



# digitální ; ČESKO

Vládní program digitalizace  
České republiky 2018+

---

## Příloha č. 3 SHRNU IMPLEMENTAČNÍCH PLÁNŮ PRO OBDOBÍ 2020-2021

---

Verze dokumentu: **1.00**

Datum poslední změny dokumentu: **29. 5. 2020**

Poznámka k verzi:

Předkládá Ing. Vladimír Dzurilla a tým programu Digitální Česko.



Úřad vlády České republiky, Nábřeží Edvarda Beneše 4, 118 01 Malá Strana



[info@digitalnicesko.cz](mailto:info@digitalnicesko.cz)



[digitalnicesko.cz](https://digitalnicesko.cz)

## 1.1. Přehled prioritních záměrů určených k vyjednávání podpory z programu Digitální Česko dle jednotlivých programových vějířů

Vějíř – gestor - záměr	Počet	Výdaje 2021 [mil. Kč]	Výdaje 2022 [mil. Kč]	Výdaje v dalších letech [mil. Kč]
Harmonizace IK	3	63,00	17,00	10,50
Česká správa sociálního zabezpečení	1	6,00	2,00	0,00
Harmonizace IK ČSSZ s IKČR a zavedení EA do řídicí praxe	1	6,00	2,00	0,00
Ministerstvo vnitra	1	50,00	10,00	0,00
[P] Program - Naplnění požadavků zákona 365 a ZoPD v oblastech informační koncepce	1	50,00	10,00	0,00
Ministerstvo zdravotnictví	1	7,00	5,00	10,50
Enterprise architektura klíčových projektů a informační koncepce MZ	1	7,00	5,00	10,50
Katalog služeb	2	48,00	2,00	0,00
Ministerstvo práce a sociálních věcí	1	18,00	2,00	0,00
Vytvoření katalogu služeb resortu MPSV a základny pro digitální transformaci	1	18,00	2,00	0,00
Ministerstvo vnitra	1	30,00		0,00
Katalog služeb orgánů veřejné moci jako nedílná součást registrace agend v RPP	1	30,00		0,00
Program DPL	2	55,00	55,00	20,00
Český úřad zeměměřický a katastrální	1	15,00	15,00	20,00
Implementace dopadů nové legislativy (digitální ústava atd.) do ISKN	1	15,00	15,00	20,00
Ministerstvo práce a sociálních věcí	1	40,00	40,00	0,00
Harmonizace agendových zákonů a vyhlášek resortu MPSV ve vztahu k digitální transformaci	1	40,00	40,00	0,00
Program eGC	1	12,00	12,00	0,00
Ministerstvo vnitra	1	12,00	12,00	0,00
Vytvoření řídicí a podpůrné struktury (útvary) VS pro eGC	1	12,00	12,00	0,00
Program PPDF	11	223,00	125,00	206,25
Český statistický úřad	2	53,00	10,00	15,00
Publikace číselníků ve veřejném datovém fondu	1	50,00		0,00
SIS_III_Rozšíření produkce otevřených dat ČSÚ	1	3,00	10,00	15,00
Ministerstvo financí	1	75,00	15,00	0,00
ARES 2.0 (Základní modernizace)	1	75,00	15,00	0,00
Ministerstvo práce a sociálních věcí	1		1,00	0,00
Propojení a otevření datového fondu resortu MPSV	1		1,00	0,00
Ministerstvo vnitra	2	20,00		0,00
[P] Program - Budování propojeného datového fondu	1			0,00

Vějíř – gestor - záměr	Počet	Výdaje 2021 [mil. Kč]	Výdaje 2022 [mil. Kč]	Výdaje v dalších letech [mil. Kč]
Propojený datový fond - úprava eGovernment service bus ke sdílení dat	1	20,00		0,00
Ministerstvo zahraničních věcí	1	2,00	1,00	0,00
Propojení a otevření datového fondu MZV	1	2,00	1,00	0,00
Ministerstvo zdravotnictví - sekce zdravotní péče	1	2,00	3,00	3,00
Program digitalizace a optimalizace systému zdravotní péče o pacienty s vzácnými onemocněními	1	2,00	3,00	3,00
Úřad průmyslového vlastnictví	1	6,00	5,00	5,25
PPDF a zavedení AI v AIS průmyslových práv, ÚPV	1	6,00	5,00	5,25
Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR	2	65,00	90,00	183,00
Rozvoj technologické platformy registrů NZIS, modernizace vytěžování jejich obsahu a rozšíření jejich informační kapacity	1	15,00	10,00	33,00
Rozvoj základní rezortní infrastruktury elektronického zdravotnictví ČR	1	50,00	80,00	150,00
Program ZR 2.0	6	396,00	522,50	298,00
Český statistický úřad	2	27,00	28,50	0,00
ROS - 2020+	1	19,00	26,00	0,00
ROS - IAIS - 2020+	1	8,00	2,50	0,00
Český úřad zeměměřický a katastrální	1	15,00	10,00	60,00
RÚIAN 2020+	1	15,00	10,00	60,00
Ministerstvo vnitra	1	30,00	70,00	20,00
Digitální Česko - rozvoj ROB a souvisejících AIS v důsledku přijetí ZoPDS a dalších zákonů	1	30,00	70,00	20,00
Správa základních registrů	2	324,00	414,00	218,00
Digitální Česko - budování referenčního rozhraní propojeného datového fondu	1	170,00	270,00	130,00
Implementace ZoPDS v prostředí SZR - ISZR, ISSS / eGSB	1	154,00	144,00	88,00
Služby a PO	14	491,90	906,80	553,40
Česká správa sociálního zabezpečení	2	75,00	55,00	0,00
Implementace práva na digitální službu v podmínkách IIS ČSSZ	1	45,00	35,00	0,00
Inovace digitální služby ČSSZ – Další rozvoj eNeschopenka v letech 2020+	1	30,00	20,00	0,00
Český báňský úřad	1	3,40	2,80	1,40
Inovace digitální služby – AIS, ISU a GIS, napojení na PO	1	3,40	2,80	1,40
Český statistický úřad	2	11,00	15,00	50,00
SIS_I_Jednotné sběrné místo - Portál pro poskytování (předávání) dat	1	5,00	7,00	24,00
SIS_I_Unifikované vstupní rozhraní	1	6,00	8,00	26,00

Vějíř – gestor - záměr	Počet	Výdaje 2021 [mil. Kč]	Výdaje 2022 [mil. Kč]	Výdaje v dalších letech [mil. Kč]
Ministerstvo práce a sociálních věcí	1	4,00	2,00	0,00
Jednotný portál elektronických podání SÚIP	1	4,00	2,00	0,00
Ministerstvo průmyslu a obchodu	1	6,00	40,00	0,00
Portál podnikatele (transakční část portálu BusinessInfo.cz)	1	6,00	40,00	0,00
Ministerstvo spravedlnosti	2	100,00	150,00	260,00
Implementace katalogu digitálních služeb eJustice	1	90,00	150,00	260,00
Zakládání s.r.o. online	1	10,00		0,00
Ministerstvo vnitra	1	100,00	100,00	10,00
[P] Program - Portál veřejné správy 2.0 (Portál občana)	1	100,00	100,00	10,00
Ministerstvo zahraničních věcí	1	150,00	225,00	0,00
Fáze II. Realizační etapa digitální transformace MZV	1	150,00	225,00	0,00
Ministerstvo zdravotnictví	1	20,00	300,00	230,00
Digitální služby ve zdravotnictví a katalog služeb	1	20,00	300,00	230,00
Ministerstvo životního prostředí	1	10,00	17,00	0,00
Úplné elektronické podání rezortu životního prostředí	1	10,00	17,00	0,00
Úřad průmyslového vlastnictví	1	12,50		2,00
Služby systému technických a patentových informací (TaPIS)	1	12,50		2,00
<b>Celkový součet</b>	<b>39</b>	<b>1 288,90</b>	<b>1 640,30</b>	<b>1087,75</b>

## 1.2. Přehled prioritních záměrů dle jednotlivých programových vějířů

Vějíř – gestor - záměr	Počet	Výdaje 2021 [mil. Kč]	Výdaje 2022 [mil. Kč]	Výdaje v dalších letech [mil. Kč]
<b>Harmonizace IK</b>	<b>12</b>	<b>71,00</b>	<b>32,00</b>	<b>10,50</b>
<b>Česká správa sociálního zabezpečení</b>	<b>1</b>	<b>6,00</b>	<b>2,00</b>	<b>0,00</b>
Harmonizace IK ČSSZ s IKČR a zavedení EA do řídicí praxe	1	6,00	2,00	0,00
<b>Český statistický úřad</b>	<b>1</b>	<b>0,50</b>		<b>0,00</b>
Harmonizace IK ČSÚ s IKČR a/nebo zavedení EA do řídicí praxe	1	0,50		0,00
<b>Český úřad zeměměřičský a katastrální</b>	<b>1</b>	<b>2,00</b>		<b>0,00</b>
Harmonizace IK ČÚZK s IKČR a zavedení EA do řídicí praxe - mandatorní záměr	1	2,00		0,00
<b>Ministerstvo dopravy</b>	<b>1</b>	<b>2,00</b>		<b>0,00</b>
Harmonizace IK MD s IKČR a/nebo zavedení EA do řídicí praxe	1	2,00		0,00
<b>Ministerstvo práce a sociálních věcí</b>	<b>1</b>			<b>0,00</b>
Harmonizace IK MPSV s IKČR a zavedení EA do řídicí praxe	1			0,00
<b>Ministerstvo pro místní rozvoj</b>	<b>1</b>		<b>15,00</b>	<b>0,00</b>
Registr strategií, koncepcí a záměrů (projektů) eGovernment	1		15,00	0,00
<b>Ministerstvo vnitra</b>	<b>1</b>	<b>50,00</b>	<b>10,00</b>	<b>0,00</b>
[P] Program - Naplnění požadavků zákona 365 a ZoPD v oblastech informační koncepce	1	50,00	10,00	0,00
<b>Ministerstvo zahraničních věcí</b>	<b>1</b>	<b>2,00</b>		<b>0,00</b>
Harmonizace IK MZV s IKČR a zavedení EA do řídicí praxe	1	2,00		0,00
<b>Ministerstvo zdravotnictví</b>	<b>1</b>	<b>7,00</b>	<b>5,00</b>	<b>10,50</b>
Enterprise architektura klíčových projektů a informační koncepce MZ	1	7,00	5,00	10,50
<b>Ministerstvo životního prostředí</b>	<b>1</b>	<b>1,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Harmonizace IK MŽP s IKČR	1	1,50	0,00	0,00
<b>Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský</b>	<b>1</b>			<b>0,00</b>
Zavedení Enterprise architektury úřadu	1			0,00
<b>ÚV - úřad vlády</b>	<b>1</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Harmonizace IK ÚV s IKČR	1	0,00	0,00	0,00
<b>Katalog služeb</b>	<b>12</b>	<b>81,20</b>	<b>14,30</b>	<b>0,00</b>
<b>Český statistický úřad</b>	<b>1</b>	<b>1,00</b>		<b>0,00</b>
Vytvoření katalogu služeb ČSÚ a základny pro digitální transformaci	1	1,00		0,00
<b>Český úřad zeměměřičský a katastrální</b>	<b>1</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>0,00</b>
Vytvoření katalogu služeb ČÚZK a základny pro digitální transformaci - mandatorní záměr	1	2,00	2,00	0,00
<b>Ministerstvo dopravy</b>	<b>1</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>0,00</b>
Vytvoření katalogu služeb MD a základny pro digitální transformaci	1	2,00	2,00	0,00

Vějíř – gestor - záměr	Počet	Výdaje 2021 [mil. Kč]	Výdaje 2022 [mil. Kč]	Výdaje v dalších letech [mil. Kč]
<b>Ministerstvo práce a sociálních věcí</b>	<b>1</b>	<b>18,00</b>	<b>2,00</b>	<b>0,00</b>
Vytvoření katalogu služeb resortu MPSV a základny pro digitální transformaci	1	18,00	2,00	0,00
<b>Ministerstvo spravedlnosti</b>	<b>1</b>	<b>22,00</b>	<b>4,00</b>	<b>0,00</b>
Rozvoj portálu justice	1	22,00	4,00	0,00
<b>Ministerstvo vnitra</b>	<b>2</b>	<b>30,00</b>		<b>0,00</b>
[P] Program - Katalog služeb dle ZoPDS	1			0,00
Katalog služeb orgánů veřejné moci jako nedílná součást registrace agend v RPP	1	30,00		0,00
<b>Ministerstvo zahraničních věcí</b>	<b>1</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>0,00</b>
Vytvoření katalogu služeb MZV a základny pro digitální transformaci	1	2,00	2,00	0,00
<b>Ministerstvo zdravotnictví</b>	<b>1</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>0,00</b>
Vytvoření základny pro digitální transformaci MZ	1	2,00	2,00	0,00
<b>Ministerstvo životního prostředí</b>	<b>1</b>	<b>1,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Katalog služeb resortu ŽP	1	1,50	0,00	0,00
<b>Úřadu pro přístup k dopravní infrastruktuře</b>	<b>1</b>	<b>0,70</b>	<b>0,30</b>	<b>0,00</b>
Digitální transformace Úřadu pro přístup k dopravní infrastruktuře	1	0,70	0,30	0,00
<b>ÚV - úřad vlády</b>	<b>1</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Revize agend dle RPP	1	0,00	0,00	0,00
<b>Program DPL</b>	<b>8</b>	<b>72,20</b>	<b>60,00</b>	<b>115,50</b>
<b>Český statistický úřad</b>	<b>1</b>	<b>0,20</b>		<b>0,00</b>
Harmonizace agendových zákonů a vyhlášek ČSÚ ve vztahu k digitální transformaci	1	0,20		0,00
<b>Český úřad zeměměřičský a katastrální</b>	<b>2</b>	<b>15,50</b>	<b>15,00</b>	<b>20,00</b>
Harmonizace agendových zákonů a vyhlášek ČÚZK ve vztahu k digitální transformaci - mandatorní záměr	1	0,50		0,00
Implementace dopadů nové legislativy (digitální ústava atd.) do ISKN	1	15,00	15,00	20,00
<b>Ministerstvo práce a sociálních věcí</b>	<b>1</b>	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>	<b>0,00</b>
Harmonizace agendových zákonů a vyhlášek resortu MPSV ve vztahu k digitální transformaci	1	40,00	40,00	0,00
<b>Ministerstvo spravedlnosti</b>	<b>1</b>			<b>0,00</b>
Analýza a následná harmonizace agendových zákonů a vyhlášek Ministerstva spravedlnosti ve vztahu k digitální transformaci	1			0,00
<b>Ministerstvo zahraničních věcí</b>	<b>1</b>	<b>0,50</b>		<b>0,00</b>
Harmonizace agendových zákonů a vyhlášek MZV ve vztahu k digitální transformaci	1	0,50		0,00
<b>Ministerstvo vnitra</b>	<b>1</b>	<b>12,00</b>	<b>5,00</b>	<b>95,5</b>
Vytvoření informačního systému právních předpisů ÚSC a jeho integrace s e-Sbírkou a e Legislativou	1	12,00	5,00	95,5
<b>Ministerstvo zdravotnictví</b>	<b>1</b>	<b>4,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Vějíř – gestor - záměr	Počet	Výdaje 2021 [mil. Kč]	Výdaje 2022 [mil. Kč]	Výdaje v dalších letech [mil. Kč]
Zákon o elektronickém zdravotnictví a bezpečném sdílení dat mezi poskytovateli zdravotních služeb.	1	4,00	0,00	0,00
<b>Ministerstvo životního prostředí</b>	<b>1</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Harmonizace agendových zákonů a vyhlášek rezortu ŽP	1	0,00	0,00	0,00
<b>Program eGC</b>	<b>4</b>	<b>12,00</b>	<b>12,00</b>	<b>2,46</b>
<b>Ministerstvo vnitra</b>	<b>4</b>	<b>12,00</b>	<b>12,00</b>	<b>2,46</b>
Analýza a příprava jednotného ERP a HR systému pro veřejnou správu	1			2,46
Vytvoření mechanismu odběru služeb z SeGC (NDC)	1			0,00
Vytvoření metodiky pro nákup služeb v eGC pro veřejné zadavatele ve spolupráci s profesními organizacemi v oblasti ICT	1			0,00
Vytvoření řídicí a podpůrné struktury (útvary) VS pro eGC	1	12,00	12,00	0,00
<b>Program PPDF</b>	<b>23</b>	<b>537,88</b>	<b>307,38</b>	<b>3 493,44</b>
<b>Český báňský úřad</b>	<b>1</b>	<b>0,18</b>	<b>0,18</b>	<b>0,14</b>
Propojení a otevření datového fondu ČBÚ	1	0,18	0,18	0,14
<b>Český statistický úřad</b>	<b>3</b>	<b>55,00</b>	<b>10,00</b>	<b>15,00</b>
Propojení a otevření datového fondu ČSÚ	1	2,00		0,00
Publikace číselníků ve veřejném datovém fondu	1	50,00		0,00
SIS_III_Rozšíření produkce otevřených dat ČSÚ	1	3,00	10,00	15,00
SSREG	1	8,50	0,00	0,00
<b>Český úřad zeměměřičský a katastrální</b>	<b>2</b>	<b>158,00</b>	<b>71,00</b>	<b>4,00</b>
IS DMVS - DTM	1	156,00	70,00	4,00
Propojení a otevření datového fondu ČÚZK - mandatorní záměr	1	2,00	1,00	0,00
<b>Generální finanční ředitelství</b>	<b>1</b>	<b>64,00</b>	<b>46,20</b>	<b>3 217,30</b>
Agendový informační systém pro správu daní nDIS, náhrada ADIS, GFŘ	1	64,00	46,20	3 217,30
<b>Ministerstvo dopravy</b>	<b>2</b>	<b>25,50</b>		<b>0,75</b>
Resortní mapový portál konsolidovaných prostorových dat MD	1	25,00		0,00
Spolupracující pozemní segment Sentinel – datový sklad (CollGS v ČR)	1	0,50		0,75
<b>Ministerstvo financí</b>	<b>1</b>	<b>75,00</b>	<b>15,00</b>	<b>0,00</b>
ARES 2.0 (Základní modernizace)	1	75,00	15,00	0,00
<b>Ministerstvo práce a sociálních věcí</b>	<b>1</b>		<b>1,00</b>	<b>0,00</b>
Propojení a otevření datového fondu resortu MPSV	1		1,00	0,00
<b>Ministerstvo spravedlnosti</b>	<b>1</b>	<b>1,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Justiční Service Bus (ESB)	1	1,00	0,00	0,00
<b>Ministerstvo vnitra</b>	<b>2</b>	<b>20,00</b>		<b>0,00</b>
[P] Program - Budování propojeného datového fondu	1			0,00
Propojený datový fond - úprava eGovernment service bus ke sdílení dat	1	20,00		0,00

Vějíř – gestor - záměr	Počet	Výdaje 2021 [mil. Kč]	Výdaje 2022 [mil. Kč]	Výdaje v dalších letech [mil. Kč]
<b>Ministerstvo zahraničních věcí</b>	<b>1</b>	<b>2,00</b>	<b>1,00</b>	<b>0,00</b>
Propojení a otevření datového fondu MZV	1	2,00	1,00	0,00
<b>Ministerstvo zdravotnictví</b>	<b>2</b>	<b>40,00</b>	<b>50,00</b>	<b>0,00</b>
Rezortní informační systém KHS MZČR	1	25,00	30,00	0,00
Rozvoj informačního systému hygienické služby (hygienických registrů) s výstupy GDPR	1	15,00	20,00	0,00
<b>Ministerstvo zdravotnictví - sekce zdravotní péče</b>	<b>1</b>	<b>2,00</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>
Program digitalizace a optimalizace systému zdravotní péče o pacienty s vzácnými onemocněními	1	2,00	3,00	3,00
<b>Ministerstvo životního prostředí</b>	<b>1</b>	<b>15,70</b>	<b>15,00</b>	<b>10,00</b>
Vytvoření Geoportál 2 CENIA MŽP	1	15,70	15,00	10,00
<b>Státní správa hmotných rezerv</b>	<b>1</b>			<b>55,00</b>
Generační inovace a rozšíření digitálních služeb SSHR	1			55,00
<b>Úřad průmyslového vlastnictví</b>	<b>1</b>	<b>6,00</b>	<b>5,00</b>	<b>5,25</b>
PPDF a zavedení AI v AIS průmyslových práv, ÚPV	1	6,00	5,00	5,25
<b>Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR</b>	<b>2</b>	<b>65,00</b>	<b>90,00</b>	<b>183,00</b>
Rozvoj technologické platformy registrů NZIS, modernizace vytěžování jejich obsahu a rozšíření jejich informační kapacity	1	15,00	10,00	33,00
Rozvoj základní rezortní infrastruktury elektronického zdravotnictví ČR	1	50,00	80,00	150,00
<b>Program ZR 2.0</b>	<b>6</b>	<b>396,00</b>	<b>522,50</b>	<b>298,00</b>
<b>Český statistický úřad</b>	<b>2</b>	<b>27,00</b>	<b>28,50</b>	<b>0,00</b>
ROS - 2020+	1	19,00	26,00	0,00
ROS - IAIS - 2020+	1	8,00	2,50	0,00
<b>Český úřad zeměměřičský a katastrální</b>	<b>1</b>	<b>15,00</b>	<b>10,00</b>	<b>60,00</b>
RÚIAN 2020+	1	15,00	10,00	60,00
<b>Ministerstvo vnitra</b>	<b>1</b>	<b>30,00</b>	<b>70,00</b>	<b>20,00</b>
Digitální Česko - rozvoj ROB a souvisejících AIS v důsledku přijetí ZoPDS a dalších zákonů	1	30,00	70,00	20,00
<b>Správa základních registrů</b>	<b>2</b>	<b>324,00</b>	<b>414,00</b>	<b>218,00</b>
Digitální Česko - budování referenčního rozhraní propojeného datového fondu	1	170,00	270,00	130,00
Implementace ZoPDS v prostředí SZR - ISZR, ISSS / eGSB	1	154,00	144,00	88,00
<b>Služby a PO</b>	<b>41</b>	<b>1 878,50</b>	<b>1 953,60</b>	<b>1 545,59</b>
<b>Česká správa sociálního zabezpečení</b>	<b>4</b>	<b>165,00</b>	<b>125,00</b>	<b>0,00</b>
Implementace práva na digitální službu v podmínkách IIS ČSSZ	1	45,00	35,00	0,00
Inovace digitální služby ČSSZ – Další rozvoj eNeschopenka v letech 2020+	1	30,00	20,00	0,00
Zavedení nových a Inovace digitálních služeb ČSSZ – Další rozvoj ePodání ČSSZ a napojení digitální služby na PO	1	40,00	30,00	0,00

Vějíř – gestor - záměr	Počet	Výdaje 2021 [mil. Kč]	Výdaje 2022 [mil. Kč]	Výdaje v dalších letech [mil. Kč]
Zavedení nových a inovace stávajících digitálních služeb ČSSZ – Další rozvoj ePortálu ČSSZ - IKR - JPRPSV a jeho napojení digitální služby na PO	1	50,00	40,00	0,00
<b>Český báňský úřad</b>	<b>1</b>	<b>3,40</b>	<b>2,80</b>	<b>1,40</b>
Inovace digitální služby – AIS, ISU a GIS, napojení na PO	1	3,40	2,80	1,40
<b>Český statistický úřad</b>	<b>4</b>	<b>13,00</b>	<b>15,00</b>	<b>65,00</b>
RPP_Vedení povinností ekonomických subjektů vůči státu v RPP, prostřednictvím statistického zjišťování ČSÚ	1			15,00
SIS_I_Jednotné sběrné místo - Portál pro poskytování (předávání) dat	1	5,00	7,00	24,00
SIS_I_Unifikované vstupní rozhraní	1	6,00	8,00	26,00
Zavedení digitálních služeb a napojení digitální služby na PO	1	2,00		0,00
<b>Český úřad zeměměřičský a katastrální</b>	<b>1</b>	<b>2,00</b>		<b>0,00</b>
Zavedení/Inovace digitální služby – napojení digitální služby na PO - mandatorní záměr	1	2,00		0,00
<b>Generální ředitelství cel</b>	<b>1</b>			<b>195,00</b>
Plná elektronizace celního řízení, Implementace Celního kodexu EU, GŘC	1			195,00
<b>Ministerstvo financí</b>	<b>1</b>	<b>8,00</b>	<b>2,00</b>	<b>0,00</b>
Daňové přiznání a Sbírka Listin	1	8,00	2,00	0,00
<b>Ministerstvo kultury</b>	<b>1</b>	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>	<b>100,00</b>
Služba - Další dig. služby v kultuře	1	50,00	50,00	100,00
<b>Ministerstvo práce a sociálních věcí</b>	<b>6</b>	<b>132,00</b>	<b>64,00</b>	<b>0,00</b>
Jednotný portál elektronických podání SÚIP	1	4,00	2,00	0,00
Nová služba na evidenci cizinců	1	15,00	5,00	0,00
Rozvoj online objednávání na pobočky	1	50,00	20,00	0,00
Technologický rozvoj on-line služeb EURES – záměr 1	1	15,00	5,00	0,00
Technologický rozvoj on-line služeb EURES – záměr 2	1	4,00	2,00	0,00
Zavedení digitální služby ČSSZ –SDG -Jednotná digitální brána	1	44,00	30,00	0,00
<b>Ministerstvo pro místní rozvoj</b>	<b>2</b>	<b>897,60</b>	<b>496,80</b>	<b>605,60</b>
Digitalizace stavebního řízení a územního plánování, MMR - 1. etapa	1	297,60	396,80	297,60
Monitorovací systém ESIF MS2021+	1	600,00	100,00	308,00
<b>Ministerstvo průmyslu a obchodu</b>	<b>4</b>	<b>44,00</b>	<b>122,00</b>	<b>42,59</b>
DIP - Databáze informačních povinností (MPO)	1	2,00	8,00	40,00
Kontrolní web - analýza, návrh a realizace systému	1	30,00	80,00	0,00
Portál podnikatele (transakční část portálu BusinessInfo.cz)	1	6,00	40,00	0,00
Rozvoj IS ELIS	1			2,59
<b>Ministerstvo spravedlnosti</b>	<b>2</b>	<b>100,00</b>	<b>150,00</b>	<b>260,00</b>
Implementace katalogu digitálních služeb eJustice	1	90,00	150,00	260,00

Vějíř - gestor - záměr	Počet	Výdaje 2021 [mil. Kč]	Výdaje 2022 [mil. Kč]	Výdaje v dalších letech [mil. Kč]
Zakládání s.r.o. online	1	10,00		0,00
<b>Ministerstvo vnitra</b>	<b>4</b>	<b>110,00</b>	<b>295,00</b>	<b>44,00</b>
[P] Program - Portál veřejné správy 2.0 (Portál občana)	1	100,00	100,00	10,00
Agendový informační systém správy voleb	1	0,00	165,00	0,00
Elektronická matrika	1	10,00	30,00	33,50
Nasazení modulů eLegislative pro tvorbu legislativy v praxi	1			0,50
<b>Ministerstvo zahraničních věcí</b>	<b>1</b>	<b>150,00</b>	<b>225,00</b>	<b>0,00</b>
Fáze II. Realizační etapa digitální transformace MZV	1	150,00	225,00	0,00
<b>Ministerstvo zdravotnictví</b>	<b>1</b>	<b>20,00</b>	<b>300,00</b>	<b>230,00</b>
Digitální služby ve zdravotnictví a katalog služeb	1	20,00	300,00	230,00
<b>Ministerstvo zemědělství</b>	<b>1</b>	<b>15,00</b>	<b>15,00</b>	<b>0,00</b>
Zajištění provozu a rozvoje samoobslužného portálu ÚEP MZe	1	15,00	15,00	0,00
<b>Ministerstvo životního prostředí</b>	<b>1</b>	<b>10,00</b>	<b>17,00</b>	<b>0,00</b>
Úplné elektronické podání rezortu životního prostředí	1	10,00	17,00	0,00
<b>Státní úřad inspekce práce</b>	<b>1</b>	<b>6,00</b>	<b>4,00</b>	<b>0,00</b>
Personální systém SÚIP	1	6,00	4,00	0,00
<b>Státní zemědělský intervenční fond</b>	<b>2</b>	<b>140,00</b>	<b>70,00</b>	<b>0,00</b>
Monitoring Approach (podpora on-line služeb nové SZP) Mze	1	100,00	60,00	0,00
Portál farmáře SZIF (nový)	1	40,00	10,00	0,00
<b>Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových</b>	<b>2</b>			<b>0,00</b>
Elektronický dražební systém	1			0,00
Rozvoj Nabídka majetku státu	1			0,00
<b>Úřad průmyslového vlastnictví</b>	<b>1</b>	<b>12,50</b>		<b>2,00</b>
Služby systému technických a patentových informací (TaPIS)	1	12,50		2,00
<b>Celkový součet</b>	<b>107</b>	<b>3 048,78</b>	<b>2 901,78</b>	<b>5 465,49</b>

## 1.3. Přehled všech záměrů pilíře ČDE – stavy A, B, C

Gestor - stav - název záměru - popis záměru
Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost
A
Zapojení do iniciativy EuroQCI a dalších diskuzí o kybernetické bezpečnosti v agendě EU EU zahájila diskuse o tom, jak v příštích deseti letech vyvinout a zavést kvantovou komunikační infrastrukturu. Projekt, na kterém se podílí již řada členských států EU, je nazýván EuroQCI. Celoevropská kvantová infrastruktura by umožnila vysokou míru zabezpečení přenosu klíčových citlivých informací. Hlavní přidaná hodnota kvantové komunikační infrastruktury je spatřována v umožnění bezpečné výměny a zachování dlouhodobého utajení dat klíčových veřejných institucí. Česká republika se bude na tomto procesu aktivně podílet. Akademická sféra bude zároveň participovat na celoevropských výzkumných projektech.
Úřad vlády ČR
A
Konzultace národní pozice k regulatornímu rámci EU v oblasti umělé inteligence V rámci pětiletého mandátu nové Evropské komise lze očekávat přijetí nového regulatorního rámce pro oblast umělé inteligence. Vzhledem k vysoké důležitosti tohoto tématu pro český průmysl a vědeckou obec je nutné pracovat na kvalitní národní pozici, kterou bude Česká republika při vyjednáváních zastávat. Úřad vlády ve spolupráci s Ministerstvem průmyslu a obchodu bude konzultovat národní pozici prostřednictvím odborných kulatých stolů, tak formou veřejné konzultace dostupné skrze webový formulář.
Osvětová akce k Women in Digital Day 2020 Větší zapojování žen do světa digitálního byznysu je jedno z aktuálních témat Evropské komise, které chce dlouhodobě prosazovat. Česká republika se připojila k deklaraci členských států EU na podporu žen v digitální agendě. Jedním z opatření v rámci naplňování strategie je mimo jiné i uspořádání tzv. Women in Digital Day ve druhé polovině roku 2020. V rámci tohoto dne budou členské státy EU organizovat nejrůznější akce s cílem podpořit zapojování žen do digitálního odvětví. Úřad vlády uspořádá k tématu informačně osvětovou akci, na které se budou podílet nevládní a soukromé organizace.
Prezentace priorit ČR v digitální oblasti v EU Úřad vlády vypracoval analýzu, z které vzešly prioritní oblasti, které by ČR podle odborné veřejnosti měla v oblasti DSM prosazovat. Výsledky analýzy přispějí k tvorbě pozic ČR v rámci pokračující diskuse o budování jednotného digitálního trhu v EU. Zároveň budou cenným podkladem pro formování programu českého předsednictví v Radě EU v roce 2022.
Spolupráce s regionální sítí Eurocenter na realizaci informačních akcí k tématu digitální agendy Eurocentra jsou informační místa o Evropské unii, na která se mohou občané obrátit se svými dotazy k aktuálnímu dění v EU a fungování EU. Eurocentra fungují regionálně a jsou zastoupena v každém kraji. Spolupráce s Eurocentry umožní rozšíření témat digitální agendy EU na regionální úroveň a tím zároveň pomůže rozšíření tohoto tématu i mezi širší veřejnost. Aktivita povedou ke zvýšení povědomí o existujících evropských pravidlech, mezinárodně sdílených konceptech a příkladech dobré praxe jak z ČR, tak ze zahraničí. Komunikovaná témata budou vycházet z priorit ČR v digitální oblasti, jejichž stanovení vychází z daného záměru a záměru, jehož cílem bude určit priority v rámci plánovaného českého předsednictví v Radě EU. Zároveň budou uzpůsobena potřebám a zájmům jednotlivých regionů, ve kterých se akce bude konat.
Ustanovení platformy k právním a etickým aspektům umělé inteligence Ve spolupráci s Ústavem státu a práva AV ČR, Legislativní radou vlády a Ministerstvem průmyslu a obchodu vznikne expertní Platforma k právním a etickým aspektům umělé inteligence. Platforma bude sdružovat jak zástupce akademie, tak i podnikové sféry a nestátních organizací a bude mít za cíl průběžné monitorování právních a etických pravidel a nástrojů na národní a mezinárodní úrovni. Stěžejní bude návaznost na aktivity Evropské unie, a to vzhledem k očekávanému novému regulatornímu rámci právě pro oblast etických dopadů umělé inteligence. Platforma bude provázána s Pracovní skupinou Rady pro lidská práva a moderní technologie.

