledem na sdílení osvědčených postupů a vytvoření právní analýzy obsahující výčet možných modelových směrů dalšího postupu jakož i obecných doporučení, které budou dále předmětem diskuse.

Gesce: koordinátor digitální agendy, MPO

Opatření:

6.6 Pokračování ve vedení národní debaty o sdílené ekonomice na základě právní analýzy s cílem nalézt jednotný přístup. Termín: 2Q 2017

V rámci debat o sdílené ekonomice a podnikání se velmi často naráží na nejasnost, kdy se jedná o sdílenou ekonomiku a kdy se již jedná o profesionální poskytování služby s nutností plnit platné předpisy. Koordinátor zahájil diskusní platformu ke sdílené ekonomice. Debaty nad konkrétními variantami legislativního uchopení sdílení ekonomiky budou pokračovat i v průběhu roku 2017 s cílem nalézt jednotný postoj v rámci státní správy. Tyto debaty budou vycházet taktéž z již zpracované právní analýzy ke sdílené ekonomice.

6.7 Vypracování ekonomické analýzy potenciálu sdílené ekonomiky. Termín: 2Q 2017

Sdílená ekonomika jako významný atribut Společnosti 4.0 potenciálně představuje nové příležitosti k nalezení nových prostředků růstu celé ekonomiky, zejména ve využívání nečinných fyzických aktiv. Zároveň představuje alternativu tradičních forem obchodu. Tato

analýza by měla odpovědět na to, do jaké míry vytváří sdílená ekonomika novou přidanou hodnotu a jaký je v tomto její budoucí potenciál.

6.8 Účast v debatě na úrovni EU. Termín: průběžně

Koordinátor a MPO se budou aktivně účastnit debaty ke sdílené ekonomice a online platformám vedené na evropské úrovni a budou přenášet tyto poznatky do národní debaty. Při tvorbě stanovisek budou úzce spolupracovat s relevantními národními subjekty s cílem získat zpětnou vazbu a vstupy založené na reálných tržních zkušenostech.

Smart Cities

Jedním ze základních stavebních kamenů digitální společnosti jsou inteligentní města, která dokáží využívat nové technologie k zefektivnění své organizace s cílem usnadnit život svých obyvatel. Moderní technologie však obce a města v ČR dnes využívají rozdílně. Koordinátor digitální agendy podporuje rozvoj samospráv v souladu s konceptem Smart Cities, i proto od září 2016 úzce spolupracuje s MMR a jím zřízenou Pracovní skupinou pro Smart Cities. Účastní se tak diskuze mezi zástupci krajů, měst a obcí, kteří mohou sdílet své zkušenosti a předávat si nápady a podněty k dalšímu rozvoji měst. Cílem koordinátora je podpora a propagace municipalit a jejich přínosných projektů. Koordinátor proto sleduje úspěšné domácí i zahraniční projekty, které mohou být inspirací pro další česká města a obce.

Gesce: koordinátor digitální agendy, MMR

Opatření:

6.9 Aktivní spolupráce s Pracovní skupinou pro Smart Cities. Termín: průběžně

Úspěšné projekty a aplikace často nepřekračují hranice obcí a měst, kde již fungují. MMR a koordinátor digitální agendy podporují šíření úspěšných projektů z jednoho města do druhého. Koordinátor aktivně spolupracuje s Pracovní skupinou pro Smart Cities zřízenou pod Radou vlády pro udržitelný rozvoj. Na této platformě se setkávají resorty také se zástupci krajů, měst a obcí. Pro města a obce jsou setkání vhodnou příležitostí pro prezentaci vlastních zdařilých projektů, výměnu zkušeností a hledání inspirace.

6.10 Soutěž o nejlepší projekt Smart Cities. Termín: 3Q 2017

S cílem pozitivně motivovat města a podporovat rozvoj Smart Cities v Česku uspořádá koordinátor digitální agendy společně s partnery ze soukromé sféry soutěž Chytrá adresa. Do soutěže se budou moci přihlásit obce a města napříč republikou a soutěžit dohromady v celkem osmi „smart“ kategoriích. Vítěz bude vyhlášen v září roku 2017 a oceněn koordinátorem digitální agendy společně s jeho partnery.

6.11 Metodické dokumenty pro usnadnění realizace Smart Cities. Termín: 4Q 2017

MMR vytvořilo metodiku konceptu Smart Cities, kterou nyní implementuje v praxi. V souvislosti se získávanými poznatky z území bude případně metodika aktualizována.

MV ve spolupráci s koordinátorem digitální agendy připraví metodického průvodce pro zájemce o realizaci konceptu Smart Cities z řad samospráv v oblasti bezpečnosti. Tyto dokumenty budou zaměřeny na bezpečnostní rizika realizace Smart Cities, technologické trendy a standardy a možnosti využití technologických prvků, s cílem zajištění větší bezpečnosti obyvatel a zvýšení životního standardu v regionu. Cílem je vytvoření souboru

standardizovaných bezpečnostních a technických pravidel Smart City, který by měl být v případě realizace projektů zohledňován. Tato pravidla umožní zástupcům municipalit budovat projekty Smart City, které budou bezpečné a budou technicky odpovídat aktuálním trendům na trhu.

Start-upy

Pojmem start-up se označují nově vznikající projekty či firmy, často ještě ve fázi tvorby podnikatelského záměru. Přestože se nejčastěji jedná o technologické či internetové projekty, start-up se může objevit v každém oboru. Pro rozvoj digitální ekonomiky je důležitý taktéž rozvoj inovačního potenciálu, který Česká republika má. ČR se dlouhodobě snaží prostředí pro začínající podnikatele zjednodušovat a poskytovat služby, které zvýší jejich šanci na úspěch, ale tyto snahy mají stále své limity. Koordinátor se zapojí do aktivit, které povedou ke zlepšení komunikace mezi státem a samotnými start-upy, jelikož vnímá, že české start-upy brzdí mnoho překážek, ať se jedná o administrativní náročnost, překážky ve vstupu na zahraniční trhy či nedostatky v elektronizaci veřejné správy či poradenských službách.

Gesce: koordinátor digitální agendy

Opatření:

6.12 Zapojení do aktivit projektu „Tržiště pro start-upy a firmy“. Termín: 1Q 2017, průběžně

Koordinátor poskytne záštitu a aktivně se zapojí do příprav vzniku projektu „Tržiště pro start-upy a firmy“, jehož smyslem bude propojovat zástupce státní správy, start-upů, investorů a dalších zainteresovaných subjektů.

6.13 Zapojení koordinátora do aktivit v oblasti start-upů společně s Ministerstvem průmyslu a obchodu a agenturou CzechInvest. Termín: 1Q 2017

Koordinátor na základě požadavků ze strany start-upů iniciuje diskusi se zástupci Ministerstva průmyslu a obchodu a agentury CzechInvest za účelem nalezení možných kroků vedoucích k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému v ČR.

II. SEKTOROVÉ PRIORITY

1. ROZVOJ INFRASTRUKTURY

Budování internetových sítí

Gesce: MPO (všechny sítě elektronických komunikací, s výjimkou sítí budovaných MV pro potřeby elektronické státní a veřejné správy), MV, ČTÚ (aktualizace Strategie správy spektra)

Kontext

Kvalitní sítě nové generace a nabídka moderních digitálních služeb jsou nosnými pilíři digitální ekonomiky. Kvalitní a dostatečné pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu je klíčový předpoklad ekonomického růstu ČR. Existence vyspělé internetové infrastruktury, která umožní rychlý rozvoj vysokorychlostního internetu do roku 2020 v souladu s cíli strategie Evropské komise „Digitální agenda pro Evropu“ (tedy dosažení přenosových rychlostí 30 Mbit/s pro všechny obyvatele a 100 Mbit/s pro alespoň polovinu domácností) je z tohoto pohledu naprosto zásadní. Je však pravděpodobné, že tyto cíle budou brzy Evropskou komisí přehodnoceny a stanoveny nově na 100 Mbit/s do všech domácností, a 1 Gbit/s pro podniky, výzkumná centra atd. (obecně pro „hybatele socioekonomického růstu“). Stěžejní jsou pro rozvoj infrastruktury a kvalitní a spolehlivé poskytování služeb rovněž neveřejné sítě, které zajišťují provoz řady služeb veřejné správy.

Podpora výstavby sítí nových generací je proto jedním z prioritních úkolů vlády ČR.

Národní plán rozvoje sítí nové generace stanovuje dlouhodobý strategický rámec pro rozvoj sítí nových generací. Materiál byl projednán a schválen na schůzi vlády usnesením vlády ze dne 5. října 2016. Na jeho přijetí navazuje nové opatření ke zpracování akčního plánu k provedení nedotačných opatření pro podporu plánování a výstavby sítí elektronických komunikací. Ten samý den byl také vládou schválen zákon o opatřeních ke snížení nákladů na budování vysokorychlostních sítí elektronických komunikací, čímž byl splněn cíl implementace směrnice o opatřeních ke snížení nákladů na budování vysokorychlostních sítí elektronických komunikací.

Moderní, plošně dostupná internetová infrastruktura podpoří konkurenceschopnost a hospodářský růst ČR, efektivitu státní správy a místní samosprávy a rovněž zajistí rozvoj nových průmyslových odvětví a vznik nových obchodních modelů, založených na používání informačních a komunikačních technologií. Je třeba ji proto začít posuzovat stejně strategicky jako infrastrukturu energetickou či dopravní.

Plánovaná opatření

1.1 Zpracování akčního plánu k provedení nedotačných opatření pro podporu plánování a výstavby sítí elektronických komunikací (MPO). Termín: 1Q 2017

Národní plán rozvoje sítí nové generace (dále „Plán“) stanovuje dlouhodobý strategický rámec pro rozvoj sítí nových generací. Materiál byl projednán a schválen na schůzi vlády

usnesením vlády ze dne 5. října 2016 č. 885 a v listopadu 2016 byl zaslán Evropské komisi k posouzení za účelem splnění předběžné podmínky pro umožnění čerpání z OP PIK. Na základě usnesení vlády se bude předkládat vládě vždy do 30. června každého kalendářního roku zpráva o aktivitách směřujících k naplnění Plánu s tím, že první zpráva bude předložena do 30. června 2017.

Součástí Plánu jsou dále návrhy opatření směřující k odstraňování legislativních a jiných překážek, které brání rozvoji sítí nové generace. Uvedená opatření budou rozpracována v návrhu akčního plánu k provedení nedotačních opatření pro podporu plánování a výstavby sítí elektronických komunikací, který bude vládě předložen do 31. března 2017. Budou také probíhat konzultace s hospodářskými a sociálními partnery.

1.2 Aktualizace Strategie správy spektra (ČTÚ). Termín: 2Q 2017

Rádiové spektrum a jeho využití bude i nadále hrát významnou roli při rozvoji infrastruktury vysokorychlostních sítí elektronických komunikací jak těch přístupových, tak i na úrovni kapacitních spojů přípojných sítí (backhaul). Možnosti využití rádiového spektra při dalším rozvoji vysokorychlostních NGN sítí, stejně jako předpoklady autorizace kmitočtů z pásma 700 MHz, uvolňovaného v rámci migrace zemského digitálního TV vysílání na DVBT-2, a předpoklady pro rozvoj sítí 5 generace, budou zohledněny v rámci aktualizace Strategie správy spektra připravené podle usnesení vlády č. 421 ze dne 3. června 2015.

1.3 Informační systém technické infrastruktury veřejné správy. Termín: 3Q 2017 - zahájení realizace Informačního systému (MV)

V rámci rozvoje sítí nových generací a v souladu se schválenou Geoinfostrategií ČR potřebuje veřejná správa disponovat objektivním monitorovacím a mapovacím nástrojem pro vyhodnocování existence stávající technické infrastruktury veřejné správy a plánování jejího budoucího rozvoje. Tento informační systém bude sloužit pro zprostředkování informací o existující technické infrastruktuře primárně pro potřeby veřejné správy. Součástí přípravy je rovněž vyhodnocení vazeb na stávající informační systémy prostorových informací. Tento informační systém bude zároveň přispívat ke snížení nákladů na budování vysokorychlostních sítí elektronických komunikací.

1.4 Koncepce rozvoje komunikačního prostředí veřejné správy (MV). Termín: 1Q 2018

Komunikační prostředí veřejné správy je nástrojem umožňujícím dostupnou, spolehlivou a bezpečnou komunikaci mezi jednotlivými IT systémy a uživateli těchto systémů. Komunikačního prostředí veřejné správy je mimo jiné nutné pro využití při zajišťování vnitřního pořádku a bezpečnosti, bezpečnosti státu a řešení krizových situací. Bezpečná a dostatečně odolná cesta přenosu informací mezi dotčenými složkami veřejné správy, jejichž informační a rozhodovací potenciál je klíčový pro případ rychlé reakce, je nezbytným technickým předpokladem odolnosti státu vůči všem hrozbám bez rozdílu. Existence funkční infrastruktury parametricky odpovídající poskytovaným službám, s případnou rezervou pro další rozvoj těchto služeb, je také podmínkou dalšího rozvoje eGovernmentu a naplňování mnoha vládních strategií (např. Strategie digitálního vzdělávání do roku 2020, Strategie digitální gramotnosti). Aby se předešlo spontánním zásahům do tohoto prostředí, je potřeba rozvoj komunikačního prostředí veřejné správy korigovat. Koncepce rozvoje komunikačního

prostředí veřejné správy bude sledovat dlouhodobé cíle a zajistí efektivní vynakládání prostředků v této oblasti.

Revize regulačního rámce EU pro sítě a služby elektronických komunikací

Gesce: MPO

Kontext

Přezkum regulačního rámce pro sítě a služby elektronických komunikací je jednou z klíčových iniciativ obsažených ve Strategii EU pro jednotný digitální trh z května 2015, jehož cílem je zajištění podmínek pro rozvoj digitálních sítí a služeb. Ke zhodnocení stávajícího legislativního rámce proběhla veřejná konzultace Evropské komise a dále Komise uspořádala veřejné slyšení se zainteresovanými subjekty. Na základě výsledků veřejné konzultace představila EK dne 14. září 2016 soubor návrhů v oblasti elektronických komunikací, který obsahuje návrh směrnice Evropského Parlamentu a Rady, kterou se stanoví evropský kodex pro elektronické komunikace, dále nařízení o sdružení BEREC, sdělení Akční plán 5G pro Evropu, sdělení EK – Připojení pro konkurenceschopný jednotný digitální trh – na cestě k evropské gigabitové společnosti a iniciativu „WiFi pro Evropu“.

Plánovaná opatření

1.5 Prosazování pozice ČR při projednávání návrhu revize telekomunikačního rámce. Termín: průběžně

Za prioritu ČR obecně považuje to, aby se v rámci revize neměnily hlavní zásady stávajícího regulačního rámce. Podle ČR má být účelem regulace zejména podpora rozvoje konkurence a ochrana zákazníka. ČR se také domnívá, že je důležité zajistit, aby pravidla pro telekomunikační odvětví byla nejen správně nastavená, ale zejména shodně implementovaná napříč členskými zeměmi. To je dle ČR cesta k jednotnému evropskému digitálnímu trhu. V otázce přístupu ke srovnatelným službám je nutné zohledňovat různou technickou náročnost služeb. Nicméně obecně je nutné přijímat taková pravidla, která jsou dostatečně flexibilní s ohledem na technologický vývoj v této oblasti. Důležitou součástí přípravy pozic je i konzultace relevantních sociálních a hospodářských partnerů.

Digitalizace televizního vysílání

Gesce: MPO

Kontext

Zemské digitální televizní vysílání (dále jen „DTT“) sehrává v podmínkách ČR jedinečnou a významnou roli. Jedná se totiž o jedinou bezplatnou platformu příjmu volně dostupného televizního vysílání a zároveň nejsilnější platformu pro příjem televizního vysílání v ČR (využívá jí více než 60 % českých domácností). V roce 2012 byl v ČR úspěšně dokončen přechod ze zemského analogového televizního vysílání na DTT (dále jen „Přechod na DTT“)

kteřý mj. vedl k uvolnění pásma 800 MHz pro využití mobilními vysokorychlostními sítěmi (LTE), jejichž rychlé budování přináší v současnosti pokrytí již pro více než 90% obyvatel ČR. V rámci DTT v současné době vysílá 23 televizních stanic prostřednictvím 4 celoplošných sítí DVB-T s přiděly rádiových kmitočtů platnými do roku 2021 – 2024. Dočasně je dostupné i pokrytí regionálním vysíláním prostřednictvím regionálních sítí s příslušnými programy. Obyvatelé ČR mají ovšem k dispozici možnost svobodně volit mezi DTT, satelitní, kabelovou nebo IPTV platformou.

Na základě potřeby včasného uvolnění kmitočtového pásma 694 – 790 MHz („Pásmo 700 MHz“) a závěrů evropských i národních politických i expertních diskusí je základní tezí požadavek na uvolnění Pásmo 700 MHz prostřednictvím státem řízeného Přechodu na DVB-T2, tj. standard který umožní efektivnější využití kmitočtů DTT. Z pohledu potřeby respektovat a zajistit dlouhodobý rozvoj DTT je nutno v součinnosti s ČTÚ v procesu Přechodu na DVB-T2 vytvořit základní podmínky pro možnost budoucího rozvoje DTT. Ten musí být realizován jak z hlediska technologického rozvoje (spektrálně efektivnější technologie šíření televizního signálu), tak z hlediska potřeby zvyšování kvality televizního obrazu a zvuku (televizní formáty – HDTV, UHD TV). Oba trendy souvisí s efektivním využitím disponibilního spektra.

Plánovaná opatření

1.6 Implementace Strategie rozvoje zemského digitálního televizního vysílání. Termín: do 1Q 2021

Důvodem zpracování Strategie byly očekávané rozsáhlé a významné změny ve využívání rádiového spektra až dosud sloužícího výhradně pro DTT. Pásmo UHF, které bylo dosud užíváno výhradně pro účely DTT, je aktuálně současně jedno z frekvenčních pásem, které je harmonizováno pro nové technologie v rámci celé EU. Strategie si v souladu se zadáním vlády z června 2015 neklade za cíl stanovit budoucí využití Pásmo 700 MHz v ČR, řeší však včas budoucnost nejsilnější a jediné bezplatné televizní platformy v ČR, kterou je DTT.

Cílem Strategie je tedy zajištění trvalé dostupnosti široké volby nezaplatněných volně dostupných televizních programů pro všechny skupiny obyvatel ve všech regionech ČR a možností pro kvalitativní i kvantitativní rozvoj platformy DTT, při současném úplném uvolnění Pásmo 700 MHz ze strany DTT.

Rozvoj zemského digitálního vysílání Českého rozhlasu

Gesce: MK

Kontext

Usnesením č. 730 ze dne 24. srpna 2016 vláda schválila návrh rozvoje zemského digitálního vysílání Českého rozhlasu, jehož záměrem je umožnit Českému rozhlasu navázat na probíhající experimentální zemské digitální vysílání a pokračovat v jeho rozvoji.

Českému rozhlasu materiál vyhrazuje rádiové kmitočty k řádnému, avšak časově omezenému vysílání v období 2016-2021. Vysílání bude zároveň územně omezeno zejména na velké aglomerace (popř. dálniční tahy) a Českému rozhlasu bude zajišťovat odpovídající kapacitu vysílacích sítí pouze pro ty rozhlasové programy, k jejichž šíření mu zákon č. 484/1991 Sb., o Českém rozhlasu, ve znění pozdějších předpisů, garantuje vyhrazení

kmitočetů v pásmu velmi krátkých vln. Všechny ostatní programy bude Český rozhlas moci umístit do postupně koordinovaných sítí pro šíření digitálního vysílání na smluvním základě a za podmínky, že tyto programy budou náležitě vyhodnoceny z hlediska pravidel státní podpory pro veřejnoprávní vysílání.