## Založení platformy k datové ekonomice a sdílení dat

Sdílení dat mezi soukromým a veřejným sektorem je velmi aktuální téma jak na úrovni EU, tak na domácí půdě. Smyslem těchto debat je větší podpora otevírání a sdílení veřejných dat, ale také soukromých dat firem vůči veřejné správě. V české debatě je znát nízká míra informovanosti a povědomí o výhodách, které datová spolupráce může přinést. Úřad vlády proto založí Platformu, jejímž hlavním cílem bude propagace sdílení dat na základě šíření příkladů dobré praxe. V rámci Platformy vznikne webová prezentace úspěšných projektů datové spolupráce a dále bude využívána i pro konzultace k případným novým unijním iniciativám v této oblasti.

## Zapojení ČR do aktivit digitální agentury Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD)

Oblast digitální ekonomiky představuje důležitou agendu Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD). Vzhledem k analytické a expertní povaze, je OECD přínosem pro členské státy při tvorbě národních politik digitální ekonomiky a stanovování nejnovějších trendů a vládních přístupů. S posílením digitální agentury OECD ustanovila ČR koordinační skupinu v rámci struktury Výboru DSM, prostřednictvím které komunikuje strategické zaměření aktivit OECD v digitální ekonomice a formuluje české pozice. Do budoucna je cílem zefektivnit zapojení ČR do aktivit digitální ekonomiky OECD a využívat analytické a expertní výstupy na národní úrovni.

## B

### Sdílení zkušeností v rámci sítě evropských Digitálních koalic

Podpora digitální gramotnosti občanů je jednou z priorit EU. Vnikla proto síť národních koalic pro digitální místa (tzv. DigiKoalice), které mají za úkol šířit osvětu právě v oblasti digitálního vzdělávání. Každá národní DigiKoalice pojmá svou činnost odlišným způsobem, bude proto užitečné, pokud se navzájem informují o své činnosti a inspirují. Úřad vlády ve spolupráci s MŠMT a Národním pedagogickým institutem ČR (NPI ČR) uspořádá v Praze setkání zástupců digitálních koalic z jiných členských států za účelem předání příkladů dobré praxe.

### Vypracování principů tvorby a prosazování vyjednávacích pozic

Záměr reaguje na častou praxi vytváření pozičních dokumentů v krátkém časovém horizontu a bez dostatečné konzultace ostatních rezortů. Záměr, kterým dojde k vypracování principů na základě, kterých budou tvořeny a prosazovány pozice ČR v oblasti digitální agentury, zamýšlí v konečném důsledku zjednodušit proces přípravy národních pozic a sjednotit přístup k jejich následnému prosazování. Výstupem záměru bude seznam „best practices“ při tvorbě pozice ČR k tématům v oblasti digitální agentury. Nejde o nahrazení stávajících pravidel a postupů, ale o jejich doplnění či rozvedení, a to především s důrazem na široké konzultace s dalšími aktéry jak v rámci státní správy, tak mimo ni. Digitální agenda má ze své povahy průřezový charakter, který zahrnuje i široké horizontální dopady.

### Zahájení osvětové činnosti týkající se bezpečnosti na internetu

Prostředí internetu může pro jeho uživatele představovat rizika spojená například s hackerskými útoky nebo kyberšikanou. Základy bezpečného chování na internetu by proto měly být zcela zásadní součástí digitální gramotnosti každého občana. Obzvláště zranitelnou skupinou jsou v tomto ohledu děti a senioři. Úřad vlády v této oblasti kontaktuje relevantní ministerstva a partnery v nevládní sféře, kteří se již tématem bezpečnosti na internetu zabývají. V rámci navázané spolupráce budou sdíleny příklady osvětových projektů z ČR s dalšími členskými státy EU v rámci expertní skupiny Evropské komise k bezpečnějšímu internetu pro děti. Dále bude zvážena možnost začlenění tohoto tématu do činnosti Pracovní skupiny Rady pro lidská práva a moderní technologie.

## C

### Příprava high-level konference k digitálním tématům během CZ PRES 2022

Během českého předsednictví v Radě EU proběhne high-level konference k aktuálním digitálním tématům EU, kterou uspořádá Úřad vlády ČR.

### Zahájení diskuze o prioritách českého předsednictví v Radě EU v oblasti digitální agentury

Vzhledem k aktuálnosti a nárůstu důležitosti tématu digitální agentury je nutné tuto oblast reflektovat do priorit CZ PRES. Lze odůvodněně předpokládat, že i v době českého předsednictví, budou témata digitální agentury velmi důležitá. Proto je třeba začít s přípravami na české předsednictví v Radě EU s dostatečným předstihem, abychom mohli zejména v tématech digitalizace zajistit kvalitní agendu pro celou EU. Výstupem záměru je zahájení konstruktivní debaty nad prioritami českého předsednictví s dalšími relevantními aktéry státní správy, kteří se na přípravách budou taktéž podílet.

## 1.4. Přehled všech záměrů pilíře DES – stavy A, B, C

Gestor - stav - název záměru - popis záměru
Ministerstvo kultury
A
<p>Systém Národního agregátora - Czechiana</p> <p>Czechiana je hlavním strategickým záměrem stran digitalizace kulturního dědictví jako součást programového prohlášení Vlády ČR v podobě závazku prosadit nový model prezentace ČR v zahraničí, založený mj. na vývozu českého umění a kultury, a to směrem k panevropskému projektu Europeana. Portál je postaven na základech Sektorových agregátorů - NPU, NM, NK, NG, NFA, MKZ.</p>
B
<p>Pořízení infrastruktury pro machine learning nad audiovizuálními daty.</p> <p>Pořízením komplexní infrastruktury pro strojové učení nad audiovizuálními daty bude umožněno nahlédnout na digitální filmovou sbírku NFA pomocí pokročilých statistických metod. Jedná se zejména o rozpoznání osob, objektů a míst v obraze a případně zvuku a vytvoření vzájemných vztahů mezi těmito extrahovanými veličinami. Výstupní data z této automatické audio-vizuální katalogizace umožní badatelům i běžným uživatelům procházet filmovou sbírku na základě nových, dosud nezjištěných vztahů, zejména v případě tzv. nehrané (dokumentární a zpravodajské) tvorby. Součástí záměru jsou úvahy jednoho až dvou programátorů-datových analytiků pro zajištění vývoje a následné analýzy výstupů. Infrastruktura se bude skládat ze tří elementů: multi-node výpočetní GPU cluster, flash-based datové úložiště s minimální kapacitou 64TB jako cache pro výpočetní cluster, aplikační kontejnerový cluster pro vývoj a deployment.</p>
Ministerstvo práce a sociálních věcí
A
<p>Analýza a opatření řešící dopady digitalizace do sociální oblasti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zpracování analýzy, která by řešila nejen samotné přímé dopady rychlého technologického rozvoje v oblasti sociální a ekonomické, ale v širších souvislostech též konsekvence nepřímé důsledky změn a mapovala změny v očekávání a nárocích zaměstnanců z hlediska sociálních a ekonomických aspektů.</li> <li>- návrh změn v systému sociálního a důchodového zabezpečení z hlediska budoucího demografického vývoje a změn spojených s rychlými technologickými změnami;</li> <li>- veřejná debata změny pojištění v nezaměstnanosti na pojištění práce jako preventivní podpory pro zaměstnance.</li> <li>- zpracování návrhu vhodné legislativní podpory a právního výkladu v oblasti flexibilních forem práce;</li> <li>- poradenská a metodická podpora zaměstnavatelů v otázkách zavádění flexibilních forem práce.</li> <li>- analýza pozitivních a negativních důsledků vlivu práce na dálku na soulad rodinného a pracovního života;</li> <li>- zpracování metodiky pro monitorování využívání práce na dálku.</li> </ul> <p>Definice a regulace práce v souvislosti se sdílenou ekonomikou</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zpracování definice pracovních vztahů v rámci platform např. z hlediska prevence šíření překerní práce a ohrožení pojistných systémů a zajištění její kompatibility s pracovněprávní legislativou ČR, pokrytí z hlediska zdanění a začlenění do systémů sociálního a zdravotního pojištění;</li> <li>- návrh změn v nastavení podmínek sebezaměstnávání.</li> </ul> <p>Podpora sebezaměstnání a startu malého podnikání</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zvýšení podpory startu malého podnikání a sebezaměstnání;</li> <li>- zajištění podpory formou efektivního kariérového poradenství, koučování, vzdělávání, zacílených grantů zvýhodněných půjček či daňových odpisů.</li> </ul> <p>Podpora starších a nízko kvalifikovaných osob a omezení genderové segregace na trhu práce</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zpracování metodik z oblasti systematické podpory široce koncipovaného digitálního vzdělávání zaměstnaných i nezaměstnaných, podpory zvyšování formálně i neformálně získané kvalifikace a dovedností ve vyšším věku a podpora možnosti flexibilní, avšak zároveň nepřekerní práce pro ženy v reprodukčním věku a snižování genderové výlučnosti profesí i některých vzdělávacích oborů, zejména IT a pedagogiky.</li> </ul>

Podpora vzdělávání zaměstnanců malých a středních podniků a OSVC v oblasti přenositelných digitálních kompetencí  
Zavedení online poradenského servisu pro zaměstnavatele v oblasti rozvoje digitálních kompetencí ve vazbě na strategické využívání digitálních technologií pro rozvoj podnikání zaměstnavatelů.

Pravidelné zpracování sektorových a tematických predikcí a jejich zpřesňování s cílem odhadovat možný vývoj přinášející ohrožení a příležitosti vzniku nových pracovních příležitostí

- průběžné mapování probíhajících a očekávaných trendů na trhu práce v jednotlivých sektorech;
- zpracování predikcí ve vybraných prioritních sektorech či tematických oblastech;
- vytvoření metodiky pro ověřování a vyhodnocování podmínek realizace projekcí budoucích trendů v podmínkách české ekonomiky v jednotlivých sektorech;
- zpracování metodiky vytváření predikcí trhu práce v ČR.

Vytváření podmínek pro zapojení zástupců zaměstnavatelů a zaměstnanců do procesu posuzování dopadů technologických trendů na změny ve struktuře profesí a jejich obsahu

- využití kvalitativních a kvantitativních sociologických metod pro účely zjištění názorů a postojů aktérů trhu práce v otázce posuzování dopadů technologických trendů do změn ve struktuře profesí a jejich obsahu;
- organizace kulatých stolů, fokusních skupin a workshopů se zástupci zaměstnavatelů a zaměstnanců.

Výzkum a příprava možných řešení v oblasti daňového a pojistného systému a podmínek, za jakých by se tyto systémy mohly vyrovnat, jak se snížením fiskální zátěže pracovních příjmů, tak s požadavky na rozšíření pracovních příležitostí ve veřejných službách

- realizace analýzy možných náhrad výpadků rozpočtových a pojistných příjmů jinými zdroji;
- příprava návrhů možných řešení ve změnách daňové legislativy a ve zlepšení výběru daní, včetně aplikace doporučení EU v oblasti kontroly vnitrokorporátních transferů a daňových optimalizací;
- návrhy podpory tvorby pracovních míst snížením daňové zátěže práce.

Zohlednění nových požadavků trhu práce spojených s rozvojem digitálních technologií v Národní soustavě povolání a Centrální databázi kompetencí.

- rozšíření Národní soustavy povolání o nové jednotky práce odpovídající nově vzniklým povoláním;
- aktualizace a revize jednotek práce reflektující technologický vývoj;
- specifikace nových kompetencí v Centrální databázi kompetencí.

Ministerstvo pro místní rozvoj

B

Rozvoj konceptu Smart Cities

Udržitelná mobilita, rozvoj ICT a úspory energie jsou dominantními cílovými oblastmi pro implementaci konceptu "Smart" v České republice. Jedná se o iniciativy "Smart Cities, Smart Region, Smart Village".

Prostřednictvím záměru dojde k:

- iniciaci pilotních projektů,
- metodické a finanční podpoře pilotních projektů,
- šíření povědomí o využití konceptu Smart.

Prostřednictvím pilotních projektů jako příkladů dobré praxe budou motivovány další zainteresované subjekty k šíření Smart konceptů měst/venkova/regionu.

Ministerstvo průmyslu a obchodu

A

Aktivní zapojení ČR do iniciativ EU. Aktivní zapojení ČR do iniciativy EuroHPC

MŠMT zabezpečuje zapojení ČR do iniciativy EuroHPC, které se tak ČR stala účastnickým státem. To je však aktuálně také jediná iniciativa, která je pro období 2021+ institucionalizovaná. Ostatní iniciativy, které budou na úrovni EU institucionalizovány, budou implementovány od roku 2021, tudíž jsou teprve předmětem negociací. Z toho důvodu je nutné v prvním období zpracovat analýzu, která popíše současný stav, zpracuje SWOT analýzu a stanoví příležitosti pro využití a zároveň s tím spojenou podporu v ČR. Vzhledem k tomu, že MŠMT zabezpečuje propojení s EU je nutné aktivní zapojení MPO, protože daná problematika má velký vliv na využití v souladu s digitalizací průmyslu.

Aspekty digitalizace průmyslu EU

Aktivní participace v platformě European Industry 4.0. Vazba na PPV: Členství České republiky v Evropské unii a prosazování jejích zájmů v příslušných orgánech je pro vládu prioritní. Česká republika musí být vnímána jako aktivní a respektovaná členská země.

Centrum excelence pro umělou inteligenci v ČR

Vznik Centra excelence pro umělou inteligenci v ČR a podpora nových technologií, vědy a výzkumu spojeným s umělou inteligencí.

Digitalizace průmyslu v souladu s iniciativou Průmysl 4.0

Projednávání informací o realizaci opatření obsažených v Iniciativě Průmysl 4.0. Vazba na PPV: Současný trend digitalizace, s ní související automatizace výroby a změn na trhu práce, které s sebou přinese, je současnou velkou výzvou pro celou Českou republiku. Ministerstvo průmyslu a obchodu proto bude hlavním koordinátorem programu Průmysl 4.0[...], který by měl zajistit, že český průmysl zachytí moderní trendy vývoje průmyslu ve světě, tak aby nebyla ohrožena prosperita a zaměstnanost v naší zemi. V úzké spolupráci s podnikatelskou sférou, vědou a výzkumem zajistíme implementaci projektu Průmysl 4.0.

Dokončení přechodu na nový standard televizního vysílání DVB-T2 a efektivní využití uvolněného pásma 700 MHz

Uvolnění pásma 700 MHz pro mobilní služby, zefektivnění využití kmitočtového spektra.

Efektivní rozvoj mobilních telekomunikačních sítí s ohledem na konkurenční prostředí na trhu a rozvoj digitální ekonomiky

Efektivní rozvoj mobilních telekomunikačních sítí s ohledem na konkurenční prostředí na trhu a rozvoj digitální ekonomiky. Cílem je podpoření vyšší dostupnosti služeb za lepší cenu.

Implementace a řízení národní strategie umělé inteligence

Zajištění koordinace, propagace a vznik infrastruktury pro rozvoj AI v ČR.

Institucionální a metodické zajištění centrální koordinace a řízení programů koncepce Digitální ekonomika a společnost

Zřízení Výboru pro Digitální ekonomiku a společnost v rámci Rady vlády pro informační společnost.

Mezinárodní aspekty digitalizace průmyslu EU

Vypracování studie potenciálu technologie Blockchain pro rozvoj ekonomiky.

Monitoring technologických trendů společenských výzev

Monitoring technologických trendů společenských výzev pomocí analytických činností a EDP procesu národní RIS3 strategie

Napliňování webu Digitální Česko

Napliňování webu Digitální Česko a zajištění aktuálních informací vztahujících se ke koncepci DES.

Národní strategie umělé inteligence

Vytvoření dokumentu Národní strategie umělé inteligence. Vzhledem k nutnosti předložení Národní strategie EK do konce června 2019, jako nutná podmínka pro možnost podání žádosti o zřízení Centra excelence AI, se v současné době strategie dokončuje a je připravena k předložení vládě do konce dubna 2019.

Novelizace zákona 194/2017 Sb. o opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací

Vytvoření podmínek ke zjednodušení a zrychlení výstavby a snížení nákladů pro infrastrukturu sítí elektronických komunikací zlepšením koordinace stavebních prací.

Novelizace zákona 416/2009 Sb. o urychlení výstavby dopravní, vodní a energetické infrastruktury a infrastruktury elektronických komunikací

Vytvoření podmínek ke zjednodušení a zrychlení výstavby a snížení nákladů pro infrastrukturu sítí elektronických komunikací, např. zavedení institutu "přípoloží".

Obousměrná vazba programů a koordinace koncepce digitální ekonomiky a společnosti a iniciativ vycházejících z pilíře Česko v digitální Evropě

Zajištění výměny informací mezi koncepcí Česko v digitální Evropě a koncepcí Digitální ekonomiky a společnost.

Podpora budování infrastruktury pro technologie umělé inteligence (AI)

Národní strategie umělé inteligence byla schválena UV č. 314 dne 6. 5. 2019. Současně je nutné zajistit koordinaci, propagaci a vznik infrastruktury pro rozvoj AI v ČR a s tím spojené další aktivity v souladu s cíli Národní strategie umělé inteligence v České republice. Všechny tyto aktivity budou zajištěny prostřednictvím MPO.

Podpora digitalizace stavebnictví (metoda BIM, Stavebnictví 4.0)
Digitalizace procesu výstavby, užívání a dekonstrukce staveb prostřednictvím zavedení používání metody BIM ve stavební praxi; Management informací/dat o stavbě během celého jejího životního cyklu. Programové prohlášení vlády: Část Průmysl a obchod - "...Zasadíme se rovněž o prosazování technologií 4.0 ve stavebnictví např. uplatňováním BIM..."
Podpora investic do inovativních projektů, rozvoje a realizace Průmyslu 4.0
Běžící a připravovaný Operační program s řídicím orgánem MPO
Podpora projektů výzkumu a vývoje v podnicích, včetně kolaborativního (společného) výzkumu, realizovaného ve spolupráci s výzkumnými organizacemi, podle priorit Národní RIS3 strategie.
Nový dotační program podpory výzkumu a vývoje zaměřený na Průmysl 4.0 a související klíčové technologie za účelem zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti ČR.
Podpora rozvoje inovačního podnikání s důrazem na digitální služby a zavádění inovací do praxe
Nový dotační program podpory rozvoje start-upů, digitální infrastruktury a zavádění inovací.
Projekt Systémová podpora implementace a řízení Národní RIS3
Cílem projektu je realizace podpůrných aktivit pro průběžné řízení implementace a aktualizace Národní RIS3 strategie 2021+.
Propojování sítě center pro digitální inovace napříč regiony
Sdílení klientů a šíření dobré praxe v oblasti digitálního vzdělávání a digiskills.
Rozvoj výroby a služeb s vysokou přidanou hodnotou
Podpora investic s vyšší přidanou hodnotou.
Vytváření podmínek pro posílení konkurence na trhu pevných i mobilních služeb
Vstupní analýza podmínek a možností podpory pro posílení konkurence na trhu pevných i mobilních služeb.
Vytvoření nové Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR (Národní RIS 3) na programovací období 2021 - 2027 i pro opatření z národních zdrojů
Vytvoření nové Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR (Národní RIS 3) na programovací období 2021 - 2027 i pro opatření z národních zdrojů.
Vytvoření systému pro prezentaci a šíření tuzemských i zahraničních příkladů dobré praxe
Realizace osvětových akcí k šíření tuzemských i zahraničních příkladů dobré praxe.
Vznik koordinační pracovní skupiny Digitálního Česka
Zajištění výměny informací mezi koncepcí Česko v digitální Evropě a koncepcí Digitální ekonomiky a společnost.
Zajištění lidských a finančních zdrojů pro centrální řízení a koordinaci programů a cílů digitální ekonomiky
Personální posílení odboru pro koordinaci digitální ekonomiky MPO.
Zajištění systematické komunikace mezi odvětvími (sektory)
Zřízení Výboru pro Digitální ekonomiku a společnost v rámci Rady vlády pro informační společnost.
Zajištění zdrojů pro programy podpory z operačních programů.
Operační program.
Zajišťování souladu mezi RIS3 strategií a relevantními národními programy a programy strukturálních fondů (ESIF)
Komunikace mezi garantem RIS3 strategie a guaranty národních nebo ESIF fondů k zajištění jejich souladu s RIS3 jako předpokladu pro realizaci těchto programů.
Založení platformy pro rozvoj sítí 5G, včetně prostředků pro boj s dezinformacemi bránícími rozvoji sítí 5G
Založení platformy pro rozvoj sítí 5G, včetně prostředků pro boj s dezinformacemi bránícími rozvoji sítí 5G. Síť 5G představují celosvětový fenomén, který zásadním způsobem celkově ovlivní život společnosti. Proto je nezbytné v podmínkách ČR vytvořit platformu, která bude identifikovat překážky a problémy, které omezují zavádění a využívání sítí 5G v ČR, a dále navrhovat opatření, jak eliminovat vymezené negativní jevy tak, aby celoplošná implementace sítí 5G v ČR bezprostředně podpořila vznik nových příležitostí pro český průmysl, pozvedla na kvalitativně vyšší úroveň koncepty chytrých měst/vesnic/regionů a rovněž do

procesu zapojila odbornou veřejnost, akademickou sféru a územní samosprávy. Součástí vznikající platformy musí být boj s dezinformacemi, které již začínají zasahovat do politického života a brání rozvoji demokracie v ČR.

Zpracování dokumentu "Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR (Národní RIS3 strategie) 2021 - 2027"

Národní RIS3 strategie 2021-2027 je základní podmínkou EK pro realizaci programů kohezní politiky v politickém cíli 1. Dokument slouží k zacílení evropských, národních, krajských a soukromých finančních prostředků v definovaných prioritách orientovaného/aplikovaného výzkumu a inovací.

B

Cílené zvyšování povědomí občanů a zaměstnanců firem o digitalizaci

Pořádání kulatých stolů, konferencí o trendech, příležitostech a opatřeních souvisejících s dopady digitalizace. Inicie a facilitace průběžné celospolečenské diskuse ke klíčovým tématům digitalizace, včetně jejich přínosů a dopadů.

Evropský projekt decentralizovaného financování MSP

Vzhledem ke schválení projektu navrhovaného ČR a V4 v rámci European Blockchain Partnership (po datu uzavření tohoto dokumentu), žádáme o doplnění cíle podpory realizace tohoto projektu v rámci European Blockchain Services Infrastructure. Projekt má za cíl spustit panevropský decentralizovaný trh s cennými papíry, který umožní v první fázi získat rychlé investiční financování pro malé a střední podniky (MSP) a obnovit jejich konkurenceschopnost po zásahu opatření k zastavení pandemie koronaviru. Klíčové kroky jsou realizovány paralelně na úrovni regulatori, technické a obchodní ve spolupráci s dalšími rezorty, Evropskou komisí a se soukromým sektorem - nezisková iniciativa Blockchain Republic na základě uzavřeného memoranda s MPO a Úřadem vlády ČR. Pro udržení prestižní pozice ČR jako lídra projektu je nutné zajistit expertní a technické zázemí pro jeho přípravu a spuštění v příštím roce, a to ve spolupráci se soukromými partnery.

Požadovaná alokace odpovídá výši finanční podpory ze strany Evropské komise (1 mil. euro), která, jak se očekává, bude srovnána spolufinancováním zapojených členských států.

Koordinace přípravy vytváření legislativních a nelegislativních opatření k posílení soukromých investic do budování sítí nové generace

Akční plán 2.0 k provedení nedotačních opatření pro podporu plánování a výstavby sítí el. komunikací byl schválen UV č. 778 dne 4.11.2019.

Podpora budování a propojování sítě "Digital Innovation Hubs" na národní i evropské úrovni - Implementace

Vytvoření podmínek ve formě finanční podpory a zajištění ekosystému pro rozvoj sítě Digital Innovation Hubs tak, aby naplňovaly podmínky vyplývající z programů EK (Digital Europe). Financování bude zajištěno z ERDF a programu CFF.

Podpora českých firem a výzkumných organizací v programu Digital Europe

Předběžně schválený evropský program, který předběžně počítá s alokací 9,2 mld. EUR, se zaměří na rozvoj šíření a využití nových technologií (2,7 mld. EUR na HPC, 2,5 mld. EUR na AI, 2 mld. EUR na kybernetickou bezpečnost, 0,7 mld. EUR na pokročilé digitální dovednosti a 1,3 mld. EUR na DIH) mezi MSP, VO a státní správu.

Podpora digitalizace energetiky

Digitalizace výroby a přenosu energie a obousměrná digitalizace dodávky a spotřeby energie u konečného zákazníka - souvisí s Národním akčním plánem pro chytré sítě (Smart Grids).

Plnění záměru navazuje na hlavní cíle Národního akčního plánu pro chytré sítě (NAP SG) pro nejbližší období:

- Vytvořit podmínky pro vyšší rozvoj decentralní výroby elektřiny (DECE), akumulace a elektromobility,
- Udržet spolehlivost, kvalitu a bezpečnost dodávek elektrické energie,
- Zajištění vyšší dostupnosti informací zákazníkům a umožnění jejich aktivního zapojení.

Jednotlivé projekty jsou zaměřeny na hlavní priority využívání nových digitálních technologií, včetně využívání inteligentních řídicích systémů v energetice a směřují do dvou hlavních oblastí. První oblastí je digitalizace procesů řízení elektrizační soustavy za účelem zajištění jejího bezpečného a spolehlivého provozu, druhou takovou oblastí je zajištění fungování trhu s elektřinou.

Příklady projektů jsou:

- o Ukládání, sdílení a zpracování energetických dat – energetický Data Hub
- o Rozvoj a implementace inteligentních řídicích systémů a systémů přípravy provozu, včetně podpory a integrace nových trendů a technologií a rozvoj chytrého měření
- o Rozvoj nových nástrojů a datové infrastruktury pro řízení elektrizační soustavy
- o Zajištění fyzické ochrany infrastruktury
- o Digitalizace obsluhy zákazníka spočívající zejména v rozvoji mobilních aplikací, automatizaci zpracování požadavků zákazníků či sdílení dat se zákazníky

Využívání inovačních technologií v oblasti rozvoje, provozu a údržby elektrizační soustavy, zejména internetu věcí, inteligentních systémů správy a monitoringu infrastruktury, mobilních technologií, big data.

Podpora gigabitového připojení pro socioekonomické aktéry zejména základní a střední školy

Realizace rozšíření konektivity pro vybrané socioekonomické aktéry prostřednictvím OP PIK a následně OP TAK 2021-2027 a aktivit kanceláře BCO (Broadband Competence Office) z TP OP PIK a následně z SC OP TAK.

Podpora interoperability mezi odvětvími a zavádění digitálních technologií v napříč odvětvími

Výměna best practises, kodexů spolupráce a implementace předpisů EU - diskuse se zástupci byznysu, partnerů, startupů a dalších.

Program Czech Rise Up 21 - podpora rozvoje digitálních strategických technologií sektorem

V reakci na zásadní dopady koronavirové krize žádáme o doplnění nové aktivity sestávající z vypsání programu Czech Rise Up 21, který naváže na úspěšný program Czech Rise-Up - Chytrá opatření proti Covid-19 a Czech Rise Up 2.0, které schválila vláda ČR 18. května 2020. Účelem navazujícího programu bude pokračovat v podpoře projektů obdobně, jak se osvědčila v předchozích programech, narozdíl od nich a jejich zaměření na okamžitá řešení a střednědobá řešení, se však nový program zaměří na středně a dlouhodobou podporu technologických řešení pro boj s krizemi, a to především v oblasti Strategických digitálních technologií (medicínské nasazení AI, biotech, cybersecurity, HPC atd.). Cílem je podpořit rozvoj a udržení těchto projektů českými subjekty v ČR a v EU a navazuje tak na aktivity skupiny pro domácí výrobce, strategických technologií a produktů MPO i na připravovaný Crisis response BIC agentury CzechInvest jako pokračování úspěšného projektu hackathonu Hack the Crisis CZ. Požadovaná alokace odpovídá alokaci programu Czech Rise Up 2.0 schváleného vládou ČR dne 18. května 2020.

Rozvoj sítě nodů EBSI ve veřejné správě

V souvislosti s rozvojem projektů EBSI a Evropské blockchainové infrastruktury, ke které se ČR zavázala v memorandu s EK z 8. dubna 2018, žádáme o poskytnutí podpory pro rozvoj nodů EBSI ve veřejné správě a výzkumných organizacích, kde by měly být nody spuštěny a provozovány.

Požadovaná alokace odpovídá alokaci CEF Telecom call pro blockchain a bude plně využita pro neziskový rozvoj a provoz infrastruktury ve veřejné správě a výzkumných organizacích.

Vypracování výzkumné zprávy využití blockchain ve veřejných službách a podpora spolupráce se soukromým sektorem

V souvislosti s aktuálními projekty na úrovni EU a ČR pro zvládnutí následků pandemie, především v rámci hackathonu Hack the Crisis (organizace MPO a CzechInvest s podporou ÚV a dalších rezortů) žádáme o doplnění finančních prostředků pro jejich podporu. Jedná se například o projekt imunizační/očkovací karty na blockchainu.

Požadovaná alokace bude využita na vypracování feasibility study a podporu zavedení konkrétních projektů v souladu s daným cílem strategie Digitální Česko.

Vytváření podmínek k eliminaci "digital divide"

MPO ve spolupráci s ČTÚ vypracuje / zadá vypracování studie, která prozkoumá, které lokality a sociální skupiny jsou nejvíce ohroženy "digitální propastí" a navrhne řešení.

Vytváření podmínek pro efektivní, transparentní a odpovědné využití dotačních prostředků na výstavbu vysokorychlostních sítí.  
Služba rychlého datového připojení.

Vytvoření studie vlivů digitálních technologií na rozvoj ekonomiky

Vytvoření studie vlivů digitálních technologií na rozvoj ekonomiky.

Zřízení platformy pro automatizaci a digitální transformaci malých a středních podniků

V rámci naplňování cílů Národní AI strategie (NAIS) a Inovační strategie ČR a vzhledem k aktuálnímu vývoji ekonomické situace, žádáme doplnit pod výše uvedenou aktivitu podporu a finanční alokaci pro spuštění společné platformy se zaměstnavatelskými svazy pro automatizaci české ekonomiky, především v oblasti výroby a služeb a malých a středních podniků. K masivní podpoře automatizace českých podniků se vláda zavázala v NAIS a předseda vlády ji přislíbil v úvodním slovu tohoto strategického dokumentu. V současné situaci ekonomické krize se zásadními dopady především na MSP je klíčové rychle podpořit jejich automatizaci a digitální transformaci. Společná platforma tyto kroky zásadně urychlí a přispěje k bližší spolupráci v rámci PPP tak, aby se tato opatření neminula časově účinkem. Zároveň poskytne metodickou a obsahovou podporu pro zaměření programů podpory z národních zdrojů a zdrojů OP PIK a OP TAK. Je komplementární a doplňuje další aktivity, jako je např. Digitální koalice pro vzdělávání.

Požadovaná alokace bude využita pro spuštění a provoz platformy, vč. expertních posudků z oblasti práva a regulace a mezinárodní spolupráce a je odpovídající podpoře obdobným aktivitám.

C

Rozvoj center pro digitální inovace

Schválení nového operačního programu MPO.

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

A

Digitální vzdělávání v regionálním školství

Jde o implementaci Strategie digitálního vzdělávání 2020 a navazujících dokumentů. Je potřeba otevřít vzdělávání novým metodám a způsobům učení prostřednictvím digitálních technologií, zlepšit kompetence žáků v oblasti práce s informacemi a digitálními technologiemi a rozvíjet inováční myšlení žáků.

Dílčí cíle:

Zajistit nediskriminační přístup k digitálním vzdělávacím zdrojům.

Zajistit podmínky pro rozvoj digitální gramotnosti a inováčního myšlení žáků.

Zajistit podmínky pro rozvoj digitální gramotnosti a inováčního myšlení učitelů.

Zajistit budování a obnovu vzdělávací infrastruktury.

Podpořit inovační postupy, sledování, hodnocení a šíření jejich výsledků.

Zajistit systém podporující rozvoj škol v oblasti integrace digitálních technologií do výuky a do života školy.

Zvýšit porozumění veřejnosti cílům a procesům integrace technologií do vzdělávání.

Podpora budování infrastruktury pro technologie vysoce výkonných počítačů (HPC)

Projekt bude koordinován s obdobnými aktivitami v rámci Informační koncepce ČR.

Podpora vyšší účasti podniků a výzkumných organizací v programech Horizon 2020 a v Horizon Europe.

Podpora vyšší účasti podniků a výzkumných organizací v programech Horizon 2020 a v Horizon Europe.

Zavedení mezigeneračních programů a komunitního učení pro zlepšení dostupnosti digitálního vzdělávání

Mezigenerační vzdělávací programy, mobilní učebny, vytváření učebních středisek pro digitální vzdělávání v místech, kde se lidé každodenně shromažďují (školy, knihovny, muzea, areály pro trávení volného času).

B

Implementace revidovaného RVP v oblasti ICT

Je potřeba otevřít vzdělávání novým metodám a způsobům učení prostřednictvím digitálních technologií, zlepšit kompetence žáků v oblasti práce s informacemi a digitálními technologiemi a rozvíjet inženýrské myšlení žáků.

Dále musí dojít k posílení digitálních kompetencí ve studijních programech připravujících budoucí učitele a dále změna obsahu RVP pro oblast ICT, implementace Rámce digitálních kompetencí učitelů, propagace aplikace Profil Učitel 21", nabídka cílených kurzů dalšího vzdělávání pedagogů pro schopnost využití revidovaného RVP pro oblast ICT

Zároveň naplňovat dílčí cíle Strategie digitálního vzdělávání:

Zajistit nediskriminační přístup k digitálním vzdělávacím zdrojům.

Zajistit podmínky pro rozvoj digitální gramotnosti a inženýrského myšlení žáků.

Zajistit podmínky pro rozvoj digitální gramotnosti a inženýrského myšlení učitelů.

Zajistit budování a obnovu vzdělávací infrastruktury.

Podpořit inovační postupy, sledování, hodnocení a šíření jejich výsledků.

Zajistit systém podporující rozvoj škol v oblasti integrace digitálních technologií do výuky a do života školy.

Zvýšit porozumění veřejnosti cílům a procesům integrace technologií do vzdělávání.

Podpora rozvoje digitálních kompetencí učitelů a vytvoření podmínek pro získání, udržení a rozvoj těch nejlepších odborníků jako učitelů

Podpora rozvoje digitální gramotnosti a inženýrského myšlení učitelů, mj. implementací Rámce digitálních kompetencí učitelů, propagací aplikace Profil Učitel 21 či poskytnutím kurzů dalšího vzdělávání učitelů v této oblasti

Rozvoj, provoz a údržba digitální infrastruktury škol a školských zařízení - analytická studie a návrh udržitelných modelů financování udržitelné digitální infrastruktury včetně metodické podpory škol a školských zařízení pro zavádění prvků digitálního vzdělávání do výuky

Zpracovaná studie vyčíslí každoroční náklady nutné na údržbu, provoz a obnovu digitální infrastruktury škol a školských zařízení ČR včetně možných modelů financování a cest poskytování metodické podpory školám a školským zařízením. Předběžný hrubý odhad těchto nákladů je 2,8 mld. Kč. Zjištění pak budou využity: a) v rámci 2 záměrů DES realizovaných MPO s názvy 4.03

Vytváření podmínek pro efektivní, transparentní a odpovědné využití dotačních prostředků na výstavbu vysokorychlostních sítí a 4.06 Podpora gigabitového připojení pro socioekonomické aktéry, zejména základní a střední školy; b) obecně pro co nejefektivnější nastavení dotačních prostředků ESIF (především OP JAK, OP K, IROP), státního rozpočtu a dalších zdrojů (např. zřizovatelé) na podporu vysokorychlostního internetu a metodické podpory školám a školským zařízením pro zavádění prvků digitálního vzdělávání do výuky.

Dílčí cíle:

Zajistit kvalitní vysokorychlostní připojení pro všechny školy a školská zařízení.

Zajistit predikovatelné a dostatečné financování, které školy využívají pro oblast infrastruktury.

Zajistit cílenou státní finanční podporu, která umožní na školách profesionální správu digitální infrastruktury (interně či jako službu) a pedagogickým pracovníkům možnost soustředit se na pedagogický proces.

Tripartitní dialog o podpoře digitálního vzdělávání

Podpora dialogu pracovní skupiny při DES, ve které jsou přítomni zástupci odborů, soukromé a veřejné sféry. Podpora aktivit DigiKoalice (Česká národní koalice pro digitální pracovní místa), což je otevřené uskupení zástupců státních institucí, IT firem, ICT sektoru, vzdělávacích institucí, akademické obce, neziskových organizací, zřizovatelů škol a školských zařízení a dalších subjektů, které chtějí přispět ke zvýšení digitální gramotnosti občanů ČR, ke zvýšení jejich šance uspět za pomoci svých digitálních dovedností na trhu práce a docílit tak v důsledku větší konkurenceschopnosti české ekonomiky.

Ministerstvo zdravotnictví

A

Koordinace stávajících nástrojů podpory - mezinárodní projekty / platformy pro rozvoj Digitální ekonomiky, inovativnost

Účast na projektech v programech:

Program Digitální Evropa (Digital Europe Programme, DEP) – hlavní gesce ÚV,

Nástroj pro propojení Evropy (Connecting Europe Facility, CEF) – gesce MV,

Platformy EK - DG CONNECT / eHealth Network / Joint Action

Zajištění lidských a finančních zdrojů pro centrální řízení - programové zajištění strukturálních reforem digitalizace elektronického zdravotnictví ČR. Etapa 1.

Realizace výstupů mezinárodního projektu na podporu strukturálních reforem Structural Reform Support Service (SRSS) spolufinancovaným EK. Reforma řízení rozvoje elektronizace v rezortu zdravotnictví, zavádění inovativních postupů a technologií, zajištění lidských a finančních zdrojů pro centrální řízení a koordinaci programů. Nastavení koordinačních mechanismů k plnění cílů digitální ekonomiky.

B

Digitální transformace ve zdravotnictví - podpora interoperability

Národní a přeshraniční výměna zdravotnické dokumentace, zavádění standardů pro výměnu dat, zavádění jednoznačné identifikace pacientů, zdravotníků, poskytovatelů. Digitalizace a archivace zdravotnické dokumentace u poskytovatelů zdravotních služeb. Implementace služeb elektronického zdravotnictví u poskytovatelů zdravotních služeb (Portálová řešení pro zpřístupnění zdravotnické dokumentace, ePreskripce, společný formát Pacientský souhrn).

Podpora dotačních projektů pro inovativní technologie v elektronizaci zdravotnictví - podpora mobilních aplikací, telemedicíny, umělé inteligence AI apod.

Zavádění inovativních technologií pro komunikaci klienta zdravotních služeb a monitoring jeho zdravotního stavu. Využití umělé inteligence ve zdravotnictví a implementace na ní založených služeb. Využití umělé inteligence v rámci poskytování zdravotních služeb. Zavádění nástrojů umělé inteligence. Snižování finanční zátěže na léčbu, prevenci a péči o chronicky nemocné. Jedná se zejména o podporu mobilních aplikací, telemedicíny apod.

Podpora infrastruktury digitálního zdravotnictví - Zajištění kybernetické bezpečnosti dle zákona o KB.

Realizace specifických technologií pro zabezpečení informační infrastruktury u poskytovatelů zdravotních služeb a aplikace povinností vyplývajících ze zákona o kybernetické bezpečnosti u poskytovatelů zdravotních služeb.

Zajištění lidských a finančních zdrojů pro centrální řízení - programové zajištění strukturálních reforem digitalizace elektronického zdravotnictví ČR. Etapa 2.

Realizace výstupů mezinárodního projektu na podporu strukturálních reforem Structural Reform Support Service (SRSS) spolufinancovaným EK. Reforma řízení rozvoje elektronizace v rezortu zdravotnictví, zavádění inovativních postupů a technologií, zajištění lidských a finančních zdrojů pro centrální řízení a koordinaci programů. Nastavení koordinačních mechanismů k plnění cílů digitální ekonomiky.

Ministerstvo zemědělství

A

Analýza legislativních předpisů a postupů za účelem zavedení DIA.

Analýza stávajících a připravovaných legislativních norem v oblasti agend Ministerstva zemědělství se zaměřením na princip Digitálně přívětivé legislativy.

Podpora digitalizace zemědělství

Analýza dopadů cílů koncepce Digitální ekonomika a společnost do jednotlivých oblastí zemědělské výroby a ostatních agend v rámci MZe.

Ministerstvo životního prostředí

A

Analýza možnosti využití DPZ v rezortu ŽP

Zmapování využívání dat DPZ v rezortu životního prostředí a vyhodnocení nákladové efektivity většího využívání DPZ.

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost

A

Podpora osvětových kampaní a vzdělávacích produktů zaměřených na kybernetickou bezpečnost, pořádání přednášek a osvětových akcí pro odbornou i širokou veřejnost.

Podpora osvěty v oblasti základní kybernetické hygieny a digitální stopy za zapojení partnerských osvětových organizací působících v oblasti kybernetické bezpečnosti s cílem prevence rizik souvisejících s užíváním prostředků ICT a internetu.

Rozvíjení kontaktů a spolupráce se soukromým sektorem a zvyšování povědomí o činnosti a možnostech spolupráce s NÚKIB v oblasti kybernetické bezpečnosti prostřednictvím pravidelných jednání a vzájemného sdílení informací

Každoroční pořádání konference kybernetické bezpečnosti CyberCon Brno pro širokou veřejnost, semináře k ZKB a dalších osvětových akcí nejen pro subjekty soukromého sektoru.

Souběžné záložní scénáře fungování společnosti – AP KB 2015-2020

Záměr je součástí schváleného Akčního plánu kybernetické bezpečnosti 2015-2020.

Konkrétně ho v AP pokrývá sekce C „Ochrana národní KII a VIS“, bod C.10.02 „Definovat soubor možných krizových situací a vytvářet krizové scénáře pro spolupráci, komunikaci a nasazení protipatření v období krizových stavů“ a C.10.03 „Provádět národní cvičení v oblasti komunikace, koordinace a spolupráce při zajišťování kybernetické obrany“.

Vytvoření platformy pro sdílení informací o kybernetických hrozbách, incidentech a aktuálních zranitelnostech.

Vytváření jednotných bezpečnostních norem. Např. aplikace vyhlášky č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti, která je jako standard uplatnitelná jak pro orgány veřejné správy, tak i soukromé – nepovinné – subjekty.

Informace o kybernetických hrozbách, incidentech a aktuálních zranitelnostech NÚKIB pravidelně zveřejňuje na svých webových stránkách, případně twitterovém účtu. Zároveň se finalizuje projekt "neveřejného webu" pro efektivnější a důvěrnější sdílení těchto informací s povinnými subjekty dle ZKB.

Rada pro výzkum, vývoj a inovace

A

Stabilizování prostředků pro aplikovaný výzkum a inovace v rámci veřejných prostředků.

Národní politika výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2021+, oblast digitalizace.

Úřad práce ČR

A

Podpora individuálního vzdělávání zaměstnaných a nezaměstnaných osob v oblasti přenositelných a specifických digitálních kompetencí – pořádání doplňkových rekvalifikačních kurzů

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 rekvalifikačních kurzů v oblasti specifických digitálních kompetencí pro nezaměstnané.

Podpora účasti osob ohrožených nezaměstnaností na praxích a odborných stážích

Podpora účasti nezaměstnaných a osob ohrožených nezaměstnaností na stážích a praxích.

Úřad pro ochranu hospodářské soutěže

A

Konference o digitalizaci a dodržování pravidel veřejné podpory

Posuzovat projevy a vlivy digitální ekonomie v hospodářské soutěži. Dohled nad dodržováním zákonů spadajících v působnosti ÚOHS, zejména zákona o ochraně hospodářské soutěže, zákon o úpravě některých vztahů v oblasti veřejné podpory a zákona o zadávání veřejných zakázek v oblasti digitální ekonomiky.

Ochrana hospodářské soutěže

Posuzovat projevy a vlivy digitální ekonomie v hospodářské soutěži. Dohled nad dodržováním zákonů spadajících v působnosti ÚOHS, zejména zákona o ochraně hospodářské soutěže, zákon o úpravě některých vztahů v oblasti veřejné podpory a zákona o zadávání veřejných zakázek v oblasti digitální ekonomiky.

Úřad průmyslového vlastnictví

A

Zlepšení povědomí o právech průmyslového vlastnictví.

Záměrem je zajištění vzdělávání veřejnosti v oblasti průmyslového vlastnictví.

Za účelem naplnění záměru bude:

- realizováno dvouleté specializační studium v oblasti průmyslového vlastnictví,
- organizovány semináře a další vzdělávací akce pro všechny zájemce o danou oblast, především pro výzkumné a vývojové pracovníky, studenty a učitele VŠ, pracovníky inovačních center a center transferu technologií, zástupce malých a středních podniků a dále pro subjekty státní správy, mj. Policii ČR nebo Celní správu ČR
- zajišťována účast Úřadu na veletrzích a výstavách
- a zajišťována publikace vzdělávacích a propagačních materiálů.

Úřad vlády ČR
A
Celková koordinace a propojení se strategií Česko v digitální Evropě Výměna informací prostřednictvím Výboru pro Digitální ekonomiku a společnost a Výboru pro jednotný digitální trh. Koordinace pozic ČR, jak pro jednání na úrovni EU a zároveň národní provedení evropských programů a iniciativ.
B
Vznik zastřešující instituce aplikovaného výzkumu a vývoje. Analýza možnosti vzniku zastřešující instituce aplikovaného výzkumu a vývoje a vymezení kompetencí postavení TAČR a dalších institucí v systému státní podpory výzkumu a vývoje. Předpokladem tohoto záměru je zpracovat analýzu, která by nastínila možnosti systémového řešení pro koordinaci a celkové řízení podpory VaVal.
C
Subsystém inovačního portálu pro platformu komunikace a řízení znalostí DČ Záměr rozšiřuje možnosti platformy řízení znalostí o klíčové zdroje nezbytné pro multioborovou podporu inovací, výzkumu a vývoje (celková konkurenceschopnost). Klíčové zdroje jsou fondy Státní technické knihovny a ISVAV v gesci Úřadu vlády ČR. Zajištění konzistentního přístupu a implementace právních předpisů

## 1.5. Přehled všech záměrů pilíře IKČR – stavy A, B, C

Gestor - Stav - Název záměru - Popis záměru
Česká správa sociálního zabezpečení
A
Dlouhodobé ukládání elektronických dokumentů ČSSZ Předmětem projektu je dlouhodobé a důvěryhodné ukládání a správa všech elektronických dokumentů přicházejících do integrovaného IS ČSSZ a elektronických dokumentů vytvářených či zpracovávaných v různých agendových aplikacích ČSSZ. Implementace nařízení eIDAS, ČSSZ
B
Harmonizace IK ČSSZ s IKČR a zavedení EA do řídicí praxe Začlenění architektonické kanceláře/role hlavního architekta do řídicího rámce úřadu Specifikace cílů digitální transformace, cíle jakosti a informační bezpečnosti ve vazbě na cíle IKČR Architektura stávajícího stavu Vize architektury budoucího stavu Katalog záměrů/programů/projektů (detailní rozpad z katalogu DČ) - Vytvoření roadmapy transformace katalogu služeb na katalog digitálních služeb - Vytvoření roadmapy digitalizace úředních postupů a provozních/podpůrných procesů Implementace práva na digitální službu v podmínkách IIS ČSSZ Implementace práva na digitální služby v podmínkách IIS ČSSZ. IIS ČSSZ bude upraven v souladu s nadefinovanými službami dle práva na digitální služby. Systém bude vytvořen a dále rozvíjen v souladu s požadavky dotčených subjektů a se záměrem řešení plně integrovat v rámci komponent IIS ČSSZ. Inovace digitální služby ČSSZ – Další rozvoj eNeschopenka v letech 2020+ Provedení inovace digitální služby v rámci projektu Další rozvoj a inovace digitální služby eNeschopenka. Obměna a rozvoj technické infrastruktury IIS ČSSZ

Cílem akce je obnova/obměna a rozvoj technické infrastruktury IIS ČSSZ. Technickou infrastrukturu IIS ČSSZ tvoří centrální infrastruktura a infrastruktura rozhraní s infrastrukturními servery (centrálními), exchange servery a proxy servery, centralizovaná datová úložiště, centralizovaná aplikační vrstva, decentralizované (lokální) uzly územních organizačních jednotek (100 lokalit), prezentační uživatelská vrstva pracovních stanic (>10000 ks) a komunikační infrastruktura IIS ČSSZ.

Zavedení nových a inovace digitálních služeb ČSSZ – Další rozvoj ePodání ČSSZ a napojení digitální služby na PO

Zavádění nových a inovace stávajících digitálních služeb v rámci projektu Další rozvoj ePodání ČSSZ, Úplné elektronické podání  
Zavedení nových a inovace stávajících digitálních služeb ČSSZ – Další rozvoj ePortálu ČSSZ - IKR - JPŘPSV a jeho napojení digitální služby na PO

Zavedení nových a inovace stávajících digitálních služeb v rámci projektu Další rozvoj a inovace ePortálu ČSSZ/Informačního a komunikačního rozhraní /JPŘ PSV

Český báňský úřad

B

Harmonizace agendových zákonů a vyhlášek ČBÚ ve vztahu k digitální transformaci

Návrh a implementace změn agendových zákonů a vyhlášek na základě analýzy vlivu Zákona o právu na digitální služby (ZoPDS) a v souladu s požadavky „digitálně přívětivé legislativy“ (DPL)

Harmonizace IK ČBÚ s IKČR

Začlenění architektonické kanceláře/role hlavního architekta do řídicího rámce úřadu

Specifikace cílů digitální transformace, cíle jakosti a informační bezpečnosti ve vazbě na cíle IKČR

Architektura stávajícího stavu

Vize architektury budoucího stavu

Katalog záměrů/programů/projektů (detailní rozpad z katalogu DČ)

- Vytvoření roadmapy transformace katalogu služeb na katalog digitálních služeb

- Vytvoření roadmapy digitalizace úředních postupů a provozních/podpůrných procesů

Inovace digitální služby – AIS, ISU a GIS, napojení na PO

Inovace existujících služeb - AIS, ISU a GIS

Pokračování v propojování IS SBS na portál občana

Propojení portálu úřadu s portálem občana, integrace NIA/eIDAS

Integrace služby do propojeného datového fondu prostřednictvím eSB

Úplné elektronické podání a dodání produktu služby klientovi

Napojení služby na agendový systém/spisovou službu

Propojení a otevření datového fondu ČBÚ

Publikování - dat pro propojený datový fond všechna autoritativní data jsou poskytována přes eGSB/ISSS (eGon Service Bus)

Poskytování všech číselníků ve formátu "OpenData" level 4 nebo level 5

Povýšení stávajících otevřených dat na úroveň 4 a 5

Doplnění chybějících sad otevřených dat

Vytvoření katalogu služeb ČBÚ a základny pro digitální transformaci

Vytvoření a následná aktualizace katalogizace služeb - katalog služeb úřadu ve vazbě na práva a povinnosti

Identifikace a katalogizace úředních úkonů a jejich napojení na agendy RPP, identifikace a katalogizace práv a povinností klientů i úřadu

Revize a zkvalitnění popisu a obsahu ohlašovaných agend v RPP

Identifikace a katalogizace provozních a podpůrných úkonů (procesů/postupů) úřadu, katalog interních služeb

Katalogizace "životních" událostí klientů a regulačních událostí (včetně událostí ve vazbě na jiné úřady)

Český statistický úřad

B

Harmonizace agendových zákonů a vyhlášek ČSÚ ve vztahu k digitální transformaci

Návrh a implementace změn agendových zákonů a vyhlášek na základě analýzy vlivu Zákona o právu na digitální služby (ZoPDS) a v souladu s požadavky „digitálně přívětivé legislativy“ (DPL).

Harmonizace IK ČSÚ s IKČR a/nebo zavedení EA do řídicí praxe

Začlenění architektonické kanceláře/role hlavního architekta do řídicího rámce úřadu  
 Specifikace cílů digitální transformace, cíle jakosti a informační bezpečnosti ve vazbě na cíle IKČR  
 Architektura stávajícího stavu  
 Vize architektury budoucího stavu  
 Katalog záměrů/programů/projektů (detailní rozpad z katalogu DČ)  
 - Vytvoření roadmapy transformace katalogu služeb na katalog digitálních služeb  
 - Vytvoření roadmapy digitalizace úředních postupů a provozních/podpůrných procesů

Propojení a otevření datového fondu ČSÚ

Publikování - dat pro propojený datový fond všechna autoritativní data jsou poskytována přes eGSB/ISSS (eGon Service Bus)  
 Poskytování všech číselníků ve formátu "OpenData" level 4 nebo level 5  
 Povýšení stávajících otevřených dat na úroveň 4 a 5  
 Doplnění chybějících sad otevřených dat

SIS\_0\_Jednotný metainformační systém státní statistické služby, ČSÚ

Zajištěná služba – provoz společného metainformačního systému pro sběr, ukládání, zpracování, přenos a publikování statistických dat pro potřeby orgánů státní statistické služby. Uvedený záměr vytváří oporu konceptu dalších předložených záměrů ČSÚ, a to zejména „Unifikované vstupní rozhraní“ pro přebírání údajů z informačních systémů ekonomických subjektů či „Portál pro povinné poskytování (předání) dat“ pro sběr dat prostřednictvím jednoho sběrného místa.

Hlavní aktivity – aplikování jednotné metodické koncepce v rámci procesu statistických zjišťování, zejména při vytváření metadatových popisů vstupních i výstupních statistických dat; modernizace metainformačního systému, který slouží k uložení potřebných statistických proměnných, klasifikací a číselníků, definic kontrol vstupních dat, definic okruhu zpravodajských jednotek, definic postupů při zpracování a ukládání statistických dat pro potřeby jejich přenosu a publikování; sjednocení formy statistických formulářů a způsobu sběru dat od respondentů; vytvoření rozhraní pro externí uživatele; vytvoření rozhraní pro navazující aplikace, vytvoření HelpDesku pro orgány státní statistické služby, jehož prostřednictvím bude řízena komunikace s ČSÚ v průběhu přípravy resortních statistických formulářů a výstupů z těchto zjišťování.

Hlavní přínos - zajištění jednotné koncepce metodických postupů k vytváření metadatových popisů statistických dat, centralizace přípravy a sjednocení formy statistických formulářů a způsobu předávání statistických dat, jejichž předpokladem je usnadnění plnění povinnosti státní statistické služby zpravodajským jednotkám a zefektivnění výkonu státní statistické služby.

SIS\_I\_Jednotné sběrné místo - Portál pro poskytování (předávání) dat

Cílem předkládaného záměru, v oblasti získávání dat od subjektů majících povinnost poskytovat data státním institucím, je:

1. Sjednocení rozhraní vstupních kanálů (unifikace) – jednotná logika formulářů, jednotný popis, metadata, design..., tedy jednotná robustní metodika a jednotný nástroj na standardní platformě

2. Nad množinu již existujících vstupních kanálů vytvořit další jeden, umožňující všem subjektům zadat veškerá jejich relevantní data jedním globálním (konsolidovaným) vstupem (využit bude samozřejmě rámec popsáný v bodě 1.) a zajistit následnou distribuci dat příslušným a oprávněným orgánům státní správy a samosprávy

Přínosy výše uvedeného:

1. Unifikovaný vstup sníží pracnost na straně předávajících subjektů (převod z jejich informačních systémů), sníží pracovní náročnost na přípravu a tvorbu formulářů ze strany státu, zjednoduší předávání dat mezi institucemi...

2. Konsolidovaný vstup bude eliminovat duplicitu předávaných dat, zjednoduší práci předávajícím subjektům (data zadávají na jednom místě a ta jsou následně distribuována oprávněným orgánům) a umožní jim vytvořit automatizovaný export z jejich informačních systémů (na základě přesně definovaného formátu vstupního (vstupních) souboru

ČSÚ jako nezávislý úřad mající rozsáhlé a hluboké zkušenosti s tvorbou metodik a nástrojů pro sběr dat může mít v tomto projektu vysokou míru přidané hodnoty.

SIS\_I\_Unifikované vstupní rozhraní

Zajištěná služba – vytvořený vstupní kanál Agendového Informačního Systému Státní Statistické Služby pro získávání dat od subjektů (firem), které jsou povinny plnit zpravodajskou povinnost v rámci Státní statistické služby, formou datových sad s odpovídajícím metainformačním popisem bez nutnosti vyplňovat statické formuláře či výkazy formou webového formuláře či inteligentního PDF formuláře.

Hlavní aktivity – analýza existujících metainformací standardů na straně Eurostatu a Státní statistické služby, analýza metainformací struktur či systémů využívaných v ekonomických informačních systémech u poskytovatelů statistických informací,

resp. tvůrců ERP i PAM systémů. Identifikace použitelných metainformací systémů či struktur a věcný návrh univerzálního řešení pro transakce statistických dat a metadat. Vytvoření rozhraní, úpravy Statistického metainformačního i Statistického informačního systému, napojení na jednotný portál (sběrné místo), poskytnutí podpory vendorům ekonomických informačních systémů i respondentům s velkými objemy transakčních dat nebo specifickými daty a metadaty, ověřovací fáze, zajištění potřebné infrastruktury a následného provozu. Mezi zainteresované strany patří mimo orgánů Státní statistické služby i další OVM, vendori ekonomických informačních systémů a respondenti statistických zjišťování (významné podniky).

Přínos – zjednodušení předávání statistických vstupních dat od respondentů k orgánům Státní statistické služby. Snížení časové náročnosti i nutnosti používat statistické formuláře či výkazy, resp. umožnění zasílání datových sad s metainformačními popisy. Vytvoření nového transakčního kanálu, tj. Unifikované vstupní rozhraní.

Zajištěná služba – vytvořený vstupní kanál pro získávání dat od subjektů (firem), které jsou povinny plnit zpravodajskou povinnost v rámci Státní statistické služby, formou datových sad s odpovídajícím metainformačním popisem bez nutnosti vyplňovat statické formuláře či výkazy formou webového formuláře či inteligentního PDF formuláře.

Hlavní aktivity – analýza existujících metainformací standardů na straně Eurostatu a Státní statistické služby, analýza metainformací struktur či systémů využívaných v ekonomických informačních systémech u poskytovatelů statistických informací, resp. tvůrců ERP a PAM systémů. Identifikace použitelných metainformací systémů či struktur a věcný návrh univerzálního řešení pro transakce statistických dat a metadat. Vytvoření rozhraní, úpravy Statistického metainformačního i Statistického informačního systému, napojení na jednotný portál (sběrné místo), poskytnutí podpory vendorům ekonomických informačních systémů i respondentům s velkými objemy transakčních dat nebo specifickými daty a metadaty, ověřovací fáze, zajištění potřebné infrastruktury a následného provozu. Mezi zainteresované strany patří mimo orgánů Státní statistické služby i další OVM, vendori ekonomických informačních systémů a respondenti statistických zjišťování (významné podniky).

Přínos – zjednodušení předávání statistických vstupních dat od respondentů k orgánům Státní statistické služby. Snížení časové náročnosti i nutnosti používat statistické formuláře či výkazy, resp. umožnění zasílání datových sad s metainformačními popisy. Vytvoření nového transakčního kanálu, tj. Unifikované vstupní rozhraní.

## SIS\_III\_Rozšíření produkce otevřených dat ČSÚ

Zajistit automatizované vytváření datových sad v otevřených formátech a jejich registraci v Národním katalogu otevřených dat. Zajistit rozvoj služeb umožňujícím stahování požadovaných dat formou API. Rozšířit okruh exportů statistických dat do formátů umožňujících další využití dat (SDMX, LOD). Zajistit vyšší kvalitu a bezpečnost procesu zveřejňování statistických údajů, vytvoření resp. posílení záložní lokality pro provoz webových stránek a veřejné databáze. Modernizace nástrojů ke zveřejňování statistických informací. Cílem je zprůhlednění a zjednodušení přístupu ke statistickým informacím a datům, zejména pak k datům v otevřeném formátu, využití moderních nástrojů. Rozšířit vizualizaci statistických dat pokud možno využíváním otevřených nástrojů. Za přínos lze považovat zejména:

- Efektivní produkce otevřených a propojitelných dat
- Rozšíření možností exportu statistických dat v mezinárodně používaných formátech (např. SDMX)
- Zajistit přímý strojový přístup určité aplikace k webové službě poskytovatele dat bez nutnosti interakce uživatele
- Usnadnění přístupu uživatelů ke statistickým údajům
- Aplikace moderních vizualizačních nástrojů
- Rozšíření služeb pro uživatele umožňující interaktivní přístup k požadovaným informacím
- Prezentace metainformací o životním cyklu a kvalitě každého statistického údaje
- Zatraktivnění a větší srozumitelnost a přehlednost webových stránek
- Odstranění duplicit dat v podobě statických informací v MS Office tabulkách a jejich současná prezentace v databázích

Vytvoření katalogu služeb ČSÚ a základny pro digitální transformaci

Vytvoření/aktualizace/katalogizace služeb - katalog služeb úřadu ve vazbě na práva a povinnosti (pozn. předpokladem jsou předcházející body)

Identifikace a katalogizace úředních úkonů a jejich napojení na agendy RPP, identifikace/katalogizace práv a povinností klientů i úřadu

Revize a zkvalitnění popisu/obsahu ohlašovaných agend v RPP

Identifikace a katalogizace provozních a podpůrných úkonů (procesů/postupů) úřadu, katalog interních služeb

Katalogizace "životních" událostí klientů a regulačních událostí (včetně událostí ve vazbě na jiné úřady)

Zavedení digitálních služeb a napojení digitální služby na PO

Napojení nové, nebo stávajících služeb na portál občana  
Propojení portálu úřadu s portálem občana, integrace NIA/eIDAS  
Integrace služby do propojeného datového fondu prostřednictvím eSB

## C

### Digitalizace vnitřních procesů ČSÚ

V rámci této skupiny projektů budou postupně jednotlivé procesy ČSÚ převáděny do podoby s maximální mírou podpory informačními technologiemi. Nejvýznamnějšími komponentami finálního řešení bude:

- Zabezpečený elektronický archiv
- DMS (dokument management systém)
- WMS (workflow management systém)
- EKIS (ekonomický informační systém (jako část ERP systému))
- PAM IS (personální a mzdový informační systém)
- eSSL (informační systém spisové služby)

Provázanost jednotlivých agend a jejich dat bude řešena pomocí vnitropodnikové sběrnice ESB.