MK zpracovalo uvedený materiál, který se vztahuje pouze k rozvoji zemského digitálního vysílání Českého rozhlasu, s ohledem na to, že v současné době není možné dospět ke konsensu v podobě ucelené koncepce a harmonogramu rozvoje digitálního rozhlasového vysílání v České republice.

Materiál tedy umožní Českému rozhlasu být iniciátorem technických inovací v oblasti šíření rozhlasového vysílání, a po ukončení časově a územně omezeného vysílání v roce 2021 a jeho vyhodnocení bude možné učinit další závěry ohledně možného pokračování rozvoje digitálního rozhlasového vysílání v České republice.

Plánovaná opatření

1.7 Realizace opatření, která upravuje Návrh rozvoje zemského digitálního vysílání Českého rozhlasu. Termín: 4Q 2021

Prvním krokem bude úkol Českého telekomunikačního úřadu vyhradit Českému rozhlasu rádiové kmitočty v souladu s postupy podle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, a to na dobu 2016-2021. Po splnění uvedeného předpokladu bude mít Český rozhlas možnost zahájit řádné zemské digitální vysílání. Do 6 měsíců od zahájení řádného zemského digitálního vysílání Českého rozhlasu zřídí MK poradní koordinační orgán pro vyhodnocování postupu a přípravu dalších rozhodnutí v oblasti digitalizace rozhlasového vysílání. Etapa zahájení řádného zemského digitálního vysílání Českého rozhlasu a rozvoj digitálního rozhlasového vysílání obecně bude vyhodnocena v roce 2021. Teprve poté dojde ve spolupráci MK s MPO, Radou pro rozhlasové a televizní vysílání a Českým telekomunikačním úřadem ke zpracování Strategie rozvoje zemského rozhlasového vysílání včetně návrhu regulačního a legislativního rámce.

Zajištění kybernetické bezpečnosti

Gesce: NBÚ

Kontext

Bezpečná kybernetická infrastruktura tvoří nezbytnou podmínku pro rozvoj digitální ekonomiky.

Vize ČR v oblasti kybernetické bezpečnosti jsou obsaženy v Národní strategii kybernetické bezpečnosti na období let 2015-2020 (NSKB)¹² a v navazujícím Akčním plánu (AP KB)¹³.

Mezi hlavní principy relevantní pro rozvoj digitální ekonomiky patří efektivní zajišťování kybernetické bezpečnosti prvků kritické informační infrastruktury (dále KII), rozšiřování expertní základny, spolupráce státu se soukromou a akademickou sférou, podpora výroby,

¹² Schválené usnesením vlády č. 105 ze dne 16. února 2015.

¹³ Schválené usnesením vlády č. 382 ze dne 25. května 2015

výzkumu, vývoje a implementace technologií s cílem zvýšit konkurenceschopnost ČR a ochránit její digitální ekonomiku.

Nedílnou součástí zajišťování kybernetické bezpečnosti je rovněž osvěta, jejíž koncepce je zčásti obsažena i v souvisejících strategických dokumentech jiných resortů, jako je Strategie digitální gramotnosti MPSV a Strategie digitálního vzdělávání MŠMT.

Součástí plánu je také zavádění minimálních jednotných bezpečnostních standardů. V rámci této agendy se ČR prostřednictvím NBÚ podílela na přípravě evropské směrnice o bezpečnosti sítí a informačních systémů, jejíž finální znění bylo schváleno Evropským parlamentem dne 6. července 2016. NBÚ ve spolupráci s dotčenými subjekty připravil návrh transpoziční novely zákona o kybernetické bezpečnosti, který vláda dne 23. listopadu 2016 schválila a následně předložila poslanecké sněmovně. Při přípravě novely byl NBÚ veden dlouhodobě deklarovanou snahou, aby rozvoj bezpečnostních standardů v rámci digitální sféry nebránil rozvoji internetové ekonomiky a inovativních podniků a aby nedocházelo k přílišné regulaci kyberprostoru na národní či evropské úrovni a z ní plynoucí nadměrné administrativní (např. ohlašovací povinnosti, zpracování metodik a vnitřních předpisů), resp. finanční zátěži dotčených subjektů (zejména SMEs, start-ups), které by mohly brzdit inovační potenciál ČR a její konkurenceschopnost. S ohledem na dynamičnost rozvoje ICT a při respektování technologické neutrality je rovněž vhodné předejít přílišné detailnosti případných právních úprav, které by mohly vést k rigiditě systému. NBÚ stále proto klade důraz na fungující samoregulační mechanismy kybernetické bezpečnosti vzhledem ke specifčnosti kyberprostoru a rozlišnosti jednotlivých poskytovaných služeb informační společnosti.

Plánovaná opatření

Veškeré úkoly a opatření nezbytné k implementaci NSKB v letech 2015-2020 včetně lhůt a kompetentních orgánů jsou stanoveny již zmíněným AP KB schváleným vládou v květnu 2015. Jednotlivá opatření jsou vesměs plněna podle plánu. Pokračuje i příprava e-learningové platformy pro vzdělávání širší a odborné veřejnosti, jejíž spuštění se však z technických důvodů opozdilo a očekává se začátkem roku 2017. Obdobně bude také finálně spuštěn neveřejný web, který poslouží mimo jiné i jako platforma pro sdílení informací o kybernetických hrozbách, incidentech a aktuálních zranitelnostech. Ve vztahu k rozvoji digitální ekonomiky tak aktuálně mezi nejdůležitější opatření patří:

- 1.8 Vytvoření mechanismu spolupráce na národní úrovni mezi jednotlivými subjekty kybernetické bezpečnosti (pracoviště typu CERT a CSIRT) a posílení jejich stávajících struktur. Podpora vzniku dalších pracovišť typu CERT a CSIRT v ČR. Termín: průběžně**
- 1.9 Poskytování služeb GovCERT veřejným institucím a subjektům kritické informační infrastruktury při předcházení a zvládnutí kybernetických incidentů včetně forenzní a síťové analýzy, monitorování skrytých změn obsahu webových stránek a externích penetračních testů. Termín: průběžně**
- 1.10 Navyšování integrity sítí kritické informační infrastruktury. Termín: průběžně**
- 1.11 Spolupráce se soukromým sektorem:**

- vytvoření platformy pro sdílení informací o kybernetických hrozbách, incidentech a aktuálních zranitelnostech. **Termín: 1Q 2017**
- vytváření jednotných bezpečnostních norem. **Termín: průběžně**
- rozvíjení kontaktů a spolupráce se soukromým sektorem a zvyšování povědomí o činnosti a možnostech spolupráce s NBÚ v oblasti kybernetické bezpečnosti prostřednictvím pravidelných jednání a vzájemného sdílení informací. **Termín: průběžně**
- podpora koordinace a podílení se na projektech výzkumu a vývoji v oblasti kybernetické bezpečnosti – stát jako zadavatel vývoje bezpečnostních technologií. **Termín: průběžně**
- osvěta, metodika a sdílení příkladů dobré praxe. **Termín: průběžně**

1.12 Osvěta široké veřejnosti a rozvoj lidského kapitálu

NBÚ ve spolupráci s institucionálními partnery a v souladu s úkoly uloženými vládou v AP KB bude pracovat na navyšování povědomí a gramotnosti v otázkách kybernetické bezpečnosti jak u dětí a pedagogů, tak u široké veřejnosti, resp. u všech koncových uživatelů. Opatření plánovaná za tímto účelem zahrnují mimo jiné:

- vytvoření e-learningové platformy pro vzdělávání širší a odborné veřejnosti. **Termín: 1Q 2017**
- vytvoření metodických materiálů a doporučení pro školy pro zapracování kybernetické bezpečnosti do školních vzdělávacích programů – ve spolupráci s MŠMT. **Termín: 1Q 2017**
- prvek kybernetické bezpečnosti jako nezbytné součásti digitálního vzdělávání a digitální gramotnosti – ve spolupráci s MŠMT a MPSV. **Termín: průběžně**
- podporu iniciativ a osvětových kampaní, pořádání osvětových akcí pro veřejnost, resp. koncové uživatele – ve spolupráci s MPSV. **Termín: průběžně**
- podporu studijních programů pro výchovu expertů na kybernetickou bezpečnost vč. vysokoškolských stáží v oblasti kybernetické bezpečnosti v ČR i zahraničí – ve spolupráci s vysokými školami. **Termín: průběžně**

1.13 Transpozice evropské směrnice o bezpečnosti sítí a informačních systémů (tzv. směrnice NIS)

Novela zákona o kybernetické bezpečnosti transponující směrnici NIS byla schválena vládou v listopadu 2016 a v souladu s harmonogramem postoupila do další fáze legislativního procesu. NBÚ současně začal připravovat prováděcí předpisy, jmenovitě vyhlášku o určujících kritériích pro provozovatele základních služeb. V té souvislosti ustavil pracovní skupinu sdružující představitele dotčených odvětví.

V návaznosti na dokončení projednávání této směrnice v EU je NBÚ gestorem její transpozice do českého právního řádu, v rámci které musí zejména:

- novelizovat zákon o kybernetické bezpečnosti a jiné související zákony. **Termín: 3Q 2017** (lhůta pro dokončení projednávání legislativních materiálů).
- vytvořit a novelizovat příslušné prováděcí právní předpisy. **Termín: 3Q 2017** (lhůta pro dokončení projednávání legislativních materiálů).

2. ROZVOJ DIGITÁLNÍCH KOMPETENCÍ A INFORMATICKÉHO MYŠLENÍ V CELOŽIVOTNÍ PERSPEKTIVĚ

Počáteční vzdělávání

Gesce: MŠMT

Kontext

Prostředí, v němž budou příští generace žít, se zejména vlivem digitálních technologií zásadně mění a s touto změnou musí dojít i ke změně prostředí, ve kterém se budou příští generace vzdělávat. Je nezbytné, aby vzdělávací systém reagoval na měnící se život společnosti ovlivněný digitálním způsobem komunikace. Digitálnímu světu se tudíž musí přizpůsobit i způsob vzdělávání dětí, žáků, studentů a pedagogů, a to nejen intenzivnějším využíváním digitálních technologií přímo ve výuce, ale zejména rozvojem analytického a kreativního myšlení, které umožní využívat dostupné vzdělávací zdroje k vlastnímu učení. S rozvojem digitální ekonomiky souvisí také potřeba zajistit intenzivní výuku cizích jazyků. Digitální technologie jsou úzce spjaty s mezinárodním trhem práce, na kterém jsou kvalitní jazykové schopnosti klíčovým předpokladem. MŠMT v současné době připravuje Datovou informační politiku, která se bude zabývat přístupem k informacím o vzdělávacím systému. Oblastí počátečního vzdělávání a jeho přizpůsobení digitálnímu vývoji se podrobně zabývá Strategie digitálního vzdělávání do roku 2020¹⁴. Strategie je postavena na strategické vizi, že stát zajistí výbavu každého jedince bez rozdílu takovými kompetencemi, které mu umožní uplatnit se v informační společnosti a zejména využívat nabídky otevřeného vzdělávání v průběhu celého života.

Strategie digitálního vzdělávání formuluje tři prioritní cíle:

- otevřít vzdělávání novým metodám a způsobům učení prostřednictvím digitálních technologií,
- zlepšit kompetence žáků v oblasti práce s informacemi a digitálními technologiemi,
- rozvíjet informatické myšlení žáků, tedy takové uvažování, které používá informatické metody řešení problémů, a to včetně problémů komplexních či nejasně zadaných.

Plánovaná opatření

Strategie přichází s konkrétními iniciativami a kroky, které je nutno provést, a udává termíny plnění opatření a jejich zodpovědné gestory. Rozvoj digitálního vzdělávání v ČR budou částečně pokrývat finanční zdroje z operačních programů Evropských strukturálních a investičních fondů a ze státního rozpočtu. Konkrétní částky budou stanoveny každoročně při plánu výzev. Nejdůležitější aktivity vycházejí ze sedmi definovaných směrů intervence, mezi něž patří zejména zajištění nediskriminačního přístupu k digitálním vzdělávacím zdrojům, zajištění podmínek pro rozvoj digitální gramotnosti a informatického myšlení žáků a učitelů, budování infrastruktury, podpora inovačních postupů, metodická podpora při integraci digitálních technologií do výuky a do života školy a celková osvěta veřejnosti o účelu zavádění digitálních technologií do škol.

¹⁴ Schválena vládou dne 12. 11. 2014.

2.1 Veřejná osvěta vysvětlující klíčový vliv digitálních technologií na vzdělávání. Termín: průběžně

Cílem opatření je zvýšit porozumění cílům a procesům integrace digitálních technologií do vzdělávání u všech klíčových skupin (veřejnost, rodiče, učitelé, úředníci, politici), podpořit zájem o aktivní využívání digitálních technologií a komunikovat jak pozitiva nových technologických inovací, tak negativní dopady, které by mohly nastat, pokud by nebyly nastoleny změny v této oblasti. Konkrétní projekt bude spolufinancován z OP VVV, ve kterém jsou oprávněnými žadateli vysoké školy připravující učitele. Projekt by se měl realizovat od července 2017, samotná aktivita by pak měla být prováděna v roce 2018. Výběr komunikačních prostředků bude záležet na řešiteli projektu.

2.2 Nastavení principu otevřenosti ve vzdělávání. Termín: průběžně

Průběžně ve spolupráci s dalšími aktéry ve vzdělávání prosazovat uveřejnění vzdělávacích digitálních obsahů nejrůznějšího charakteru, které byly podpořeny z veřejných prostředků, pod otevřenou licenci Creative Commons (příp. jinou otevřenou licenci), a tím k nim zjednodušit přístup a umožnit jejich sdílení všem aktérům ve vzdělávání.

2.3 Rozvoj digitální infrastruktury ve školách.

Vytvoření analýzy a doporučení pro udržitelné financování škol a školských zařízení v oblasti rozvoje digitální infrastruktury škol. Příprava reálného plánu udržitelného způsobu financování digitální infrastruktury škol. **Termín: 2019**

Rozvoj a aktualizace nástrojů, které na základě sledování více různých indikátorů pomáhají školám zjistit, do jaké míry se jim daří začlenit digitální technologie do práce učitele a do života celé školy a plánovat další rozvoj v těchto oblastech (Profil Učitel21 a Profil Škola21). **Termín: 4Q 2018**

2.4 Podpora inovací ve vzdělávání.

Podpora spolupráce napříč resorty v rámci České národní koalice pro digitální pracovní místa (ČNKDPM) formou:

- Rozšiřování členské základny – získávání dalších signatářů Memoranda členů ČNKDPM.
- Realizace aktivit ČNKDPM podporujících setkávání zástupců vzdělávání a trhu práce, výměnu zkušeností mezi veřejným, soukromým a neziskovým sektorem v oblasti rozvoje digitální gramotnosti občanů, uveřejňování/prezentace inovativních řešení a výsledků projektů v oblasti digitálního vzdělávání a digitálních pracovních míst, šíření zkušeností zapojených subjektů s podporou digitálních pracovních míst. **Termín: průběžně**

Vytvoření datové základny z oblasti využívání digitálních technologií ve vzdělávání, rozvíjení digitální gramotnosti a informatického myšlení pro všechny aktéry ve vzdělávání i výzkumu a dobudování systému získávání, zpracování a prezentace výsledků výzkumů prostřednictvím veřejné on-line databáze. **Termín: 4Q 2017**

2.5 Rozvoj digitálních kompetencí a infromatického myšlení žáků.

Vytvoření obsahové analýzy včetně mezinárodních srovnání a návrhu modernizace vzdělávacích oblastí zejména vzdělávací oblasti ICT v rámcových vzdělávacích programech (včetně zdůraznění infromatického myšlení). **Termín: 4Q 2017**

Aktualizace metodické podpory školám zaměřené na využití digitálních technologií ve výuce a pro učení žáků a doplnění didaktiky digitální gramotnosti a infromatického myšlení žáků v rámci vzdělávání pedagogických pracovníků. **Termín: průběžně**

2.6 Rozvoj digitálních kompetencí a infromatického myšlení učitelů. Termín: průběžně

Opatření bude zahrnovat:

- přípravu standardu digitálních kompetencí učitele. **Termín: 2Q 2017**
- integraci standardu do kariérního systému. **Termín: 2Q 2017**
- integraci digitálních kompetencí učitele do pregraduálního vzdělávání učitelů, bude řešeno v rámci projektové výzvy OP VVV "Pregraduální vzdělávání". **Termín: předpokládané realizace: 4Q 2017**
- vytvoření programů dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků v oblasti digitálních kompetencí, bude řešeno v rámci výzev OP VVV. **Termín: 4Q 2019.**

Zvyšování digitální gramotnosti občanů

Gesce: MPSV

Kontext

Vzhledem k tomu, jak významně digitální technologie ovlivňují běžné lidské činnosti, je nutné perspektivu digitální osvěty rozšířit také do každodenního života mimo počáteční vzdělávání formální nebo neformální. Naše děti budou pravděpodobně pracovat v odvětvích, která dnes ještě neexistují. Zaměstnání, které bychom ještě před deseti lety označili jako manuální, se dnes neobejde bez základní znalosti digitálních technologií. Aby Češi v tomto ohledu nezaostávali, je nutné implementovat Strategii digitální gramotnosti ČR na období 2015 – 2020.

Jejím cílem je rozvoj optimálních nástrojů, které umožní, aby byli noví pracovníci připraveni na vstup do zaměstnání a zároveň aby byli podporováni současní zaměstnanci, kteří čelí změnám v informačních a komunikačních technologiích a globalizaci. Hlavní vizí tohoto dokumentu je rozvoj digitální gramotnosti občanů ČR tak, aby byli připraveni využít potenciál digitálních technologií ke svému celoživotnímu osobnímu rozvoji, ke zvyšování kvality života a ke společenskému uplatnění. V návaznosti na Strategii digitální gramotnosti ČR na období 2015 až 2020, jež byla schválena vládou ČR dne 1. 7. 2015, byl MPSV zpracován Akční plán Strategie digitální gramotnosti ČR na období 2015 až 2020, jenž byl dne 7. 7. 2016 usnesením vlády č. 616schválen.

Vzhledem k aktuálnímu nedostatečně poznanému stavu digitální gramotnosti je u všech opatření kladen velký důraz na sběr a vyhodnocování dat potřebných pro mapování. Do evaluačního plánu Strategie digitální gramotnosti jsou proto začleněny také hodnotící aktivity zaměřené na řízení implementace a evaluace této strategie.

Plánovaná opatření

Strategie digitální gramotnosti obsahuje výčet tematicky zaměřených opatření, která budou realizována do konce roku 2020. Kromě prostředků ze státního rozpočtu se počítá také se zapojením evropských strukturálních a investičních fondů, zejména Evropského sociálního fondu, v rámci Operačního programu Zaměstnanost a Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Konkrétní způsoby dosažení stanovených cílů budou proto do velké míry záležet na projektech příjemců dotací.

Zvyšování digitální gramotnosti se bude soustředit zejména na následující oblasti:

2.7 Podpora vzdělávání státních úředníků v oblasti digitálních kompetencí, využívání e-kurzů. Termín: 4Q 2020

Realizace specifických vzdělávacích a výcvikových programů podporujících rozvoj specifických a nepřenositelných digitálních kompetencí, které obsahují aktivity pro identifikaci nedostatků v oblasti přenositelných digitálních kompetencí a motivaci pracovníků k jejich rozvoji.

Zahrnutí digitální gramotnosti úředníků/zaměstnanců veřejné správy do procesu hodnocení pracovníků.

Zvýšení informovanosti personalistů veřejné správy o významu digitální gramotnosti pro výkon pracovních činností zaměstnanců, o vhodných formách rozvoje digitálních kompetencí, o možnostech dokládání a prokazování digitálních kompetencí u zájemců o zaměstnání a o existujících metodických a informačních podkladech pro cílené vzdělávání v oblasti digitálních kompetencí.