Cílem je, aby vnitřní chod úřadu byl plně podporován elektronickými prostředky, procesy jsou vysoce efektivní bez duplicit a veškerá data jsou elektronicky archivována (včetně el. podpisů a časových razítek) s možností rychlého dohledání.

### Publikace číselníků ve veřejném datovém fondu

Ve veřejném datovém fondu budou dle vypracované metodiky publikovány všechny číselníky, které mají být přepoužívány napříč orgány veřejné moci. Každý číselník bude publikován pouze jednou jeho primárním správcem a všechny ostatní dotčené OVM jej budou přepoužívat v propojeném i veřejném datovém fondu.

## ROS - 2020+

Cílem projektu bude implementovat vybrané požadavky cílového konceptu ZR 2.0, zákona č. 12/2020 o právu na digitální služby a novely zákona o základních registrech. Konkrétně půjde o tyto aktivity:

- implementace souhlasu subjektu údajů se zpřístupněním jeho dat pro konkrétní orgán veřejné moci – realizace požadavku vyplývajícího z §8 zákona o právu na digitální služby. Pokud bude aplikováno stejné řešení jako v případě ROB, tak se předpokládá vytvoření nových služeb pro FAIS, zavedení evidence sdílených údajů a realizace úprav dle požadavků bezpečnostních složek. Odhadované náklady na tuto akci jsou 1000 MDs tj. 13 800 000 Kč (vč. DPH).
- zařazení nových referenčních údajů do ROS – realizace požadavku vyplývajícího z §10 zákona o právu na digitální služby (zařazení kontaktních údajů do ROS). V této souvislosti se předpokládá vytvoření nové editační služby ROS a úprava dosavadních publikačních služeb ROS. Předpokládané náklady na tuto akci jsou 103 MDs tj. 1 500 000 Kč (vč. DPH).
- aplikace analytického modulu – aplikace analytického modulu umožní kontrolu integritních vazeb v rámci editorů registrů, kontrolu integritních vazeb mezi základními registry, vytváření vlastních a předpřipravených reportů na základě provozních a infrastrukturních dat (reporty budou využity k optimalizaci služeb ROS) a poskytování údajů ve formě open dat (buď ve formě statistik o počtech osob dle vybraných charakteristik (region, právní forma apod.) nebo ve formě poskytování informací o jednotlivých osobách). Předpokládané náklady na tuto akci jsou 1000 MDs tj. 13 800 000 Kč (vč. DPH).
- implementace APP cache – APP cache bude sloužit na podporu analytického modulu, bezodstávkového provozu ROS a k převzetí určité části publikačních služeb při velkém zatížení vlastní databáze ROS. Předpokládané náklady na tuto akci jsou 860 MDs tj. 12 500 000 Kč (vč. DPH)
- zlepšování kvality dat vedených v ROS – realizace širokého spektra aktivit vedoucích ke zvýšení kvality dat v ROS, větší kontrole správce nad údaji vedenými v ROS a rozšíření možností poskytování exportů z ROS. Konkrétně se bude jednat o doplnění možnosti zápisu speciálního PSČ k adresnímu kódu, filtrování změn na registrované IČO pro poskytování notifikací uživatelům ZR, zobrazování historických změn k IČO ve správcovské aplikaci, rozšíření exportů správcovské aplikace, výmaz a oprava záznamu v externím číselníku ROS, zpřístupnění výdeje údajů správci nebo úpravu testovacích dat na platné agendy a OVM. Předpokládané náklady na tuto akci jsou 200 MDs tj. 3 000 000 Kč (vč. DPH).

## ROS - IAIS - 2020+

ROS-IAIS je ISVS, definovaný zákonem č. 111/2009 Sb. o základních registrech. Jde o centrální webové řešení, které poskytuje nástroj pro přidělení IČO, zápis osob i změn referenčních údajů do ROS u těch editorů ROS, kteří nemají vlastní informační systém pro vedení a zápis osob do ROS. Kromě toho přináší možnost získávat aktuální údaje ze základních registrů a další výhody, jako je například tištěných výstupů referenčních údajů osoby. Správcem ROS-IAIS je Český statistický úřad.

Okruh uživatelů ROS-IAIS je poměrně rozsáhlý. Používají jej pracovníci profesních komor, vybraných ministerstev, ústředních, krajských a obecních úřadů a dalších orgánů veřejné moci. ROS-IAIS tak v současnosti využívá více než 2.000 orgánů veřejné

moci. Technické řešení ROS-IAIS bylo připravováno v letech 2010 – 2012. V této době nebylo dostatek praktických informací o potřebách jednotlivých orgánů veřejné moci. Využívání ROS-IAIS je tak zejména u méně zdatných uživatelů vnímáno jako zbytečně komplikované a těžkopádné. V některých případech také uživatelé využívají funkcionalitu nesprávně nebo proces zápisu nedokončí, což může vést k problémům s aktuálností osob v ROS a vyšší kapacitní nároky na zajištění podpory ze strany správce. Také chybí větší kontrola kvality údajů zasílaných do ROS. Výše uvedené skutečnosti mají za následek, že uživatelé ROS-IAIS využívají pro svoji činnost data ze základních registrů jen velmi omezeně a spíše je získávají tradičními způsoby tedy přímo od subjektu údajů.

Cílem projektu bude změna uživatelského rozhraní a rozšíření funkcionalit pro administraci a podporu aplikace tak, aby se zjednodušily a sjednotily postupy vedoucí k zápisu, opravě, odstranění nebo aktualizaci vedených osob, omezila variabilita stávající funkcionality, zajistilo automatické provedení aktualizací RUIAN na základě plánované úlohy a vytvořil průvodce na podporu práce méně zkušených uživatelů. Dále se předpokládá doplnění údajů ROS-IAIS o nově vedené referenční údaje ROS, úprava uživatelských manuálů ROS-IAIS a větší kontrola textových zápisů do ROS (mělo by se jednat výlučně o zahraniční adresy).

Očekáváme, že výše uvedené úpravy zvýší motivaci uživatelů aktualizovat a využívat referenční údaje základních registrů a zároveň zvýší kvalitu dat vedených v ROS. Společně s tím budou uvolněny nemalé kapacity správce ROS-IAIS, které se v současnosti věnují podpoře uživatelů ROS-IAIS. Realizované změny budou zároveň představovat první krok pro zajištění budoucího využití ROS-IAIS při získávání nezbytných údajů ze základních registrů a z propojeného datového fondu pro činnost decentralizovaných agend veřejné správy zaměřených na evidenci vybraných fyzických a právnických osob.

**RPP\_Vedení povinností ekonomických subjektů vůči státu v RPP, prostřednictvím statistického zjišťování ČSÚ**

Záměrem je, aby v RPP (tedy na jednom místě) bylo možné zadat všechny povinnosti ekonomických subjektů vůči státním institucím. Zároveň tyto ekonomické subjekty budou mít možnost na jednom místě prostřednictvím webové aplikace zjistit, jaké mají povinnosti vůči státu. Tyto povinnosti budou moci splnit přímo ve speciální aplikaci nebo na příslušném portálu, na který budou přesměrováni.

Jedním z možných řešení je s pomocí státní statistické služby, kde by se jednalo o vedení zpravodajské povinnosti jednotlivých ekonomických subjektů ke statistickým zjišťováním v RPP. Předpokladem je napojení RPP na IS orgánů státní statistické služby, které by byly zdrojem pro plnění a aktualizaci údajů o zpravodajské povinnosti v RPP. Pro splnění zpravodajské povinnosti vůči orgánům státní statistické služby by odkazy z RPP vedly na aplikaci pro vyplnění elektronických formulářů.

ČSÚ poskytne součinnost při plnění údajů do RPP o povinnostech ekonomických subjektů v rámci státní statistické služby.

Dalším možným řešitelem uvedeného záměru (jinými prostředky než státní statistickou službou) by mohl být i správce RPP tj. MV ČR, nicméně to není obsahem tohoto projektu.

**SIS\_I\_Centrální autentizační bod**

Vybudování centrálního autentizačního bodu pro externí uživatele aplikací ČSÚ zjednoduší situaci především respondentům se statistickou povinností. Tito uživatelé aplikací ČSÚ si budou moci zvolit způsob autentizace k aplikaci, který jim nejlépe vyhovuje. Odpadne nutnost lokální registrace do dané aplikace.

Vedle zachování možnosti autentizace lokálním účtem aplikace (registr externích uživatelů ČSÚ) bude možné zvolit autentizaci prostřednictvím systému Datových schránek. Toto bude vhodná a pravděpodobně preferovaná metoda autentizace právnických osob, které byly obeslány zprávou o své statistické povinnosti prostřednictvím zprávy do Datové schránky. Výhodou tohoto způsobu autentizace je především odpadnutí procesu registrace uživatele.

Další možností autentizace k aplikacím ČSÚ bude autentizace prostřednictvím Národní identitní autoritou (NIA). Toto může být vhodná alternativa pro přihlášení fyzické osoby, která vystupuje vůči právnické osobě se statistickou povinností jako zpracovatel zajišťující plnění této povinnosti. Nemusí se nutně jednat o pracovníka dané právnické osoby, může jít o smluvního dodavatele služeb. V případě tohoto druhu autentizace je nutné zajistit propojení takové fyzické osoby s příslušnou právnickou osobou.

Pro autentizaci osob z jiných OVM pak lze použít služby JIP/KAAS.

**SIS\_II\_Centrální zpracování**

Centrální zpracování zahrnuje především následující činnosti:

- využití administrativních a zjištěných dat, dat z DWH, registrů aj.;
- detekce extrémů, odlehlých a „podezřelých“ dat;
- vážení, následné agregace, imputace dat a záznamů na základní soubor;
- expertní odhady a jejich zakomponování do centrálního zpracování;
- rozhodování výstupů do vysokého odvětvového/regionálního detailu, zpětné přepočty časových řad, převodní můstky v časových/prostorových řadách;

- f) řetězení, deflování;
- g) sezónní očišťování;
- h) ochrana statistické důvěrnosti (prvotní, druhotná v zúženém pojetí);
- i) vytváření pracovních i publikovatelných agregací
- j) správu, tvorba a aktualizace datových tržišť
- k) ukládání dat do datového skladu a předání sestav do veřejné databáze

#### SSREG - 2020+ (soustava stat. registrů)

Soustava statistických registrů je informační systém veřejné správy (ISVS), který upravuje zákon č. 89/1995 o státní statistické službě. Slouží jako hlavní statistická infrastruktura pro tvorbu opor výběru, které jsou následně využívány pro tvorbu výběrových šetření a dopočtů. Vybrané charakteristiky SSREG (např. sektor, činnosti, kategorie velikosti ekonomických subjektů) se dále poskytují vybraným orgánům veřejné moci pro zajištění jejich agend (např. pro ISVS ARES, atd.). Veřejně dostupné charakteristiky SSREG jsou také přístupné veřejnosti prostřednictvím web stránek ČSÚ (viz. <https://www.czso.cz/csu/czso/databaze-registry>). Cílem projektu bude zajistit propojitelnost SSREG s propojeným datovým fondem. Konkrétně se bude jednat o propojení na eGSB/ISSS, protože eGON služby základních registrů již SSREG využívá. Rozsah referenčních dat v základních registrech však není pro SSREG dostačující, je potřebné využívat i údaje z dalších ISVS. V současnosti jsou data z některých administrativních zdrojů poskytovány na technických nosičích (např. ČSSZ), což nezaručuje dostatečnou ochranu a kontrolu. Propojení SSREG na eGSB/ISSS tuto nežádoucí praxi odstraní.

Realizace tohoto projektu dále umožní efektivnější využití dat SSREG pro jiné agendy veřejné správy. Propojení na datový fond dále vytvoří podmínky pro implementaci požadavků zákona č. 12/2020 o právu na digitální služby. Konkrétně se bude jednat o poskytování dat ze SSREG vybraným orgánům veřejné moci na základě žádosti subjektu údajů a tvorbu digitálních výpisů ze SSREG pro subjekty údajů, jejich informování o změně těchto údajů a případnou reklamaci nesprávných údajů (v této oblasti předpokládáme využití služeb CzechPoint). Projekt dále přinese zkvalitnění údajů v SSREG a snížení zátěže ekonomických subjektů, kdy bylo nutné některé údaje ověřovat nebo získávat prostřednictvím statistických šetření.

#### Český úřad zeměměřický a katastrální

##### A

#### Realizace ZABAGED 2018+

Základní báze geografických dat České republiky (ZABAGED®) dosáhne po realizaci záměrů a projektů ZABAGED 2014+ jednak podstatného zlepšení technické infrastruktury systému správy a publikace dat, rozšířeny budou funkční vlastnosti informačního systému ZABAGED 2014+ a zásadním způsobem budou zkvalitněny vlastní geografická data ZABAGED® včetně zpřesnění geometrického a polohového určení geografických objektů a rozšíření popisných a kvalitativních atributů jednotlivých geografických objektů. Záměrem rozvoje pro léta 2018+ je rozšíření vazeb informačního systému ZABAGED 2018+ na jiné informační systémy veřejné správy s cílem sdílení aktuálních geografických dat a zefektivnění systému správy dat ZABAGED 2018+. Dalším cílem je v rámci mezinárodní spolupráce s národními mapovacími orgány okolních států, v rámci aktivit a cílů rozvoje Infrastruktury pro prostorové informace v EU (INSPIRE), zajistit harmonizaci dat ZABAGED® s obdobnými informačními systémy okolních států ČR a tím zajistit integraci ZABAGED® do INSPIRE. Realizace záměrů bude mít zásadní vliv na vývoj INSPIRE, která zásadním způsobem ovlivňuje rozvoj územně orientovaných strategií a politik v Evropském společenství včetně krizového řízení a obrany.

#### Státní mapové dílo 2018+

Státní mapové dílo je vydáváno Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním ve veřejném zájmu podle § 4 odst. 1) písm. f) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením. Základní státní mapové dílo je kartografické dílo se základním všeobecně využitelným obsahem, souvisle zobrazující území podle jednotných zásad. Vzhledem ke skutečnosti, že základní státní mapové dílo má zásadní standardizační charakter jednak pro tvorbu tematických státních mapových děl i dokumentací a projektů při řešení řady územně orientovaných agend veřejné správy a dále i pro výstavbu v zásadě všech územně orientovaných ISVS ČR, stanoví státní mapové díla závazná na celém území státu, včetně zásad jejich používání, vlada nařízením (430/2006 Sb.). V souvislosti se zásadami využívání geodetických referenčních systémů na národní úrovni a na úrovni mezinárodní je nezbytné generovat státní mapové dílo podle národních i mezinárodních standardizačních pravidel. Záměrem je modernizace produkčního a publikačního informačního systému státního mapového díla. Výsledkem budou digitální služby, které budou poskytovat orgánům veřejné správy, komerčnímu sektoru i fyzickým osobám digitální obrazy státního mapového díla ve formě národních i mezinárodních standardů. Přínosem bude umožnění implementace státních mapových děl České republiky v infrastruktuře prostorových informací České republiky i v infrastruktuře prostorových informací v Evropském společenství. Záměr dopadá v zásadě na všechny územně orientované ISVS ČR včetně krizového řízení a

obranu státu. Řešení předpokládá potřebu novelizace nařízení vlády č. 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání.

## B

Harmonizace agendových zákonů a vyhlášek ČÚZK ve vztahu k digitální transformaci - mandatorní záměr

Návrh a implementace změn agendových zákonů a vyhlášek na základě analýzy vlivu Zákona o právu na digitální služby (ZoPDS) a v souladu s požadavky „digitálně přívětivé legislativy“ (DPL).

Harmonizace IK ČÚZK s IKČR a zavedení EA do řídicí praxe - mandatorní záměr

Začlenění architektonické kanceláře/role hlavního architekta do řídicího rámce úřadu

Specifikace cílů digitální transformace, cíle jakosti a informační bezpečnosti ve vazbě na cíle IKČR

Architektura stávajícího stavu

Vize architektury budoucího stavu

Katalog záměrů/programů/projektů (detailní rozpad z katalogu DČ)

- Vytvoření roadmapy transformace katalogu služeb na katalog digitálních služeb

- Vytvoření roadmapy digitalizace úředních postupů a provozních/podpůrných procesů

Implementace dopadů nové legislativy (digitální ústava atd.) do ISKN

Věcná náplň záměru bude obsahovat:

a. eliminace rodného čísla v ISKN

i. změnit celý stávající systém práce s účastníky (zejména o jedné osobě vést v různých protokolech o řízení údaje tak, aby bylo zřejmé, že se týkají právě této osoby, zajistit ztotožnění osoby na vstupu na základě stykového identifikátoru, aniž by byl tento identifikátor ukládán, naučit se pracovat i s jinými stykovými identifikátory než OP včetně jejich historických hodnot)

ii. stejné principy promítnout i do dalších částí aplikace, kde je pracováno s osobami, zejm. na službu sledování změn a vedení účtů dálkového přístupu

iii. rozšířit přebírání a vedení údajů o účastnících řízení a o vlastnících a jiných oprávněných o místo narození

iv. umět vytvořit „dvojí“ výstup LV – veřejná a neveřejná forma (s číslem OP, bez čísla OP)

v. zajistit vedení údaje o č. OP v souladu s koncepcí Ministerstva vnitra (tj. ne jako stykový identifikátor)

b. dopady zákona o elektronické identifikaci

c. dopady digitální ústavy

i. vytvořit funkcionalitu pro ověřování el. podpisů (§ 6 zákona o právu na digitální služby)

ii. zajistit automatizované osvědčování digitálních úkonů (§ 5 zákona o právu na digitální služby)

iii. naučit se pracovat s kontaktními údaji zapisovanými do ROS nebo do ROB za účelem zaslání informací souvisejících s poskytováním digitální služby, jejichž okruh si uživatel služby vybere (§ 10 zákona o právu na digitální služby)

## IS DMVS - DTM

Bude se jednat o zcela nový systém, řešený ve spolupráci s kraji a se správci sítí technické infrastruktury.

Informační systém DMVS/DTM zajistí zejména:

a) jednotné rozhraní pro předávání údajů k aktualizaci DTM,

b) jednotné rozhraní pro zobrazení DTM krajů; krajské úřady poskytují k tomu nezbytnou součinnost,

c) vedení seznamu vlastníků, provozovatelů a správců DI a TI, včetně údajů o tom, v jakém území působí,

d) vedení seznamu editorů a osob, které za editora plní jeho editační povinnost, včetně rozsahu jejich oprávnění k editaci.

Správci jednotlivých IS budou kraje (krajské DTM) a ČÚZK (centrální část DMVS), editory v krajských DTM budou kraje a správci sítí.

Propojení a otevření datového fondu ČÚZK - mandatorní záměr

Publikování - dat pro propojený datový fond všechna autoritativní data jsou poskytována přes eGSB/ISSS (eGon Service Bus)

Poskytování všech číselníků ve formátu "OpenData" level 4 nebo level 5

Povýšení stávajících otevřených dat na úroveň 4 a 5

Doplnění chybějících sad otevřených dat

## RÚIAN 2020+

Projekt RÚIAN 2020+ bude úzce navazovat na předchozí záměr RÚIAN 2018+. ČÚZK má od 01.01.2020 novou smlouvu se Zhotovitelem (NESS) do konce roku 2023. Projekt RÚIAN 2020+ bude zejména implementovat dopady digitální ústavy do RÚIAN, následně bude rozvíjet všechny další funkcionality, plánované v letos ukončeném projektu RÚIAN 2018+ (tedy zejména rozvoj účelových územních prvků).

Vytvoření katalogu služeb ČÚZK a základny pro digitální transformaci - mandatorní záměr
Vytvoření/aktualizace/katalogizace služeb - katalog služeb úřadu ve vazbě na práva a povinnosti (pozn. předpokladem jsou předcházející body)
Identifikace a katalogizace úředních úkonů a jejich napojení na agendy RPP, identifikace/katalogizace práv a povinností klientů i úřadu
Revize a zkvalitnění popisu/obsahu ohlašovaných agend v RPP
Identifikace a katalogizace provozních a podpůrných úkonů (procesů/postupů) úřadu, katalog interních služeb
Katalogizace "životních" událostí klientů a regulačních událostí (včetně událostí ve vazbě na jiné úřady)
Zavedení/Inovace digitální služby – napojení digitální služby na PO - mandatorní záměr
Návrh nové digitální služby - název NEBO
Návrh digitální transformace/inovace existující(ch) služby - název
Napojení nové, nebo stávajících služeb na portál občana
Propojení portálu úřadu s portálem občana, integrace NIA/eIDAS
Integrace služby do propojeného datového fondu prostřednictvím eSB
Úplné elektronické podání a dodání produktu služby klientovi
Napojení služby na agendový systém/spisovou službu
C
Zajištění návaznosti BIM modelu na Katastr nemovitostí
FN u sv. Anny v Brně
A
Elektronizace zdr. dokumentace, FN u svaté Anny v Brně
Projekt schválený OHA v rámci výzev z ESIF.
Generální finanční ředitelství
A
Portál MOJE daně
Zajištění snadné a pohodlné elektronické komunikace daňových subjektů s Finanční správou prostřednictvím portálového řešení. Cílem projektu MOJE daně je vytvořit portál, který daňovým subjektům umožní samoobslužné vykonávání co největšího množství daňových procesů. Jednotný webový portál zajistí prezentaci informací Finanční správy České republiky (dále FS) a poskytne transakční a individualizované služby autentizovaným klientům. Vznikne uživatelsky přívětivé prostředí pro plnění činností spojených se správou daní a poplatků, poskytující kvalitní a včasné informace daňovým subjektům při využití dat stávajícího ADIS. Vhodně navržené služby významně podpoří a zjednoduší elektronickou komunikaci daňových subjektů s FS.
B
Agendový informační systém pro správu daní nDIS, náhrada ADIS, GFŘ
Obměna informačního systému pro správu daní, jeho výrazná modernizace a odstranění vendor-lock-in. Jedná se o komplexní zajištění odpovídající IT podpory pro plnění všech kompetencí FS.
Bude zvoleno takové řešení, aby nedocházelo k závislosti na jednom dodavateli a aby umožňovalo plně transparentní a otevřený postup v oblasti zadávání VZ
Generální ředitelství cel
A
cPortál
Pokračování projektu ePortál. Zavedení nových služeb souvisejících se změnou evropské legislativy, v nejbližší době především e-commerce a zrušení osvobození od DPH na neobchodní zboží do 22€ a dále implementace služeb dle zákona 12/2020 Sb., o právu na digitální služby.
e-Portál

Cílem projektu je v co největší míře umožnit veřejnosti komunikovat s celní správou čistě elektronickou cestou bez nutnosti návštěvy jednotlivých pracovišť, a to včetně možnosti sledování stavu vyřízení podání, pokud to bude v dané životní situaci žádoucí a možné. Celý projekt bude probíhat v souladu s Národním architektonickým plánem zastřešeným MV. ePortál je jedním ze základních stavebních kamenů nové strategie celní správy „Digitální CS 2020“, který bude realizován v rámci spolufinancování z Integrovaného regionálního operačního programu. Žádost o spolufinancování byla schválena právním aktem dne 4. 6. 2015 a projekt byl zaregistrován pod číslem CZ.06.3.05/0.0/0.0/15\_007/0001134. Z pohledu celní správy to bude znamenat zásadní obrát ve vztahu ke svým zákazníkům, ale také především bude potřeba změnit filozofii přípravy procesů souvisejících se správou jednotlivých agend, kdy primárním nositelem informací již nebude papírový formulář, či jeho ekvivalent v PDF, Excelu či Wordu, ale inteligentní elektronický formulář, který zajistí úplné elektronické podání. Projekt předpokládá napojení na Národní identifikační autoritu NIA a využití jejích komponent k identifikaci a autentifikace přihlašovaného subjektu.

B

Plná elektronizace celního řízení, Implementace Celního kodexu EU, GŘC

Implementace cílů stanovených v celním kodexu Unie (nařízení EP a Rady č.952/2013) ve lhůtách stanovených pracovním programem Evropské komise (Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2016/578). Jde o modernizaci celních systémů, jejímž hlavním cílem je plná elektronizace - bezpapírové celní řízení.

ICT unie

C

Široká diskuse o digitálních službách veřejné správy

Vyhodnocení kontextu a souvislostí práv občanů na poskytování digitálních služeb jako rovnocenného způsobu obsluhy klientů veřejné správy.

Institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví

B

Opatření pro kybernetickou bezpečnost v IPVZ

Projekt si klade za cíl vyřešení problémů v oblasti informační a kybernetické bezpečnosti, zejména posílení chybějících nebo nedostatečných součástí ochrany informačního systému IPVZ v oblasti fyzické, aplikační a systémové bezpečnosti.

Mezi hlavní aktivity projektu patří činnosti spadající do kategorií: fyzická bezpečnost, nástroj pro ochranu integrity komunikačních sítí, nástroj pro ověřování identity uživatelů, nástroj pro řízení přístupových oprávnění, nástroj pro ochranu před škodlivým kódem, nástroj pro sběr a vyhodnocení kybernetických bezpečnostních událostí a aplikační bezpečnost.

Mezi hlavní očekávané multiplikačními efekty předkládaného projektu jsou především: zvýšení bezpečnosti dat a informačních systémů, zvýšení spolehlivosti a dostupnosti dat a informačních systémů, automatizace a digitalizace vybraných procesů a zrychlení procesu řízení.

Projekt bude zahrnovat následující aktivity a oblasti:

- Bezpečnost dat: řešení pro zajištění bezpečnosti a důvěrnosti dat.
- Architektura a integrace: řešení, které zajišťuje spolupráci jednotlivých prvků v rámci IPVZ ale i vazby na informační systémy partnerských organizací v rámci ekosystému IPVZ.
- Log management: pořízení centralizovaného úložiště logů. Cílem je identifikace kybernetických bezpečnostních incidentů, včetně včasného varování všech bezpečnostních rolí.
- Nástroj pro ověřování identity uživatelů a řízení přístupových oprávnění.
- Monitoring připojení a omezení využívání výměnných zařízení. Cílem je zajistit hlavně bezpečnost při přenášení dat z USB médií lektory vzdělávacích akcí na VT v učebnách.

Rozvoj integrovaného vzdělávacího systému IPVZ

Projekt vychází z aktuálního stavu elektronizace procesů IPVZ, který ne zcela odpovídá aktuálním strategickým dokumentům resortu zdravotnictví, požadavkům e-Health a e Governmentu a ztěžuje další koncepční rozvoj tohoto segmentu resortu zdravotnictví.

Stávající stav v IPVZ není dlouhodobě udržitelný a je potřeba jeho konsolidace. IPVZ dlouhodobě plánuje modernizaci a doplnění informačních systémů s cílem zvýšení efektivity a kvality poskytování vzdělávacích služeb v oblasti zdravotnictví. Jednou ze zásadních potřeb IPVZ je modernizace informačních technologií, a to zejména s ohledem na informatickou podporu hlavních procesů a sjednocení pracovních, bezpečnostních a metodických postupů.

Rozvoj integrovaného informačního systému a jeho doplnění o vybrané specifické funkční nástroje, spolu s digitalizací fordu dokumentů IPVZ je nezbytné z následujících důvodů:

- Naplnění vybraných legislativních požadavků
- Podpora vybraných agend informačním systémem, zvýšení efektivity výkonu těchto agend
- Snížení administrativní zátěže na straně ICT pracovníků i na straně uživatelů informačních systémů IPVZ

Vzdělávací programy pro zvyšování kvality a efektivity využívání služeb elektronického zdravotnictví.

Hlavním předmětem projektu je příprava a realizace specifických vzdělávacích programů, které jsou nezbytné pro zajištění kybernetické bezpečnosti, využívání pokročilých nástrojů eGovernmentu a využívání služeb elektronického zdravotnictví. Součástí realizace je vytvoření části webového portálu a vytvoření výukových skript zabývajících uvedenou problematikou. V rámci realizace vzdělávacích programů dojde proškolení účastníků z daných cílových skupin.

Předmět projektu je připravován v návaznosti na plnění cílů Zdraví 2020 - Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí, a to akčních plánů č. 11 Elektronizace zdravotnictví a č. 10: Vzdělávání zdravotnických pracovníků, plnění cílů Národní strategie elektronického zdravotnictví a posílení role veřejné správy v oblasti zdraví.

Cílem projektu je vytvoření specifických vzdělávacích programů v oblasti Elektronického zdravotnictví pro jednotlivé cílové skupiny a rovněž zařazení kurzů aktuálních novinek pro Pověřence v oblasti Ochrany osobních údajů při poskytování zdravotních a sociálních služeb v souladu s NAŘÍZENÍM EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a následné proškolení účastníků z definované cílové skupiny, kteří se rovněž seznámí s problematikou úzce souvisejících s oblastí elektronického zdravotnictví.

Ministerstvo dopravy

A

Elektronická dálniční známka (EDAZ)

Elektronická dálniční známka, změna nosiče časového zpoplatnění z papírových známek na elektronickou dálniční známku vázanou na registrační značku (SPZ) vozidla. Systém zároveň umožní on line sledování dopravního zatížení (statistiky) vybraných komunikací — zavedení — prvotní investice do 2021. Předpokládané úpravy v dalších letech směrem k plně automatizovanému dohledu na dodržování povinnosti úhrady — dosud legislativně nemožné. Dodatečné náklady budou v řádu max. desítek milionů (pod 50 mil. Kč podle konečného znění zákona a požadovaného pokrytí fyzickými branami).

Elektronická podání pro obnovu průkazů způsobilosti k vedení námořní jachty

Podávání žádostí pro obnovu vydání průkazů způsobilosti k vedení námořní jachty (PZ) prostřednictvím elektronického podání. Bude umožněno předložit elektronicky žádost o obnovu PZ včetně bezhotovostní úhrady správního poplatku. Napojení aplikace Informační systém námořní plavby ISNP na základní registry a stahování fotografií a skenů podpisů.

Elektronické podávání žádostí o průkaz způsobilosti osob k vedení plavidla

Pilotní projekt podávání žádostí o vydání průkazů způsobilosti osob k vedení plavidla elektronickou cestou. V první fázi je umožněno touto formou žádat o vydání průkazu Vůdce malého plavidla na základě zkoušky. Postupně se bude tento pilotní projekt rozšiřovat o další podání (např. výměny průkazů, kapitáni apod.).

Systém jednotného tarifu

Návrh, vybudování a následné provozování Systému jednotného tarifu, včetně zajištění jeho údržby a podpory (umožní cestujícím využít přepravní služby ve veřejné, primárně železniční dopravě, postupně i s možností zavedení i v dalších druzích dopravy, a to bez ohledu na dopravce, který dopravní služby poskytuje — zavedení do 2020, součástí soutěže provoz do 2025).

Zpřístupnění informací o řidiči prostřednictvím Portálu občana

Zajištění dostupnosti dat z registru řidičů veřejnosti on-line formou. V první fázi publikace základního kontextu údajů o řidiči prostřednictvím portálu veřejné správy (Portál občana) v rozsahu identifikace osoby, řidičského průkazu a skupin řidičského

oprávnění, stavu konta bodového hodnocení řidiče a informace o platnosti dokladů agendy řidičů. Ve druhé fázi publikace rozšířeného kontextu údajů, doplnění o výpis přestupků, podrobnosti bodového hodnocení či omezení řidičského oprávnění.

## B

Harmonizace IK MD s IKČR a/nebo zavedení EA do řídicí praxe

Začlenění architektonické kanceláře/role hlavního architekta do řídicího rámce úřadu. Specifikace cílů digitální transformace, cíle jakosti a informační bezpečnosti ve vazbě na cíle IKČR. Architektura stávajícího stavu. Vize architektury budoucího stavu.

Katalog záměrů/programů/projektů (detailní rozpad z katalogu DČ)

- Vytvoření roadmapy transformace katalogu služeb na katalog digitálních služeb

- Vytvoření roadmapy digitalizace úředních postupů a provozních/podpůrných procesů

Spolupracující pozemní segment Sentinel – datový sklad (CollGS v ČR)

Spolupracující pozemní segment Sentinel (tzv. Sentinel Collaborative Ground Segment, CollGS) je iniciativou Evropské kosmické agentury (ESA) k posílení robustnosti pozemního segmentu družic Sentinel za účelem maximálního možného využití dat (družicových snímků), které budou tyto družice poskytovat. Pozemní segment kosmických systémů zajišťuje mj. distribuci a zpracování dat alespoň do fáze základního produktu. Obvykle je distribuce a ukládání dat v pozemním segmentu zajištěna centrálně v rámci kompaktního řešení datového centra s případnou georedundancí. S ohledem na omezené možnosti datového centra v distribuci dat a v přizpůsobení se potřebám širokého spektra uživatelů, iniciovala ESA vytvoření pozemního segmentu Sentinel, který bude rozšiřovat možnosti a kapacity centrálního pozemního segmentu (tzv. „CoreGS“). CollGS může být vytvořen jako jakákoliv součást běžného pozemního segmentu kosmického systému. Cílem projektu je vytvoření CollGS v ČR ve formě zrcadlového úložiště dat Sentinel, které umožní lepší technické podmínky přístupu k datům z těchto misí, než tomu bude v případě CoreGS. CollGS bude disponovat širokopásmovým přístupem k centrálním serverům a umožní tak zrcadlení dat nad územím ČR, či širším, ve velmi krátkém čase po zpřístupnění těchto dat uživatelům. CollGS by měl v budoucnu také disponovat rozhraním pro základní zpracování/analýzy dat nad družicovými snímky.

Vytvoření katalogu služeb MD a základny pro digitální transformaci

Vytvoření/aktualizace/katalogizace služeb - katalog služeb úřadu ve vazbě na práva a povinnosti (pozn. předpokladem jsou předcházející body). Identifikace a katalogizace úředních úkonů a jejich napojení na agendy RPP, identifikace/katalogizace práv a povinností klientů i úřadu. Revize a zkvalitnění popisu/obsahu ohlašovaných agend v RPP. Identifikace a katalogizace provozních a podpůrných úkonů (procesů/postupů) úřadu, katalog interních služeb. Katalogizace „životních“ událostí klientů a regulatorních událostí (včetně událostí ve vazbě na jiné úřady).

## C

Resortní mapový portál konsolidovaných prostorových dat MD

Realizace resortního mapového portálu konsolidovaných prostorových dat MD (portál) bude představovat realizační fázi aktuálně probíhajícího studijního projektu „Konsolidace SDI v resortu dopravy“. Cílem studijního projektu je vytvoření funkčního návrhu propojení stávajících infrastruktur prostorových dat v jednotlivých resortních organizacích MD a na MD tak, aby dohromady tvořily propojený a funkční celek, který bude agregovat prostorová data o všech druzích dopravní infrastruktury.

Navržený systém bude interoperabilní a bude schopen interakce/vzájemné výměny dat s dalšími relevantními systémy státní správy. Forma portálu se bude úzce odvíjet od výstupů studijní fáze projektu. Pravděpodobným výstupem je vytvoření dopravního geoportálu, tj. jednotného přístupového místa, které bude integrovat prostorová data z oblasti dopravy i návazné služby. Pravděpodobným výstupem bude také probíhající rozvoj datového fondu v souladu s požadavky uživatelských skupin, probíhající postupná úprava legislativy i nelegislativních dokumentů ve prospěch lepšího zakotvení oblasti prostorových dat a služeb nad těmito daty založených. Portál umožní efektivnější využívání prostorových dat a jejich sdílení mezi jednotlivými resortními organizacemi. Tím se zajistí rychlejší, přesnější a spolehlivější přístup k informacím potřebným k činnostem organizací v resortu dopravy. Zamezí se tím také duplicitnímu pořizování a správě prostorových dat, což povede k úspoře finančních i jiných zdrojů, ale také k zabránění možným negativním důsledkům duplicitní správy dat, jakými je např. nekonzistence údajů v rámci resortu či rozhodování na základě neaktuálních informací. Jednotná infrastruktura prostorových dat v resortu dopravy také usnadní zveřejňování údajů v režimu otevřených dat nebo jiným způsobem umožňujícím opakované použití informací veřejného sektoru.

Konsolidace dále umožní snazší interoperabilitu a využití dat resortu dopravy v aplikacích a pro rozhodování státní a veřejné správy. S ohledem na rostoucí tlak na dostupnost a interoperabilitu dat je tato aktivita nezbytná, zároveň však bude mít značné přínosy pro státní a veřejnou správu i pro občany.

## Ministerstvo financí

### A

AISG - Informační systém pro evidenci, monitoring a kontrolu hazardních her

Implementace nového agendového informačního systému na kontrolu hazardu.

Harmonizace IK MF s IKČR

Specifikace cílů digitální transformace, cíle jakosti a informační bezpečnosti ve vazbě na cíle IKČR

Právní úprava umožňující rozvoj elektronické identifikace v soukromoprávních vztazích zejména prostřednictvím bank (BankID)  
Rozvoj poskytování digitálních služeb OVM a soukromoprávních subjektů je závislý na bezpečném a důvěryhodném ověření identity jednajících osob prostřednictvím identitních prostředků státu a soukromoprávních subjektů zejména bank. Právní úprava oprávnění bank k výkonu činnosti identity providera a souvisejících činností je nezbytnou podmínkou pro zapojení bank do činnosti identity providerů prostřednictvím NIA nebo BankID. Součástí je zpřesnění podmínek pro využití identitních prostředků bank při poskytování digitálních služeb státu prostřednictvím NIA.

### B

ARES 2.0 (Základní modernizace)

Zásadní modernizace IS Administrativní Registr Ekonomických Subjektů

### C

Daňové přiznání a Sbírka Listin

Realizace záměru představuje snížení administrativní zátěže podnikatelů. Podnikatel/podnik je povinen v rámci daňového přiznání za účetní období (DPPO) finančnímu úřadu doložit kompletní účetní závěrku. Jiná povinnost mu ukládá stejné doklady postoupit do Sbírky listin (gesce MS). Záměr předpokládá, že primárním místem pro předávání účetní závěrky (přílohou DPPO) je správce daně, kterému jsou účetní závěrky zasílány ve strukturovaném strojově čitelném formátu. V případě souhlasu daňového subjektu pak správce daně zajistí postoupení účetní závěrky do veřejného rejstříku. Vytvořením jediného místa pro předávání dat z účetní závěrky více subjektům státní správy se tak sníží administrativní zátěž poplatníků. Současně by mělo dojít k posílení důvěryhodnosti účetních závěrek zveřejňovaných ve sbírce listin veřejného rejstříku, jelikož bude zajištěna přímá vazba zveřejňované informace na podklady poskytnuté správci daně. Relevantnost poskytnutých dat je samozřejmě stále v odpovědnosti samotné účetní jednotky.

MMR žádá o rozšíření užití dat ze Sbírky listin pro žádosti o dotace z ESF. ve vazbě na Zákon o právu na digitální služby a záměr dotační systému pro nové programové období. Nutným předpokladem by ovšem bylo uložení dat ve strukturované podobě.

Harmonizace agendových zákonů

a vyhlášek MF ve vztahu k digitální transformaci

Návrh a implementace změn agendových zákonů a vyhlášek na základě analýzy vlivu Zákona o právu na digitální služby (ZoPDS) a v souladu s požadavky „digitálně přívětivé legislativy“ (DPL).

Návrh právní úpravy rozpočtových pravidel pro IT náklady

Umožnění a) účtování nákladů na správu a provoz ISVS mezi orgány veřejné moci bez nutnosti rozpočtových opatření, b) financování správy a rozvoje ISVS více úřady z více kapitol a oddělení vícezdrojového financování od správy majetku státu v jednom úřadu, c) zajištění financování víceletého životního cyklu ISVS a technologií.

Přirozeným a žádaným směrem dalšího rozvoje využití ICT ve veřejné správě jsou sdílené služby, jejichž využití v současné době brání obecné principy rozpočtnictví a účetnictví státu resp. USC. V tomto směru je nutné provést takové úpravy příslušných právních předpisů, by sdílení služeb bylo využíváno v souladu s rozpočtovými pravidly a pravidly pro nakládání s majetkem státu a územních samospráv.

Vytvoření katalogu služeb MF

Identifikace a katalogizace provozních a podpůrných úkonů (procesů/postupů) úřadu, katalog interních služeb  
Katalogizace "životních" událostí klientů a regulačních událostí (včetně událostí ve vazbě na jiné úřady)

## Ministerstvo kultury

### A

#### Jednotný evidenční grantový a dotační informační systém - JEGIS

V rámci projektu bude vybudován a zprovozněn Jednotný evidenční grantový a dotační systém (dále JEGIS). Tento informační systém řeší potřebu Ministerstva kultury elektronizace všech procesů, spojených s administrací dotačních titulů a některých zákonných evidencí v působnosti Ministerstva kultury. Vybudování JEGIS umožní snížit administrativní náročnost, zvýšit efektivitu těchto procesů, zvýší relevantnost a výtěžnost ekonomických dat a zlepšit informovanost veřejnosti.

#### Národní eKnihovna

Národní eKnihovna je v souladu s trendy v kulturně rozvinutých zemích světa, kde dochází k přeměně klasických knihoven na moderní kulturně vzdělávací a kreativní centra. Národní knihovna ČR je vlastníkem největšího souboru papírové i digitalizované literatury, monografií, hudebnin, map a grafik v České republice, které po digitalizaci budou nabídnuty ke komfortnímu využití nejširší laické i odborné veřejnosti, což bude zcela nová kvalitativní úroveň služby.

#### Národní platforma pro el. správu a evidenci muzejních sbírek a agend (ELVIS), MK

Vytvoření nového IS ELVIS – Národní platforma pro elektronickou správu a evidenci muzejních sbírek a agend, společně s Národním muzeem, Moravským zemským muzeem (CITEM) a dalšími významnými a krajskými muzei. Nahradí morálně a technologicky zastaralý stávající produkt DEMUS a na něj budou moci efektivně přejít i další uživatelé/správci sbírek muzejní povahy, kteří dosud využívali komerční nebo jiné alternativní programy, nebo s digitalizací evidence sbírky dosud nezapočali.

#### Rejstřík církví a náboženských společností (RCNS)

Cílem projektu je celková náhrada zastaralé architektury řešení Informační systém církví a náboženských společností, která postrádá integrační platformu a nevyhovuje platným normám. Bude umožněno ukládání elektronických dokumentů s prodloužením doby jejich čitelnosti před uložením do úložiště spolu s ošetřením jejich důvěryhodnosti ve shodě s požadavky nařízení EU 910/2014. V RCNS bude formou dotazů spočívajících v zadání parametrů a následné odpovědi zajištěn přístup k datům ze základních registrů Ministerstva vnitra (registr obyvatel a registr osob).

#### Resortní informační systém elektronické spisové služby Ministerstva kultury ČR

Cílem projektu je vytvořit moderní, ucelený a mobilní nástroj pro podporu chodu celého resortu ve formě komplexního Resortního informačního systému elektronické spisové služby Ministerstva kultury ČR. Tento systém umožní ministerstvu a jeho příspěvkovým organizacím centrální komplexní správu, řízení a dosažitelnost dokumentů a spisů v elektronické podobě. Implementace elektronické spisové služby je nezbytný krok vedoucí k úplnému elektronickému podání.

#### Resortní informační systém ERP (Enterprise Resource Planning)

Cílovým stavem je zavedení jednotného IS ERP, pro potřeby Ministerstva kultury a jím zřizovaných příspěvkových organizací. Toto řešení bude otevřené, s možností přistoupení jakékoliv nově zřízené příspěvkové organizace resortu MK ČR k tomuto centrálnímu systému. Výstupem projektu bude nově implementované resortní ERP, které kompletně nahradí původní řešení MK i resortních organizací, skládající se z vlastního IS ERP (dílo), HW řešení a SW licencí potřebných pro chod IS ERP.

#### Resortní informační systém řešení Facility managementu Ministerstva kultury ČR

Projekt řeší dodání a integraci IS pro podporu veškerých agend souvisejících se správou a údržbou všech typů majetků, v celém životním cyklu, a to pro MK ČR a všechny PO resortu tak, aby všechny zákonem požadované agendy a povinnosti ve vztahu k hospodaření s majetkem byly nasazením tohoto SW nástroje podstatně zkvalitněny, zefektivněny, zrychleny, aby evidenční a rozhodovací procesy byly povýšeny na novou kvalitativní úroveň správy majetku a celkové optimalizace řídicích a podpůrných procesů.

#### Zajištění udržitelnosti Národní digitální knihovny, MK

Správce NDK je dle OAIS povinen zajišťovat aktuálnost použitých technologických prostředků. Především základních HW komponent, systémových prostředků a SW komponent. Musí zohledňovat informace od výrobců především z pohledu aktuálních bezpečnostních hrozeb a zajištění dlouhodobé podpory používaných technologických celků a včas na takové informace reagovat, např. instalací předmětné aktualizace odstraňující hrozbu. Zároveň musí před instalací aktualizace ověřit, že nedojde po aktualizaci k nestabilnímu stavu nebo havárii jiných systémů SW NDK.

### B

Bezpečnostní mobilní zařízení přenosu dat pro top management a další pracovníky, MK

Projekt "Systém bezpečnostních mobilních zařízení pro přenos dat" je plánován z důvodu potřeb top managementu a specifických pracovníků Ministerstva kultury bezpečně přenášet data strategické povahy tak, aniž by mohlo dojít k jejich úniku ať již v důsledku ztráty či odcizení datového nosiče.

Harmonizace agendových zákonů a vyhlášek MK ve vztahu k digitální transformaci

Návrh a implementace změn agendových zákonů a vyhlášek na základě analýzy vlivu Zákona o právu na digitální služby (ZoPDS) a v souladu s požadavky „digitálně přívětivé legislativy“ (DPL).

Harmonizace IK MK s IKČR a zavedení EA do řídicí praxe

Začlenění architektonické role do řídicího rámce úřadu

Specifikace cílů digitální transformace, cíle jakosti a informační bezpečnosti ve vazbě na cíle IKČR

Architektura stávajícího stavu AS IS

Vize architektury budoucího stavu TO BE

Katalog záměrů/programů/projektů (detailní rozpad z katalogu DČ)

- Vytvoření roadmapy transformace katalogu služeb na katalog digitálních služeb

- Vytvoření roadmapy digitalizace úředních postupů a provozních/podpůrných procesů

Rozšíření bezpečnostních produktů Checkpoint, infrastrukturní projekt MK

Projekt "Rozšíření bezpečnostních systémů checkpoint" je plánován v souvislosti se zvýšením bezpečnosti Ministerstva kultury, čímž reaguje na zjištění a doporučení ze strany NBÚ a metodických pokynů NÚKIB.

Služba - Další dig. služby v kultuře

Cílem je zajištění provozu a bezpečnosti vyšších logických celků (softwarové struktury, aplikace a systémy) souhrnně nazývané on-line front office úřadu. Technologické komponenty typu middle-ware jsou nezbytnou funkční vrstvou pro zajištění provozní spolehlivosti, dostupnosti a integrity vč. kompatibility a modulární rozšiřitelnosti.

Vytvoření katalogu služeb MK a základny pro digitální transformaci

Vytvoření/aktualizace/katalogizace služeb - katalog služeb úřadu ve vazbě na práva a povinnosti (pozn. předpokladem jsou předcházející body)

Identifikace a katalogizace úředních úkonů a jejich napojení na agendy RPP, identifikace/katalogizace práv a povinností klientů i úřadu

Revize a zkvalitnění popisu/obsahu ohlašovaných agend v RPP

Identifikace a katalogizace provozních a podpůrných úkonů (procesů/postupů) úřadu, katalog interních služeb

Zabezpečení digitalizace sbírek Technického Muzea Brno, MK

Pořízení skeneru pro digitalizaci výkresů, map a pozůstatostí a zpřístupnění tohoto kulturního dědictví badatelům a veřejnosti. Ochrana a zachování sbírkových předmětů.

Ministerstvo práce a sociálních věcí

A

Digitální transformace interních procesů ÚP s využitím stávajících SW nástrojů

Jde zejména o digitální transformaci schvalovacích procesů (např. žádosti o přístupy do informačních systémů, cestovní příkazy, referátníky, připomínkování řídicích aktů, apod.) Principem bude využití nástrojů Sharepoint, jejichž podpora je zajištěna stávajícími provozními smlouvami MPSV; postupná implementace jednotlivých procesů s využitím stávajících personálních zdrojů ÚP; přínosem bude zejména časová úspora lidských zdrojů, odbourání papírů a tisků, přehledná evidence s auditovatelnými kroky včetně časových razítek.

Jednotné portálové řešení práce a sociálních věcí

Realizace Informačního a komunikačního rozhraní resortu práce a sociálních věcí (IKR PSV) jako rozšíření IKR ČSSZ. Součástí IKR PSV je pak Jednotný portál práce a sociálních věcí, který nahrazuje a integruje stávající resortní portály MPSV, zejména Integrovaný portál MPSV/ÚP.

Poskytování služeb při vydávání kvalifikovaných a komerčních certifikátů v resortu MPSV

Jednotlivým úředníkům vydávající správní rozhodnutí je zajišťován výdej a generování kvalifikovaných certifikátů dle nařízení eIDAS. Pro vzájemné budování důvěry na elektronickém trhu jsou a budou vydávány kvalifikované serverové certifikáty dle nařízení eIDAS (tzv. elektronické pečeti).

## Resortní elektronický systém spisové služby MPSV

Cílem záměru je implementovat a v běžném provozu provozovat a dle potřeb a požadavků dále rozvíjet RESSS, který plně odpovídá všem legislativním požadavkům a všem požadavkům MPSV a jemu podřízených organizačních složek. Cílem je sjednotit principy odborné správy dokumentů v analogové i digitální podobě s tím, že RESSS bude součástí Jednotného informačního systému práce a sociálních věcí (JIS PSV).

## Správa a rozvoj datové základny MPSV

Dokončit a aktualizovat model datových entit agend realizovaných MPSV a ÚP ČR, nastavit proces na kontrolu a publikaci otevřených dat s využitím portálu IKR. Vytvořit publikační plán otevřených dat, stanovit role a odpovědnosti (např. koordinátor otevírání dat, aj.) Umožnit sestavení vazeb ostatních OVM na publikovaná data MPSV ČR (propojitelnost otevřených dat).

## B

Harmonizace agendových zákonů a vyhlášek resortu MPSV ve vztahu k digitální transformaci

Návrh a implementace změn agendových zákonů a vyhlášek na základě analýzy vlivu Zákona o právu na digitální služby (ZoPDS) a v souladu s požadavky „digitálně přívětivé legislativy“ (DPL).

Harmonizace IK MPSV s IKČR a zavedení EA do řídicí praxe

Začlenění architektonické kanceláře/role hlavního architekta do řídicího rámce úřadu

Specifikace cílů digitální transformace, cíle jakosti a informační bezpečnosti ve vazbě na cíle IKČR

Architektura stávajícího stavu

Vize architektury budoucího stavu

Katalog záměrů/programů/projektů (detailní rozpad z katalogu DČ)

- Vytvoření roadmapy transformace katalogu služeb na katalog digitálních služeb

- Vytvoření roadmapy digitalizace úředních postupů a provozních/podpůrných procesů

Jednotný portál elektronických podání SÚIP

Návrh řešení pro všechny představené agendy s možností rozšíření o další položky v případě potřeby; převzetí oznámení nebo hlášení ve formátu formuláře podle standardu XForms případně ve formě dat z vyplněného formuláře na internetové stránce; případné ověření (ztotožnění) podatele (účastníka řízení); import do příslušné instance spisové služby a provedení evidence v elektronickém systému spisové služby; zobrazení předaných dat ve formuláři ke kontrole a potvrzení jejich správnosti (validity); předání ověřených dat k dalšímu zpracování agendovému informačnímu systému inspekce práce; předání odpovědi podateli (účastníku řízení) tam, kde je vhodná a potřebná.

Nová služba na evidenci cizinců

Jde o vytvoření nové aplikace na evidenci karet cizinců; cílem je plná automatizace sběru dat od firem, možnost snadné aktualizace údajů a také možnost sdílení těchto dat s dotčenými orgány veřejné správy; tato agenda neúměrně a zbytečně zatěžuje některá pracoviště ÚP, kde je zvýšený pohyb pracovníků z jiných zemí.

Propojení a otevření datového fondu resortu MPSV

Publikování - dat pro propojený datový fond všechna autoritativní data jsou poskytována přes eGSB/ISSS (eGon Service Bus)

Poskytování všech číselníků ve formátu "OpenData" level 4 nebo level 5

Povýšení stávajících otevřených dat na úroveň 4 a 5

Doplnění chybějících sad otevřených dat

Rozvoj online objednávání na pobočky

V rámci investic dochází k postupnému zavádění vyvolávacích systémů s možností online objednávání klientů na pobočky; tato služba umožňuje klientům i zaměstnancům ÚP efektivnější plánování času a poskytování služeb.

Technologický rozvoj on-line služeb EURES – záměr 1

Vytvoření mobilní aplikace pro Android a iOS, která umožní uchazečům o zaměstnání získat informace o činnostech Úřadu práce ČR, kontaktů a vyhledávání volných míst v ČR a EU skrz chytrá mobilní zařízení (chytré telefony, tablety). Dále bude možné vyhledat EURES poradce podle lokality, přijímat notifikace o volných pracovních místech, informace o plánovaných akcích a vyhledat příklady dobré praxe v různých životních situacích. První část aplikace by mohla být vytvořena do konce roku 2021, ovšem bude potřeba další průběžné rozšiřování a přidávání dalších funkcí, které je naplánováno do konce roku 2022.

Technologický rozvoj on-line služeb EURES – záměr 2

Vytvoření nové služby pro zaměstnavatele; cílem je vytvoření webové aplikace, která umožní zaměstnavatelům vkládat do systému krátké prezentace k nabízeným volným místům; tyto prezentace se budou promítat na monitorech umístěných v prostorech poboček ÚP; systém umožní kontrolu prezentací editory, lokalizaci prezentovaných informací.

Vytvoření katalogu služeb resortu MPSV a základny pro digitální transformaci

Vytvoření/aktualizace/katalogizace služeb - katalog služeb úřadu ve vazbě na práva a povinnosti (pozn. předpokladem jsou předcházející body)

Identifikace a katalogizace úředních úkonů a jejich napojení na agendy RPP, identifikace/katalogizace práv a povinností klientů i úřadu

Revize a zkvalitnění popisu/obsahu ohlašovaných agend v RPP

Identifikace a katalogizace provozních a podpůrných úkonů (procesů/postupů) úřadu, katalog interních služeb

Katalogizace "životních" událostí klientů a regulačních událostí (včetně událostí ve vazbě na jiné úřady)

Zavedení digitální služby ČSSZ –SDG -Jednotná digitální brána

Implementace a provozování SDG - Jednotné digitální brány v podmínkách IIS ČSSZ. Pomocí SDG bude realizována on-line žádost o důchod a on-line žádost pro určení právních předpisů.

## C

Analýza motivačního systému v oblasti nefinanční motivace a benefitů

Analýza motivačního systému v oblasti nefinanční motivace a benefitů je základním pilířem pro realizaci opatření pro získávání, udržení a rozvoj klíčových specialistů pro naplnění cílů IKČR.

Analýza mzdové politiky a systému odměňování klíčových specialistů

Analýza mzdové politiky a systému odměňování je základním pilířem pro realizaci opatření pro získávání, udržení a rozvoj klíčových specialistů pro naplnění cílů IKČR.

Ministerstvo pro místní rozvoj

## A

Analýza námětů na změny v zákoně o zadávání veřejných zakázek

Vyhodnocení zpětné vazby pomocí postupů a nástrojů zavedených v HC IKČR 1 a 5.

Národní infrastruktura pro elektronické zadávání veřejných zakázek 2.0

MMR vytvoří nové informační systémy/aktualizuje stávající informační systémy, které pokrývají proces zadávání veřejných zakázek. Dojde k tak vytvoření nového Věstníku veřejných zakázek, Informačního systému o veřejných zakázkách (nový byznys intelligence), Systému pro řízení seznamu kvalifikovaných dodavatelů a Portálu o veřejných zakázkách.

Zároveň dojde k zajištění 3 průřezových provozních služeb pro všechny systémy spadající pod NIPEZ 2.0 - centrální bezpečnostní monitoring, centrální service desk a centrální archiv.

Tímto projektem dojde k optimalizaci fungování systémů NIPEZ, vyšší transparentnosti dat vzniklých ze zadávání veřejných zakázek, vyšší přehlednosti zahájených veřejných zakázek a také dojde k vytvoření nových on-line služeb pro dodavatele a veřejnost zajímavější se o veřejné zakázky (on-line podávání žádostí o zápis do Seznamu kvalifikovaných dodavatelů atd.).

Sběr názorů na problematiku okruhy k veřejným zakázkám v ICT od veřejných zadavatelů

Příprava podkladů pro návrh nové metodiky pro veřejné zakázky v ICT a změnu regulace ZZVZ.

Vytvoření metodiky pro zadávání veřejných zakázek v ICT pro veřejné zadavatele

Obsahem záměru je tvorba nové metodiky vycházející z podnětů zpětné vazby zkušenými konzultanty, včetně oponentury expertů z řad úřadů i dodavatelů.

## B

Digitalizace stavebního řízení a územního plánování, MMR - 1. etapa

Zavedením nového informačního systému a sdíleného elektronického správního spisu budou stavební úřady moci značnou část své činnosti řešit elektronicky. Bude existovat možnost činit elektronická podání prostřednictvím interaktivních formulářů i dokumentace a dalších podkladů pro řízení, opatření nebo jiný úkon stavebního úřadu do jednotného informačního systému.

Sjednocením všech používaných formátů dokumentů a vytvořením informačního systému pro elektronizaci úkonů vedených u stavebních úřadů dojde ke snížení administrativní zátěže a zefektivnění činnosti, jak z finančního hlediska, tak časového hlediska. Cílem je celkové zefektivnění výkonu veřejné správy, a tím také zvýšení konkurenceschopnosti ČR v mezinárodním prostředí.

Důsledkem bude i zvýšení transparentnosti celého procesu výkonu agendy stavebních úřadů v ČR a možnost vzájemné koordinace jednotlivých dotčených orgánů, dotčených osob či sledování statistických údajů. Standardizací a vybudováním jednotného informačního systému bude zajištěna vyšší úroveň služeb stavebních úřadů veřejnosti a vyšší úroveň ochrany veřejných zájmů.

V oblasti územního plánování bude zřízen informační systém – národní geoportál územního plánování, který bude sloužit zejména ke zveřejňování výstupů územně plánovací činnosti za celé území ČR, poskytování prostorových dat z oblasti územního plánování a jako AIS pro orgány územního plánování.

Hlavními přínosy bude:

- dosažení úspory časových a finančních nároků na stavební řízení,
- snížení administrativní zátěže,
- zjednodušení a zefektivnění komunikace s úřady a dalšími účastníky stavebního řízení,
- zajištění dostupnosti relevantních informací pro všechny fáze řízení,
- zefektivnění využití času v průběhu řízení,
- odstranění duplicitních úkonů stavebníka,
- minimalizování chybivosti dat v průběhu řízení,
- eliminace práce s papírovou dokumentací a nutností jejího fyzického předávání,
- zajištění provázanosti systému na další informační systémy a registry veřejné správy,
- sdílení a přenášení informací prostřednictvím elektronických formulářů,
- zlepšení informovanosti účastníků stavebního řízení,
- zajištění souladu s koncepcemi a strategiemi ČR i EU,
- vytvoření nástroje pro metodickou podporu jednotlivých stavebních úřadů,
- zvýšení kvality služeb pro občany a firmy,
- poskytování informací, dat a služeb z oblasti územního plánování z jednoho místa a jednotným způsobem.

Monitorovací systém ESIF MS2021+

Efektivní spolupráce s partnery řad implementační struktury ESIF a realizace IS MS2021+

Registr strategií, koncepcí a záměrů (projektů) eGovernment

Záměr zahrnuje tvorbu registru strategií a koncepcí záměrů s vazbou na problematiku digitalizace. Bude obsahovat rozpad strategií a koncepcí do jednotlivých cílů a registr záměrů/projektů eGovernment s vazbami projektů na uvedené cíle (včetně podchycení synergií, kde jeden projekt plní cíle různých strategií). Optimální technické řešení by mělo zahrnovat možnost importu OHA formulářů (PDF/XML), dávkové aktualizace přes MS Excel a pomocí webových/restových služeb z aplikací na správu projektových portfolií a NAP/Národního repozitáře EA. Určitým základním prototypem může být katalog záměrů Digitálního Česka. Systém bude sloužit také pro kontrolu využívání sdílených služeb eGovernmentu. Bude prověřena možnost efektivnosti využití IS SEP MV.

C

Podpora návrhu zadávací dokumentace pro úspěšnou veřejnou soutěž (P17)

Metodická podpora zadávacího procesu a následné realizace komponentizovaných řešení (včetně smluvních závazků součinnosti původního dodavatele). Vzory zadávacích dokumentací.

Vytvoření souboru vzorových nefunkčních požadavků pro zakázky ICT veřejné správy

Záměr sběru, agregace, zobecnění a distribuce "best practice".

Vytvoření souboru vzorových požadavků na centralizovaný AIS pro veřejné zadavatele

Záměr sběru, agregace, zobecnění a distribuce "best practice".

Vytvoření souboru vzorových požadavků na IS orgánů samosprávy

Záměr sběru, agregace, zobecnění a distribuce "best practice".

Ministerstvo průmyslu a obchodu

A

IS pro dotace "Ošetřovné pro OSVČ"

IS pro administraci a distribuci dotací ke zmírnění negativních dopadů souvisejících s celosvětovým šířením onemocnění COVID-19 na osoby samostatně výdělečně činné (dále jen „OSVČ“) v České republice, zejm. dopadů spojených s péčí o děti nebo jiné osoby, které nemohou navštěvovat uzavřenou školu nebo jiné zařízení a OSVČ o ně musí pečovat. Za tímto účelem byl vytvořen informační systém pro efektivní sběr, vč. spolupráce s podatelnou a vyhodnocování žádostí, který zároveň umožňuje generování rozhodnutí a jejich rozesílání žadatelům. Systém je rovněž napojen na další systémy k proplácení dotací (IS CEDR, EIS).

## Kontrolní web - studie proveditelnosti

Studie proveditelnosti tzv. Kontrolního webu má sloužit k analýze vytvoření Jednotného portálu evidence kontrol (dále jen „Studie proveditelnosti“), jejíž součástí bude technické řešení, právní analýza a procesní analýza k zamýšlenému projektu Jednotný portál evidence kontrol (dále jen „JePEK“) pro vzdálený přístup podnikatelské veřejnosti k individualizovaným datům a informacím, které evidují a shromažďují orgány vykonávající kontrolu u podnikatelských subjektů. Pro realizaci studie proveditelnosti nepředpokládáme žádné legislativní změny.

## Rozvoj IS RŽP

Součástí dalšího rozvoje IS RŽP je rozšíření funkcionality elektronického podání tak, aby se podnikatelům usnadnilo pořízení údajů ze základních registrů a z živnostenského rejstříku a sestavení podání. Doposud bylo možno učinit elektronické podání jen přes aplikaci postavenou na technologii Java s nutností instalace na klientský počítač. Nově bude umožněn přístup přes moderní interaktivní webovou aplikaci bez nutnosti si cokoliv instalovat na svůj PC, tedy nezávislé na zařízení, ze kterého klient bude do IS RŽP přistupovat.

Další významnou novou funkcionalitou bude napojení na Portál občana s autentizací uživatele přes služby Národní identitní autority (NIA). Na základě této autentizace bude umožněno uživatelům portálu získat výpis všech údajů o nich vedených v RŽP, včetně neveřejné části.

Součástí rozvoje IS RŽP bude i celková proměna stávajícího provedení webu [www.rzp.cz](http://www.rzp.cz) na moderní portálové řešení orientované na řešení životních situací podnikatelů včetně interaktivního vyplňování formulářů s automatickým využitím již dříve poskytnutých údajů a údajů ze základních registrů. Součástí portálu by měl být také inteligentní on-line průvodce živnostenským podnikáním.