2.8 Podpora fyzického přístupu k digitálním technologiím. Termín: 4Q 2020

Zpracování mechanismů podpory fyzického přístupu k digitálním technologiím pro osoby ohrožené digitálním vyloučením do postupů pro realizaci vzdělávacích kurzů v oblasti digitální gramotnosti.

Podpora základní znalosti pravidel kybernetické bezpečnosti a zapojení neziskových osvětových organizací působících v oblasti kybernetické bezpečnosti a prevence rizik souvisejících s užíváním prostředků ICT a internetu.

2.9 Podpora účasti osob ohrožených nezaměstnaností na praxích a odborných stážích. Termín: 4Q 2020

V oblasti týkající se digitálních technologií je vytvořena, trvale rozšiřována a zveřejněna nabídka stáží a praxí pro nezaměstnané a osoby ohrožené nezaměstnaností.

2.10 Podpora vzdělávání zaměstnanců malých a středních podniků a OSVČ v oblasti specifických a nepřenositelných digitálních kompetencí. Termín: 4Q 2020

Zavedení poradenského servisu pro zaměstnavatele v oblasti rozvoje specifických a nepřenositelných digitálních kompetencí ve vazbě na strategické využívání digitálních technologií pro rozvoj podnikání zaměstnavatelů.

Vytvoření nástroje vícezdrojového financování pro poskytování finanční podpory na vzdělávací aktivity zaměstnavatelů v oblasti specifických a nepřenositelných digitálních kompetencí, která bude založená na zjednodušeném vykazování finančních prostředků, ale

kteřá bude vyžadovat vazbu vzdělávání v těchto digitálních kompetencích na rozvoj podnikání.

2.11 Zavedení mezigeneračních programů a komunitního učení pro zlepšení dostupnosti digitálního vzdělávání. Termín: 4Q 2020

Zavedení mezigeneračních vzdělávacích programů, mobilních učeben, vytváření učebních středisek pro digitální vzdělávání v místech, kde se lidé každodenně shromažďují (školy, knihovny, muzea, areály pro trávení volného času).

2.12 Podpora individuálního vzdělávání zaměstnaných a nezaměstnaných osob v oblasti přenositelných a specifických digitálních kompetencí – pořádání doplňkových rekvalifikačních kurzů. Termín: 4Q 2020, průběžně

Finanční podpora individuálního vzdělávání zaměstnaných a nezaměstnaných osob v oblasti přenositelných digitálních kompetencí.

Zapojení zaměstnavatelů do podpory individuálního vzdělávání zaměstnanců v oblasti přenositelných digitálních kompetencí.

Realizace doplňkových rekvalifikačních kurzů v oblasti přenositelných digitálních kompetencí.

Realizace rekvalifikačních kurzů v oblasti specifických digitálních kompetencí pro nezaměstnané.

2.13 Podpora zaměstnavatelů při zavádění práce z domova a na dálku prostřednictvím digitálních technologií. Termín: 4Q 2020, průběžně

Zpracování návrhu vhodné legislativní podpory a právního výkladu v oblasti zaměstnávání na dálku a z domova a jeho prosazování.

Poradenská a metodická podpora zaměstnavatelů v otázkách zavádění práce na dálku.

2.14 Zajištění ekonomických nástrojů na podporu fyzického přístupu osob s nízkým sociálním statusem k digitálním technologiím. Termín: 4Q 2020, průběžně

Podpora přístupu nízkopříjmových skupin k dostupným bezplatným veřejným sítím v digitálních centrech (knihovny, Centra celoživotního učení, DDM, SVČ atd.).

Podpora lokálních poskytovatelů připojení k internetu (komunitní sítě, sítě obcí a měst, popř. městských částí) směřovaná tak, aby mohli nízkopříjmovým skupinám obyvatel poskytovat své služby s výraznou slevou.

Zavedení ekonomických pobídek, podmíněných předchozím vzděláváním, určených na vybavení počítačem (nebo obdobným digitálním zařízením vhodným pro přístup k internetu) pro nízkopříjmové skupiny.

2.15 Podpora využívání stávajících elektronických služeb veřejného sektoru s důrazem na zvyšování informovanosti veřejnosti. Termín: 4Q 2020, průběžně

Komunikační aktivity pro veřejnost.

Komunikační a vzdělávací aktivity pro úředníky/zaměstnance veřejné správy směřující ke znalosti nástrojů e-governmentu a znalosti bezpečného používání prostředků ICT a Internetu včetně dopadů Zákona o kybernetické bezpečnosti.

2.16 Podpora sběru dat, výzkumných šetření a evaluací v oblasti digitální gramotnosti. Termín: průběžně

Zmapování stávajících datových zdrojů, včetně doporučení na jejich využití, případně doplnění.

Realizace kvalitativních a kvantitativních výzkumů v oblasti digitální gramotnosti. Stanovení požadovaných evaluačních dat, povinnosti jejich sběru a zveřejňování v anonymizované podobě u projektů zaměřených na rozvoj digitální gramotnosti.

2.17 Zařazení aspektu ochrany práv duševního vlastnictví do osvětových kampaní a přizvat ke spolupráci všechny dotčené subjekty, vč. kolektivních správců. Termín: průběžně, průřezově

V rámci implementace Akčního plánu Strategie digitální gramotnosti na období 2015 - 2020 bude u relevantních opatření, která mají vazbu na problematiku ochrany práv duševního vlastnictví, do případných osvětových a informačních kampaní zařazen aspekt ochrany práv duševního vlastnictví.

2.18 Podpora využití evropských vzdělávacích standardů v oblasti digitální gramotnosti (ECDL) a jeho implementace v ČR ve všech cílových oblastech (státní správa, zaměstnanci komerční sféry atd.) Termín: průběžně

V rámci realizace jednotlivých kurzů v oblasti rozvoje digitální gramotnosti pro jednotlivé cílové skupiny (státní správa, zaměstnanci komerční sféry atd.) se počítá také s využitím evropských vzdělávacích standardů v oblasti digitální gramotnosti (ECDL).

3. PŘÍSTUP KE ZBOŽÍ A SLUŽBÁM NA INTERNETU

Ochrana dat online

Gesce: MV

Kontext

Digitální ekonomika již dávno není pouze doménou odborníků nebo poučených laiků. Moderní informační a komunikační technologie umožnily využívat osobní údaje v dříve nebývalém rozsahu. Běžní uživatelé často netuší, že prostřednictvím digitálních technologií je velice snadné sledovat jejich chování coby spotřebitelů i občanů. Získané informace mohou být využity různými způsoby, například k zacílení reklamy, ale také zneužity ke kriminálním účelům. Právní úprava musí zajistit odpovídající ochranu osobních údajů, včetně informovanosti dotyčných osob o jejich zpracování, ale také jejich technické zabezpečení, aniž by tím však zásadně snižovala schopnost evropských firem inovovat a posilovat svoji konkurenceschopnost v rámci dynamického digitálního trhu.

Na počátku roku 2012 Evropská komise předložila návrh nařízení o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Komise přitom deklarovala, že jejím cílem je upravit stávající právní rámec ochrany osobních údajů tak, aby lépe reagoval na výzvy, které s sebou přináší rychlý vývoj nových technologií, a to zejména technologií on-line a postupující globalizace.

Obecné nařízení o ochraně osobních údajů bylo nakonec přijato po komplikovaném vyjednávání na jaře 2016 a vyhlášeno v Úředním věstníku EU jako nařízení EP a Rady (EU) č. 2016/679. Tento předpis nahradí dosud platnou směrnici 95/46/ES, z níž vychází v základních rysech, včetně definic, zásad ochrany údajů, většiny práv subjektů údajů a povinností správců a zpracovatelů. Částečně se posilují práva subjektu údajů (být zapomenut, na přenositelnost), do značné míry se rozšiřují povinnosti správců (poskytování informací, důraz na bezpečnost a hlášení jejího narušení, zřízení pověřence ochrany osobních údajů, podrobná úprava nástrojů soft law), přičemž se zároveň dramaticky zvyšují pokuty za vágně definovaná porušení těchto povinností. Nařízení podrobněji reguluje předání osobních údajů z EU a snaží se regulovat i zpracování osobních údajů subjektů v EU správci v cizině. Zavádí posílenou spolupráci národních regulátorů s komplikovaným spurozhodovacím mechanismem.

Uvedené nařízení zůstává obecným regulatorním rámcem v tom ohledu, že zůstává v zásadě technologicky neutrální, byť v některých ustanoveních výslovně preferuje elektronickou komunikaci a některá ustanovení (přenositelnost) mají opodstatnění především v on-line prostředí.

Na přijetí obecných předpisů EU o ochraně osobních údajů Komise dále naváže revizí nařízení 45/2001/ES o ochraně dat při zpracování unijními institucemi a orgány, jakož i přezkumem směrnice č. 2002/58/ES o soukromí v elektronických komunikacích (tzv. směrnice e-Privacy).

ČR dlouhodobě podporuje sjednání a aplikaci nového právního rámce pro předávání osobních údajů přes Atlantik, který bude zajišťovat odpovídající úroveň ochrany osobních údajů ve třetích zemích; toto řešení dlouhodobě vnímá jako prospěšné z hlediska rozvoje ekonomiky i z hlediska ochrany osobních údajů. Výbor podle článku 31 schválil (též hlasem ČR) dne 8. července návrh nového prováděcího rozhodnutí Komise stanovícího právní rámec pro komerční předávání osobních údajů z EU do USA, tedy o tzv. „Štítu soukromí“. To bylo postoupeno k rozhodnutí kolegiu Komise, k němuž došlo dne 12. července 2016. V září tohoto roku podala organizace Digital Rights Ireland žalobu proti Komisi na neplatnost prováděcího rozhodnutí o Štítu soukromí. ČR se k věci připojí jako vedlejší účastník na straně Komise.

Plánovaná opatření

3.1 Příprava hlavních legislativních změn v souvislosti se vstupem Obecného nařízení o ochraně osobních údajů v účinnost. Termín: 2Q 2017 pro meziresortní konzultace, 3Q 2017 pro předložení návrhu vládě

Na přijetí nařízení musí navázat i úprava vnitrostátních předpisů, zejména zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, jakož i dalších souvisejících předpisů s obecnou působností, a to jednak ohledně postavení a fungování vnitrostátního dozorového orgánu při respektování záruk jeho nezávislosti podle evropského práva, tak ohledně odpovídajícího

využití prostoru, který národnímu zákonodárci v různých dílčích oblastech Obecné nařízení ponechává. Zejména v této druhé fázi by se měla zohlednit stanoviska zainteresovaných stran vyjádřená zejména na pracovní skupině k legislativě v oblasti ochrany osobních údajů koordinované Úřadem vlády. Ministerstvo vnitra bude předkládat hlavní systémovou úpravu adaptačních ustanovení a poskytovat podporu a koordinaci při dílčích změnách sektorových předpisů. K přípravě návrhu se přistupuje s cílem vyhnout se zvyšování administrativního břemene nebo zpříšňování či rozšiřování povinností správců a zpracovatelů nad rámec vyžadovaný Obecným nařízením a stávající českou úpravou.

3.2 Plán pro přípravu státní správy pro vstup Obecného nařízení v účinnost. Termín: 2Q 2017

Pro lepší přípravu státní správy bude připraven plán nelegislativních opatření, která budou mít za cíl jak zvýšení povědomí státní správy zejména o změnách a nových institutech v oblasti ochrany osobních údajů, jakož i zvýšení schopnosti státní správy Obecné nařízení dodržovat. Plán také zohlední již probíhající aktivity v této oblasti.

3.3 Spolupráce se soukromým sektorem při zvyšování povědomí o Obecném nařízení o ochraně osobních údajů. Termín: Průběžně

Vzhledem k tomu, že Obecné nařízení o ochraně osobních údajů se dotkne stejně významně i soukromého sektoru, bude ze strany hlavního gestora nadále, s ohledem na dostupnou kapacitu, poskytována podpora a spolupráce při různých akcích podnikatelských asociací a dalších subjektů s cílem zvýšit povědomí o nových institutech a povinnostech v oblasti ochrany osobních údajů.

Revize autorských práv

Gesce: MK

Kontext

Důležitou oblastí digitální agendy je také právní úprava ochrany autorských práv v prostředí internetu a podobných platform, a to včetně vymahatelnosti takové právní úpravy.

Způsoby distribuce autorskoprávně chráněného obsahu v prostředí internetu se za posledních více než deset let značně rozvinuly a je namístě analyzovat, do jaké míry je existující právní úprava dostatečná pro efektivní ochranu takového obsahu. To se týká mj. právní úpravy omezení odpovědnosti poskytovatelů služeb elektronických komunikací. Modernizace regulačního rámce v oblasti autorského práva by měla vést ke zvýšení dostupnosti legální nabídky digitálního obsahu. Nedá se nicméně konstatovat, že pouze tato skutečnost sníží dostupnost nebo dokonce poptávku po obsahu, který autorská práva porušuje nebo který je šířen způsobem porušujícím autorská práva.

ČR proto vítá aktivity Evropské komise, které v současnosti vyhodnocují, jak autorskoprávní rámec přizpůsobit novým způsobům distribuce autorskoprávně chráněného obsahu, jakož i novým způsobům porušování autorských práv, a jak proti nelegálnímu obsahu (včetně propagace terorismu či dětské pornografie) na internetu nejučinněji bojovat.

První legislativní iniciativou je návrh nařízení o zajištění přeshraniční přenositelnosti on-line služeb poskytujících obsah v rámci vnitřního trhu, z prosince 2015. V Radě EU byl schválen obecný přístup v květnu 2016. Návrh je aktuálně projednáván ve výborech Evropského

parlamentu. První čtení v plénu by mělo proběhnout v dubnu 2017 a přijetí nařízení se předpokládá v průběhu roku 2017.

V září 2016 zveřejnila Evropská komise tzv. 2. autorskopravní balíček, jehož součástí je Sdělení - Podpora spravedlivé, efektivní a konkurenceschopné ekonomiky orientované na autorské právo na jednotném digitálním trhu a 4 nové legislativní návrhy, a sice:

- návrh Nařízení, kterým se stanoví pravidla pro výkon autorského práva a práv s ním souvisejících, která se použijí na některé on-line přenosy vysílacích organizací a další přenosy televizních a rozhlasových programů
- návrh Směrnice o autorském právu na jednotném digitálním trhu
- návrh Nařízení o přeshraniční výměně kopií některých děl nebo jiných předmětů, které jsou chráněny autorským právem a právy s ním souvisejícími, v přístupném formátu mezi Unií a třetími zeměmi, z níž budou mít prospěch osoby nevidomé, zrakově postižené či osoby s jinými poruchami čtení
- návrh Směrnice o některých povolených způsobech užití děl a jiných předmětů chráněných na základě autorského práva a práv s ním souvisejících, z nichž budou mít prospěch osoby nevidomé, zrakově postižené či osoby s jinými poruchami čtení, a o změně směrnice 2001/29/ES o harmonizaci určitých aspektů autorského práva a práv s ním souvisejících v informační společnosti.

Návrhy jsou postupně projednávány v Radě EU a v Evropském parlamentu.

Plánovaná opatření

3.4 Postup dle rámcových pozic ČR k jednotlivým návrhům z druhého autorskopravního balíčku a k návrhu nařízení o zajištění přeshraniční přenositelnosti on-line služeb. Termín: průběžně

Česká republika bude v rámci vyjednání na evropské úrovni prosazovat svou pozici k návrhům Evropské komise, jejichž cílem je revize autorskopravního rámce v EU. Pozice ČR je detailněji popsána v tzv. rámcových pozicích k jednotlivým návrhům, které byly schváleny vládou. Za nejdůležitější oblasti autorskopravní úpravy, jimž by měla být věnována pozornost v rámci navrhované evropské revize, považuje ČR úpravu výjimek a omezení autorských práv, která je v rámci EU upravena velmi obecně, a tudíž v národních úpravách poměrně rozdílně. Především je třeba se zaměřit na výjimky a omezení práv týkající se užívání autorskopravně chráněných materiálů paměťovými a vzdělávacími institucemi, zejm. knihovnami. Tyto aktivity významně přispívají ke vzdělávání, sociálnímu začleňování a inovacím, a je proto účelné jejich právní rámec v EU sblížit. Bude také nutné zvážit potřebnost harmonizace právního rámce pro využívání velkých objemů dat, obzvláště pro účely výzkumu.

3.5 Konzultace s odbornou veřejností a nevládním sektorem. Termín: průběžně

S ohledem na složitost právní úpravy i vzájemnou provázanost jednotlivých článků „distribučního řetězce“, a to nejen v případě komerčního využívání autorskopravně chráněného obsahu, je nezbytné veškeré zvažované legislativní i nelegislativní iniciativy náležitě konzultovat se zástupci nevládní sféry, ať už jde o zástupce nositelů práv, uživatelů, spotřebitelů a dalších relevantních subjektů. Ministerstvo kultury bude v tomto ohledu i

nadále využívat existující pracovní skupiny (např. pracovní skupina pro autorské právo při strategii Digitální Česko 2.0).

Revize směrnice o audiovizuálních mediálních službách

Gesce: MK

Kontext

Dne 25. května 2016 zveřejnila Evropská komise návrh směrnice, kterou se mění směrnice 2010/13/EU o koordinaci některých právních a správních předpisů členských států upravujících poskytování audiovizuálních mediálních služeb (směrnice o audiovizuálních mediálních službách). Návrh je projednáván Pracovní skupinou pro audiovizí Rady EU. Směrnice je harmonizačním předpisem, kterým je na evropské úrovni regulováno televizní vysílání a mediální služby na vyžádání.

Komise návrhem reaguje na vývoj trhu, technologií a na regulační praxi. Nezamýšlí však měnit základní principy stávajícího právního rámce, tedy věcný a územní rozsah, ani rozdělení na lineární a nelineární služby. Významnou změnou je podřídit režimu směrnice nově vymezený segment, a to platformy sdíleného videa, se specifickým regulačním režimem. Pro tento typ služeb stanoví návrh specifické požadavky ochrany ve vztahu k nezletilým a z hlediska podněcování k nenávisti. Navrhuje se rovněž směrnicí stanovit obligatorní požadavky na konstituování a fungování národních regulačních orgánů (např. jejich funkční, rozhodovací a rozpočtovou nezávislost).

Plánovaná opatření

3.6 Postup dle rámcové pozice ČR a konzultace návrhu revize směrnice o audiovizuálních mediálních službách s dotčenými subjekty. Termín: průběžně

Návrh novelizace směrnice má přímý dopad na právní řád České republiky, neboť bude nezbytná jeho transpozice. Dosud byla směrnice 2010/13/EU promítnuta do zákona č. 231/2001 Sb., o provozování rozhlasového a televizního vysílání a o změně dalších zákonů, a do zákona č. 132/2010 Sb., o audiovizuálních mediálních službách na vyžádání.

Česká republika obecně podporuje cíle předloženého návrhu, neboť souhlasí, že pokrok v technologiích i změny chování uživatelů vyžadují uzpůsobení právního rámce. Podporuje flexibilitu umístění produktů, stejně jako sjednocení požadavků ochrany před škodlivým obsahem v televizním vysílání a službách na vyžádání. Zvláště pozitivně hodnotí ČR snahu o informování diváků o vhodnosti/nevhodnosti obsahu audiovizuálních služeb pro nezletilé.

Na druhé straně ČR považuje za nepřiměřený požadavek na 20% podíl evropských děl u služeb na vyžádání, a to jak z důvodu jeho nevhodnosti pro tento typ služeb, tak z důvodu neefektivity podobných opatření. Obdobně nepodporuje návrh na uvolnění tzv. kvantitativních pravidel reklamy a přerušování televizních pořadů.

Pokud jde o nový segment služeb - platformy sdíleného videa, ČR vnímá potřebu Evropské komise chránit nezletilé osoby před škodlivým obsahem dostupným na internetu, stejně jako všechny občany před obsahem podněcujícím k nenávisti. V tomto ohledu lze jejich zařazení do režimu směrnice podpořit, za podmínky dopracování navržené právní úpravy a jejího vymezení vůči směrnici o elektronickém obchodu.