## SDG - Implementace nařízení EU - Single Digital Gateway

Implementace SDG je významným projektem EU. Zahrnuje sjednocení postupů ve vybraných situacích (životních situacích) jak po stránce informační, tak i procesní. Vhodnou formou realizace je program s centrální částí a jednotlivými implementačními projekty jednotlivých rezortů/úsú.

## B

### DIP - Databáze informačních povinností (MPO)

Systém podpory agregace dat a analýzy informací o administrativní zátěži. Informační systém zahrnuje digitální služby podpory sběru, validace, analýz a hodnocení/kalkulací administrativní zátěže úředníků i podnikatelů ve vazbě na kategorizovanou strukturu povinností vyplývající z platné legislativy od úřadů i podnikatelů. Zahrnuje rozhraní na RPP, sběr dat by měl být realizován různými (variantními) kanály a systém musí podpořit křížové validace mezi kanály a zdroji (např. ohlášení úřadem versus CATI průzkum apod.). Součástí je aktualizace příslušné metodiky.

### IS pro dotace "COVID - Nájemné"

IS pro administraci a distribuci podpory dotačního programu "COVID – NÁJEMNÉ", vyhlášený vládou v krizovém řízení.

Účelem programu je poskytnout podporu podnikatelům provozujícím maloobchodní podnikatelskou činnost nebo poskytování služeb zákazníkům v provozovnách na základě nájemní nebo podnájemní smlouvy, kterým byl na základě přijatých mimořádných opatření zakázán prodej zboží a služeb v provozovnách, a tím snížena schopnost tvořit zisk a platit nájemné.

## Kontrolní web - analýza, návrh a realizace systému

Návrh tzv. Kontrolního webu spočívá ve sdílení dat mezi podnikatelem a kontrolními orgány a bude realizován na základě studie proveditelnosti kontrolního webu a v rozsahu podle výsledků této studie, která prověří možnosti použití a funkcionalit kontrolního webu např. v oblastech kalendáře kontrol, stanovení maximálního počtu kontrol za rok a minimálního časového rozpětí mezi kontrolami nebo rozsahu kontrol, které má kontrolní web zachycovat, a jež zároveň prověří a stanoví rozsah legislativních změn nezbytných pro realizaci kontrolního webu. Koncentrací dat lze docílit snížení časové a administrativní náročnosti kontrol. Návrh spočívá i v samotné změně přístupu kontrolních orgánů a podnikatelů.

### Portál podnikatele (transakční část portálu BusinessInfo.cz)

Obsahem první etapy je analýza a návrh řešení ve vazbě na BusinessInfo.cz, portál občana/PVS, NIA/JIP/KAAS a implementaci nařízení EU SDG (Single digital gateway).

## Rozvoj IS ELIS

Rozšíření možnosti elektronického podání do Elektronického systému licenční správy přes webový portál pomocí webových formulářů s možností předvyplnění osobních údajů již vedených v základních registrech. Na webovém portále žadatel nalezne všechny potřebné informace pro plné elektronické podání. Formuláře budou responzivní a bude možné vyplnit žádost třeba i jen s pomocí mobilního telefonu nebo tabletu. Rozpracovanou žádost bude možné uložit si na portále a vrátit se k žádosti později, dokončit její vyplnění a předat ji k vyřízení, nebo ji naopak zrušit. Žadatel se bude moci na portále zaregistrovat, což přinese žadatelům větší komfort a interaktivitu při práci s elektronickým podáním. Registrovaný žadatel bude mít přístup i ke svým starším žádostem a souvisejícím datům v takovém rozsahu, jaký bude potřebný. Registrace dále umožní rychlejší zpětnou vazbu mezi žadateli a Licenční správou, protože pomocí portálu bude možné přímo kontaktovat uživatele a dotázat se ho na doplňující informace a poskytnout mu zpětnou vazbu. Současně bude analyzována možnost napojení na Portál občana vzhledem k tomu, že plánovaný ELIS web portál bude využíván ve většině případů právníky osobami. Součástí implementace budou pravděpodobně legislativní úpravy příslušných právních předpisů.

## C

### Analýza agendových procesů a návrhy digitalizace

Rezort MPO je gestorem a ohlašovatelem 34 agend, z nichž většina má právo přistupovat ke sdíleným datům v základních registrech státu (ISZR). Přitom až na výjimky (RŽP, ELIS) se pro výkon těchto agend nepoužívá žádný IS, který by využíval data ze sdílených registrů.

Základem pro zásadní zlepšení v této oblasti by měla být důkladná procesní analýza vybraných (ideálně všech) agend vykonávaných na MPO, jejímž cílem by bylo navrhnout pro každou agendu optimální proces s efektivní podporou ze strany ICT služeb, s maximálním využitím sdílených dat a služeb státu.

Ministerstvo spravedlnosti

## A

### Elektronizace insolvenčního řízení (eSIR) + elektronický soudní spis

Projekt vytvoření nového elektronického insolvenčního rejstříku a elektronického soudního spisu.

V rámci realizace projektu vznikne obecná část soudního spisu, tzv. eSpis, která je společná všem soudním agendám – spisová služba, základní funkce pro oběh a práci s dokumenty.

Dále vznikne modul eSIR – modul insolvenční agendy, který bude využívat obecných funkcí eSpisu a svých specifických funkcí nutných pro elektronizaci insolvenčního spisu a řízení.

Modulární architektura systému a vlastnictví licencí umožní v budoucnu jednodušeji soutěžit další dodavatele, kteří budou moci systém vylepšovat či implementovat do něj další komponenty a moduly.

Přínosy jsou zejména:

- umožnit efektivní a uživatelsky přívětivé vedení spisové služby, které usnadní evidování veškerých potřebných a relevantních údajů a automatizaci opakujících se úkonů,
- na jednotné technologii dodržet principy analýzy, návrhu, implementace, nasazení a kontroly, tak aby následné změnové požadavky nikdy nebyly unikátní, ale zapadly jako přirozený životní cyklus vývoje systému,
- možnost rozšíření implementace elektronického spisu na další organizační složky justice a do dalších justičních agend.
- Zvýšení uživatelského komfortu veřejnosti, zejména umožnění dálkového nahlížení do soudního spisu

### Generátor přidělování - MS

Záměrem je vývoj a realizace nového aplikačního programového vybavení Generátoru přidělování.

Přidělování napadlých věcí či dokumentů příslušným řešitelům představuje jeden ze základních procesů prakticky každé organizace státní správy. V případě soudnictví hovoříme o procesu přidělování soudců k jednotlivým případům. V souladu s principem zákonného soudce je třeba zavést takový způsob automatického rozdělování věcí mezi jednotlivá soudní oddělení, který vyloučí z přidělování lidský faktor a zajistí naprostou objektivitu a zákonnost přidělení věcí soudcům podle předem určeného rozvrhu práce.

Přínosem je zajištění nezpochybnitelného způsobu rozdělování věcí mezi jednotlivá soudní oddělení a tím zajištění práva na zákonného soudce v insolvenční agendě.

## Hardware složek justice (skenery)

Nákup OCR zařízení pro převádění podání do digitální podoby se strojově čitelnou vrstvou. Součástí projektu eISIR.

Harmonizace Informační koncepce Ministerstva spravedlnosti s IKČR a zavedení EA do řídicí praxe

Vytvoření a následné schválení harmonizované informační koncepce Ministerstva spravedlnosti, která bude v souladu s IKČR a bude obsahovat zejména architekturu stávajícího stavu a vizi architektury budoucího stavu, roadmapu transformace katalogu služeb na katalog digitálních služeb a roadmapu digitalizace úředních postupů a provozních/podpůrných procesů.

## Informační systém skutečných majitelů

Ministerstvo spravedlnosti spolu s Ministerstvem financí a Finančním analytickým úřadem připravilo návrh zákona, který transponuje požadavky změnové směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/843 ze dne 30. května 2018 (tzv. V. AML směrnice), kterou byla upravena směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/849 ze dne 20. května 2015 (tzv. IV. AML směrnice). Z V. AML směrnice plyne mimo jiné požadavek na veřejnost alespoň některých údajů o skutečných majitelích, zavedení mechanismů ověřování a kontroly pravdivosti údajů vedených v evidenci, jakož i stanovení efektivních sankcí. Těmto charakteristikám současný režim evidence skutečných majitelů neodpovídá.

K naplnění cílů stanovených V. AML směrnicí je zapotřebí provést více komplexních legislativních i systémových změn.

Transpozici práce proto chceme využít i k vyřešení některých aspektů současného stavu a provést revizi právní úpravy i fungování evidence skutečných majitelů.

Vzhledem k množství nových pravidel i specifčnosti institutu evidence skutečných majitelů budeme navrhopvat vyčlenění evidence z rejstříkového zákona a komplexní úpravu v novém zákoně.

Vzhledem k novým legislativním předpokladům bude nutné významně upravit stávající informační systém ISSM tak, aby umožňoval plnohodnotné soudní řízení v aplikaci, aby umožnil a podporoval plně elektronická podání, dále aby umožnil zápis prostřednictvím notáře a další funkcionality, kterými nyní systém nedisponuje.

S úpravami vyplývajícími z budoucích právních předpisů se zároveň jeví jako vhodné a nezbytné upravit také doposud zjištěné závažné nedostatky a chybějící funkcionality stávajícího systému.

S ohledem na potřebu čerpání dat z veřejného rejstříku bude nutné zasáhnout významně i do fungování informačního systému veřejného rejstříku ISVR (který v současnosti tuto funkci nepodporuje). Velkou část požadovaných dat totiž stát již má; je třeba pouze nastavit systém tak, aby tato data bez potřeby součinnosti s veřejností automaticky sdílely a aktualizovaly. Bez této funkcionality by evidence představovala obrovskou administrativní zátěž jak na straně veřejnosti, tak na straně soudů (v současnosti je nápor umenšen tím, že nejsou stanoveny žádné sankce).

## Justiční anonymizér

V současné době využívají soudy pro anonymizaci aplikaci PDF XChange Editor, která neumožňuje automatickou (ani „poloautomatickou“) anonymizaci a údaje je nutné vyhledávat a anonymizovat manuálně.

V kontextu předpokladu zveřejňování soudních rozhodnutí soudů nižších instancí lze očekávat, že bude výrazně větší počet rozhodnutí, dokumentů, které bude potřeba anonymizovat, k čemuž je manuální anonymizace zcela nevhodná, jelikož by znamenala značné zatížení administrativy soudů.

Automatická anonymizace zároveň umožní sjednotit anonymizované entity napříč soudy.

V rámci připomínek bylo zjištěno, že anonymizér je potřeba dále rozvíjet, aby svými funkcionalitami umožnil efektivněji anonymizovat dokumenty (např. strojové učení, určení entit k anonymizaci).

Realizováno interním vývojem (p. Pihera).

## Nový Seznam soudních znalců a tlumočnicků

Dne 1. 1. 2021 nabyde účinnosti zákon o znalcích a ke stejnému datu se předpokládá účinnost zákona o tlumočnících.

V současné době zajišťuje zápis osob znalců a tlumočnicků příslušný krajský soud; znalci a tlumočníci jsou vedeni v systému IBM Lotus: agenda znalců a tlumočnicků. S přijetím zákonů o znalcích a zákona o tlumočnících budou centralizovány kompetence ve vztahu k zápisu a vedení seznamu znalců a tlumočnicků v Ministerstvu spravedlnosti - z toho důvodu je nutné vytvořit nový informační systém, který zápis a editaci osob umožní. Zároveň s tím je nutné nově definovat číselník hodnot tzv. specializací u osob znalců. Součástí seznamu budou moduly pro evidenci znaleckých posudků a tlumočnických úkonů.

## Otevření datového fondu MSP - 1. fáze (REJČ, SZAT, Stat. listy)

V rámci postupného otevírání datového fondu Ministerstva spravedlnosti bude v první fázi publikována datová sada k Rejstříku justičních činitelů, Seznam znalců a tlumočnicků a přehledům statistických listů (vč. číselníků).

V následující fázi (předpokládaná realizace do konce roku 2024) bude vytvořen nový datový sklad, díky kterému bude moci být zveřejněna zbylá část rezortních dat určených ke zveřejnění.

## Portál pro informace z činnosti ESLP

Nový informační portál Kanceláře vládního zmocněnce. Zvýšení dostupnosti pramenů práva obsahujících mezinárodní závazky České republiky v oblasti základních práv a svobod, předcházení systémovým problémům v oblasti základních práv a svobody, na které ESLP a jiné mezinárodní orgány ochrany lidských práv ve své rozhodovací činnosti upozorňují, zvýšení informovanosti široké veřejnosti, včetně studentů práv.

## Projekt UŠI (elektronizace jednací síní)

Jedná se o projekt vybavení soudních síní nahrávací a ozvučovací technologií. Primárně jde o zajištění nahrávek z jednání v civilních agendách, které se nyní neprovádí.

Aktuálně je schváleno cca 60 mil. Kč, což by mělo pokrýt přibližně 1/3 jednací síní, realizace do června 2020. Je nutné zajistit prostředky pro roky 2021 a dál.

## Veřejná databáze rozhodnutí nižších soudů

Předmětem projektu je vytvoření veřejné databáze soudních rozhodnutí nižších stupňů soudů. Zveřejňováním všech soudních rozhodnutí v anonymizované podobě bude posílena jednotnost judikatury a zvýšena transparentnost soudního rozhodování. V současné době zveřejňují rozhodnutí pouze tři nejvyšší soudní instance, je proto nutné podpořit větší transparentnosti celého procesu rozhodování soudní soustavy a zpřístupnit je vhodnou formou veřejnosti, a to spolu s možností vyhledávání mezi nimi. Ke zveřejňování rozhodnutí online v jedné soudní agendě jsme se zavázali v Akčním plánu České republiky Partnerství pro otevřené vládnutí 2018-2020, a to do 31. 12. 2020 (bod 4. 2. 2.).

Realizováno interním vývojem (p. Pihera).

Projekt je vázán na úspěšnou realizaci projektu Justiční anonymizér, tedy možnosti anonymizovat soudní rozhodnutí před jejich zveřejněním.

## B

Analýza a následná harmonizace agendových zákonů a vyhlášek Ministerstva spravedlnosti ve vztahu k digitální transformaci  
Příprava legislativního návrhu (legislativních návrhů) obsahujícího změny agendových zákonů a vyhlášek v gesci Ministerstva spravedlnosti na základě analýzy vlivu zákona o právu na digitální služby v souladu s požadavky „digitálně přívětivé legislativy“.

- 1) Analýza vlivu zákona o právu na digitální služby v souladu s požadavky „digitálně přívětivé legislativy – do 31. 12. 2021
- 2) Příprava legislativního návrhu na základě analýzy – do 31. 12. 2022

## Justiční Service Bus (ESB)

Vznik integrované aplikační a komunikační platformy má do budoucna standardizovat nově vznikající řešení. Platforma má dále cíl sjednotit způsob komunikace mezi informačními systémy justice prostřednictvím JSB neboli ESB (enterprise service bus, tedy middleware pro komunikaci mezi IS justice); z tohoto důvodu se jedná o plnou návaznost na nově vznikající informační systémy. Prostřednictvím JSB dojde k usnadnění získávání informací důležitých pro rozhodnutí ve věci z jiných agendových informačních systémů mimo justici a zajištění efektivní interní komunikace mezi informačními systémy používanými v resortu justice. JSB sehrává klíčovou roli na úrovni komunikace mezi informačními systémy, neboť standardizuje rozhraní a formát vyměňovaných dat. Každý systém, který prostřednictvím JSB poskytuje data ostatním IS, tak činí formou služby (př. ověření, zda daná osoba je či není v insolventci v případě eGSB/ISSS). Ostatním systémům pak stačí využít této služby, pokud ji potřebují. Tento přístup přináší řadu výhod, jakými jsou například udržitelnost a eliminace duplicitních spojů mezi aplikacemi. Dalším důležitým přínosem je unifikovaný přístup k systémové integraci včetně řízení změn.

Zavedení cca 1mio, v rámci servisní smlouvy je maintenance (1m/rok) i rozvoj platformy (2m/rok) - tvorba a napojování jednotlivých služeb, rozhraní atd.

## Katalog digitálních služeb eJustice

Vytvoření katalogu digitálních služeb eJustice ve vazbě na zákon o právu na digitální služby a jejich vývoj a implementace do praxe. Identifikace a katalogizace úředních úkonů a jejich napojení na agendy RPP, identifikace/katalogizace práv a povinností klientů i úřadu.

## Restrukturalizační rejstřík (RePR - insolvency)

K zajištění souladu se směrnicí 2019/1023, o restrukturalizaci a insolventci, je potřeba vytvořit nový funkční rejstřík pro zveřejňování dokumentů vztahujících se k preventivní restrukturalizaci s přístupem na úrovni krajských soudů.

Cílem je zajistit zveřejnění informací o průběhu preventivní restrukturalizace a subjektu, kterého se týká.

Zákon musí být schválen do 07/2021, dále je možné požádat a prodloužení lhůty pro zavedení IS až o 1 rok. Podle legislativy se rozhodneme, zda je možné implementovat do současného systému, nebo vyrábět nový.

## Rozvoj portálu justice

Rozvoj uživatelsky přístupného portálu resortu justice s ohledem na tvorbu katalogu digitálních služeb.

Uživatelský výzkum + realizace. Public beta do konce roku 2021

## C

### Kybernetická bezpečnost resortu justice

Rozšíření technické infrastruktury zajišťující kybernetickou bezpečnost soudů, státních zastupitelství, ministerstva spravedlnosti a dalších organizačních složek resortu justice.

Jedná se o projektový záměr připravený v rámci výzvy č. 10 Kybernetická bezpečnost programu IROP, na který (po jeho schválení OHA a odsouhlasení IROP) však v tomto programu již nezbyly potřebné finanční prostředky a proto nemohl být realizován. Záměr byl v mezidobí rozšířen o další technické prvky dle definice zákona o kybernetické bezpečnosti.

Zdroj financování IROP, částečně státní rozpočet.

### Náhrada AIS na Oracle Forms

Projekt, který má zajistit náhradu stávajících AIS (agendových informačních systémů) na platformě Oracle Forms využívaných v justici od společnosti CCA (ISAS, IRES, ISIR, ISKS, ISNS, ISYZ, ISSPOL), jimž končí/skončila podpora DB/OS. Cílem je dodat nové řešení těchto agend využívající moderní technologie, které budou enablerem pro digitalizaci justice jako takové.

Projekt zajistí podporu stávajících aplikací do roku 2026 a zastřeší analýzu pro zadání jednotlivých modulů (eCivil, eSRS, eTrest).

Provozní náklady by měly odpovídat stávajícím.

### Zakládání s.r.o. online

Navazuje na směrnici EU, kterou se mění směrnice (EU) 2017/1132, pokud jde o využívání digitálních nástrojů a postupů v právu obchodních společností, která má usnadnit zakládání s.r.o. prostřednictvím využití online nástrojů.

Probíhá příprava legislativy, ze které vznikne konkrétní zadání pro dodávku IS, tedy následně i nacenění.

### Zavedení DevOps procesů

Automatizovaný deployment aplikací s využitím DevOps nástrojů (GitLab, Configuration Management atp.).

## Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

## A

### Informování vysokých škol (rektorů) o Digitálním Česku

Informování VŠ o možnosti navržení nových studijních programů poslouží k tomu, aby studenti VŠ byli motivováni pro studium oborů souvisejících s novými trendy ICT a cíli vládního dokumentu Digitální Česko a dále to má napomoci přílivu kvalitních absolventů pro klíčové pozice ve veřejné správě.

### Resortní informační systém MŠMT (RIS MŠMT)

Cílem Resortního informačního systému Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (RIS MŠMT) je zajistit jednotnou, účinnou a efektivní datovou politiku a vybudovat centrální místo pro sdílení a poskytování dat a informací uživatelům. Cestou k naplnění tohoto záměru je vybudování vlastního, technologicky pokročilého, robustního a stabilního informačního systému v rámci Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT), který vyjma zpracování vlastních agend umožní i zpřístupnění relevantních

informací z podporovaných agend a agendových informačních systémů (AIS) MŠMT a jemu podřízených vybraných organizací, zejména České školní inspekce (ČŠI), Centra pro zjišťování výsledků vzdělávání (CZVV) a Národního ústavu pro vzdělávání (NÚV). V případě zveřejnitelných dat zajistí RIS MŠMT také jejich zpřístupnění veřejnosti v souladu se zásadami otevřených dat (princip Open Data).

RIS MŠMT je zamýšlen jako plně modulární, robustní, páteří systém ministerstva zpracovávající a podporující výkon vybraných agend umožňující vzájemné sdílení dat a jednotné přihlášení. Jádrem RIS MŠMT bude Centrální (agendový) informační systém MŠMT (CIS) (nově) elektronizující vybrané agendy MŠMT, jehož nedílnou součástí je centrální databáze autoritativních dat MŠMT, portál s veřejným i neveřejným uživatelským rozhraním a resortní komunikační brána / integrační sběrnice (RIS) sloužící pro připojení vybraných resortních AIS, stejně tak jako pro integraci s dalšími systémy v resortu (např. školní informační systémy) nebo se základními nástroji eGovernmentu (např. se Základní registry veřejné správy, eGSB/ISSS apod.). Nedílnou součástí RIS MŠMT bude i část sloužící k podpoře automatizace byznys logiky systémů (workflow), ke správě identit (IDM) a ke správě dokumentů (DMS). RIS MŠMT bude realizován s využitím evropských prostředků z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).

Aktuálně se projekt nachází ve stavu hodnocení nabídek uchazečů v rámci výběrového řízení na dodavatele RIS MŠMT.

Ministerstvo vnitra

A

[P] Program - Vybudování eGovernment cloudu

Vybudování komerční a státní části eGC, implementace a provoz portálu eGC, zavedení dynamických nákupních systémů pro komerční a státní část eGC, zavedení a správa katalogů služeb eGC.

Agendový Integrovaný cizinecký agendový systém (ICAS) - analýza

Úsilí směřuje ke strategickému cíli, kterým je vývoj a realizace nového či reformovaného integrovaného cizineckého administrativního systému (ICAS), který by vyhovoval potřebám OAMP. Jeho spuštění bychom rádi naplánovali v horizontu čtyř let. OAMP chce novým ICAS reformovat komunikaci úřadu s klientem a snížit administrativní zátěž plně v souladu s probíhajícími státními reformami dle Národního programu reform, konkrétně pak např. kapitoly eGovernmentu, Digitální agenda a ČR, Snižování administrativní zátěže a dalšími.

Od nového informačního systému tedy očekáváme:

- Sloučení dnes používaných informačních systémů do jednoho.
- Vyšší míru elektronizace, provázanosti s dalšími informačními systémy státní správy a využívání nových komunikačních nástrojů směrem ke klientovi.
- Zjednodušení managementu správního řízení a evidence na úseku povolování pobytu cizince na území v rámci
  - o povolení k pobytu nad 90 dnů
  - o povolení zaměstnanecké karty
  - o povolení k přechodnému pobytu
  - o povolení k trvalému pobytu
  - o evidenčních úkonů a plnění povinností cizincem
- Snížení administrativní zátěže úředníka i klienta úřadu.
- Zpřístupnění nového komunikačního kanálu klientům úřadu.
- Zautomatizování procesů efektivním propojením informačních systémů státní správy.
- Zkrácení délky správního řízení.
- Eliminování počtu úkonů úředníka a potřebných návštěv úřadu klientem.
- Zefektivnění sdílení a využívání informací mezi úřady a institucemi pro zvýšení bezpečnosti výkonu agendy.

Realizace celého projektu by měla probíhat v níže uvedených 3 fázích, kdy fáze 1 by měla být realizována v roce 2019 a její financování by mělo být zajištěno podporou Evropské komise. Fáze 2 pak plánujeme zahájit v roce 2020, a to pravděpodobně i za použití prostředků z národního rozpočtu (spolufinancování či plné financování). Ve 3 fázi pak již půjde o samotný vývoj nového systému na základě zadávací dokumentace.

1. fáze - Precizně a kvalitně provedená analýza proveditelnosti ; výsledkem budou navržené prototypy architektury
2. fáze - Zadávací dokumentace nového integrovaného systému dle zvoleného prototypu architektury
3. fáze - Samotná realizace a vytvoření ICAS.

Applikace eZkouška

Cílem je elektronizovat a automatizovat proces úřednické zkoušky zejména v její obecné části.

Elektronická sbírka zákonů a mezinárodních smluv (e-Sbírka) a elektronická tvorba právních předpisů (e-Legislativa)

Zvýšení dostupnosti, přehlednosti a srozumitelnosti platného práva a zvýšení kvality, efektivity a transparentnosti jeho tvorby. Jde o vytvoření moderních nástrojů pro tvorbu práva, pro přístup k platnému právu a o současné přijetí nezbytných legislativních změn upravujících nové postupy tvorby a vyhlášení práva.

Evidence Národního archivního dědictví na Portálu Národního archivu ČR

Evidence NAD bude prostřednictvím IS PEvA II navázána na evidenci původců, evidenci archivů a dalších subjektů, které vedou základní evidenci NAD podle § 16 archivního zákona. Rovněž bude vytvořena vazba NAD na další funkce Národního portálu, a to zvláště v oblasti elektronického výběru archiválií a zveřejňovaných archivních pomůcek.

Generační obměna CzechPOINT a jeho razantní naplnění obsahem (formuláři podání i dalšími zpětnými vazbami)

Vzhledem k požadavku Digitálního Česka na souběžný rychlý nárůst služeb v obou univerzálních kanálech (PVS - PO a CzechPOINT) musí existovat snadný a rychlý způsob, jak služby samoobslužného PO převádět současně i do asistovaného CzechPOINT. Proto je nutné CzP výrazně modernizovat a přizpůsobit tak, aby jeho dynamický růst byl proveditelný a hospodárný. CzP bude provozovat jen ty služby, které zákon umožňuje poskytovat na těchto pracovištích, resp. služby, kterým zákon nebrání, aby byly poskytovány na CzP. Zároveň musí být CzP jako AIS doplněn o funkcionalitu pro využívání údajů ze základních registrů a vybraných AIS prostřednictvím ZR-eGSB (dávkový výdej dat) jednak pro OVM bez vlastního AIS a také pro soukromoprávní uživatele údajů, kteří mají na základě zvláštního právního předpisu nebo souhlasu subjektu údajů právo k využívání těchto údajů.

Informační portál pro cizince

Samostatný informační portál by měl sloučit na jedno místo jak dnes již existující aplikaci Internetového objednávání pro cizince (FRS), tak také informace pro cizince z oficiálních webových stránek Ministerstva vnitra. Cílem by mělo být sjednocení podoby těchto webů, zavedení interaktivních prvků a zjednodušení formy poskytovaných informací včetně návodného prostředí. Zároveň by mělo dojít k rozšíření funkcionalit, které se vážou k tzv. elektronickému pobytovému účtu cizince. Cizinec by tak nově vedle dnes standardní elektronické rezervace termínu na pobočku správního orgánu mohl např. také realizovat tuto rezervaci s interaktivní nápovědou. Tím by se zvýšila pravděpodobnost, že si bude rezervovat termín skutečně na agendu, kterou potřebuje řešit a na tuto by byl již předem připraven na základě získaných informací. Dále by měl být registrovaný cizinec upozorňován elektronicky na stav svého řízení či na vypršení platnosti průkazu o povolení k pobytu tak, aby mohl včas zareagovat na svou pobytovou situaci. V neposlední řadě bude mít cizinec k dispozici interaktivní elektronické tiskopisy, které mu návodným způsobem usnadní vyplnění žádosti o povolení k pobytu, popř. o jiné agendy. Od celého záměru si právní orgán slibuje vyšší míru připravenosti a informovanosti cizince ve svých pobytových záležitostech, čímž by mělo dojít ke zjednodušení a zefektivnění agendy také pro samotný úřad.

Záměr zahrnuje tyto aktivity:

1) Zřízení informačního portálu pro cizince

I. Sjednocení podoby informačního portálu pro cizince a aplikace Internetové objednávání pro cizince tak, aby se cizinec pro zajištění svých pobytových záležitostí mohl pohybovat v jednom přehledném elektronickém prostředí, kde se jednoduše zorientuje a nalezne potřebné informace pro řešení přímo jeho problematiky.

II. Vytvoření databáze FAQ

III. Vytvoření elektronických kontaktních dotazníků

IV. Vytvoření elektronických interaktivních tiskopisů

V. Vytvoření průvodce pro řešení pobytové problematiky prostřednictvím tzv. rozpadových stromů

2) Rozšíření služeb Internetového objednávání pro cizince

Posílení role současné aplikace, v rámci které si cizinci vytvářejí své osobní účty.

I. Cesta k rezervaci termínu prostřednictvím průvodce pro nalezení vhodné kategorie agendy

II. Emailová avizace konce platnosti průkazu o povolení k pobytu

III. Emailová avizace změny stavu řízení o žádosti o povolení k pobytu

Informační systém mezinárodní ochrany (IS AZYL III)

Hlavním cílem projektu je vybudování nového informačního systému pro evidenci osob a řízení v oblasti mezinárodní ochrany v České republice. Projekt zahrnuje vytvoření produkčního i testovacího prostředí IS AZYL III, nákup potřebných licencí, dodání aplikačního řešení, včetně migrace dat ze stávajícího IS AZYL II a proškolení uživatelů pro práci s novým informačním systémem.

## Informační systém sociálního zabezpečení (DP-3)

Hlavním cílem projektu je vybudování nového informačního systému k realizaci výpočtu a výplaty dávek důchodového pojištění, výsluhových příspěvků a ostatních dávek. Informační systém sociálního zabezpečení (ISSZ DP-3) bude napojen na další interní informační systémy Ministerstva vnitra a bude umožňovat elektronizaci celého procesu zpracování dávek v úplném rozsahu.

## Jednotný výměnný formát Digitální technické mapy (JVF DTM)

Cílem projektu je na základě existujícího "Standardu VF XML DTM DMVS" vypracování Jednotného výměnného formátu Digitální technické mapy (dále jen „JVF DTM“), včetně jednotného datového modelu a podrobného ontologického popisu, který bude implementován do relevantních informačních systémů veřejné správy, a zajištění nástrojů jeho správy, údržby a rozvoje. V rámci realizace bude připraveno několik vzorových výstupních souborů, které budou obsahovat specifické příklady zápisu objektů a jejich údajů.

## Katalog uživatelských potřeb pro rozvoj Národní infrastruktury pro prostorové informace

Cílem je vytvoření Katalogu uživatelských potřeb pro rozvoj NIPI (dále jen "Katalog"), ve kterém v rámci prvotního naplnění budou zjišťovány a pak následně aktualizovány potřeby a požadavky jednotlivých cílových skupin uživatelů jak z řad veřejnosti, tak i z řad orgánů veřejné správy, na prostorová data a služby. Identifikace uživatelských požadavků musí být posuzována i s akcentem na osoby se zdravotním postižením. Katalog bude evidovat požadavky minimálně v rozsahu požadavků na obsah, kvalitu a přesnost dat, dále rozsah atributů, atp., dále bude evidovat požadavky na služby, a to vše s cílem zajištění garantovaných prostorových dat veřejné správy. Pro naplnění Katalogu musí nejprve dojít k analýze životních situací z pohledu veřejnosti a dále k analýze agend veřejné správy z pohledu požadavků veřejné správy. Zároveň pro plánování rozvoje NIPI musí být zrealizována i analýza trendů v dané oblasti v ČR i ve světě. Katalog musí být navázán na evidenci projektů ve veřejné správě v oblasti prostorových informací, jejíž vytvoření je součástí projektu.

## Komplexní elektronizace procesů objednávek, příjmu a likvidace faktur

Záměr reaguje na trend digitalizace procesů ve státní správě a zároveň řeší povinnost členských států EU vyplývající z Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014 o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu (nařízení eIDAS) a zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce (USNESENÍ VLÁDY ČESKÉ REPUBLIKY č. 347 ze dne 10. května 2017 k realizaci úplného elektronického podání a povinnému přijímání elektronických faktur ústředními orgány státní správy).