Snižování administrativní zátěže pro podniky

Gesce: MPO

Kontext

Prostředí vnitřního trhu EU musí být založeno na pravidlech, která co možná nejvíce usnadní podnikání zejména malých a středních podniků (MSP) a začínajících inovativních malých firem a nebude jejich podnikání klást neúměrné administrativní či jiné překážky. V této souvislosti je zapotřebí se zaměřit zejména na přetrvávající omezení pro podniky a zákazníky založené na jejich státní příslušnosti nebo místě bydliště. Nástrojem pro snižování administrativní zátěže při přeshraničním obchodování živnostníků, MSP a mikropodniků, jsou tzv. Jednotná kontaktní místa (dále jen „JKM“). JKM byla v ČR na základě transpozice směrnice o službách zřízena zákonem č. 222/2009 Sb., o volném pohybu služeb, s účinností od 28. prosince 2009. Uživatel má k dispozici elektronické JKM i soustavu 15 fyzických JKM umístěných na krajských živnostenských úřadech. ČR trvale usiluje o zkvalitňování služeb a uživatelské přívětivosti JKM. Jejich další rozvoj má těžiště v elektronizaci jejich služeb v souladu s tzv. Chartou JKM Evropské komise. Cílem Charty JKM je vytvoření 2. generace uživatelsky přívětivějších, jazykově přístupnějších a srozumitelnějších JKM s vysokou mírou využití elektronických on-line postupů a nástrojů.

Plánovaná opatření

3.7 Aktualizace elektronického JKM na stránce businessinfo.cz – 2. fáze: dokončení aktualizace obsahu a zavedení elektronických procedur. Termín: 1Q 2017

Cílem aktualizace elektronického JKM (eJKM) je vytvoření eJKM tzv. 2. generace, které bude založené na využívání online procedur. V 1. fázi bylo nutné zajistit komplexní aktualizovaný a uživatelsky přívětivý obsah odpovídající reálným potřebám evropských podnikatelů, kteří uvažují o rozšíření svých aktivit do ČR. V tomto smyslu byli osloveni příslušní gestoři s žádostí o zaslání požadovaných textů, které byly postupně ve spolupráci s portálem businessinfo.cz zapojeny do struktury eJKM. Vzhledem k rozsahu tohoto úkolu bude v 1Q 2017 nutné dokončit finální úpravy obsahu eJKM a současně zahájit proces elektronizace procedur, které mají podpořit přeshraniční podnikání.

3.8 Podpora inovativních digitálních projektů vč. start-upů. Termín: průběžně

V České republice se aktivně a dlouhodobě věnuje podpoře start-upů Agentura CzechInvest. CzechInvest pomáhá start-upům již v rané fázi vývoje a připravuje firmy na případný vstup Seed či Venture kapitálu (Projekt CzechEkoSystem). Zralým start-upům pomáhá CzechInvest při jejich vstupu na zahraniční trhy projektem CzechAccelerator - www.czechaccelerator.cz. Díky tomuto projektu získaly společnosti zkušenosti na vyspělých zahraničních trzích, jako jsou USA či Singapur, a to prostřednictvím poskytování poradenských služeb od zahraničních mentorů a několikaměsíčního působení v místním podnikatelském inkubátoru.

Pro období 2016 – 2019 Agentura CzechInvest připravuje projekty, které navazují na její dosavadní aktivity, a rovněž CzechInvest připravuje rozšíření svých aktivit o několik dalších, které budou podporovat navázání potřebných kontaktů a výměnu zkušeností, a získání potřebných informací. Například připravované projekty CzechDemo a CzechMatch mají za

cíl podpořit prezentaci českých začínajících MSP v zahraničí, ať už na akcích pořádaných osobně Agenturou nebo na vyhlášených mezinárodních akcích, kde se mohou ucházet o získání investice na svůj rozvoj, nebo získat užitečnou zpětnou vazbu od účastnících se odborníků z mezinárodní praxe. Projekt CzechLinks Start má pak za cíl propojit nabídku s poptávkou na trhu investic na venture kapitálovém trhu.

Užitečná je i role společné virtuální platformy pro start-upy Visegrádské skupiny pod názvem V4 Startups a provoz webové platformy czechstartups.org.

Mapování start-upů „V4 Startup Survey“ provádí také skupina think-tanků (v ČR projekt zajišťuje Aspen Institute Prague)¹⁵. Je nutné dále pokračovat v diskusi se start-upy, v mapování jejich potřeb, a v dialogu se soukromými investory (seed & venture capital, angel investors), inkubátory či peer-to-peer platformami.

4. E-GOVERNMENT

Elektronická komunikace s úřady

Gesce: MV

Kontext

ČR si je také vědoma důležitosti rozvoje elektronické veřejné správy (e-governmentu), jež je nezbytným předpokladem pro snižování administrativní zátěže a úspěšný rozvoj národního a evropského digitálního trhu. Vláda ČR schválila Strategický rámec rozvoje veřejné správy pro období 2014–2020 a implementační plány pro jeho naplnění. Jednou z priorit je zvýšení dostupnosti a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím nástrojů e-governmentu. ČR definovala pět prioritních oblastí vytvářejících základní infrastrukturu e-governmentu, které se v ČR podařilo naplnit. Jde o propojení datových fondů ve státní a veřejné správě s využitím základních registrů, kdy občan hlásí základní změny pouze jednou, zbytek veřejné správy se o nahlášené změně dozví a nesmí ji po občanovi vyžadovat znovu (tzv. princip „Once-Only“) s výjimkou případů, pokud tak nestanoví zvláštní předpis (např. § 10 zákona č. 133/2000 Sb.). Dále vznikla univerzální kontaktní místa veřejné správy zajišťující komunikaci občanů s veřejnou správou bez ohledu na místní a věcnou příslušnost, a to samoobslužně i s asistencí, jimiž jsou tzv. CzechPOINTS („one-stop-shops“). Další oblastí je zajištění důvěryhodné, legálně průkazné a bezpečné komunikace občanů s veřejnou správou a uvnitř veřejné správy, e-delivery „databoxes“. Čtvrtá oblast zahrnuje agendové systémy veřejné správy a pátá digitalizaci datových fondů veřejné správy. Tyto okruhy lze nyní využít a jednotlivé agendy propojit do datových fondů a umožnit tak vznik tzv. internetové samoobsluhy státní a veřejné správy, jejíž součástí bude i úplné elektronické podání („digital by default“). Elektronické podání musí být preferovaným a v řadě případů i nezbytným způsobem, jak má občan nebo podnikatel komunikovat se státem.

Elektronickou bránu do veřejné správy poskytuje Portál veřejné správy, který významnou měrou přispívá k naplňování kvalitních služeb při poskytování důvěryhodných a garantovaných informací širokému spektru občanů ČR, včetně poskytování důvěryhodných a garantovaných informací cizincům, a zjednodušení komunikace s úřady. Portál veřejné

¹⁵ <http://ceskestartupy.go-survey.net/>

správy společně s informačním systémem datových schránek hraje významnou úlohu v zabezpečení úplného elektronického podání. Každý orgán veřejné moci může Portál veřejné správy využít pro zveřejnění svých formulářů pro elektronické podání.

Je nutné zajistit zefektivnění rozvoje a provozu digitálních agend veřejné správy. V současné době je významná většina agend ve státní a veřejné správě vyvíjena a následně provozována bez využití moderních postupů/principů, jež umožňují optimálně sdílet služby agend pro ostatní subjekty státní a veřejné správy, tam kde by to bylo možné a efektivní. Využití principů jednotných služeb v různých hierarchických úrovních (infrastruktura jako služba, platforma jako služba, analytika jako služba) by výrazně zefektivnilo jak rozvoj digitálních agend, tak jejich provoz. Úplné elektronické podání dostupné nejen pro občany ČR, ale i ostatních států EU, u vybraných agend a elektronizace agend (např. eEducation, eCulture, eHealth, eInclusion, eCommerce, eBusiness, eJustice, eProcurement, eLegislative, eSbírka) budou zajištěny rozšířením, propojením a konsolidací datového fondu veřejné správy a jeho efektivním a bezpečným využíváním dle jednotlivých agend, a to včetně principu "opendata".

Plánovaná opatření

4.1 Projekt „Příprava vybudování e-government cloudu“ Termín: 4Q 2017

Dle usnesení vlády č. 1050 ze dne 28. listopadu 2016 byly zahájeny práce na I fázi - přípravné Strategického rámce Národního cloud computingu – eGovernment cloud ČR. Za tímto účelem byla v rámci Rady vlády pro informační společnost zřízena pracovní skupina pro Přípravu vybudování e-government cloudu, která se podílí na realizaci projektu Příprava vybudování e-government cloudu, jehož výstupem bude komplexní analytická zpráva v oblasti legislativní, bezpečnostní, ekonomické, provozní a organizační, která vydefiniuje opatření a doporučení implementačních kroků a standardů pro využívání cloud computingu ve veřejné správě. Tato komplexní analytická zpráva bude předložena vládě k rozhodnutí o dalším postupu v oblasti implementace a vybudování e-government cloudu v České republice.

4.2 Elektronický občanský průkaz. Termín: 1Q 2018

Připravuje se vydávání „nového“ elektronického občanského průkazu, který bude vždy vybaven kontaktním elektronickým čipem, na kterém bude již při výrobě nahrán identifikační certifikát občanského průkazu. Nebude se již vybírat správní poplatek za umístění kontaktního elektronického čipu na občanském průkazu. Zmiňovaný „nový“ občanský průkaz se stane základním nástrojem sloužícím občanům pro prezenční i vzdálené prokázání totožnosti s nejvyšší úrovní důvěry zaštitěné ČR. S využitím elektronického občanského průkazu, se občanům například naskytne možnost získat své údaje z registru obyvatel, daňového portálu a dalších úředních systémů a zároveň vznikne jednodušší možnost elektronické komunikace se státem. Ověřování totožnosti by mělo být jednodušší a šlo by provést nejen na úřadě ale i na dálku (on-line). Občané by také mohli dokumenty podávat přímo z domova a nemuseli by se dostavovat osobně na úřad. Stát tím nabídne automaticky každému držiteli občanského průkazu možnost elektronické identifikace na nejvyšším stupni důvěry podle nařízení eIDAS.

4.3 Vytvoření Národní identitní architektury. Termín: 1Q 2017

Počítá se s vytvořením Národní identitní architektury, která popisuje vztahy a role jednotlivých subjektů při vytváření prostoru pro využívání identit při vzdáleném přístupu k on-line službám. Základním infrastrukturním prvkem této architektury je tzv. Národní bod pro Identifikaci a Autentizaci (NIA), který zajišťuje jednoznačné a bezpečné propojení poskytovatelů služby ověření identity a autentizace s poskytovateli služeb.

4.4 Realizace úplného elektronického podání. Termín: 3Q 2017

MV se zaměří na podporu definování a tvorby služeb pro veřejnost, směřujícím k realizaci úplného elektronického podání (ÚEP), v souladu se Strategickým rámcem rozvoje veřejné správy ČR pro období 2014 – 2020.

4.5 Přeshraniční elektronická identifikace. Termín: předpoklad postupně 2016 - 2018

Předpokladem úplného elektronického podání je elektronická identita klienta veřejné správy a dodržování zásad kybernetické bezpečnosti. Vzájemně propojené elektronické služby mohou fungovat, je-li bezpečně nastavena elektronická identifikace, autentizace a autorizace. Vzájemné uznávání oznámených prostředků pro elektronickou identifikaci řeší evropské nařízení o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu a o zrušení směrnice 1999/93/ES (eIDAS), které se nyní implementuje do právních řádů členských států. Díky němu bude rozvoj e-governmentu v ČR zaměřen i na možnost využití on-line služeb veřejné správy i přeshraničně.

Nařízení eIDAS stanoví právní rámec služeb vytvářejících důvěru, mezi které se řadí zejména elektronické podpisy, elektronické pečeti, elektronická časová razítka, elektronické dokumenty, služby elektronického doporučeného doručování, certifikační služby pro autentizaci internetových stránek a elektronickou identifikaci. Dne 19. září 2016 nabyl účinnosti zákon č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, v němž je upraveno pouze to, co nařízení výslovně nechává na úpravu vnitrostátním právním rádem. Úprava obsažená v zákoně proto zejména stanoví některé postupy poskytovatelů služeb vytvářejících důvěru a požadavky na služby vytvářející důvěru a pravidla elektronického podepisování, elektronického pečetění a opatřování dokumentů elektronickými časovými razítky. Zákon rovněž stanovuje Ministerstvo vnitra jako orgán dohledu nad poskytovateli služeb vytvářejících důvěru. V zákoně není upravena elektronická identifikace, která bude řešena samostatně v připravovaném zákoně o elektronické identifikaci (viz dále)

4.6 Bezbariérové umožnění přístupu uživatelů (občanů a firem) k on-line službám státu s využitím již existujících prostředků sloužících k ověření jejich identity

Důvěryhodná a bezpečná elektronická identita je nezbytným předpokladem realizace úplného elektronického podání (ÚEP) on-line služeb ve veřejné správě. Cílem je implementovat důvěryhodnou a bezpečnou elektronickou identitu občanů a firem ČR pro on-line služby, respektující zásady nařízení eIDAS v oblasti elektronické identifikace pro mezinárodní interoperabilitu.

Postup realizace:

- Dojde k urychlenému právnímu zakotvení elektronické identity a úpravy právního jednání osob využívajících prostředky elektronické identity včetně právních účinků takového jednání tak, aby bylo umožněno vedle elektronického občanského průkazu využít i jiných důvěryhodných prostředků k ověření identity např. v systému internetového bankovníctví nebo v informačním systému datových schránek nebo v mobilních telefonech a jiných zařízeních. V dalším rozvoji on-line služeb státu je vysoce účelné využít potenciál více jak 3 mil. aktivních uživatelů internetového bankovníctví a necelý 1 mil. uživatelů datových schránek. Návrh zákona o elektronické identifikaci a o změně některých zákonů je finalizován po proběhlém vnějším připomínkovém řízení. **Termín účinnosti zákona: 1Q 2018**
- MV bude kontrolovat plnění usnesení vlády ČR č. 265 ze dne 30. 3. 2016. V případě prodloužení některých resortů nebo ústředních správních orgánů zajistí koordinační kroky tak, aby termín usnesení vlády 28. 9. 2018 byl splněn. Tyto kroky a stav plnění budou pravidelně aktualizovány v Souhrnné zprávě o stavu připravenosti informačních systémů veřejné správy na vstup nařízení eIDAS v účinnost. **Termín: 2017/2018 – čtvrtletní plnění.**

4.7 Elektronická fakturace ve vazbě na zadávání veřejných zakázek. Termín: postupně 2016 - 2019

MF ve spolupráci s MV, se zaměří na naplnění směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/55/EU, o elektronické fakturaci při zadávání veřejných zakázek. Adaptace na Směrnici představuje zajištění připravenosti všech veřejných zadavatelů na příjem e-faktur, kompatibilních s EU standardem pro e-fakturaci, jenž bude vyhlášen v květnu 2017. Směrnice byla transponována do právního řádu ČR zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

V rámci probíhajícího projektu „e-fakturace I.“ se MF společně s ÚNMZ podílí na přípravě EU standardu pro e-fakturaci a zpracovává návrh opatření pro naplnění Směrnice v ČR. **Termín: 1Q 2017.**

V návaznosti na vyhlášení EU Standardu pro e-fakturaci se započne s realizací výše uvedených opatření, a to nejprve v 1. fázi pro organizační složky státu. **Termín: 4Q 2018.**

O rok později dojde k naplnění Směrnice u ostatních veřejných zadavatelů. **Termín: 4Q 2019.**

Předpokládá se pozitivní dopad i do soukromého sektoru, tj. do oblasti B2B fakturace.

4.8 Dosažení cílů vytýčených v dokumentu Strategický rámec rozvoje veřejné správy pro období 2014–2020. Termín: postupně do roku 2020

Dobudování funkčního rámce e-governmentu a realizace souvisejících opatření a aktivit tak, aby bylo možno přejít od izolovaných informačních systémů ke sdíleným ICT službám, od izolovaných provozních prostředí ke koordinované síti národních a regionálních datových center, propojených bezpečnou datovou komunikační infrastrukturou. Hlavní prioritou v rozvoji e-governmentu v ČR je zajištění úplného elektronického podání. Tato opatření v budoucnu zajistí lepší umístění ČR v hodnocení využívání služeb poskytovaných veřejnou správou včetně vyplňování a zaslání elektronických formulářů.

V rámci e-governmentu realizovat opatření směřující k maximálnímu využití principů infrastruktura jako služba, platforma jako služba, analytika jako služba.

Pro občana přitom řadu služeb státní správy zajišťují obce nebo kraje. Stát zde musí být těmto veřejnoprávním subjektům maximálně nápomocen a musí jejich činnost usnadňovat. Užitečnou roli sehraje také spolupráce s příslušnými asociacemi.

4.9 Akční plán pro eGovernment 2016-2020 (eGAP). Termín: postupně do roku 2020

Rozvoj elektronizace veřejné správy na evropské úrovni by měla podpořit Evropská iniciativa „Akční plán pro eGovernment na období 2016-2020: Urychlování digitální transformace veřejné správy“. Cílem nového evropského akčního plánu, který ČR vítá, je modernizovat veřejnou správu, dosáhnout jednotného digitálního trhu a zapojit více občanů a podniků při navrhování a poskytování vysoce kvalitních veřejných služeb. eGAP by měl zahrnovat tyto základní principy: standardně digitalizované, „pouze jednou“, podpora začlenění a dostupnost, otevřenost a transparentnost, přeshraniční přístup jako standard, interoperabilita jako standard, důvěryhodnost a bezpečnost. eGAP identifikuje 3 politické priority (pilíře) k dosažení vizí: Modernizace veřejné správy s využitím ICT a klíčových digitálních činitelů, Umožnění přeshraniční mobility občanů a podniků prostřednictvím interoperabilních veřejných služeb a Usnadnění digitální interakce mezi orgány veřejné správy a občany/podniky v zájmu vysoce kvalitních veřejných služeb.

Dokument obsahuje řadu konkrétních iniciativ, které na národní úrovni spadají do kompetence více gestorů. Pro stanovení prioritních oblastí pro ČR bude vedena meziresortní diskuse.

4.10 Národní architektonický plán eGovernmentu (NAP). Termín: průběžně

MV připravuje koncept Národní architektury ICT ve veřejné správě České republiky. Připravovaný Národní architektonický plán má za cíl zavést jednotný strukturovaný popis služeb veřejné správy prostřednictvím architektonických nástrojů IT; popsat výsledky jednotlivých již realizovaných projektů ve státní správě a vytvořit tím informační základ pro správu sdílených služeb pomocí architektury; a vytvořit strukturovaný popis cílů jednotlivých strategií upravujících oblast e-governmentu a veřejné správy tak, jak je popsáno ve Strategickém rámci rozvoje veřejné správy České republiky pro období 2014 – 2020. Do této aktivity bude zapojena také samospráva.

Odboru Hlavního architekta e-governmentu v rámci Ministerstva vnitra byly svěřeny silné pravomoci pro koordinaci a řízení rozvoje ICT ve státní správě ČR. Tyto pravomoci vyplývají z usnesení vlády č. 889 z 2. listopadu 2015 a ukládají povinnost nechat si schválit každý záměr vynaložit prostředky na ICT, který přesáhne hranici 6 mil. Kč/rok nebo 30 mil. Kč/5 let, na soulad s principy a pravidly NAP.

4.11 Analýza možných optimalizačních a elektronizačních opatření. Termín: 2Q 2017

MV zahájí v lednu 2017 práce na analýze životní události „Stěhování“ a agendě „Potvrzení o studiu“ ve směru analýzy možností elektronizace. Dále rozpracuje agendu A121 Živnostenské podnikání do podoby konkrétních opatření, které následně verifikuje a upřesní za pomoci konzultace gestora agendy. V lednu 2017 bude gestor kontaktován a dále upřesněn další postup.

4.12 Metodická a koordinační činnost v oblasti elektronické správy dokumentů a spisové služby. Termín: průběžně

Ukazuje se potřeba komplexně řešit výkon spisové služby a správu elektronických dokumentů jako klíčovou průřezovou schopnost úřadu. Nejen pro účely faktického naplnění povinností legislativy ke spisové službě, úplného elektronického podání, elektronické komunikace uvnitř veřejné správy i s klienty, je nutno tuto oblast řešit komplexněji než dosud. V rámci Rady vlády pro informační společnost bude zřízena Pracovní skupina pro oblast elektronické správy dokumentů, která za účasti zástupců resortů zanalyzuje aktuální stav v oblasti výkonu spisové služby a bude metodicky a konzultačně úřady připravovat na nutnost narovnání povinností.

4.13 Tvorba metodických doporučení k implementaci úplného elektronického podání. Termín 3Q 2017

Úřady se dle usnesení vlády č. 265 ze dne 30.3.2016 musejí připravit a musejí upravit svoje informační systémy tak, aby nejpozději od 28.9.2018 byly připraveny na principy úplného elektronického podání. MV jako gestor e-governmentu ve spolupráci s dotčenými resorty připraví s využitím vyhodnocovací analýzy uvedené v bodu 4.11 Priorit koordinace digitální agendy metodické dokumenty a doporučení k řešení úplného elektronického podání na legislativní, motivační, procesní i technické vrstvě. Tyto metodické dokumenty a doporučení pak budou sloužit pro realizaci opatření k nasazení úplného elektronického podání v jednotlivých agendách veřejné správy.

4.14 Nový legislativní rámec pro přístupnost. Termín: 4Q 2018

V rámci EU byla v říjnu schválena Směrnice o přístupnosti webových stránek a mobilních aplikací subjektů veřejného sektoru, již je třeba transponovat do právního řádu ČR. Této transpozice ČR využije i k úpravě legislativního rámce pro přístupnost. ČR je v oblasti přístupnosti webových stránek úřadů na dost vysoké úrovni, nicméně legislativa je ze současného pohledu již technologicky zastaralá a je vhodné ji zmodernizovat a nastavit tak moderní rámec pro přístupnost informací i pro osoby se zdravotním postižením.

4.15 Analýza přístupnosti elektronických služeb veřejné správy i pro zdravotně postižené. Termín: 4Q 2017

V rámci nově zřízené Odborné skupiny pro přístupnost veřejné správy a veřejných služeb založené při Vládním výboru pro zdravotně postižené občany se bude řešit i přístupnost elektronických služeb veřejné správy s cílem zajistit, a hlavně pomoci úřadům vytvářet elektronické služby již od počátku tak, aby jejich využívání ze strany zdravotně postižených nic nebránilo. Jedním z kroků bude typová analýza přístupnosti takových služeb, která bude vytvořena příslušnou odbornou skupinou. Po analýze budou následovat i konzultace pro zájemce z řad veřejné správy ke zlepšování přístupnosti jejich elektronických služeb.

Elektronické zdravotnictví

Gesce: MZd

Kontext

Národní strategie elektronického zdravotnictví a elektronizace českého zdravotnictví je pro Ministerstvo zdravotnictví prioritou. Představuje důležitý nástroj rychlé a efektivní

komunikace i v rámci celoevropského prostoru. Služby elektronického zdravotnictví jsou významné a užitečné pro pacienty, zdravotnické profesionály, poskytovatele a plátce zdravotních služeb i zdravotní systémy. Díky vyšší podpoře inovací a aplikování informačních a komunikačních technologií v oblasti zdravotnictví a v rámci systémů zdravotní péče vede elektronizace k zajištění bezpečnější, kvalitnější a dostupnější péče o občany a současně přispěje k efektivnějším a udržitelnějším zdravotním systémům.

Ministerstvo zdravotnictví v souvislosti s přípravou Národní strategie elektronického zdravotnictví přijalo soustavu cílů a opatření strategie elektronického zdravotnictví včetně popisů cílů a opatření. Byly stanoveny a jsou kontinuálně zpřesňovány priority projektových záměrů elektronického zdravotnictví. V prvním kroku se jedná o vybudování základních stavebních kamenů elektronického zdravotnictví, které poskytnou právní, technologickou a organizační jistotu uživatelům, dodavatelům a realizátorům služeb elektronického zdravotnictví.

V rámci tvorby regulačního rámce byly zahájeny kroky s cílem připravit základní záměry věcných řešení a harmonogram řešení, byly definovány iniciační projekty k zajištění klíčové informační infrastruktury a vytvoření organizační podpory správy národního systému elektronického zdravotnictví.

Národní strategie elektronického zdravotnictví na období 2016 - 2020

Národní strategie elektronického zdravotnictví prošla úspěšně meziresortním připomínkovým řízením, 11. října 2016 byla schválena ministrem zdravotnictví a následně byla schválena Usnesením vlády ČR ze dne 28. 11. 2016 č. 1054. Ministerstvo zdravotnictví dokončením a schválením Národní strategie elektronického zdravotnictví na období 2016 - 2020 v souladu s principy budování e-governmentu a v souladu s Metodikou přípravy veřejných strategií aplikované dle usnesení vlády ČR č. 318 ze dne 2. května 2013 vytvořilo střednědobý strategický dokument, který na základě znalosti českého zdravotnictví, společenských podmínek a trendů vývoje na úrovni Evropské unie a České republiky formuluje na období minimálně pěti let strategické cíle a program pro jejich podporu. Vychází z Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí „ZDRAVÍ 2020 a z jejího Akčního plánu elektronizace zdravotnictví, přijatého vládou dne 20. srpna 2015.

Národní strategie elektronického zdravotnictví jako dokument s delším horizontem realizace reflektuje iniciativy partnerů v oblasti zdravotnictví. Mezi ně patří např. Národní plán rozvoje eHealth, který vznikl z iniciativy občanského sdružení České národní fórum pro eHealth ve spolupráci s ICT Unií. Další podněty vzešly ze soutěže o návrh „Hospodárné a funkční elektronické zdravotnictví“ a cenné poznatky obsahují i doporučení WHO pro strategii elektronického zdravotnictví (eHealth) v ČR. Dílčí strategie se zpracovávaly i na úrovni odborných společností a dalších subjektů včetně krajů.

Ministerstvo zdravotnictví definovalo pro nejbližší období priority:

- Vytvoření / úprava referenčních registrů, které budou obdobou základních registrů e-governmentu a budou autoritativním zdrojem údajů pro identifikaci subjektů, nastavování jejich práv a odpovědností.
- Vyřešení elektronické identity zdravotnických pracovníků. Nástroj nezbytný pro zajištění právní a organizační jistoty a kontinuity při práci s elektronickými písemnostmi, zdravotnickou dokumentací. Tento projekt bude v souladu s řešením eID realizovaným MV.

- Zajištění jednotného přístupu ke službám elektronického zdravotnictví v souladu s principy e-governmentu.
- ePreskripce – připravit postupný náběh plnohodnotné elektronické preskripce včetně vedení lékového záznamu pacienta, přístupného oprávněným lékařům, lékárníkům a pacientovi, s možnostmi kontroly interakcí a duplicit. Tento úkol bude vyžadovat legislativní úpravy.
- Ustavit / vytvořit Národní centrum elektronického zdravotnictví, které bude mít za úkol programově a hospodárně koordinovat a podporovat rozvoj digitalizace, udržovat a rozvíjet koncepci národního systému elektronického zdravotnictví.

Cílem je vytvořit základní stavební prvky elektronizace (informační infrastrukturu). Za tímto účelem MZ ČR specifikovalo vybrané klíčové projekty, které budou zaměřeny na plnění cílů a indikátorů stanovených touto Strategii. Předkladatelé jednotlivých projektů budou postupovat podle zásad a principů definovaných Enterprise architekturou elektronizace resortu zdravotnictví a v souladu s nadřazenými principy budování e-governmentu. Národní strategie elektronického zdravotnictví na období 2016 - 2020 vytvořila nezbytnou podmínku pro zavedení a rozvoj plnohodnotného elektronického zdravotnictví a její implementaci.

Plánovaná opatření

4.16 Vytvořit implementační plán Národní strategie elektronického zdravotnictví

Termín: 1Q 2017

Obsah implementačního plánu:

- plán realizace aktivit (činností atd.) vedoucích k naplnění cílů;
- časový harmonogram realizace jednotlivých opatření, aktivit, činností;
- konkrétní odpovědnosti a gesce za jednotlivá opatření, aktivity a činnosti;
- rozpočet a konkrétní zdroje financování;
- soustavu indikátorů odvozenou od indikátorů NSeZ;
- registr rizik.

4.17 Vytvořit koordinační centrum pro řízení rozvoje elektronizace. Termín: 1Q 2017

- Záměr ustanovení koordinačního centra byl schválen nejprve Usnesením Výboru pro zdravotnictví PS PČR č.123/2015, dále řídicím výborem Národní strategie elektronického zdravotnictví a posléze zakotven v této strategii jako nezbytný předpoklad implementace.
- Koordinační centrum bude vybaveno odbornou kompetencí a příslušnou pravomocí prosazovat základní principy elektronizace v souladu s přijatou Národní strategií elektronického zdravotnictví.

4.18 Vytvořit architekturu stávajícího a budoucího stavu klíčových projektů pro rozvoj elektronizace. Termín: 4Q 2017 – rozpracování architektur pro zadávací dokumentace dalších projektů.

- Ustanovit systém řízení architektury resortu podle vzoru e-governmentu a jmenovat hlavního architekta elektronizace zdravotnictví.

4.19 Realizovat klíčové projekty / stavební prvky elektronizace. Termín: průběžně 2016-2020

- V rámci tvorby Národní strategie elektronického zdravotnictví identifikovat a blíže specifikovat klíčové projekty / stavební kameny elektronizace.
- Zpracovat implementační plány a projektové záměry klíčových projektů.
- Realizovat projekty v souladu s implementačními plány.

4.20 Připravit opatření k eliminaci bariér realizace. Termín: průběžně 2016-2020

- Předkládat vládě v souladu s Usnesením vlády ČR ze dne 28.11.2016 č. 1054 ke 30.6. každého kalendářního roku, počínaje rokem 2017, informaci s průběžným vyhodnocením dosažení jednotlivých cílů Strategie.

Elektronická neschopenka

Gesce: MPSV

Kontext

Ministerstvo práce a sociálních věcí v současné době intenzivně pracuje na přípravě systému, který by umožnil poskytovatelům zdravotních služeb vystavovat rozhodnutí o dočasné pracovní neschopnosti v elektronické formě a v této formě také komunikovat s orgány nemocenského pojištění. Budoucím cílem je elektronizace posuzování dočasné pracovní neschopnosti („DPN“), v takové míře, kdy všechny subjekty činí úkony, pro které je předepsán tiskopis (typicky např. rozhodnutí o vzniku DPN) zásadně elektronicky, výjimkou bude pouze část tiskopisu „Rozhodnutí o DPN“ vydávaná ošetřujícím lékařem pojištěnci. I zde by se dalo do budoucna uvažovat o náhradě tištěné formy jinou formou.

Cílové řešení bude založeno na principech "úplného elektronického podání", jak jsou definovány v rámci "Strategie rozvoje ICT služeb veřejné správy" a "Strategického rámce pro rozvoj veřejné správy". Výsledkem bude efektivizace pořizování, využívání a předávání údajů v rámci agendy dočasné pracovní neschopnosti, snížení administrativy elektronizací a automatizací, „vyčištění“ jak údajů, tak procesů a zrychlení předávání údajů zejména pro účely výplaty nemocenského.

Je samozřejmé, že při zpracování takto komplexní změny je nutno přihlídnout k celé řadě faktorů. Pro přehlednost se uvádí pouze dva zásadní:

1. Zavedení elektronizace jako cílového stavu při posuzování DPN bude provedeno v celém systému nemocenského pojištění, tj. i při posuzování DPN prováděného u příslušníků ozbrojených sil a sborů, jejichž nemocenské pojištění provádí příslušné služební orgány.
2. Zaměstnavatelé zabezpečují zaměstnance po dobu prvních dvou týdnů trvání DPN formou náhrady mzdy při DPN ze svých prostředků. Je proto nezbytné zajistit jejich informovanost.

Pro snazší přechod k plné elektronizaci procesu bude pro první fázi zavedena elektronická neschopenka se všemi jejími výhodami, ale stále bude zachována možnost (být pozměněná a zjednodušená) vystavovat neschopenku i v papírové (listinné) podobě. Bude výhradně volbou jednotlivých lékařů, kterou formu zvolí a jak moc budou pro ně výhody elektronické a naopak zátěž a náklady papírové neschopenky důvodem k přechodu. Tomu

bude muset napomoci i uživatelsky velmi vstřícná podoba elektronické formy. Pro snazší náběh systému a zachování (především psychologických) jistot pojištěnců se předpokládá, že v první fázi obdrží (obdobně jako nyní) rozhodnutí o vzniku DPN v písemné (listinné) podobě bez ohledu na to, jakou formu komunikace ošetřující lékař s orgánem nemocenského pojištění zvolí.

Rychlost náběhu procesu bude vázána na dobrou funkci Národního registru poskytovatelů zdravotních služeb.

Plánovaná opatření

4.21 Spuštění elektronické neschopenky. Termín: 4Q 2019

Ministerstvo práce a sociálních věcí spustí elektronickou podobu agendy dočasné pracovní neschopnosti, která lékařům vystavujícím neschopenku umožní vystavovat a měnit rozhodnutí o dočasné pracovní neschopnosti v elektronické podobě. V rámci optimalizace celé agendy se také podstatně zjednoduší úkony spojené s neschopenkou.

4.22 Elektronické poskytování informací o dočasné pracovní neschopnosti. Termín: 4Q 2019

V rámci elektronizace agend nemocenského pojištění a takzvané "elektronické neschopenky" budou moci zaměstnanci a zaměstnavatelé získat automaticky dle jejich žádosti informace o dočasné pracovní neschopnosti, a to prostřednictvím resortního portálu práce a sociálních věcí. Usnadní se tím povinnost hlásit zaměstnavateli svoji pracovní neschopnost a zaměstnavatelé dostanou garantované a důvěryhodné informace o dočasné pracovní neschopnosti svých zaměstnanců, pochopitelně jen v potřebném rozsahu.

Elektronizace sociálních služeb

Gesce: MPSV

Kontext

První oficiální dokument ohledně elektronizace sociálních služeb vznikl teprve v roce 2015. Jedná se o výstup projektu Podpora procesů v sociálních službách (www.podporaprocesu.cz) v části klíčové aktivity 13 (Podpora asistivních technologií), který měl za cíl zhodnotit současnou situaci v oblasti rozvoje a využívání asistivních technologií (nejen v prostředí sociálních služeb) a nastavit mechanismy pro jejich využití ve prospěch osob se zdravotním či sociálním znevýhodněním a jejich okolí. Co se týká využití asistivních technologií, je zřejmé, že sociální služby nebyly nikdy oficiálně podpořeny a využití moderních technologií je na velmi mizivé úrovni. Proto se vzniklý dokument zaměřuje i na porovnání nákladů a cen u sociálních služeb využívajících asistivní technologie, jejich ekonomické přínosy a předpoklady zvýšení efektivity při využití u neformální péče a sociálních služeb. V neposlední řadě využití asistivních technologií a také širší elektronizace sociálních služeb může přinést významné úspory v tomto sektoru.

Plánovaná opatření

4.23 Nastavení digitálního prostředí pro oblast registrace sociálních služeb. Termín: 4Q 2018

Cílem je zvýšení uživatelského komfortu poskytovatelů sociálních služeb a registrujícího orgánu při aktivitách spojených s procesem registrace sociálních služeb a snižování administrativní zátěže těchto subjektů. Jde o nové nastavení elektronického registru poskytovatelů sociálních služeb a způsobů komunikace zmíněných subjektů s využitím digitálních technologií.

4.24 Podpora při zavádění digitalizace procesů v sociálních službách, podpora bude jak metodická, tak formou přípravy výzev v rámci Evropských fondů. Termín: průběžně

Jedná se o podporu poskytovatelů sociálních služeb při využívání digitálních a asistivních technologií v procesu poskytování sociálních služeb, např. v oblasti vedení dokumentace, komunikace s klienty apod.

4.25 Rozvoj Informačního systému na sledování sociálních jevů. Termín: 4Q 2020

Informační systém na sledování sociálních jevů nabízí především shromáždění relevantních dat na jednom místě, jejich třídění do tematických oblastí a uživatelsky přívětivou formu jejich zobrazování. V projektu Rozvoj systému sociálních služeb bude informační systém dále rozvíjen, např. o možnost predikování možného vývoje sledovaných jevů. Dojde tak k usnadnění práce s daty především při plánování sociálních služeb, ale i v jiných oblastech. Dále se plánuje rozšíření o část pro veřejnost, která by měla umožnit lepší orientaci v systému sociálních služeb a dopomoci tak k rychlejšímu a efektivnějšímu řešení nepříznivých sociálních situací.

4.26 Resortní portál práce a sociálních věcí s klientskými službami v sociální oblasti. Termín: 4Q 2019

Ministerstvo práce a sociálních věcí spustí s novými informačními systémy pro podporu agend také nový resortní portál práce a sociálních věcí, který bude již koncipován jako portál také pro služby úplného elektronického podání a elektronických klientských služeb pro klienty. Portál bude obsahovat informace, životní situace a služby ve všech agendách sociální oblasti.

4.27 Spuštění elektronické výměny údajů v sociální oblasti v EU (AccessPoint). Termín: 4Q 2017

V rámci evropského projektu EESSI pro výměnu informací také v sociální oblasti se začnou předávat údaje ze sociálních agend v elektronické podobě mezi jednotlivými členskými státy Evropské unie. Realizací tohoto evropského projektu interoperability, v němž je ČR aktivně zapojena, nastane rychlejší a efektivnější předávání garantovaných informací ve zdravotní a sociální oblasti mezi příslušnými orgány ve členských státech, a tím dojde ke zrychlení příslušných řízení, jejichž účastníky jsou občané jiného členského státu. Takzvaný "AccessPoint" v sociální oblasti bude technickým a procesním prostředkem pro výměnu údajů s orgány důchodového pojištění, sociálního zabezpečení a sociálního či zdravotního pojištění v ostatních členských státech.

4.28 Analýza možné podpory služeb asistivních technologií ze strany státu. Termín: 4Q 2017

Na základě dosavadních aktivit v rámci podpory rozvoje asistivních technologií disponujeme řadou analytických materiálů v oblasti využití asistivních technologií pro pomoc osobám se zdravotním postižením, ale třeba i seniorům, a pochopitelně pro zlepšení kvality jejich života a soběstačnosti. MPSV v rámci projektů se svými partnery vytvoří a zahájí realizaci projektu ke zlepšení znalostní báze i praktického nasazení asistivních technologií do života, alespoň v rozsahu pilotního projektu podpory a znalostní báze AT.

Elektronizace justice

Gesce: MSp

Elektronizace justice vychází do velké míry ze své evropské roviny, neboť usnadnění přeshraniční justiční spolupráce je jedním z jejích vítaných důsledků.

Základní principy a cíle evropské e-Justice jsou nově definovány tzv. Strategií pro evropskou e-Justici pro období 2014-2018, která byla přijata na konci r. 2013 během litevského předsednictví, a Víceletým akčním plánem pro evropskou e-Justici na období 2014-2018, přijatým během řeckého předsednictví v červnu 2014. Akční plán zmiňuje oblasti rozvoje e-Justice na evropské úrovni (zejm. Portál e-Justice, propojování rejstříků, elektronická komunikace se soudy), stanovuje pravidla pro společné projekty a časový harmonogram jejich realizace (jak je uvedeno v příloze akčního plánu).