## Realizace komplexní elektronizace procesů objednávek, příjmu a likvidace faktur

bude přínosem v oblasti podpůrných/ provozních činností Ministerstva vnitra a přispěje k zavedení moderních principů procesního řízení a řízení služeb ve veřejné správě.

## Kontinuální rozvoj DCeGOV, OKB MV

Tento projekt navazuje na předchozí projektové aktivity jednotlivých projektů „Dohledového centra eGovernmentu“. Vybudováním „DCeGOV“ bylo v oblasti centralizace bezpečnostního a provozního dohledu k implementaci převážné části zásad a požadavků vyplývajících ze zákona č. 181/2014 Sb. a pokrytí první části resortu MV službami centralizovaného monitoringu vybraných provozovaných informačních systémů. Realizací projektu dojde k vytvoření „IS DCeGOV“ a napojení dalšího portfolia informačních systémů v souladu s implementačním plánem projektu na Dohledové centrum se souběžnou implementací nových částí ICT infrastruktury provozovaného DCeGOV.

Vytvoření „IS DCeGOV“ pro zajištění provozně-bezpečnostního dohledu a řízení bezpečnosti systémů v aktivním i pasivním módu s ohledem na požadavky zákona o kybernetické bezpečnosti.

Napojení dalších IS resortu MV na aktivní dohled.

Nová verze systému Ambiente HoneyNet – nová verze systému reagující na nové kybernetické hrozby.

## Konzultační podpora při sestavování publikačních plánů otevřených dat jednotlivými centrálními orgány veřejné moci

MVČR zajišťuje podporu při tvorbě publikačních plánů centrálním orgánům veřejné moci. Každý centrální orgán veřejné moci zpracuje ve své vlastní režii za konzultační podpory MVČR analýzu jím vedených rejstříků a evidencí z pohledu možností jejich zveřejňování v podobě otevřených dat v souladu s principem P13 Otevřená data jako standard IKČR. Na základě analýzy vypracuje publikační plán se seznamem datových sad, specifikací jejich publikace a harmonogramem jejich publikace.

## Metodika a technologie pro tvorbu odborných tezaurů a slovníků pro potřeby rozvoje národní infrastruktury pro prostorové informace

Cílem projektu je vytvořit obecnou metodiku a podpůrné technologie pro tvorbu, správu a využívání propojitelných odborných tezaurů a slovníků z oblasti rozvoje národní infrastruktury pro prostorové informace (dále jen "NIPI"), s vazbou na existující

nadnárodní tématické tezaury, s možností využití v dalších oblastech činnosti veřejné správy a to včetně revize a zdokonalení existujících národních slovníků a tezaurů s návrhem jejich společné koordinované správy.

## Modelování architektury a sjednocení provozních dat (MASPD)

Předmětem Projektu je pořízení informačního systému pro správu komplexních strukturovaných informací o veškerých ICT komponentách (HW, SW, data, objekty, ...) a jejich infrastruktúře v příslušné architektúře v rámci resortu Ministerstva vnitra, které jsou nutné pro efektivní řízení jejich životního cyklu, rozvoje a identifikaci dopadů změn v ICT infrastruktúře. Součástí projektu je i tvorba příslušných modelů ICT komponent, jejich infrastruktúry a architektury. Dále pak kontrola a konsolidace stávajících ICT provozních dat pro vstup a následnou integraci do datových struktur pořizovaného informačního systému. Provozní ICT data budou centrálně konsolidována, ukládána a spravována, což umožní tvorbu dílčích i komplexních analýz a zajistí efektivní plánování a řízení změn ICT.

## NaSaPO - Národní sada prostorových objektů - I. etapa

Cílem je vytvořit koncepci NaSaPO, která bude vymezovat základní technické parametry a vlastnosti NaSaPO a dále specifikovat podmínky pro institucionální a organizační zajištění NaSaPO jako zdroje garantovaných dat. V rámci koncepce zpracovat podklady pro legislativní ukotvení NaSaPO. Je třeba stanovit, jaká data budou fakticky tvořit obsah NaSaPO, kdo bude jaká data garantovat, podmínky a pravidla jejich poskytování a sdílení. Je nutné stanovit náklady na pořízení, správu a poskytování/sdílení dat a způsob financování ze strany jednotlivých garantů. Součástí potřeby je i vypracování koncepce správy prostorových dat a informací v ISVS. Hlavním cílem je připravit legislativní, technické a institucionální podmínky pro vznik NaSaPO, jak je definována v Geoinfostrategii.

## NaSaPO - Národní sada prostorových objektů - II. etapa

Cílem projektu je vytvořit koncepci NaSaPO, která bude vymezovat základní technické parametry a vlastnosti NaSaPO a dále specifikovat podmínky pro institucionální a organizační zajištění NaSaPO jako zdroje garantovaných dat. V rámci koncepce zpracovat podklady pro legislativní ukotvení NaSaPO. Stanovení, jaká data budou fakticky tvořit obsah NaSaPO, kdo bude jaká data garantovat, podmínky a pravidla jejich poskytování a sdílení. Je nutné stanovit náklady na pořízení, správu a poskytování/sdílení dat a způsob financování ze strany jednotlivých garantů. Součástí potřeby je i vypracování koncepce správy prostorových dat a informací v informačních systémech veřejné správy.

## Notifikační služby portálů veřejné správy

Centrální notifikační služby, umožňující úřadům zasílat notifikace občanům a firmám na začátky a konce lhůt různými kanály dle individuálních preferencí (e-mail, datová zpráva, SMS aj.).

Nová právní úprava digitální technické mapy (DTM) popř. dalších oblastí geoinformatiky a prostorových informací v souvislosti s rozvojem sdílení dat ve veřejné správě i v soukromé oblasti

Podstatou záměru je naplnění memoranda o spolupráci při realizaci DTM. Je třeba zajistit, aby DTM byla zákonem definována jako jednotné digitální mapové dílo velkého měřítka včetně souvisejících služeb, skládající se z DTM krajů, které je provozují jako součást přenesené působnosti.

## Platební brány ve veřejné správě

Budování platebních bran v jednotném rozhraní umožňujících platby za poplatky, pokuty, služby státní správy a samosprávy.

## Platforma benchmarkingu procesů služebních úřadů

Aplikace pro benchmarking provozních procesů a činností služebních úřadů, včetně personálních s cílem sledovat výkonnost úřadů v jednotlivých procesech a zajistit vzájemné porovnávání výkonnosti.

## Platforma sLearning

Cílem je zajistit interní e-learningové prostředí pro vzdělávání ve služebních úřadech a rovněž sdílené e-learningové prostředí pro vzdělávání v průřezových oblastech napříč státní správou.

## Podpora elektronizace vybraných služeb VS (PMA3)

Analýza životních událostí za účelem vytipování agend či služeb vhodných k optimalizaci nebo elektronizaci. Zavedení pojmu "životní událost" do povědomí občanů, tvorba podkladů pro informační služby veřejné správy.

Podpora vzdělávání státních úředníků v oblasti digitálních kompetencí, využívání e-kurzů a počítačové a internetové bezpečnosti

Realizace školení na následující témata: 1. Blok: Správa dokumentů a informací v činnosti veřejné správy se zaměřením na efektivní zpracování dokumentů v digitální podobě při úřední činnosti (např. příjem dokumentů, elektronický úkon, oběh dokumentů konverze a převod dokumentů, podepisování/pečetění dokumentů a jejich vypravování, bezpečné ukládání dokumentů v digitální podobě atd.), Registr práv a povinností a jeho rozvoj, elektronické občanské průkazy a jejich funkce, nařízení eIDAS (elektronické

podepisování a pečetění), elektronická identifikace, Procesní audit pro efektivní informační management úřadu/organizace, dále Informační architektura úřadu/organizace a také Informační systémy ve veřejné správě: architektura, životní cyklus, bezpečný provoz a jiné.

2. Blok: Portál občana včetně jeho rozvoje a možností napojení existujících portálových řešení a služeb samosprávných celků, čtečka eOP, informační gramotnost a jiné. 3. Blok: Portál veřejné správy, průvodci životními událostmi, projekty PMA 3 a Úplné elektronické podání, aplikace „Co dělat, když...“ a jiné.

Pořízení sw licencí včetně podpory pro Bezpečnostní platformu MV ČR

Bezpečnostní platforma MV ČR (dále jen „BEZPL“) integrovaná do bezpečnostního prostředí MV, tvořeného bezpečnostními infrastrukturami hardware i software (např. firewally, siemy, loggery, DLP, APT, endpoint protection apod.). BEZPL je tedy navržena jako koncept širokospektrální kybernetické ochrany koncových zařízení a sítě, na něž navazují činnosti typu forenzní analytika, threat hunting, pokročilá ochrana koncových zařízení a visibilita sítě z pohledu kybernetické bezpečnosti.

Právní ukotvení přehledu služeb veřejné správy

Implementace katalogu služeb: seznam veškerých úkonů obsažených v registru práv a povinností, který obsahuje výčet a popis úkonů vykonávaných v rámci agend ohlášených dle zákona o základních registrech v registru práv a povinností, které činí orgány veřejné moci vůči uživatelům služeb na základě právního předpisu nebo v důsledku žádosti uživatelů služeb nebo které činí uživatelé služeb vůči orgánům veřejné moci v rámci jejich působnosti; součástí výčtu a popisu úkonů je identifikátor úkonu, vymezení oprávněných subjektů úkonu a forma úkonu.

Právní úprava rozšíření funkcionalit RPP o údaje vedené doposud v IS o ISVS a IS DP

Jak informační systém o informačních systémech veřejné správy (IS o ISVS), tak informační systém o datových prvcích (IS DP) byly až doposud vedeny jako samostatné informační systémy veřejné správy. Z důvodů duplicity s architekturou základních registrů je dlouhodobým záměrem NAP převedení jejich funkcionalit pod univerzální referenční rozhraní, které je nyní reprezentováno Informačním systémem základních registrů ISZR a obecným referenčním rozhraním pro komunikaci tzv. eGSB/ISSS v rámci Centrálního místa služeb. Z výše uvedených důvodů je v obou případech třeba provést úpravu technické povahy a tyto samostatné ISVS převést do RPP.

Prezentace řešení životních událostí na PVS

Během života se každý občan několikrát dostane do situace, kdy musí něco vyřizovat s veřejnou správou. Tento kontakt bývá umocněn, když se nám stanou určité životní události, např. se nám narodí dítě, ztratíme doklady, přijdeme o práci, stavíme dům, kupujeme auto nebo nám třeba někdo v rodině zemře. V těchto případech nám vznikají nová práva a povinnosti vůči veřejné správě a na vyřízení celé záležitosti zpravidla potřebujeme jiný formulář od jiného úřadu. Bohužel dnes občané nemají nikde souhrnně publikovány návody, jak tyto běžné životní události řešit. Hlavní příčinou je to, že jednotlivé služby veřejné správy spadají do různých agend pod často odlišné gestory.

Proto má (Odbor eGovernmentu) MV záměr tuto informační mezeru zaplnit a na Portále veřejné správy publikovat doporučená řešení pro vybrané životní události. Tato řešení mohou být publikována buď jako dlouhý strukturovaný popis různých variant, které mohou nastat a co tedy v těchto případech dělat (jako je tomu dnes v mobilní aplikaci Co dělat, když...) nebo je možné vytvořit interaktivní průvodce pro občany (tzv. interaktivní služby), které je celým řešením (už více personalizovaným skrze doplňující otázky) provedou.

U služeb veřejné správy, které bude možné vyřídit elektronicky, tedy tzv. transakčních služeb, bude občan přímo odkázán buď na vyřízení v Portálu občana či na jiný příslušný portál (viz záměr Další rozvoj Portálu občana (transakční část Gov.cz).

Propojování ESL s dalšími klíčovými informačními systémy státu

Rozvoj systému a jeho využití pro potřeby dalších ISVS

Příprava novelizace vyhlášky 529/2006 Sb.

Cíle nové vyhlášky 529 SB.

Implementovat proces aktualizace struktury cílů a principů IK ČR do řídicích procesů aktualizace IK OVS (s rozlišením).

Vytvořit vhodné prostředí a podmínky pro jednoduché a nebyrokratické hodnocení souladu IK ČR a IK OVS.

Podpořit zavedení řízení eGovernment prostřednictvím Enterprise Architektury (EA), aplikované na problematiku souladu IK ČR a IK OVS. Tj. podpořit cíl 5 (5.3) IK ČR.

Realizace dynamického nákupního systému pro nákup cloudových služeb IaaS a PaaS ve veřejné správě ČR

V souladu s návrhem SAZ GCLOUD realizovat dynamický nákupní systém cloudových služeb pro potřeby spolupracujících OVM, vytvořit řídicí strukturu systému a definovat katalog poptávaných služeb.

Rozvoj Datových schránek.

Další rozvoj ISDS ve směru větší uživatelské přívětivosti a širšího využití napříč veřejnou správou.

Rozvoj Národního katalogu otevřených dat (NKOD) - provoz

V oblastech: a) zajištění kompatibility NKOD s novými verzemi EU standardů pro katalogizaci otevřených dat, především se standardem DCAT-AP, b) podpora evidence výměny a využívání dat mezi orgány veřejné moci prostřednictvím otevřených dat, c) podpora propagace otevřených dat směrem k veřejnosti formou článků a vizualizací či jiných mikroaplikací nad otevřenými daty evidovanými v NKOD, d) podpora publikace výsledků Výroční zprávy ke stavu otevřených dat ve VS ČR (zpracovatelem je MV ČR) v NKODE, e) podpora notifikací pro odběr datových sad, f) podpora měření kvality katalogizovaných datových sad ve vazbě na vydávané otevřené formální normy, g) podpora tvorby sémantického slovníku pojmů a jeho využití pro popisování významu datových sad evidovaných v NKOD a vyhledávání sémantických souvislostí mezi datovými sadami, h) podpora katalogizace 5\* datových sad a využití principů 5\* k vyhledávání a propojování datových sad i entit tvořících jejich obsahy, i) podpora veřejného datového fondu.

RPP, rozvoj registru a jeho agendového informačního systému

Nové funkcionality: katalog životních událostí, úkonů na žádost, evidence adres výkonu agend, evidence veřejnoprávních smluv, Realizace Opendat RPP.

RPP, rozvoj, analýza datového modelu, analýza procesu plnění a užívání údajů

Je potřeba naplnit údaje novými ISolSVS, pokrývající ale všechny IS úřadů v jejich celém životním cyklu a v integraci nejenom na agendy a služby, ale i na všechny klíčové ekonomické a projektové centrální služby veřejné správy a jejich IS.

Nutné přizpůsobit stávající údaje v RPP dle zákona 12/2020 Sb. tak aby byly datovou základnou k poskytovaným službám OVM

RPP, začlenění ISolSVS do RPP a další rozvoj

Je potřeba vybudovat nové ISolSVS, pokrývající ale všechny IS úřadů v jejich celém životním cyklu a v integraci nejenom na agendy a služby, ale i na všechny klíčové ekonomické a centrální služby veřejné správy a jejich IS.

Služba inteligentního výkladového slovníku pojmů

Jedná se krátkodobý záměr vytvoření sdílené služby, směřující ke sjednocení užití pojmů (primárně pojmů eGovernmentu a Smart administration, sekundárně s možností využití např. ve Zdravotnictví – eHealth, Stavebnictví, Průmyslu 4.0 a dalších vertikálách). Záměr vychází z možnosti vyjmutí modulu pokročilé thesaurové technologie ze systému ENVHelp provozované Genia/MŽP, dílčí úpravě a zprovoznění ve formě samostatné služby. Digitální služba by generoval rejstřík a hyperlinky všech identifikovaných pojmů v nahraných html a .docx dokumentech.

Systém eSIAŘ

Systém má za cíl poskytnout služebním úřadům aplikaci pro správu vnitřní dokumentace, včetně zajištění prokazatelného seznamování zaměstnanců s dokumenty.

Systémy řízení kvality (projekt sekce pro st.službu, VŠ, externí dodavatelé)

Pro naplňování efektivního řízení e-gov je zavedení systému kvality v jednotlivých úřadech základem. Pravidelné vyhodnocování, zapojování těchto úřadů a sledování výstupů, podporuje moderní principy řízení ve VS.

Tvorba návrhu právních předpisů souvisejících s právní úpravou rozšiřující a posilující práva na digitální služby (zákon o právu na digitální služby); nevztahuje se na digitální služby definované v ZoKB

Jedná se o klíčovou iniciativu první etapy zásadního posunu směrem k DPL. Každý bude mít právo, aby digitální právní jednání bylo všemi akceptováno jako rovnocenný způsob jednání se všemi ostatními způsoby.

Tvorba novel příslušných souvisejících právních předpisů

Jedná se o součást klíčové iniciativy první etapy zásadního posunu směrem k DPL. Součástí jsou novelizace zákonů 365/2000 Sb. a 111/2009 Sb.

Úplné elektronické podání – jeho standardizace a následná podpora

Záměrem je transformované ICT resortu včetně moderní architektury a plně digitalizované návazné agendy úřadu a jeho resortu, včetně přívětivých a moderních on-line služeb. Program Transformace má dále za cíl zavedení moderního řízení IT prostřednictvím standardů např. ITIL, eGovernment standardů, rámce TOGAF, ZoKB, NAR/NAP a další.

Vybudování Informačního systému pro veřejné služby a služby veřejné správy INSPIRE (ISSI)

Cílem projektu je vybudování centrálního informačního systému veřejné správy s názvem Informační systém pro veřejné služby a služby veřejné správy INSPIRE (dále jen „ISSI“), který bude sloužit primárně k zajištění veškerých povinností Ministerstva vnitra, jakožto odpovědného subjektu za plnění povinností stanovených národní legislativou (z. č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí) a v souladu s nařízeními, kterými se provádí evropská směrnice INSPIRE, k datům tématu 6. Veřejné služby a služby veřejné správy přílohy III směrnice INSPIRE. Zdroji primárních (neharmonizovaných) dat pro ISSI budou DTM krajů (nebo budoucí národní geoportál územního plánování budovaný v gesci MMR) a tematické resortní datové zdroje, popř. resortní informační systémy veřejné správy, které náleží do gesce MV (PČR, HZS ČR), MZ, MPSV, MŠMT, MO, MMR, MŽP). Funkcionality ISSI zajistí harmonizaci primárních dat v souladu s relevantními evropskými i národními právními předpisy a vytvoření tzv. národní datové sady INSPIRE III/6 tak, aby byla zajištěna i přeshraniční a mezioborová interoperabilita. Dále budou vytvořeny služby informačního systému nad daty III/6 pro cílové skupiny, umožňující pořizovat, shromažďovat, ukládat a sdílet data III/6 o definované kvalitě a přesnosti.

Poznámka: Projekt je výsledkem redukce obsahu a rozsahu projektu Vybudování Informačního systému technické infrastruktury veřejné správy (ISTI), která byla provedena vzhledem k nastalé zásadní změně vnějšího prostředí - budování Digitální technické mapy ČR - s cílem zamezit možným duplicitám dat o technické infrastruktuře.

Vybudování portálu code.gov.cz

Předmětem záměru je implementace portálového řešení pro sdílení a spolupráci na open source IT zakázkách. Kalkulace zde předpokládá využití GitLab hostovaný na infrastruktuře ČR. Navrhovaný GitLab lze alternovat jiným verzovacím nástrojem, existují však parametry, které by řešení mělo mít. Ty budou definovány zejména v rámci metodiky a je proto třeba realizovat konkrétní kroky ve spolupráci s osobami odpovědnými za vytvoření metodických podkladů (viz další záměry spadající pod Z16 a Z17).

Vybudování univerzálního prostředí pro testování, provoz aplikací a poskytování služeb (UPAAS)

Vydání dokumentu Metody řízení ICT VS.

Usnesením vlády je uloženo MV vydat do 30.9. 2019 následný dokument k IKČR pod názvem Metody řízení ICT VS ČR. tento dokument bude rozpracovávat zejména v IKČR uvedené zásady (obecné principy) řízení ICT. A to jak řízení životního cyklu jednoho IS, tak řízení všech úloh útvarů informatiky a OVS jako celku. Včetně úloh centrální koordinace.

Dokument by měl vypracovat zatím neexistující útvar/odbor řízení informatiky a IT standardů MV, který by pak podpořil a kontroloval jeho zavádění do praxe.

Vydání Národního architektonického plánu (NAP)

Realizovat Vytvářet, publikovat a průběžně školit modely užití sdílených služeb státu v oblasti eGovernmentu. Modely doplnit srozumitelnými popisy (white paper) sdílených služeb státu na všech vrstvách EA (jak provázáno a jak používat ne jak implementováno).

Je nezbytné podpořit implementaci NAR a tvorbu NAP konzultační činností, koordinací a kontrolou 4. MV ČR (OHA) tak, aby nově ustavované architektonické kanceláře zvládly přechod od modelů pro žádosti o stanovisko 4. MV ČR (OHA) k modelům celého úřadu pro podporování rozhodování o jeho rozvoji a o celkové správě portfolia aktiv.

Vydání Národního architektonického rámce (NAR)

V souladu s usnesením vlády 629/2018 o Digitálním Česku a Informační koncepci ČR musí MV do konce září 2019 vydat a následně aktualizovat Národní architektonický rámec (NAR) jakožto jednotnou celostátní metodiku používání metody architektury úřadů (Enterprise Architecture) na podporu řízení digitální transformace VS, rozvoje eGovernmentu a efektivního ICT veřejné správy.

NAR je adaptací mezinárodních standardů TOGAF a ArchiMate na podmínky centrální koordinace veřejné správy ČR.

Vydání Slovníku/Tezauru eGovernmentu

Výkladový slovník eGovernmentu bude koordinován s vytvářením, respektive využitím tezaurů CzechVoc, respektive EuroVoc v rámci projektu eSbírka/eLegislatura

Vyhodnocení potřebnosti a případná právní úprava eGovernment Cloud (eGC), principů jeho provozování včetně úpravy bezpečnostních standardů pro poskytování služeb eGC

Jedná se o klíčovou podmínku umožnění efektivnějšího (sdíleného) a bezpečnějšího provozování ISVS jejich správci.

Vytvoření a aktualizace standardů UI/UX pro webové stránky, portály a aplikace v rámci veřejné správy

Vytvoření jednotného systému UX/UI pro webové stránky, portály a aplikace v rámci veřejné správy za účelem snadnější navigace informacemi a službami veřejné správy vč. průběžné aktualizace v souladu se změnami legislativy, pravidel přístupnosti a vývojem technologií.

Vytvoření portálu a katalogu (standardů) poptávaných služeb.

V souladu s návrhem SAZ G-CLOUD realizovat dynamický nákupní systém cloudových služeb pro potřeby spolupracujících OVM, vytvořit řídicí strukturu systému a definovat katalog poptávaných služeb

Zjišťování potřeb občanů v rámci PMA

V rámci projektu PMA 3 probíhá kvalitativní výzkum zjišťující potřeby a zkušenosti občanů v souvislosti s analyzovanými životními událostmi.

B

[P] Program - Budování propojeného datového fondu

Program koordinace PPDF. Program agreguje záměry s převážným obsahem problematiky budování propojeného datového fondu.

[P] Program - Katalog služeb dle ZoPDS

Program koordinace vzniku katalogu služeb a jeho naplnění obsahem (služby a úkony dle Zákona o právu na digitální služby). Zahrnuje související záměry jednotlivých ústředních správních úřadů.

[P] Program - Naplnění požadavků zákona 365 a ZoPD v oblastech informační koncepce

Tento záměr představuje souhrn všech interních a konzultačních projektů, kterými jednotlivé OVS uvedou své lokální koncepce do souladu s IKČR. Vzhledem k transformačnímu charakteru cílů, principů a zásad IKČR nebude naplňování proveditelných změn úřadů snadné a vyžádá si značné množství kvalifikovaných zdrojů uvnitř OVS, v kompetenčních centrech nebo v externích poradenských společnostech.

Koordinace úsilí OVS je na zodpovědnosti MV.

[P] Program - Portál veřejné správy 2.0 (Portál občana)

Agregovaný program provozu a rozvoje portálu občana a PVS. Zahrnuje záměry zprovoznění nových digitálních služeb a jejich publikování v PVS/PO.

Agendový informační systém správy voleb

Informační systém správy voleb (ISSV) bude informačním systémem veřejné správy spojujícím v sobě online nástroje pro přístup k jednotlivým volebním agendám pro všechny zúčastněné strany.

Správce systému bude Ministerstvo vnitra.

K informačnímu systému budou přistupovat správní úřady v roli volebních orgánů, kandidující subjekty, voliči, soudy i široká veřejnost. Každý dle svého právního postavení a rozsahu oprávnění v té které agendě.

Informační systém správy voleb zahrne následující součásti:

1. Jednotný seznam voličů – jedna celostátní databáze, vytvářená v základu automaticky z ostatních informačních systémů veřejné správy. Obce a zastupitelské úřady budou editovat jen dílčí údaje.

Zároveň bude možné zrušit místní příslušnost pro vydání voličského průkazu.

2. Registr kandidátních listin – informační systém založený na široce přístupném elektronickém podání kandidátní listiny bude plněn daty již při podávání kandidátních listin. Systém umožní též nahlížení do spisu a zveřejňování dat ve veřejné části ISSV.

3. Registr členů okrskových volebních komisí – systém umožní volebním stranám online nominace členů komisí a starostům pomůže s organizací činnosti komisí, rozesíláním pozvánek a případně i evidencí docházky a výpočtem odměn členů komisí.

4. Nástroj ePetice – státem garantovaný portál nabídne nezávislým kandidátům za správní poplatek možnost založit si účet pro sběr podpisů voličů na podporu kandidatury. Voliči budou podporu poskytovat potvrzením elektronickou identitou. ISSV bude nástrojem administrace přípravy a organizačně technického zabezpečení voleb, nikoli nástrojem samotného hlasování. Zavedení ISSV nebude vyžadovat zásahy do působu přepočítávání hlasů na mandáty v jednotlivých druzích voleb.

ISSV je připravován se záměrem co největšího využití nástrojů e-governmentu při správě voleb. Databáze, úkony, podání,

publikace a další náležitosti, které bude možné při zachování integrity volebních procesů a dostupnosti realizace volebního práva převést do výlučné elektronické podoby, do ní budou převedeny.

Agendový integrovaný cizinecký agendový systém (ICAS) - prováděcí projekt a zadávací dokumentace

Úsilí směřuje ke strategickému cíli, kterým je vývoj a realizace nového či reformovaného integrovaného cizineckého administrativního systému (ICAS), který by vyhovoval potřebám OAMP. Jeho spuštění bychom rádi naplánovali v horizontu čtyř let. OAMP chce novým ICAS reformovat komunikaci úřadu s klientem a snížit administrativní zátěž plně v souladu s probíhajícími státními reformami dle Národního programu reform, konkrétně pak např. kapitoly eGovernmentu, Digitální agenda a ČR, Snižování administrativní zátěže a dalšími.

Od nového informačního systému tedy očekáváme:

- Sloučení dnes používaných informačních systémů do jednoho.
- Vyšší míru elektronizace, provázanosti s dalšími informačními systémy státní správy a využívání nových komunikačních nástrojů směrem ke klientovi.
- Zjednodušení managementu správního řízení a evidence na úseku povolování pobytu cizince na území v rámci
  - o povolení k pobytu nad 90 dnů
  - o povolení zaměstnanecké karty
  - o povolení k přechodnému pobytu
  - o povolení k trvalému pobytu
  - o evidenčních úkonů a plnění povinností cizincem
- Snížení administrativní zátěže úředníka i klienta úřadu.
- Zpřístupnění nového komunikačního kanálu klientům úřadu.
- Zautomatizování procesů efektivním propojením informačních systémů státní správy.
- Zkrácení délky správního řízení.
- Eliminování počtu úkonů úředníka a potřebných návštěv úřadu klientem.
- Zefektivnění sdílení a využívání informací mezi úřady a institucemi pro zvýšení bezpečnosti výkonu agendy.

Realizace celého projektu by měla probíhat v níže uvedených 3 fázích, kdy fáze 1 by měla být realizována v roce 2019 a její financování by mělo být zajištěno podporou Evropské komise. Fáze 2 pak plánujeme zahájit v roce 2020, a to pravděpodobně i za použití prostředků z národního rozpočtu (spolufinancování či plné financování). Ve 3 fázi pak již půjde o samotný vývoj nového systému na základě zadávací dokumentace.

1. fáze - Precizně a kvalitně provedená analýza proveditelnosti ; výsledkem budou navržené prototypy architektury
2. fáze - Zadávací dokumentace nového integrovaného systému dle zvoleného prototypu architektury
3. fáze - Samotná realizace a vytvoření ICAS.

Agendový integrovaný cizinecký agendový systém (ICAS) - realizace

Úsilí směřuje ke strategickému cíli, kterým je vývoj a realizace nového či reformovaného integrovaného cizineckého administrativního systému (ICAS), který by vyhovoval potřebám OAMP. Jeho spuštění bychom rádi naplánovali v horizontu čtyř let. OAMP chce novým ICAS reformovat komunikaci úřadu s klientem a snížit administrativní zátěž plně v souladu s probíhajícími státními reformami dle Národního programu reform, konkrétně pak např. kapitoly eGovernmentu, Digitální agenda a ČR, Snižování administrativní zátěže a dalšími.

Od nového informačního systému tedy očekáváme:

- Sloučení dnes používaných informačních systémů do jednoho.
- Vyšší míru elektronizace, provázanosti s dalšími informačními systémy státní správy a využívání nových komunikačních nástrojů směrem ke klientovi.
- Zjednodušení managementu správního řízení a evidence na úseku povolování pobytu cizince na území v rámci
  - o povolení k pobytu nad 90 dnů
  - o povolení zaměstnanecké karty
  - o povolení k přechodnému pobytu
  - o povolení k trvalému pobytu
  - o evidenčních úkonů a plnění povinností cizincem
- Snížení administrativní zátěže úředníka i klienta úřadu.
- Zpřístupnění nového komunikačního kanálu klientům úřadu.
- Zautomatizování procesů efektivním propojením informačních systémů státní správy.
- Zkrácení délky správního řízení.
- Eliminování počtu úkonů úředníka a potřebných návštěv úřadu klientem.
- Zefektivnění sdílení a využívání informací mezi úřady a institucemi pro zvýšení bezpečnosti výkonu agendy.

Realizace celého projektu by měla probíhat v níže uvedených 3 fázích, kdy fáze 1 by měla být realizována v roce 2019 a její financování by mělo být zajištěno podporou Evropské komise. Fáze 2 pak plánujeme zahájit v roce 2020, a to pravděpodobně i za použití prostředků z národního rozpočtu (spolufinancování či plné financování). Ve 3 fázi pak již půjde o samotný vývoj nového systému na základě zadávací dokumentace.

1. fáze - Precizně a kvalitně provedená analýza proveditelnosti ; výsledkem budou navržené prototypy architektury
2. fáze - Zadávací dokumentace nového integrovaného systému dle zvoleného prototypu architektury
3. fáze - Samotná realizace a vytvoření ICAS.

Analýza současného stavu systemizace ICT a řízení změn v oboru služby 36

Vypracování analýzy jednotlivých resortů, je nutné pro přípravu změn systemizace a katalogizace ICT profesí a profesí podílejících se na návrhu a řízení změn veřejné správy. Dle dostupných podkladů pro obor služby 36.

Další rozvoj Portálu občana (transakční části Gov.cz)

Hlavním cílem záměru je vytvořit z portálu občana prioritní personalizované místo poskytování služeb občanovi – ať už přímým poskytováním služeb z prostředí portálu, nebo odkázáním na portály a aplikace dalších úřadů, aniž by se musel uživatel opětovně přihlašovat.