Nejviditelnějším praktickým nástrojem evropské e-Justice je Evropský portál e-Justice („Portál“), který byl oficiálně spuštěn 16. července 2010. Portál má představovat jednotný zdroj informací o právu EU („one-stop-shop“), postupně jsou přidávány také interaktivní funkce. ČR je dále v současnosti zapojena do projektu e-CODEX (který běží od 2011 a byl úspěšně ukončen v květnu 2016) do pilotního případu ke „small claims“ (dle evropského nařízení o pohledávkách nízké hodnoty) jehož výsledkem bude možnost zasílat elektronické podání k tomuto řízení v přeshraničních případech z Portálu evropské e-Justice na soud v ČR.

ČR obecně podporuje iniciativy na evropské úrovni v této oblasti, v souladu s faktem, že zavádění e-Justice považuje také za jednu z priorit na vnitrostátní úrovni.

Byla schválena Resortní strategie pro rozvoj e-Justice na období let 2016 – 2020.

Plánovaná opatření

Nástroje e-Justice budou pomáhat organizačním složkám resortu justice fungovat efektivně, rozhodovat bez zbytečných průtahů a být otevřené občanům. Informační technologie a systémy v justici budou centralizované, kompatibilní, vnitřně propojené a umožňují kvalitní a efektivní přenášení informací mezi organizačními složkami resortu justice a občany, ostatními orgány veřejné moci a mezi sebou navzájem. Bude vytvořeno fungující prostředí správy a rozvoje informačních systémů a technologií.

4.29 Jednotlivé okruhy plánovaných opatření. Termín: Průběžně. Cílový stav 4Q 2020

- Forma – zohlednit potřeby všech účastníků řízení - umožnit snadnou a přívětivou komunikaci s účastníky řízení, veřejností a jinými orgány veřejné moci včetně zkvalitnění a rozšíření rozsahu poskytovaných informací.
- Kvalita a efektivita - podpořit podmínky pro spravedlivé, zákonné a rychlé rozhodování organizačních složek resortu justice a jejich výkon.
- Technologie, finance a správa - úprava a optimalizace systému technické infrastruktury, financování a údržby informačních a systémů a technologií v justici.

Elektronizace správy daní

Gesce: MF

Správu daní vykonávají jak orgány resortu Ministerstva financí, tak orgány jiných resortů. Nejvýznamnějším správcem daně jsou orgány Finanční správy České republiky (Finanční správa).

Finanční správa v rámci resortního projektu Ministerstva financí „MOJE daně“ pracuje na vybudování nového daňového informačního systému. Vedle nutnosti soutěžit nový systém z důvodu vendor lock-in stávajícího systému (snížení exkluzivity stávajícího dodavatele a závislosti na něm) je tuto změnu nezbytné provést, aby byly vytvořeny podmínky k rozvoji služeb poskytovaných Finanční správou a byla zvyšována efektivita procesů v rámci správy daní a dalších působností zabezpečovaných těmito orgány.

Rozvoj elektronizace správy daní v rámci Finanční správy umožní následující:

1. Vybudování portálu umožňujícího oboustrannou efektivní komunikaci mezi Finanční správou a daňovými subjekty. Tento portál umožní naplnit související cíle tohoto akčního plánu ke snižování administrativní zátěže daňové veřejnosti při respektování zásad daňové mlčenlivosti. Mezi uvažovanými aplikacemi je například podávání předvyplněných daňových přiznání, sledování stavu osobního daňového účtu, nahlížení do daňového spisu, generování tzv. potvrzení o bezdlužnosti, výměna údajů vztahujících se k individuálním daňovým subjektům jako například potvrzení o příjmu zaměstnavatele či vytvoření rozhraní pro systémy třetích stran pro zvýšení využitelnosti na straně daňových subjektů.
2. V návaznosti na budování portálu bude řešena maximalizace automatizace procesů s cílem zefektivnit činnost Finanční správy. Dále bude zabezpečena centralizace dat Finanční správy při respektování zásad kybernetické bezpečnosti, která umožní efektivnější využívání kapacit Finanční správy.
3. Realizace projektů popsanych v bodech 1. a 2. vytvoří základ pro sjednocení výběru daní s výběrem sociálního a zdravotního pojištění v budoucnu s minimálními dodatečnými náklady.

Plánovaná opatření

4.30 Jednotlivé okruhy plánovaných opatření. Termín: průběžně, první efekty 4Q 2019.

S ohledem na rozsah a složitost daňového informačního systému lze předpokládat, že naplňování uvedených cílů bude probíhat ve více etapách. Konkrétní harmonogram určí výsledek připravovaného projektu.

Elektronické nástroje podpory strategického řízení a plánování – Databáze strategií

Gesce: MMR

Kontext

Aktivity MMR, které je gestorem strategického řízení a plánování ve veřejné správě, cílí na problematiku nedostatečné kvality strategických dokumentů veřejné správy ČR, jejich velký počet, hierarchizace a s tím spojenou duplikovanost. Hlavní příčinou tohoto stavu jsou převážně přetrvávající nedostatky v přístupu ke strategické práci ve veřejné správě, a to jak na státní, tak na krajské i místní úrovni, vč. např. vzájemné provázanosti chybějících nástrojů a/nebo možností takové nástroje využívat. Zkvalitnění strategického prostředí a využívání adekvátních nástrojů strategického řízení a plánování je přitom jedním ze základních předpokladů pro tvorbu kvalitních strategických dokumentů, jejich bezproblémovou implementaci, hodnocení, a tím i pro efektivní řízení průřezových, sektorových a územních politik a rozpočtování vč. zacílování programových a dotačních titulů.

Mezi základní aktivity MMR ve zmiňované oblasti se řadí využívání a další rozvoj jednoho z elektronických nástrojů podpory strategického řízení a plánování, konkrétně Databáze strategií. Databáze strategií je celostátním funkčním systémem strategických, koncepčních a programových dokumentů, který vznikl v roce 2012 a je dostupný na webu www.databaze-strategie.cz.

Mimo funkce knihovny dokumentů na mezinárodní, národní, oblastní, regionální a místní úrovni lze v rámci Databáze využívat řadu modulů / nástrojů, které při správném použití vedou k možnosti významně zkvalitnit a zefektivnit strategickou práci. Jedná se například o možnost provazovat dokumenty a jejich cíle mezi sebou; využít strategické mapy ministerstev a krajů či možnost přímo v Databázi strategický dokument zpracovat.

Výše uvedená role MMR týkající se strategického řízení a plánování ve veřejné správě vychází z odpovědnosti za strategické řízení ESI fondů, vč. řízení Dohody o partnerství a koordinace programů, a z IP SRRVS (Specifický cíl 1.3 Rozšíření metod kvality ve veřejné správě).

Plánovaná opatření

4.31 Rozvíjet nástroj Databáze strategií vč. vkládání nových dokumentů a jejich rozpracování, tvorby nových modulů a dalších souvisejících činností. Termín: 4Q 2020, průběžně

Ve spolupráci s institucemi veřejné správy (zejm. ministerstva a kraje) naplňovat Databázi relevantními dokumenty (strategické i programové); dle možností vytvářet nové (prostřednictvím modulu tvorby strategií a eMetodiky) či doplňovat stávající moduly / nástroje (dosáhnout zkvalitnění a rozšíření možností strategické práce v Databázi); u relevantních

dokumentů využívat dle potřeby jednotlivé funkcionality Databáze; aktualizovat manuál a metodiku.

5. NOVÉ TRENDY

Digitalizace v dopravě

Mobilita osob i logistika nákladní dopravy je v současné době v procesu významných změn, které jsou vyvolány širokým uplatněním informačních a komunikačních technologií a služeb podporujících mobilní konektivitu osob, vozidel, zboží a „věcí“ v širokém slova smyslu. V automobilovém průmyslu se tyto trendy projevují nastupující produkcí vozidel vybavených schopností komunikace prostřednictvím sítí elektronických komunikací (tzv. connected vehicles). Zavádění mobilních digitálních technologií mění nejen způsob poskytování informací o situaci v silničním provozu nebo o aktuálních změnách, které ovlivňují cestování veřejnou osobní dopravou, ale také metody získávání informací o dopravním provozu v reálném čase. Další zvýšené nároky na přenos dat vyvstanou také se vzrůstající penetrací vozidel využívajících kooperativní systémy ITS a následně s nástupem autonomních silničních vozidel.

Na tyto zásadní rozvojové trendy reaguje „Akční plán rozvoje inteligentních dopravních systémů (ITS) do roku 2020 (s výhledem do roku 2050)“, který Vláda ČR schválila dne 15. dubna 2015 svým usnesením č. 268. Akční plán rozvoje ITS je strategickým dokumentem resortu dopravy pro využití detekčních, diagnostických, informačních, řídicích a zabezpečovacích technologií na bázi inteligentních dopravních systémů (ITS), globálních navigačních družicových systémů (GNSS) a systémů pozorování Země. Tento dokument nastiňuje vizi ideálního výsledného stavu rozvoje ITS. Na základě této vize je stanoven globální cíl, kterým je zajištění plynulé, bezpečné a energeticky účinné dopravy do strategických a specifických cílů. Kromě technické a technologické stránky věci pro zajištění interoperability systémů ITS na národní i evropské úrovni rozpracovává dokument také mimo jiné otázky otevřených dat, prostorových dat v dopravě, digitalizaci přepravních dokumentů, právní otázky při zpracování a sdílení dat v dopravních systémech a otázky rozvoje souvisejících vzdělávacích programů.

Gesce: MD, MPO

Opatření:

5.1 Příprava projektu pokrytí hlavních železničních a silničních cest a vysokorychlostním internetem a datovými službami v dostatečné kvalitě a kapacitě. Termín: 2Q 2018

S ohledem na specifické potřeby systémů a služeb ITS budou navržena opatření týkající se dalšího rozvoje sítí elektronických komunikací podél hlavní dopravní sítě v ČR, zejména ve spolupráci s provozovateli mobilních sítí 3G-4G (vč. jejich technologických variant a v budoucnu také 5G). Cílem bude zajistit kvalitní prostředí pro vysokorychlostní datové přenosy na vysoké hladině spolehlivosti potřebné pro poskytování dopravních a cestovních

informací v reálném čase všem řidičům a cestujícím a pro (datově) připojená vozidla či zboží pohybující se na dopravní síti.

5.2 Příprava projektu kvalitního celoplošného pokrytí železniční infrastruktury technologií bezdrátové komunikace. Termín: 2Q 2018

Současné pojetí pokrytí území ČR signálem provozovatelů mobilních sítí je zaměřeno především na pokrytí obydlených území a páteřních silničních i železničních sítí (s technologií LTE). Na železniční síti se jedná o prioritní pokrytí páteřních sítí TEN-T, což spočívá v pokrytí asi 1/3 sítě tj. 1 350 km tratí. Pokrytí dalších celostátních a regionálních tratí, tj. asi 6 500 km dopravních cest, není dosud koncepčně rozvíjeno.

Projekt by se měl zabývat vhodnou standardizací a stanovením základních požadavků jak na pokrytí infrastruktury, tak na vybavení kolejových vozidel, včetně definování rozhraní vůči jednotlivým účastníkům a uživatelům. Opatření je směřováno především na dostupnost hlasových služeb a vysokorychlostního internetu pro cestující a přepravce (odesílatel nebo příjemce zásilky). Nicméně je nutné zajistit vyváženost technických parametrů železniční infrastruktury (v souvislosti s dostupností hlasových služeb a vysokorychlostního internetu) a železničního vozidla tak, aby technické možnosti (moderních) vozidel nebyly omezovány stavem (nemodernizované) trati a na druhou stranu aby stav (původních) vozidel tak nemohl využít technické možnosti tratě vybavené moderními diagnostickými, řídicími a informačními systémy. Rozvoj moderní techniky včetně systémů ITS bude proto kromě železniční infrastruktury rozšířen také na železniční vozidla, aby železnice technicky nezaostávala za ostatními druhy dopravy.

Realizace tohoto projektu umožní rozvoj a realizaci řady dalších služeb ITS (odstavování cestujících, informační systémy pro cestující, sledování zásilek, telemetrie a diagnostika vozidel atd.) a rovněž umožní výrazně zatraktivnit veřejnou osobní dopravu. Pokrytí celé sítě je důležité pro zajištění celosíťovosti železniční dopravy, tím její dostupnosti a atraktivity, a zároveň umožňuje řešit integrované dopravní systémy v území s využitím železniční dopravy jakožto rychlého, bezpečného, spolehlivého a atraktivního druhu dopravy.

Koordinátor se zapojí do pracovní skupiny pro přípravu realizace projektu realizace kvalitního celoplošného pokrytí železniční infrastruktury technologií bezdrátové komunikace „GSM“, kde GSM se v širším slova smyslu hlasové a datové služby provozovatelů mobilních sítí 3G a 4G(LTE), včetně prostředků distribuce GSM signálu v kolejových vozidlech za účelem dosažení potřebné kvality signálu GSM.

5.3 Prověření možnosti využití sítě veřejných mobilních operátorů pro přenos dat k zajištění provozuschopnosti dráhy, jejího provozování anebo provozování drážní dopravy. Termín: 4Q 2017

MD ve spolupráci s MPO a ČTÚ bude analyzovat možnosti využití veřejných a neveřejných služeb provozovatelů sítí elektronických komunikací pro potřeby zajištění provozuschopnosti dráhy, jejího provozování anebo provozování drážní dopravy. Bude prověřena možnost vyhrazení priority pro přístup k požadovaným službám, tj. pro dosažení nezbytné spolehlivosti a dostupnosti služeb.

5.4 Ověření funkčnosti služeb poskytovaných na stejných nebo přímo sousedních frekvencích pro potřeby silniční dopravy. Termín: 4Q 2017

MD ve spolupráci s MPO a ČTÚ bude analyzovat možnosti využití veřejných a neveřejných služeb provozovatelů sítí elektronických komunikací operujících na frekvencích 5,8 a 5,9 GHz využívaných pro ITS systémy (např. elektronický mýtný systém, kooperativní ITS systémy atd.) za účelem zajištění plné a správné funkčnosti stávajících či nově budovaných ITS systémů na silniční infrastruktuře (geografický rozsah zahrnuje extravilán i intravilán). Součástí těchto aktivit bude nezbytná spolupráce s národními a mezinárodními organizacemi (platformami či projekty) a zohlednění výstupů v rámci platných nebo připravovaných strategických dokumentů, zákonů (vč. prováděcích vyhlášek) či technických norem / doporučení. Výstupy by měly zajistit vzájemnou kompatibilitu jednotlivých systémů a popř. zajistit dedikované frekvenční pásmo pro potřeby ITS systémů.

Otevřená data

Gesce: MV

Kontext

Veřejná správa generuje značné množství zpracovaných dat. Jejich využití ze strany občanů a podnikatelů je nicméně v řadě případů nedostatečné nebo dokonce nemožné. V zahraničí je běžné, že veřejná data jsou využívána jako zdroj nových pracovních příležitostí, inovací a produktů. Současně otevřená data zlepšují veřejné služby, a jsou tak využívána např. pro evidenci úspěšnosti odhalování kriminality, pro informace o plánovaných nebo probíhajících uzavírkách silnic nebo pro průvodce po domácích sociálních službách.

Aby bylo možné data správně využívat, je nutné zajistit, aby byla zveřejněna ve strojově čitelném standardním a otevřeném formátu, aby bylo jejich použití legální (např. prostřednictvím použití otevřené licence), aby byla data důvěryhodná a konsistentní, aby byla maximálně sjednocena jejich struktura napříč různými poskytovateli dat. Jinými slovy je nutné zajistit, aby byla zveřejněna jako otevřená data.

Zveřejnění dat v otevřené podobě je přitom pro veřejnou správu velice levné, řádově levnější než vytváření a údržba aplikací. Jejich vznik je proto účelné ponechat na iniciativě nestátních subjektů. Je účelné mít co nejširší přístup k datům veřejného sektoru, neboť se tak dají šetřit prostředky veřejné správy např. při odhalení existence duplicitních dat, rovněž se posiluje transparentnost veřejné správy a snižují se náklady na výzkum, vývoj a plánování v řadě klíčových oblastí, jako je např. územní rozvoj, doprava, sociální politika nebo zdravotnictví. Otevřená data mají i značný ekonomický potenciál, neboť nová technologická řešení na nich vystavěná znamenají nová pracovní místa s vysokou přidanou hodnotou v dynamicky se vyvíjejícím období.

Legislativně byla otevřená data zakotvena zákonem č. 298/2016 Sb., zákon, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů., jímž došlo k novelizaci zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu

k informacím. Novela definuje pojem otevřených dat, zakotvuje Národní katalog otevřených dat jako informační systém veřejné správy a centrální místo systému otevřených dat v ČR. Novela zřizuje nové povinnosti povinných subjektů (podle § 4b odst. 2 zákona č. 106/1999 Sb.) poskytovat určité informace jako otevřená data. Od 1. ledna 2017 v návaznosti na tuto novelu vstoupilo v účinnost nařízení vlády o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data

Plánovaná opatření

5.5 Národní katalog otevřených dat. Termín: 2Q 2017

Pro zlepšení přístupu k jednotlivým datovým sadám otevřených dat ve veřejné správě MV připravilo Národní katalog otevřených dat veřejné správy (NKOD) jako součást Portálu veřejné správy. Katalog mj. obsahuje informace o jednotlivých datových sadách včetně licenčních podmínek a souvisejících užívacích práv, dále odkaz na tyto datové sady, informace o možnostech využití datových sad, klasifikaci, původce a garanta datové sady, informace o jejich aktualizaci a metadata specifická pro konkrétní datovou sadu.

Bude vypracována rešerše evropských standardů pro katalogizaci otevřených dat a návrh jejich dopadu na NKOD. Dále bude vypracován návrh mechanismů pro kontrolu kvality otevřených datových sad katalogizovaných v NKOD a návrh jeho nové prezentační vrstvy, která usnadní veřejnosti práci s katalogem.

5.6 Sestavení pracovní skupiny na úrovni ministerstev a ústředních orgánů státní správy v oblasti otevřených dat. Termín: 2Q 2017

Pro zlepšení komunikace a vzájemné sdílení zkušeností mezi subjekty veřejné správy ohledně publikace a katalogizace otevřených dat bude vytvořena pracovní skupina ze zástupců ministerských resortů a centrálních orgánů. Skupina se bude pravidelně scházet a koordinovat svoje aktivity v oblasti otevřených dat.

5.7 Sestavení pracovní skupiny uživatelů otevřených dat. Termín: 2Q 2017

Pro zajištění co nejvyšší využitelnosti otevřených dat bude vytvořena komunikační platforma mezi poskytovateli otevřených dat (instituce veřejné správy) a jejich uživateli (zástupci soukromého a neziskového sektoru, akademické sféry a veřejnosti).

5.8 Zasazení otevřených dat do kontextu Národního architektonického plánu. Termín: 2Q 2018

Bude vypracována koncepce zasazení otevřených a propojených dat do Národního architektonického plánu. Odpovídajícím způsobem bude připraven návrh potřebných legislativních změn a budou rozvíjeny Standardy publikace a katalogizace otevřených dat.

5.9 Propojená data. Termín: dle iniciativy Evropské komise

Zároveň je potřeba na celoevropské úrovni vyřešit problém týkající se zařídování a klasifikace jednotlivých otevřených datových sad a pro budoucí rozvoj také zabezpečit plynulý přechod na nejvyšší stupeň otevřených dat, tj. tzv. otevřená-propojená data (Linked Open Data), který umožňuje zabezpečit kompatibilitu dat publikovaných jednotlivými subjekty a jejich snadné propojování a rozšiřování. Zde je očekávána iniciativa Evropské komise.

5.10 Rozvoj standardů pro publikaci a katalogizaci otevřených dat. Termín: průběžně

Standardy pro publikaci a katalogizaci otevřených dat byly řešeny v rámci projektu OPLZZ „Implementace strategií v oblasti otevřených dat veřejné správy v ČR“ (období řešení 1. února 2015 – 30. listopadu 2015) a v souvislosti se spuštěním projektu „Implementace strategií v oblasti otevřených dat veřejné správy v ČR II“. Standardy budou dále rozvíjeny a udržovány tak, aby byl zajištěn jejich soulad s aktuálními mezinárodními standardy a metodikami pro oblast otevřených dat, především těch vydávaných Evropskou komisí. Dále bude nastaven proces monitorování stavu jejich dodržování orgány veřejné správy.

5.11 Osvěta o otevřených datech. Termín: průběžně

V rámci projektu „Implementace strategií v oblasti otevřených dat veřejné správy ČR II“ bude připravena série aktualizovaných školení k tématu publikace, katalogizace a využívání otevřených dat. Školení pomohou subjektům veřejné správy a samosprávy s procesem publikace a katalogizace otevřených dat. Formou pracovních workshopů budou dále podpořeny konkrétní orgány veřejné správy při publikaci a katalogizaci otevřených dat (po technické, procesní i legislativně-právní stránce). Navíc bude do diskusí o otevřených datech přizvána i odborná veřejnost.

Smart Cities

Gesce: MMR – koordinace oblasti Smart Cities, další relevantní resorty (MŽP, MD, MPO, MV, MZe)

Kontext

Inteligentní město (dále „Smart City, SC“) je jedním z konceptů uplatnění principů udržitelného rozvoje do organizace města, který se opírá o využití moderních technologií s cílem zlepšit kvalitu života a zefektivnit správu věcí veřejných. Nejširší uplatnění tento koncept nalézá v oblasti energetiky a dále pak v oblasti dopravy, které lze efektivněji řešit nasazením vhodných informačních a komunikačních technologií (ICT). Koncept Smart City však nezahrnuje pouze dvě výše uvedené oblasti, lze jej aplikovat i na další, např. vodohospodářství, odpadové hospodářství, e-government či krizové řízení.

Rozvoj konceptu Smart Cities koresponduje s vývojem na úrovni EU, kde je problematice Smart Cities věnována velká pozornost. Koncept je podporován prostřednictvím programu Horizon 2020 a je také jedním z horizontálních principů rodící se Městské agendy pro EU. Základní rámec je obsažen v Evropském inovačním partnerství „Smart Cities and Communities“.

Koncept SC je programovou změnou a je postupným procesem nikoliv stavem. Oproti běžnému plánování a provozu městských agend Smart City přináší zjednodušení procesu zapojení odborné i široké veřejnosti pomocí elektronických nástrojů (např. komunikační platformy či sociální sítě). Poskytuje možnost, aby strategie města nebyly tvořeny pouze odborně zdatným dodavatelem ve spolupráci s daným odborem města, ale pracovními skupinami sestavenými z odborníků z různých institucí, lokálních podnikatelů a zájmových spolků, které město efektivně koordinuje za použití elektronických médií. Výsledné strategie lze následně předložit k připomínkám na elektronických veřejných fórech a poté diskutovat s veřejností na otevřených setkáních, aby zavedení jejich finální podoby bylo občany majoritně

přijato a zároveň, aby se do nich promítlo maximum myšlenek a nápadů. Takový postup předjímá i uvážlivé investice do nových technologií, které tyto nové programy podpoří, což má dopad na investiční, ale především na provozní náklady s technologiemi spojené.

Informační a komunikační technologie (ICT) jsou hlavním funkčním nástrojem konceptu SC. Koncepční zavedení ICT dokáže pomoci otevřeně a transparentně spravovat město (organizační úroveň), poskytovat účinné nástroje pro komunikaci města s občanem (komunitní úroveň), řídit jednotlivé agendy města a poskytovat informace v reálném čase (infrastrukturní úroveň), optimalizovat správu těchto agend a tím snižovat náklady i spotřebu zdrojů a sledovat a číselně dokládat naplňování strategických cílů města (výsledná úroveň). V současné době lze sledování a vyhodnocování úrovně měst postavit pouze na kvantitě a kvalitě publikování otevřených dat.

Ve smyslu SC konceptu se jedná o všechna data, jejichž využití může pozitivně ovlivňovat kvalitu života a rozvoj měst a obcí. Vzhledem k různorodosti dat, která jsou aktuálně pro lidská sídla k dispozici, se jedná o všechna dostupná data, u kterých neexistuje zákonný důvod neposkytnout je jako data otevřená. Města, regiony, státy, instituce při své práci produkují a pracují s celou řadou dat z nejrůznějších oblastí. Úspěšné příklady dobré praxe ukazují, že je dobré zveřejnit maximální množství dat, i když není zřejmé jejich možné další využití. Rovněž soukromý sektor by měl být motivován poskytovat data veřejnému sektoru.

Nejpopulárnější, a potenciálně nejcennější datové soubory pocházejí z oblastí geoprostorových informací, životního prostředí, dopravy, energetiky, zdravotnictví a ekonomických údajů ze stavebnictví, realitního trhu, finančnictví a pojišťovnictví, veřejného sektoru a umění, zábavních a rekreačních odvětví, neboť v těchto oblastech byl vysledován největší zájem o použití či opětovné použití informací veřejného sektoru a otevřených dat¹⁶.

Plánovaná opatření

5.12 Spolupráce v rámci Pracovní skupiny pro Smart Cities pod Radou vlády pro udržitelný rozvoj. Termín: průběžně

Pracovní skupina pod gescí MMR vznikla v rámci Výboru pro udržitelné municipality. Do činnosti skupiny jsou zapojeny relevantní resorty (např. MMR, MŽP, MD, MPO, MV, MPSV, MZd, MZe, MK), zástupci zastřešujících organizací územních partnerů i Úřadu vlády včetně koordinátora digitální agendy. Smyslem pracovní skupiny je mj. průběžné předávání informací, zejména stran metodické podpory ze strany resortů, dále spolupráce při organizaci seminářů pro obce s cílem propagace konceptu Smart Cities atd. Pracovní skupina svou činnost průběžně konzultuje také se zástupci samosprávy.

5.13 Využívání finančních prostředků z ESIF i národních zdrojů. Termín: čtvrtletně

Zpracování pravidelné informace o zaměření a termínech výzev s cílem jejich sladění, okruh příjemců atd.

5.14 Mapovat situaci ve městech ve věci uplatňování otevřených dat. Termín: 2Q 2017

Na základě mapování situace předložit koordinátorovi digitální agendy zprávu o situaci v oblasti otevřených dat s příklady dobré praxe.

¹⁶ Viz dále Metodika konceptu Inteligentních měst: http://www.mmr.cz/getmedia/b6b19c98-5b08-48bd-bb99-756194f6531d/TB930MMR001_Metodika-konceptu-Inteligentnich-mest-2015.pdf

Výstupy mapování budou dále konzultovány v rámci pracovních skupin pro otevřená data, které vede národní gestor pro tuto problematiku, MV.

**5.15 Metodická činnost pro tvorbu projektů Smart Cities a pořádání seminářů:
Termín: průběžně**

PODROBNÝ PŘEHLED OKRUHŮ A GESCÍ

I. PRIORITY KOORDINÁTORA DIGITÁLNÍ AGENDY

Č.	Název opatření	Gestor	Spolugestor	Termín plnění
1. PRŮŘEZOVÉ PRIORITY				
Budování jednotného digitálního trhu				
1.1	Podpora politiky jednotného digitálního trhu	Koordinátor	Resorty	Průběžně
1.2	Tvorba a koordinace vyjednávací pozice České republiky k evropské iniciativě k volnému toku dat	Koordinátor	Resorty	Průběžně
1.3	Zmapování dostupných prostředků z evropských zdrojů na rozvoj digitální ekonomiky a e-Governmentu	Koordinátor	Resorty	2Q 2017
Revize strategických dokumentů k digitální agendě				
1.4	Zhodnocení výsledků analýzy strategií a koncepcí k digitální agendě a návržení dalšího postupu	Koordinátor, resorty		2Q 2017
Tvorba legislativy a hodnocení jejích dopadů na digitální agendu				
1.5	Vytvoření dílčí metodiky pro tvorbu legislativních předpisů a pro hodnocení dopadů regulace z pohledu digitální agendy	Koordinátor, LRV		1Q 2017
1.6	Vyhodnocení návrhu metodiky a definování dalšího postupu	Koordinátor, LRV		2Q 2017
Společnost 4.0				
1.7	Akční plán pro Společnost 4.0	Koordinátor	Resorty, TA ČR	2Q 2017
1.8	Akční plán Práce 4.0	Koordinátor, MPSV		1Q 2017
1.9	Výzkumné projekty v oblasti Společnosti 4.0	Koordinátor, resorty, TA ČR		Průběžně během roku 2017
Měření vývoje digitální ekonomiky				
1.10	Pravidelná publikace zprávy o vývoji digitální ekonomiky	Koordinátor, resorty, partneři ze soukromé sféry		Jednou ročně
1.11	Realizace výzkumného projektu na oblast digitálního vzdělávání v programu BETA 2	Koordinátor, MŠMT		4Q 2017
1.12	Realizovat projekt KOMPAS a interpretovat jeho relevantní data	Koordinátor, MPSV		4Q 2017
1.13	Realizovat projekt s pracovním názvem „Digi katalog“ k mapování současných zdrojů a získávání nových dat v oblasti digitální gramotnosti	Koordinátor, MPSV	Fond dalšího vzdělávání	2018
1.14	Monitorovat míru čerpání v rámci OP VVV a	Koordinátor,		4Q 2017

	OP Z na podporu oblasti digitálního vzdělávání	zástupci řídicích orgánů		
1.15	Předávat údaje podávající komplexní pohled na stav kybernetické bezpečnosti v ČR	Koordinátor, NBÚ		Průběžně během roku 2017
1.16	Sledovat počet otevřených dat	Koordinátor, MV		Průběžně během roku 2017
1.17	Realizace výzkumného projektu v oblasti využívání otevřených dat v programu BETA 2 v rámci TA ČR	Koordinátor		3Q 2017
1.18	Sledovat využívání otevřených dat	Koordinátor, MV		Průběžně během roku 2017
1.29	Monitorovat míru čerpání v rámci vybraných operačních programů v oblasti podpory Smart Cities	MMR, Koordinátor		4Q 2017
2. E-SKILLS				
2.1	Podpora aktivit České národní koalice pro digitální pracovní místa	Koordinátor, MŠMT, MPSV		Průběžně
2.2	Zmapování projektů, kurzů a seminářů v oblasti digitálního vzdělávání	Koordinátor, MŠMT, MPSV		2Q 2017
3. E-COMMERCE				
3.1	Zmapování tržních subjektů aktivních v oblasti elektronického obchodu pro komunikaci se státní správou a nastavení funkčního komunikačního kanálu	Koordinátor, MPO	Partneři ze soukromé sféry	1Q 2017, průběžně
3.2	Koordinace aktivit a stanovisek jednotlivých národních gestorů v oblasti elektronického obchodu	Koordinátor, MPO	Další resorty	Průběžně
4. E-GOVERNMENT				
4.1	Klasifikace online služeb veřejné správy	Koordinátor, MV	Partneři ze soukromé sféry	1Q 2017
4.2	Příprava na povinné přijímání e-faktur v ústředních orgánech státní správy.	Koordinátor, MV, MF		3Q 2017
4.3	Vypracování analýzy procesních právních předpisů	Koordinátor, MV		2Q 2017
4.4	Vyhodnocení využívání digitálních nástrojů v rámci ministerstev a dalších ústředních orgánů státní správy	Koordinátor, resorty, ústřední orgány státní správy		2Q 2017
4.5	Průzkum již funkčních a plánovaných digitálních služeb	Koordinátor, MV		Průběžně / čtvrtletní aktualizace
4.6	Vyhodnocení výsledků průzkumu zaměřeného na sběr požadavků veřejné správy v oblasti e-governmentu	Koordinátor, MV		1Q 2017
4.7	Osvěta k přístupnosti	Koordinátor, MV		Průběžně
4.8	Seminář k e-governmentu	Koordinátor, ZEK, MV		2Q 2017

4.9	Analýza stavu připravenosti úřadů na úplné elektronické podání (ÚEP)	Koordinátor, resorty, ústřední orgány státní správy		3Q 2017
4.10	Navržení vize rozvoje služeb e-governmentu a způsobu její prezentace vůči veřejnosti	Koordinátor, MV, ICT Unie, Iniciativa 202020		2Q 2017
5. E-BEZPEČNOST				
Ochrana osobních údajů a ochrana soukromí				
5.1	Koordinace pracovní skupiny k legislativě v oblasti ochrany osobních údajů	Koordinátor, MV, ÚOOÚ, NBÚ	Další resorty, sociální a hospodářští partneři	1Q 2017
5.2	Uspořádání konference k tématu ochrany osobních dat	Koordinátor, MV, ÚOOÚ, NBÚ		2Q 2017
Kybernetická bezpečnost				
5.3	Vyhodnocení pilotního školení zaměstnanců státní správy v oblasti kybernetické bezpečnosti a identifikování dalších kroků	Koordinátor, MV, NBÚ		1Q 2017
5.4	Podpora NBÚ při propagaci aktivit v oblasti kybernetické bezpečnosti	Koordinátor, MV, NBÚ		Průběžně
6. E-VÝZVY				
Otevřená data				
6.1	Identifikace a vyhodnocování největších příležitostí (nejžádanějších dat k otevření) pro podnikatelskou sféru v ČR	Koordinátor, MV		1Q 2017, průběžně
6.2	Pravidelné rozšiřování seznamu informací povinně zveřejňovaných jako otevřená data	Koordinátor, MV		4Q 2017, průběžně
6.3	Zapojit Úřad vlády do otevírání dat	Koordinátor, MV		1Q 2017
6.4	Podpořit propagaci tématu otevřených dat ve veřejné sféře	Koordinátor, MV	Fond Otakara Motejla	Průběžně
6.5	Podpořit komunikaci MV s resorty a ústředními orgány při koordinaci otevírání dat	Koordinátor, MV	Resorty	Průběžně
Sdílená ekonomika a online platformy				
6.6.	Pokračování ve vedení národní debaty o sdílené ekonomice na základě právní analýzy s cílem nalézt jednotný přístup	MPO, Koordinátor		2Q 2017
6.7	Vypracování ekonomické analýzy potenciálu sdílené ekonomiky	Koordinátor	Resorty, sociální a hospodářští partneři	2Q 2017
6.8	Účast v debatě na úrovni EU	Koordinátor, MPO		Průběžně
Smart Cities				

6.9	Aktivní spolupráce s Pracovní skupinou pro Smart Cities	Koordinátor, MMR	Další resorty	Průběžně
6.10	Soutěž o nejlepší projekt Smart Cities	Koordinátor	Partneři ze soukromého sektoru	3Q 2017
6.11	Metodické dokumenty pro usnadnění realizace Smart Cities	Koordinátor, MV	MMR	4Q 2017
Start-upy				
6.12	Zapojení do aktivit projektu „Tržiště pro start-upy a firmy“	Koordinátor		1Q 2017, průběžně
6.13	Zapojení koordinátora do aktivit v oblasti start-upů společně s Ministerstvem průmyslu a obchodu a agenturou CzechInvest	Koordinátor, MPO, CzechInvest		1Q 2017

II. SEKTOROVÉ PRIORITY

Č.	Název opatření	Gestor	Spolugestor	Termín plnění
1. ROZVOJ INFRASTRUKTURY				
Budování internetových sítí				
1.1	Zpracování akčního plánu k provedení nedotačních opatření pro podporu plánování a výstavby sítí elektronických komunikací	MPO		1Q 2017
1.2	Aktualizace Strategie správy spektra (ČTÚ). Termín: 2Q 2017	ČTÚ		2Q 2017
1.3	Informační systém technické infrastruktury veřejné správy (MV)	MV		3Q 2017
1.4	Koncepce rozvoje komunikačního prostředí veřejné správy (MV)	MV		1Q 2018
Revize regulačního rámce EU pro sítě a služby elektronických komunikací				
1.5	Prosazování pozice ČR při projednávání návrhu revize telekomunikačního rámce	MPO		Průběžně
Digitalizace televizního vysílání				
1.6	Implementace Strategie rozvoje zemského digitálního televizního vysílání	MPO		Do 1Q 2021
Rozvoj zemského digitálního vysílání Českého rozhlasu				
1.7	Realizace opatření, která upravuje Návrh rozvoje zemského digitálního vysílání Českého rozhlasu	MK		4Q 2021
Zajištění kybernetické bezpečnosti				
1.8	Vytvoření mechanismu spolupráce na národní úrovni mezi jednotlivými subjekty kybernetické bezpečnosti (pracoviště typu CERT a CSIRT) a posílení jejich stávajících struktur. Podpora vzniku dalších pracovišť typu CERT a CSIRT v	NBÚ		Průběžně

	ČR			
1.9	Poskytování služeb GovCERT veřejným institucím a subjektům kritické informační infrastruktury při předcházení a zvládnání kybernetických incidentů včetně forenzní a síťové analýzy, monitorování skrytých změn obsahu webových stránek a externích penetračních testů	NBÚ		Průběžně
1.10	Navyšování integrity sítí kritické informační infrastruktury	NBÚ		Průběžně
1.11	Spolupráce se soukromým sektorem			
	<ul style="list-style-type: none"> vytvoření platformy pro sdílení informací o kybernetických hrozbách, incidentech a aktuálních zranitelnostech 	NBÚ		1Q 2017
	<ul style="list-style-type: none"> vytváření jednotných bezpečnostních norem 	NBÚ		Průběžně
	<ul style="list-style-type: none"> rozvíjení kontaktů a spolupráce se soukromým sektorem a zvyšování povědomí o činnosti a možnostech spolupráce s NBÚ v oblasti kybernetické bezpečnosti prostřednictvím pravidelných jednání a vzájemného sdílení informací 	NBÚ		Průběžně
	<ul style="list-style-type: none"> podpora koordinace a podílení se na projektech výzkumu a vývoje v oblasti kybernetické bezpečnosti – stát jako zadavatel vývoje bezpečnostních technologií 	NBÚ		Průběžně
	<ul style="list-style-type: none"> osvěta, metodika a sdílení příkladů dobré praxe 	NBÚ		Průběžně
1.12	Osvěta široké veřejnosti a rozvoj lidského kapitálu			
	<ul style="list-style-type: none"> vytvoření e-learningové platformy pro vzdělávání širší a odborné veřejnosti 	NBÚ		1Q 2017
	<ul style="list-style-type: none"> vytvoření metodických materiálů a doporučení pro školy pro zapracování kybernetické bezpečnosti do školních vzdělávacích programů 	NBÚ	MŠMT	1Q 2017
	<ul style="list-style-type: none"> prvek kybernetické bezpečnosti jako nezbytné součásti digitálního vzdělávání a digitální gramotnosti 	NBÚ	MŠMT a MPSV	Průběžně
	<ul style="list-style-type: none"> podpora iniciativ a osvětových kampaní, pořádání osvětových akcí pro veřejnost, resp. koncové uživatele 	NBÚ	MPSV	Průběžně
	<ul style="list-style-type: none"> podpora studijních programů pro výchovu expertů na kybernetickou bezpečnost vč. vysokoškolských stáží v oblasti kybernetické bezpečnosti v ČR i zahraničí – ve spolupráci s vysokými školami 	NBÚ	(ve spolupráci s VŠ)	Průběžně
1.13	Transpozice evropské směrnice o bezpečnosti sítí a informačních systémů (tzv. směrnice NIS)			
	<ul style="list-style-type: none"> novelizovat zákon o kybernetické bezpečnosti a jiné související zákony 	NBÚ		3Q 2017 (dokončení)

				projednávání legislativních materiálů)
	<ul style="list-style-type: none"> vytvořit a novelizovat příslušné prováděcí právní předpisy 	NBÚ		3Q 2017 (dokončení projednávání legislativních materiálů)
2. ROZVOJ DIGITÁLNÍCH KOMPETENCÍ A INFORMATICKÉHO MYŠLENÍ V CELOŽIVOTNÍ PERSPEKTIVĚ				
Počáteční vzdělávání				
2.1	Veřejná osvěta vysvětlující klíčový vliv digitálních technologií na vzdělávání	MŠMT		Průběžně
2.2	Nastavení principu otevřenosti ve vzdělávání	MŠMT		Průběžně
2.3	Rozvoj digitální infrastruktury ve školách	MŠMT	MMR / ŘO IROP	2019, (vytvoření analýzy); 4Q 2018 (rozvoj a aktualizace nástrojů)
2.4	Podpora inovací ve vzdělávání	MŠMT		Průběžně (ČNKDPM); 4Q 2017 (vytvoření datové základny)
2.5	Rozvoj digitálních kompetencí a informatického myšlení žáků	MŠMT		4Q 2017
2.6	Rozvoj digitálních kompetencí a informatického myšlení učitelů	MŠMT		Průběžně
Zvyšování digitální gramotnosti občanů				
2.7	Podpora vzdělávání státních úředníků v oblasti digitálních kompetencí, využívání e-kurzů	MPSV		4Q 2020
2.8	Podpora fyzického přístupu k digitálním technologiím	MPSV		4Q 2020
2.9	Podpora účasti osob ohrožených nezaměstnaností na praxích a odborných stážích	MPSV		4Q 2020
2.10	Podpora vzdělávání zaměstnanců malých a středních podniků a OSVČ v oblasti specifických a nepřenositelných digitálních kompetencí	MPSV		4Q 2020
2.11	Zavedení mezigeneračních programů a komunitního učení pro zlepšení dostupnosti digitálního vzdělávání	MPSV		4Q 2020
2.12	Podpora individuálního vzdělávání zaměstnaných a nezaměstnaných osob v oblasti přenositelných a specifických digitálních kompetencí – pořádání doplňkových rekvalifikačních kurzů	MPSV		4Q 2020, průběžně
2.13	Podpora zaměstnavatelů při zavádění práce z domova a na dálku prostřednictvím digitálních	MPSV		4Q 2020,

	technologií			průběžně
2.14	Zajištění ekonomických nástrojů na podporu fyzického přístupu osob s nízkým sociálním statutem k digitálním technologiím	MPSV		4Q 2020, průběžně
2.15	Podpora využívání stávajících elektronických služeb veřejného sektoru s důrazem na zvyšování informovanosti veřejnosti	MPSV		4Q 2020, průběžně
2.16	Podpora sběru dat, výzkumných šetření a evaluací v oblasti digitální gramotnosti	MPSV		Průběžně
2.17	Zařazení aspektu ochrany práv duševního vlastnictví do osvětových kampaní a přizvat ke spolupráci všechny dotčené subjekty, vč. kolektivních správců	MPSV		Průběžně, průřezově
2.18	Podpora využití evropských vzdělávacích standardů v oblasti digitální gramotnosti (ECDL) a jeho implementace v ČR ve všech cílových oblastech	MPSV		Průběžně
3. PŘÍSTUP KE ZBOŽÍ A SLUŽBÁM NA INTERNETU				
Ochrana dat online				
3.1	Příprava hlavních legislativních změn v souvislosti se vstupem Obecného nařízení o ochraně osobních údajů v účinnost	MV	ÚOOÚ, NBÚ	2Q 2017 pro meziresortní konzultace, 3Q 2017 pro předložení návrhu vládě
3.2	Plán pro přípravu státní správy pro vstup Obecného nařízení v účinnost	MV		2Q 2017
3.3	Spolupráce se soukromým sektorem při zvyšování povědomí o Obecném nařízení o ochraně osobních údajů	MV		Průběžně
Revize autorských práv				
3.4	Postup dle rámcových pozic ČR k jednotlivým návrhům z druhého autorskoprávního balíčku a k návrhu nařízení o zajištění přeshraniční přenositelnosti on-line služeb	MK		Průběžně
3.5	Konzultace s odbornou veřejností a nevládním sektorem	MK		Průběžně
Revize směrnice o audiovizuálních mediálních službách				
3.6	Postup dle rámcové pozice ČR a konzultace návrhu revize směrnice o audiovizuálních mediálních službách s dotčenými subjekty	MK		Průběžně
Snižování administrativní zátěže pro podniky				
3.7	Aktualizace elektronického JKM na stránce businessinfo.cz – 2. fáze: dokončení aktualizace obsahu a zavedení elektronických procedur. Termín: 1Q 2017	MPO		1Q 2017
3.8	Podpora inovativních digitálních projektů vč. start-upů	MPO, CzechInvest		Průběžně

4. E-GOVERNMENT				
Elektronická komunikace s úřady				
4.1	Projekt „Příprava vybudování e-Government cloudu“	MV		4Q 2017
4.2	Elektronický občanský průkaz	MV		1Q 2018
4.3	Vytvoření Národní identitní architektury	MV		1Q 2017
4.4	Realizace úplného elektronického podání	MV		3Q 2017
4.5	Přeshraniční elektronická identifikace	MV		Předpoklad postupně 2016-2018
4.6	Bezbariérové umožnění přístupu uživatelů (občanů a firem) k on-line službám státu s využitím již existujících prostředků sloužících k ověření jejich identity			
	<ul style="list-style-type: none"> právní zakotvení elektronické identity a úpravy právního jednání osob využívajících prostředky elektronické identity včetně právních účinků takového jednání 	MV		1Q 2018
	<ul style="list-style-type: none"> kontrola plnění usnesení vlády ČR č. 265 ze dne 30. 3. 2016 (v případě prodloužení zajištění koordinačních kroků tak, aby termín usnesení vlády 28. 9. 2018 byl splněn) 	MV		2017/2018 – čtvrtletní plnění
4.7	Elektronická fakturace ve vazbě na zadávání veřejných zakázek	MF, MV		Postupně 2016-2019
4.8	Dosažení cílů výtčených v dokumentu Strategický rámec rozvoje veřejné správy pro období 2014–2020	MV		Postupně do roku 2020
4.9	Akční plán pro e-Government 2016-2020	MV		Postupně do roku 2020
4.10	Národní architektonický plán e-Governmentu (NAP)	MV		Průběžně
4.11	Analýza možných optimalizačních a elektronizačních opatření	MV		2Q 2017
4.12	Metodická a koordinační činnost v oblasti elektronické správy dokumentů a spisové služby	MV		Průběžně
4.13	Tvorba metodických doporučení k implementaci úplného elektronického podání	MV		3Q 2017
4.14	Nový legislativní rámec pro přístupnost	MV		4Q 2018
4.15	Analýza přístupnosti elektronických služeb veřejné správy i pro zdravotně postižené	MV		4Q 2017
Elektronické zdravotnictví				
4.16	Vytvořit implementační plán Národní strategie elektronického zdravotnictví	MZd		1Q 2017
4.17	Vytvořit koordinační centrum pro řízení rozvoje elektronizace	MZd		1Q 2017
4.18	Vytvořit architekturu stávajícího a budoucího stavu klíčových projektů pro rozvoj	MZd		4Q 2017 – zpracování

	elektronizace			architektur pro zadávací dokumentace dalších projektů
4.19	Realizovat klíčové projekty / stavební prvky elektronizace	MZd		Průběžně 2016-2020
4.20	Přípravit opatření k eliminaci bariér realizace	MZd		Průběžně 2016-2020
Elektronická neschopenka				
4.21	Spuštění elektronické neschopenky	MPSV		4Q 2019
4.22	Elektronické poskytování informací o dočasné pracovní neschopnosti	MPSV		4Q 2019
Elektronizace sociálních služeb				
4.23	Nastavení digitálního prostředí pro oblast registrace sociálních služeb	MPSV		4Q 2018
4.24	Podpora při zavádění digitalizace procesů v sociálních službách, podpora bude jak metodická, tak formou přípravy výzev v rámci Evropských fondů	MPSV		Průběžně
4.25	Rozvoj Informačního systému na sledování sociálních jevů	MPSV		4Q 2020
4.26	Resortní portál práce a sociálních věcí s klientskými službami v sociální oblasti	MPSV		4Q 2019
4.27	Spuštění elektronické výměny údajů v sociální oblasti v EU (AccessPoint)	MPSV		4Q 2017
4.28	Analýza možné podpory služeb asistivních technologií ze strany státu	MPSV		4Q 2017
Elektronizace justice				
4.29	Jednotlivé okruhy plánovaných opatření	MSp		Průběžně, cílový stav 4Q 2020
Elektronizace správy daní				
4.30	Jednotlivé okruhy plánovaných opatření	MF		Průběžně, první efekty 4Q 2019
Elektronické nástroje podpory strategického řízení a plánování – Databáze strategií				
4.31	Rozvíjet nástroj Databáze strategií vč. vkládání nových dokumentů a jejich rozpracování, tvorby nových modulů a dalších souvisejících činností	MMR		Průběžně
5. NOVÉ TRENDY				
Digitalizace v dopravě				
5.1	Příprava projektu pokrytí hlavních železničních a silničních cest vysokorychlostním internetem a datovými službami v dostatečné kvalitě a kapacitě	MD, MPO		2Q 2018
5.2	Příprava projektu kvalitního celoplošného pokrytí železniční infrastruktury technologií bezdrátové komunikace	MD, MPO		2Q 2018

5.3	Prověření možnosti využití sítě veřejných mobilních operátorů pro přenos dat k zajištění provozuschopnosti dráhy, jejího provozování anebo provozování drážní dopravy	MD, MPO	ČTÚ	4Q 2017
5.4	Ověření funkčnosti služeb poskytovaných na stejných nebo přímo sousedních frekvencích pro potřeby silniční dopravy	MD, MPO	ČTÚ	4Q 2017
Otevřená data				
5.5	Národní katalog otevřených dat	MV		2Q 2017
5.6	Sestavení pracovní skupiny na úrovni ministerstev a ústředních orgánů státní správy v oblasti otevřených dat	MV		2Q 2017
5.7	Sestavení pracovní skupiny uživatelů otevřených dat	MV		2Q 2017
5.8	Zasazení otevřených dat do kontextu Národního architektonického plánu	MV		2Q 2018
5.9	Propojená data	MV		Dle návrhu EK
5.10	Rozvoj standardů pro publikaci a katalogizaci otevřených dat	MV		Průběžně
5.11	Osvěta o otevřených datech	MV		Průběžně
Smart Cities				
5.12	Spolupráce v rámci Pracovní skupiny pro Smart Cities pod Radou vlády pro udržitelný rozvoj	MMR	členové pracovní skupiny pro Smart Cities	Průběžně
5.13	Využívání finančních prostředků z ESIF i národních zdrojů	MMR		Čtvrtletně
5.14	Mapovat situaci ve městech ve věci uplatňování otevřených dat	MMR		2Q 2017 (+ předložit koordinátorovi zprávu o situaci v oblasti otevřených dat s příklady dobré praxe – 2Q 2017)
5.15	Metodická činnost pro tvorbu projektů Smart Cities a pořádání seminářů	MMR		Průběžně

SEZNAM ZKRATEK

3G, 4G, 5G	mobilní sítě
Akční plán	Akční plán pro rozvoj digitálního trhu
AP KB	Akční plán k NSKB
AT	asistivní technologie
AV ČR	Akademie věd České republiky
BEREC	Sdružení evropských regulačních orgánů v oblasti elektronických komunikací
CERT	Computer Emergency Response Team
CSIRT	Computer Security Incident Response Team
ČNKDPM	Česká národní koalice pro digitální pracovní místa
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
ČTÚ	Český telekomunikační úřad
DDM	domovy dětí a mládeže
DNP	dočasná pracovní neschopnost
DPH	daň z přidané hodnoty
DSM	Digital Single Market = Jednotný digitální trh (v Evropě)
DTT	zemské digitální televizní vysílání
EA	podniková architektura
ECDL	evropské vzdělávací standardy v oblasti digitální gramotnosti
EESSI	Elektronická výměna informací o sociálním zabezpečení (evropský projekt)
eGAP	Akční plán pro eGovernment 2016-2020
eGC	eGovernment cloud
EGDI	e-Government Development Index = index rozvoje e-governmentu
EK, Komise	Evropská komise
EP	Evropský parlament
ES	Evropská společenství
ESIF, ESI fondy	Evropské strukturální a investiční fondy
EU	Evropská unie
GNSS	globální navigační družicové systémy
GSM-R	sítě pro řízení a zabezpečení železničního provozu
HDP	hrubý domácí produkt
ICT	informační a komunikační technologie
IEA	International Association for the Evaluation of Educational Achievement

index DESI	index Digitální ekonomika a společnost
IP SRRVS	Implementační plán pro strategický cíl 1: Modernizace veřejné správy (2015)
IROP	Integrovaný regionální operační program
ITS	inteligentní dopravní systémy
JKM	Jednotná kontaktní místa
KII	kritická informační infrastruktura
koordinátor	koordinátor digitální agendy
LMG	like-minded group = skupina stejně smýšlejících států v oblasti vnitřního trhu
LRV	Legislativní rada vlády
LTE	mobilní vysokorychlostní sítě
MD	Ministerstvo dopravy České republiky
MF	Ministerstvo financí České republiky
MK	Ministerstvo kultury České republiky
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj České republiky
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky
MPSV	Ministerstvo práce a sociálních věcí České republiky
MSp	Ministerstvo spravedlnosti České republiky
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky
MV	Ministerstvo vnitra České republiky
MZ, MZd	Ministerstvo zdravotnictví České republiky
Mze	Ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP	Ministerstvo životního prostředí České republiky
NAKIT	Národní agentura pro komunikační a informační technologie
NAP	Národní architektonický plán eGovernmentu
nařízení eIDAS	nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014 ze dne 23. července 2014 o elektronických identifikacích a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu a o zrušení směrnice 2004/18/ES
NBÚ	Národní bezpečnostní úřad
NIA	Národní bod pro identifikaci a autentizaci
NKOD	Národní katalog otevřených dat
NSeZ	Národní strategie elektronického zdravotnictví
NSKB	Národní strategie kybernetické bezpečnosti na období let 2015-2020
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OP D	Operační program Doprava
OP PIK	Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

OP PPR	Operační program Praha – pól růstu ČR
OP VVV	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
OP Z	Operační program Zaměstnanost
OP ŽP	Operační program Životní prostředí
OPLZZ	Operační program Lidské zdroje a zaměstnanost
OSN	Organizace spojených národů
OSVČ	osoba samostatně výdělečně činná
P2P	peer to peer = uživatel uživateli
Rada, Rada EU	Rada Evropské unie
RIA	Komise pro hodnocení dopadů regulace
ŘO IROP	Řídící orgán Integrovaného regionálního operačního programu
SC	Smart City = inteligentní (chytré) město
směrnice NIS	Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/1148 ze dne 6. července 2016 o vysoké společné úrovni bezpečnosti sítí a informačních systémů v Unii
SMEs, MSP	malé a střední podniky
SPIR	Sdružení pro internetový rozvoj
SRSS	Útvar na podporu strukturální reformy (Evropské komise)
SŠ	střední školy
SVČ	střediska volného času
TA ČR	Technologická agentura České republiky
ÚEP	úplné elektronické podání
ÚNMZ	Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví
ÚOOÚ	Úřad pro ochranu osobních údajů
USA	Spojené státy americké
ÚV	Úřad vlády České republiky
V4	Visegrádská skupina
VIS	významný informační systém
VOŠ	vyšší odborné školy
VŠ	vysoké školy
WHO	Světová zdravotnická organizace
ZEK	Zastoupení Evropské komise v Praze

PŘÍLOHA 1: PŘEHLED STRATEGICKÝCH DOKUMENTŮ

Horizontální dokumenty:

[Koncepce působení ČR v EU](#)

[Akční plán na podporu hospodářského růstu a zaměstnanosti ČR](#)

[Dohoda o partnerství pro programové období 2014-2020](#)

[Národní program reforem České republiky 2016](#)

[Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR](#)

[Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR 2012-2020](#)

Resortní dokumenty:

MPO

[Státní politika v elektronických komunikacích - Digitální Česko v. 2.0, Cesta k digitální ekonomice](#)

[Strategie rozvoje zemského digitálního televizního vysílání](#)

[Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014–2020](#)

[Státní energetická koncepce České republiky](#)

[Národní plán rozvoje sítí nové generace](#)

[Iniciativa Průmysl 4.0](#)

MV

[Strategický rámec rozvoje veřejné správy pro období 2014-2020](#)

[Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v ČR do roku 2020](#)

[Strategie rozvoje ICT služeb veřejné správy ČR \(2015\)](#)

MF

[Směrnice č.6/2014 ministra financí – Publikace a katalogizace otevřených dat Ministerstva financí](#)

MMR

[Strategie elektronizace zadávání veřejných zakázek ČR 2016-2020, vyhodnocení efektivity fungování a návrh dalšího postupu využívání elektronických tržišť veřejné správy a návrh povinného používání NEN](#)

[Strategie regionálního rozvoje ČR 2014 – 2020](#)

[Politika architektury a stavební kultury ČR](#)

MŠMT

[Strategie digitálního vzdělávání do roku 2020](#)

[Strategický rámec Datové informační politiky resortu 2015+](#)

[Konceptce podpory mládeže ČR na období 2014-2020](#)

[Strategie celoživotního učení ČR 2007 – 2015](#)

MPSV

[Strategie digitální gramotnosti ČR na období 2015 – 2020](#)

MZd

[Národní strategie pro vzácná onemocnění 2010-2020](#)

[Zdraví 2020](#)

MD

[Akční plán rozvoje inteligentních dopravních systémů \(ITS\) v ČR do roku 2020](#)

[Dopravní politika 2014-2020 s výhledem do roku 2050](#)

MPŘ VVI

[Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci \(Národní RIS 3\)](#)

[Konceptce Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací 2016-2020](#)

[Národní politika výzkumu, vývoje a inovací ČR 2016-2020](#)

MZe

[Strategie bezpečnosti potravin a výživy 2014-2020](#)

[Víceletý národní strategický plán ČR pro akvakulturu \(2014\)](#)

MŽP

Plány pro zvládnání povodňových rizik ČR (povodí [Labe](#), [Odra](#), [Dunaj](#))

MSp

[Resortní strategie pro rozvoj eJustice](#)

[Konceptce vězeňství do roku 2025](#)

MK

[Koncepce rozvoje knihoven na léta 2011 - 2015 včetně internetizace knihoven](#)

[Strategie digitalizace kulturního obsahu 2013 až 2020](#)

[Státní kulturní politika 2015 až 2020](#)

[Integrovaná strategie podpory kultury v ČR do roku 2020](#)

[Koncepce památkové péče v ČR 2011-2016](#)

[Koncepce podpory a rozvoje české kinematografie a filmového průmyslu 2011-2016](#)

[Koncepce podpory umění v ČR 2015-2020](#)

[Koncepce rozvoje muzejnictví v ČR 2015-2020](#)

[Strategie ICT Ministerstva kultury ČR 2015-2020](#)

ÚV – Legislativní rada vlády

[Obecné zásady pro hodnocení dopadů regulace](#)

ÚV

[Národní plán rovných příležitostí pro osoby se zdravotním postižením na léta 2015 až 2020](#)

NBÚ

[Národní strategie kybernetické bezpečnosti České republiky na období let 2015 až 2020 + Akční plán k Národní strategii kybernetické bezpečnosti České republiky na období let 2015 až 2020](#)

ČTÚ

[Strategie správy rádiového spektra](#)

Dokumenty na úrovni územní samosprávy:

[Strategie rozvoje informačních a komunikačních technologií \(ICT\) regionů ČR v letech 2013 - 2020 \(Digitální strategie krajů\)](#)

PŘÍLOHA 2: PŘEHLED PLÁNŮ EVROPSKÉ KOMISE