Digitální Česko - rozvoj ROB a souvisejících AIS v důsledku přijetí ZoPDS a dalších zákonů

Předmětem tohoto záměru je realizace úprav:

1. V Registru obyvatel (ROB) zejména v důsledku přijetí zákona č. 12/2020 Sb. o právu na digitální služby, mezi které patří např. rozšíření okruhu evidovaných údajů, úprava lhůty pro výmaz záznamů údajů z tohoto registru, editace osob zemřelých od 1. 7. 2010 do 30. 6. 2016, realizace úprav navazujících IS apod.
2. Souvisejících s provozem agendových informačních systémů správních evidencí (AIS EOP a AIS ECD) a výrobního systému CDBP v důsledku přijetí zákona o právu na digitální služby a souvisejících zákonů, Nařízení EU 2019/1157 a zákona o občanských průkazech.
3. Souvisejících s provozem agendového informačního systému evidence obyvatel:

- a) Dopady legislativy do procesů zápisu údajů a využívání údajů prostřednictvím formulářů CzechPOINT,  
b) Digitalizace přihlašovacích lístků k trvalému pobytu.

## Elektronická matrika

Ministerstvo vnitra v 1. čtvrtletí 2019 zpracovalo Analytický materiál k přípravě projektu elektronické matriky, který zmapoval stávající výkon procesu matrik dle zákona č. 301/2006 Sb. a souběžně vedené elektronické verze záznamů odpovídající požadavkům směrnice MV ze dne 2. června 2005 č.j. VS-95/60/2-2005. Výkon agendy matrik v jednotlivých procesech byl na základě analýzy zhodnocen z pohledu možnosti elektronizace, při současném zvážení možných dopadů týkajících se ochrany a bezpečnosti osobních údajů, resp. kybernetické bezpečnosti. Analýza dále obsahuje doporučení směřující k možné optimalizaci výkonu agendy matrik, jelikož cílem není současný stav pouze překlomit do elektronických komunikačních kanálů. V návaznosti na zpracovaný analytický materiál byl ustaven Řídicí výbor pro přípravu projektu eMatrika, do něhož byli nominováni zástupci zainteresovaných odborů Ministerstva vnitra. Účelem zřízení řídicího výboru je koordinace přípravných prací a zkoumání možných řešení jednotlivých věcných a procesních problémů spojených s elektronizací agendy matriky a zavedením centrálního informačního systému eMatrika.

V závěru roku 2019 byl zpracován materiál Věcný záměr projektu elektronické matriky, který shrnuje předpoklady pro nastavení IS eMatrika a vymezuje očekávané přínosy pro jednotlivé zainteresované strany. Nastavení věcného řešení projektu IS eMatrika bude vstupem pro zpracování návrhu technického řešení projektu eMatrika, který bude připraven v 2. polovině 2020. Tento materiál bude současně obsahovat základní cenovou kalkulaci projektu eMatrika. Více viz příloha.

## Formuláře nutné pro nouzový stav

Povinnost pro všechny centrální orgány zpracovávat nové formuláře a na ně vázané životní situace pro multikanálové podání.

Harmonizace agendových zákonů a vyhlášek Ministerstva vnitra ve vztahu k digitální transformaci

Návrh a implementace změn agendových zákonů a vyhlášek na základě analýzy vlivu Zákona o právu na digitální služby (ZoPDS) a v souladu s požadavky „digitálně přívětivé legislativy“ (DPL)

Harmonizace Informační koncepce Ministerstva vnitra s IKČR

Specifikace cílů digitální transformace, cíle jakosti a informační bezpečnosti ve vazbě na cíle IKČR

Architektura stávajícího stavu

Vize architektury budoucího stavu

Katalog záměrů/programů/projektů (detailní rozpad z katalogu DČ)

- Vytvoření roadmapy transformace katalogu služeb na katalog digitálních služeb

- Vytvoření roadmapy digitalizace úředních postupů a provozních/podpůrných procesů

Implementace Standardu digitální služby v jednotlivých centrálních úřadech

Implementace nového standardu do prostředí pro zadavatele, zpracovatele, předkladatele, ent. architektury a posuzovatele nových a obnovovaných ICT služeb.

Implementace změn systemizace a katalogizace ICT profesí a profesí, podílejících se na návrhu a řízení změn veřejné správy v Digitálním Česku

Návazný záměr k návrhu katalogu pozic. Předpokladem pro naplnění IK ČR je personální připravenost na jednotlivých ministerstvech a ústředních orgánech státní správy, systémově realizovatelná i pro ÚSC, kdy je nutné doplnění pozic, které chybí a specifikace těchto pozic, které jsou relevantní pro naplnění potřeb e-governmentu. Tento záměr má vazbu na DC 4.6 (podpora kompetencí a zajištění kapacit pro realizaci změn), DC 4.7 (Zavedení moderních principů procesního řízení a řízení služeb veřejné správy) a DC 4.8 (zavedení systému vzdělávání zaměstnanců pro řízení a realizaci změn. Gesce MV OHA se schválením gesce MV SSS a MF u systemizace.

## ISDS při vyhlášeném nouzovém stavu

Možnost zřízení DS bez nutnosti osobní návštěvy úřadu, rozšíření možností podání o podání vznikající v rámci nouzového stavu

Katalog služeb orgánů veřejné moci jako nedílná součást registrace agend v RPP

V souvislosti s přijetím právní úpravy rozšiřující a posilující práva na digitální služby (zákon o právu na digitální služby) vznikne katalog služeb orgánů veřejné moci jako nedílná součást registrace agendy v RPP. Katalog bude obsahovat seznam veškerých úkonů, které činí orgány veřejné moci vůči uživatelům služeb na základě právního předpisu nebo v důsledku žádosti uživatelů služeb nebo které činí uživatelé služeb vůči orgánům veřejné moci v rámci jejich působnosti; součástí výčtu a popisu veškerých údajů o úkonech bude identifikátor úkonu, vymezení oprávněných subjektů údajů a forma úkonu. Katalog služeb orgánů veřejné

moci bude sloužit vládě pro technický plán přechodu služeb orgánů veřejné moci poskytovaných „tradiční formou“ do formy digitální v průběhu 4 let od zveřejnění katalogu. Z tohoto důvodu musí dojít k rozšíření funkcionality RPP tak, aby mohly být služby ve stanovené struktuře do systému RPP zaregistrovány.

Konzultační podpora při publikaci a katalogizaci datových sad dle otevřených formálních norem

Centrální orgány veřejné moci budou publikovat datové sady dle svých publikačních plánů. V souladu s harmonogramem v jejich publikačních plánech budou do projektů vytváření či rozvoje jimi spravovaných informačních systémů zahrnovat požadavky na exporty dat dle otevřených formálních norem a jejich publikaci a katalogizaci jako otevřená data. Krajské a obecní úřady nebudou povinny vytvářet publikační plány. V případě, že otevřená data publikují, však musí postupovat dle otevřených formálních norem, k čemuž nabídne MVČR znalostní podporu v podobě školení, workshopů a konzultací.

Mobilní CzechPoint

Prostřednictvím mobilních CzechPointů umožnit asistované podání a založení DS. Jedná se o "výjezdní" kancelář CzechPoint - nikoli aplikaci

Návrh katalogu pozic pro řízení ICT a pro řízení změn DC 4.1.2

Předpokladem pro naplnění IK je personální připravenost na jednotlivých ministerstvech a ústředních orgánech státní správy, systémově i pro ÚSC, nutné je doplnění pozic, které chybí a specifikace pozic, které je vhodné specifikovat pro naplnění realizace e-Gov

Návrh na úpravu systemizace pro digitalizaci, ICT a řízení změn

Nová systemizace bude obsahovat stávající i nové pozice a je základem pro efektivní řízení jednotlivých úřadů v oblasti digitalizace.

Podpora distančního fungování státní správy

Podpora pro vzdálenou práci úředníků. Cloudové služby, videokonference, ... i mimo stav nouze.

Podpora využívání otevřených zdrojů dat - zvýšení kvality národního katalogu otevřených dat

Podpora využívání otevřených zdrojů dat - Zlepšení národního katalogu otevřených dat. Kvantita a zejména kvalita obsahu publikovaných otevřených dat je klíčem k budování pokročilých služeb vedoucí ke znalostní společnosti. Cílem je mít všechna klíčová veřejná data publikována způsobem umožňujícím jejich jednoduché strojové zpracování. Současně je ale nutné nastavit procesy a zodpovědnosti a stanovit zdroje pro důslednou lokální a centrální kontrolu otevíraných dat, zda jednotlivě nebo ve své kombinaci nejsou rizikem pro bezpečnost a zájmy ČR a jejich občanů.

Prezentace informací o službách veřejné správy na PVS

Portál veřejné správy (informační část gov.cz) je základním rozcestníkem informací o veřejné správě. Dnes jsou na něm publikovány informace o jednotlivých tzv. životních situacích, ovšem tyto údaje nejsou pro občana vždy úplně srozumitelné a přehledné. Mnohokrát jsou psány úřednickým či právníckým jazykem, struktura popisu je příliš dlouhá, životní situace byly ustaveny nesystematicky (některé jsou příliš konkrétní a jiné zase příliš obecné) a vůbec samotný pojem „životní situace“ není přesný. Proto vznikl záměr tyto popisy životních situací nahradit informacemi o jednotlivých službách veřejné správy. Zdrojem těchto informačních služeb bude katalog služeb veřejné správy (viz záměr Sběr údajů o službách veřejné správy).

Jednotlivé služby veřejné správy budou rozříděny do věcných oblastí, zároveň bude možné je dohledat ve fulltextovém hledání z hlavní stránky portálu skrze klíčová slova obsahující i různá slangová slova. Některé služby veřejné správy budou zároveň prezentovány i v rámci vybraných řešení životních událostí (viz záměr Prezentace řešení životních událostí na PVS).

U služeb veřejné správy, které bude možné vyřídit elektronicky, tedy tzv. transakčních služeb, bude občan přímo odkázán buď na vyřízení v Portálu občana či na jiný příslušný portál (viz záměr Další rozvoj Portálu občana (transakční část Gov.cz)).

Propojený datový fond - úprava eGovernment service bus ke sdílení dat

Rozšíření stávající funkcionality pro sdílení údajů mezi agendami využitím referenčních údajů ZR a autoritativních údajů agend VS - novela zákona 111/2009 Sb

Rozšiřování počtu Service Providerů (SeP), připojených do NIA

Rozšiřování SeP v Národním identitním prostoru. Navazuje na podobný bod kontrolní pořadí=2306008 s textem: Plně implementovat služby kvalifikovaného systému dle zákona 250/2017 Sb. A to jak vnějších systémů, tak do vnitřních systémů

Rozvoj Národního katalogu otevřených dat (NKOD) - rozvoj

Národní katalog otevřených dat bude rozvíjen o funkcionality nezbytné pro zajištění kvality publikovaných otevřených dat a uživatelského komfortu při vyhledávání a využívání otevřených dat. Rozvoj bude probíhat iterativně v menších krocích. Pro každý krok bude provedena analýza problému a návrh řešení, implemence, testování a nasazení na doménu data.gov.cz.

Rozvoj otevřených formálních norem pro kvalitní otevřená data.

Podle zákona č. 106/1999 Sb. musí být otevřená data publikována dle otevřených formálních norem. V rámci záměru budou tyto normy definovány a zveřejňovány pro různé oblasti činnosti a všechny úrovně veřejné správy.

RPP, průběžná validace ohlášených agend s výstupy legislativního procesu

Sběr údajů o službách veřejné správy

Zákon č. 111/2009 Sb., o základních registrech (konkrétně § 51, odst. 5, písm. d) ukládají povinnost v rámci ohlášení agendy v Registru práv a povinností ohlásit také „výčet a popis úkonů orgánů veřejné moci vykonávaných v rámci agendy na žádost subjektu, který není orgánem veřejné moci, identifikátor úkonu, vymezení subjektu, který může podat žádost, a forma úkonu“. Tyto úkony jsou ve většině případů službami veřejné správy, po schválení zaregistrované agendy se úkony propíší do katalogu služeb veřejné správy, který leží v AISu Editačním RPP. Nad rámec údajů, které o jednotlivých službách veřejné správy získáme v rámci ohlášení agendy v AISu Působnostním RPP, je nutné jednotlivými gestory doplnit ještě další atributy, které už nebudou referenčními údaji, ale které poslouží primárně pro potřeby informovanosti občanů. Tyto atributy budou gestory doplňovány na základě novelizovaného zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, respektive novelizované vyhlášky č. 442/2006 Sb. (viz záměr Právní ukotvení přehledu služeb veřejné správy a jejich publikace na Portálu veřejné správy). Tento katalog služeb veřejné správy bude tedy shromažďovat informace např. o tom, jak a kde si občané mohou vyřídit jednotlivé služby veřejné správy, co k tomu musí doložit, jaké jsou lhůty a poplatky, jaké existují k dané službě formuláře atd. Jednotlivé služby mohou mít v katalogu zároveň evidovanou vazbu na příslušnou životní událost, k jejímuž vyřešení přispívají.

Standardizace systému vzdělávání VS pro řízení ICT a změn k efektivnímu e-governmentu

Vytvoření komplexního systému vzdělávání v digitálních kompetencích pro celou VS pod Institutem pro veřejnou správu Praha

Standardy digitální služby - návrh

Je třeba vytvořit právní, edukační, procesní, metodické a konzultační prostředí pro zadavatele, zpracovatele, předkladatele, ent. architektu a posuzovatele nových a obnovovaných ITC služeb.

Studie call centra VS s centralizací první úrovně a podporou umělé inteligence

Jedná se krátkodobý záměr realizace studie proveditelnosti, která povede k cíli vybudovat asistovanou službu call centra pro veřejnost (vč. podniků), pokrývající problematiku více agend, životních událostí/situací a více rezortů/ÚSÚ. Umělá inteligence a expertní systém call centra musí být schopen přepisů hovorů do textu požadavku (ticketu) v reálném čase a vyhledání relevantních informací k požadavku v propojeném datovém fondu a otevřeném datovém fondu VS - zejména RPP, publikovaných formulářů, informací v systémech eSbírka/eLegislativa atd. Také musí automaticky navrhnout vhodné experty pro eskalaci složitějších požadavků na 2. úroveň call centra v jednotlivých úřadech. Požadavkem je, aby umělá inteligence systému měla schopnost se s vyřešenými požadavky sama "učit" a zlepšovat, tj. zpřesňovat kvalitu opakovaně poskytnutých výstupů (machine learning). Je třeba zvládnout efektivitu dalších funkcí a služeb call centra, jako je např. podpora online vyplňování formulářů apod.

Telefonický CzechPoint

Prostřednictvím call centra umožnit občanům a podnikatelům asistované podání min. v rozsahu formulářů vyvolaných nouzovým stavem.

Vypracování matic kompetencí do interních aktů řízení (digitalizace)

Vytvoření matice kompetencí, které budou aplikovatelné do organizačních řádů i na související vnitřní předpisy např. dokumentace ISMS, spisový ev. i podpisový řád, příp. ekvivalentní kancelářský řád u justičních orgánů atd.

Vytvoření informačního systému právních předpisů ÚSC a jeho integrace s e-Sbírkou a e Legislativou

Tvorba a vyhlášení právních předpisů územních samosprávných celků a dalších souvisejících aktů a právních předpisů vydávaných správními úřady nevyhlášených ve Sbírce zákonů, stejně jako u celostátně závazných, vyžaduje modernizaci jejich nástrojů a postupů. Pro občana či podnikatele je obtížné vzhledem k jejich roztržité publikaci a absenci jejich ucelené moderní databáze relevantní právní předpisy vyhledat a porozumět jejich obsahu, zejména pokud jde o vazby na právní řád jako celek. Současně zejména pro menší obce je obtížné zajistit odbornou expertizu nezbytnou pro tvorbu právních předpisů. Publikace výše popsané kategorie právních předpisů v systému e-Sbírka umožní přístup k jejich právně závaznému (úplnému - bude-li to požadavkem na řešení) znění na jednom místě spolu s celostátně závaznými právními předpisy a tyto právní předpisy budou úzce provázány s právními předpisy zmocňujícími k jejich vydání. Pro pochopení právního řádu jako celku a pro předvídatelnost jeho aplikace je dále vhodné zajistit nejen přístup k textům právních předpisů, ale i systematický přístup k právním dokumentům relevantním pro jejich výklad a aplikaci. Klíčovou roli v této oblasti hraje judikatura, zejména judikatura vyšších soudních instancí. V první fázi předpokládáme vývoj nástrojů, které umožní poloautomatizovanou tvorbu odkazů mezi judikaturou, metodickými a výkladovými dokumenty a e-Sbírkou. Ve druhé fázi pak budou prostřednictvím vyvinutých nástrojů vazby odbornými pracovníky soudů a ústředních správních orgánů postupně vytvářeny vazby mezi judikaturou a právními předpisy v e-Sbírce.

Vytvoření katalogu služeb Ministerstva vnitra a základny pro digitální transformaci

Vytvoření/aktualizace/katalogizace služeb - katalog služeb úřadu ve vazbě na práva a povinnosti (pozn. předpokladem jsou předcházející body)

Identifikace a katalogizace úředních úkonů a jejich napojení na agendy RPP, identifikace/katalogizace práv a povinností klientů i úřadu

Revize a zkvalitnění popisu/obsahu ohlašovaných agend v RPP

Identifikace a katalogizace provozních a podpůrných úkonů (procesů/postupů) úřadu, katalog interních služeb

Katalogizace "životních" událostí klientů a regulačních událostí (včetně událostí ve vazbě na jiné úřady)

Vytvoření metodiky pro nákup služeb v eGC pro veřejné zadavatele ve spolupráci s profesními organizacemi v oblasti ICT

Vedle zpracování a přijetí právní úpravy eGC je nezbytné vytvořit metodiku nákupu služeb v eGC, a to s ohledem na rozdílný režim nákupu služeb ve státní a komerční části eGC (rozdílný právní režim dvou částí eGC z hlediska procesních postupů)

Vytvoření řídicí a podpůrné struktury (útvary) VS pro eGC

V souladu s návrhem SAZ GCLOUD realizovat dynamický nákupní systém cloudových služeb pro potřeby spolupracujících OVM, vytvořit řídicí strukturu systému a definovat katalog poptávaných služeb

Vytvoření souboru vzorových požadavků na funkcionality ISVS pro veřejné zakázky

Záměr sběru, agregace, zobecnění a distribuce "best practice".

Vytvoření znalostního rámce o digitálních kompetencích, legislativě eG, procesním a projektovém řízení pro jednotlivé cílové skupiny v rámci VS

S digitální transformací a změnami v organizačních řádech se váže i vytvoření katalogu školení pro zaměstnance v různých pozicích (včetně manažerských), které zabezpečí, aby tito zaměstnanci po stránce věcné i legislativní, zvládli zadané priority a úkoly digitální transformace. Některá vybraná klíčová školení budou navržena jako povinná.

Zajištění souladu informačních koncepcí OVS s IK ČR a propojení s procesem schvalování jednotlivých projektů dle UV 889/2015 a zák. 365/2000 Sb.

Pro zajištění realizace IKČR prostřednictvím lokálních IK je nezbytné vyvinout značné konzultační, koordinační a kontrolní úsilí, zaměřené nikoli na formální soulad se zákonem 365 a vyhl. 529 (to také), ale zejména na obsahový soulad s cíli, principy a zásadami této IKČR. Nejlepší porozumění a znalosti má 4. MV ČR (OHA), proto se na tom musí podílet. 4. MV ČR (OHA) také bude posuzovat, zda předkládané projekty jsou v souladu s přijatými lokálními IK.

Zajištění využitelnosti dat z BIM modelů pro rozvoj NIP

BIM a prostorová data se setkávají na úrovni modelování staveb, stavebních komplexů a měst. Proto je třeba se zabývat jejich interoperabilitou a možnostmi vzájemného využití dat i analytických možností. Je možný postup při využití analytických možností GIS systémů (návaznost na externí prostorová data, prostorové analýzy) způsobem, kdy jsou výsledky analýz promítnuty do původního BIM modelu tak, aby výsledky mohly být využity dále v procesu návrhu stavby. Obdobně lze samozřejmě využít BIM modely přímo pro potřeby GIS aplikací pro státní správu, kdy informace z BIM modelů mohou být užitečné všude tam, kde se pracuje s prostorovými informacemi o budovách.

Z existujících GIS standardů je třeba zmínit standard CityGML a datové modely INSPIRE (především datové specifikace pro budovy, inženýrské sítě a dopravní sítě), které v oblasti modelování budov vycházejí právě ze specifikace CityGML a dále ji rozvíjejí a upřesňují. V konečném důsledku by mohly být modely BIM publikovány podle směrnice INSPIRE.

Pro využití BIM modelů v oblasti GIS se v rámci organizace ISO zpracovává projekt společný pro TC 211/WG 10 a TC 59/SC 13 – ISO/AWI 19166, Geografická informace – Mapování BIM do GIS (B2GM). Tato mezinárodní norma definuje koncepční rámec a mechanismy pro mapování informačních prvků z informačního modelu stavby (BIM) do GIS pro přístup k potřebné informaci na základě konkrétních požadavků uživatele. Bude zahrnovat tři mechanismy:

- BIM pro GIS Element Mapping (B2G EM);
- BIM do GIS LOD (Level of detail) Mapping (B2G LM); 30 / 49
- BIM do GIS Perspective Definition (B2G PD).

Předpokládá se využití stávajících mezinárodních norem

## C

Akční plán pro boj s vendor lock-in a rozšíření využití "open source" ve veřejné správě

Bude provedena analýza právního řádu, která v rámci zásady dobrého hospodáře, ekonomických studií, bezpečnostních pravidel a odborných posudků umožní publikaci zdrojového kódu bez zásahu do zákonů. Dále budou vyhotoveny stanoviska a další podpůrné materiály právní váhy, které může vydat MV či Vláda bez legislativního procesu. Tedy v rámci pravomocí, již svěřených zákonem Vládě a MV. Nebo bude využito moci výkonné svěřené vládě, MV, MF a MPO.

Součinnost MF se předpokládá v souvislosti se zákonem o veřejných zakázkách a ekonomickým prostředím.

Cílem je bez změny legislativy ujistit veřejnou správu že Open Source je možným řešením smluvních vztahů.

Analýza a novelizace zákonů klíčových agend veřejné správy, kde dochází k nejčastějšímu řešení životních situací

Legislativní iniciativa navazující na první etapu (balíček návrhu zákona o právu na digitální službu a základní novelizace).

Analýza a příprava jednotného ERP a HR systému pro veřejnou správu

Vláda České republiky ve svém programovém prohlášení ze dne 27. června 2018 v kapitole Digitální Česko definuje jako jeden z několika zásadních kroků – „V maximální míře budeme využívat sdílených služeb, a to nejen datových center a serverů, ale i celých agend společných pro více úřadů“.

Záměrem Ministerstva vnitra je centrálně poskytovat úřadům chytré, spolehlivé a moderní ICT služby pro sjednocenou podporu ekonomických agend a agend řízení lidských zdrojů a tím přispět k efektivnímu vynakládání prostředků na chod státní správy.

Tyto ICT služby by byly poskytovány formou cloudových služeb jako SaaS s možným využitím státního cloudu SeGc v oblasti služby IaaS.

Ministerstvo vnitra vybudovalo a již 20 let provozuje v prostředí státní správy významný ERP systém - Ekonomický informační systém podporující ekonomické procesy, procesy řízení lidských zdrojů, řídicí procesy managementu a další související procesy důležité pro chod útvarů ministerstva vnitra, Policie České republiky a Hasičského záchranného sboru České republiky. Systém zpracovává údaje přibližně 70 000 zaměstnanců v pracovněprávním i služebním poměru dle třech zákonů upravujících pracovně právní a služební vztahy (zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, zákon č. 234/2014 Sb., o státní službě a zákon č. 361/2003 Sb., o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů) a sjednocuje práci zhruba 14 400 uživatelů. Realizace záměru je Ministerstvem vnitra plánována jako sekvence navazujících projektů v letech 2019 až 2023, zajišťujících realizaci technologií cloudu a in-memory computing (SAP 4/HANA) pro EKIS MV tak, aby byl schopen poskytovat ICT služby subjektům státní správy, které o to požádají včetně nezbytných podmínek poskytování těchto služeb -

- Projekt č. 1 - Analýza pro projekt Technologický upgrade systému EKIS
- Projekt č. 2 - Technologický upgrade systému EKIS
- Projekt č. 3 - Analýza projektu JEHRVS
- Projekt č. 4 - Jednotný ERP a HR systém VS (JEHRVS)

Skutečná přidaná hodnota jednotného ERP systému státní správy -

- Sjednocení ICT služeb a jimi podporovaných procesů ve státní správě, podpora plánování a manažerského řízení.
- Zefektivnění implementace – informační systémy podléhají častým technologickým a legislativním změnám, které generují

náklady na nastavení, obměnu SW/HW vybavení. Jednotný systém sníží finanční i časovou náročnost těchto implementací. Při realizaci bude zajištěn plynulý a spolehlivý chod EKIS MV, včetně potřeby přijetí odpovídajících opatření k ochraně osobních údajů příslušníků a zaměstnanců HZS ČR, pro případ propojení EKIS MV s jinými informačními systémy nebo poskytování ICT služeb jiným subjektům veřejné správy.

Analýza potřeb expertních kapacit v OVS a modelů jejich zpřístupnění z kompetenčních center.

Na základě této studie bude provedena podrobná analýza potřeby expertních kapacit v OVS

Analýza využitelnosti eGovernment služeb komerčními poskytovateli

Definované obecné možnosti využitelnosti služeb eGovernment komerčními poskytovateli je nutné validovat a provést příslušné analýzy.

Analýza-studie pro ustanovení centrálních i lokálních transformačních útvarů vč. podpůrných dokumentů

Relevance požadavku na jednotnější ustavení transformačních útvarů (zejména architektonické a projektové kanceláře, řízení procesů a kvality/zlepšování napříč úřadem) vyplývá ze šetření realizovaného ICT benchmarku i zahraničních zkušeností - doporučení nejlepší praxe. V řadě úřadů absentuje zastoupení tohoto útvaru ve vrcholovém vedení, což způsobuje velmi omezenou schopnost řídit a realizovat změny (zejména v oblasti digitální transformace). Potřeba podpory rozhodování celého managementu s využitím moderních EA přístupů a plnohodnotného programového a projektového řízení na všech úrovních strategického plánování a řízení je nutností. Metodika postupu zřízení transformačních útvarů popíše po právní, ekonomické i organizační stránce jednotlivé postupy, centrální koordinační funkce (MV) i funkce lokálních útvarů v jednotlivých úřadech. Pro velké úřady se bude jednat o několik rolí/pozic, transformační útvary malých úřadů bude reprezentovat alespoň jeden zmocněnec.

Automatizace připomínkového řízení (všechny typy dokumentů)

Online platforma pro řízení, prokazatelné a uživatelsky přívětivé a efektivní vypořádání připomínek nad dokumenty různých typů a určení Stávající systém připomínkování je vysoce neefektivní, neumožňuje zpracovávat celkový cyklus pracovního toku připomínek online nad daným dokumentem všemi účastníky procesu (formulace-> vypořádání-> akceptace). Je potřeba implementovat řešení, které je odzkoušené na velkém počtu uživatelů a připomínek, zároveň ale jednoduché a efektivní. Příkladem dobré praxe je např. platforma Plato normotvorné organizace Open Group. Nutno prověřit funkčnost eSEL pro připomínková řízení a zpracovat v první etapě analýzu problematiky. Projekt je součástí (etapou) eLegislativy.

Definice obecných podmínek pro možnost využívání sdílených a dalších digitálních služeb státu i poskytovateli soukromoprávních digitálních služeb

O vybrané eGovernment služby mohou mít zájem komerční poskytovatelé. Je žádoucí analyzovat možnosti využití, které by bylo přínosné pro stát (např. možný finanční výnos).

Dopracování rozsahů potřebných rolí podle kategorií úřadů

Návrh vzorových organizačních struktur, včetně popisů jednotlivých pracovních pozic z pohledu řízení digitálních procesů e-gov a řízení změn. Záměr navazuje na výstupy z projektu matic kompetencí.

Efektivní reporting záměrů učinit výdaj v IT dle UV86

Podpůrný systém pro efektivní reporting výdajů na IT dle UV86 /2020 musí podporovat proces na straně ÚSÚ s interakcí OHA/MV pro určené systémy a musí být zakomponován do systémů SSL. Postupně bude integrován-začleněn do nového systému plánování a řízení IT výdajů.

Konsolidace zjištění nedostatků vůči eGovernment z dosavadních projektů a tvorba rámce pro novou legislativu

Analýza právních předpisů, procesních modelů i ICT řešení agend, zejména u služeb Government- to- Business (G2B), z pohledu jejich připravenosti poskytovat funkce (API) pro Embedded Government v externích SW. Program úprav agendových zákonů tak, aby digitální služba byla vždy zvýhodněna před nedigitální. A to minimálně v oblasti poplatků, ale i např. rychlosti vyřízení či přednosti podání. Legislativní předpoklady dekompozice a sdílní komponenty do této doby izolovaných ISVS, a to uvnitř OVS i mezi nimi v korporaci/rezortu nebo mezi nimi neomezeně (nahrazení některé komponenty sdílenou službou). Zavést legislativní povinnost bezpapírových úřadů a nastavit kontrolní a sankční mechanismy.

Koordinace vytvoření jednotného standardu seznamu funkčních a ne-funkčních požadavků klíčových řešení (ERP, HR, ...).

Pro usnadnění pořizování IS, ať již prostřednictvím eGovernment Cloudu nebo On-Premise (do vlastnictví OVM), je třeba poskytnout unifikované základní seznamy funkčních a ne-funkčních požadavků na hledaná řešení formou centrálně spravovaného standardu. To nevylučuje, aby OVM dle potřeby nad rámec objednávaly rozšiřující funkce, ale umožní to efektivní standardizaci v konkurenčním prostředí, a to zejména pro vysoce standardizovatelné funkce veřejné správy.

Legislativní zakotvení nezbytných změn, potřebných k realizaci ostatních cílů IKČR

Jedná se o agregační záměr (dílčí program), který bude absorbovat a realizovat požadavky z jiných záměrů programu směřujících ke změně legislativy.

## Metodická a procesní podpora OpenSource

Open source klade zvýšené nároky na řadu parametrů díla a následného SLA s dodavateli těchto řešení. Právě tyto parametry a doporučení by měla obsáhnout metodika. Jejím smyslem je maximálně usnadnit soutěžení zakázek s otevřenými výstupy a podpořit tak jednotlivé úřady napříč celým životním cyklem open source zakázky (od záměru přes soutěž a implementaci až po řádnou podporu a rozvoj řešení). Kromě samotné metodiky jsou důležitou součástí řešení také klíčové akcelerátory, které by měly zadavatelům maximálně usnadnit zadávání zakázek a podpořit zvýšení jejich dopadů (konzultace s dalšími zainteresovanými, proaktivní eliminace duplicit na úrovni SW řešení atp.).

Kromě výše uvedeného je součástí záměru také sestavení týmu odborníků pro centrální podporu a koordinaci (předpokládaný rozsah 2 pracovní úvazky). Tito pracovníci by měli mít za úkol poskytnout konzultace na úrovni horizontální spolupráce a zajišťovat rozvoj metodických podkladů.

Tyto metodiky budou zveřejněny též na portálu code.gov.cz a bude z nich vycházet uživatelsky přívětiví průvodce procesním řízením.

## Metodická podpora zavedení DTM ČR

Výzkumný projekt na podporu zavedení DTM ČR, který bude financován z BETA2 (bude těsně navazovat na záměr Jednotný výměnný formát Digitální technické mapy (JVF DTM)).

## Nasazení modulů eLegislativa pro tvorbu legislativy v praxi

### Realizační fáze projektu eLegislativa

Nastavení procesu centrální podpory tvorby architektury úřadů.

Je nezbytné podpořit implementaci NAR a tvorbu NAP konzultační činností, koordinací a kontrolou MV ČR (OHA) tak, aby nově ustavované architektonické kanceláře zvládly přechod od modelů pro žádosti o stanovisko MV ČR (OHA) k modelům celého úřadu pro podporování rozhodování o jeho rozvoji a o celkové správě portfolia aktiv.

K tomu je nutné OHA zmocnit, pozměnit jeho strukturu a doplnit kapacity architektů, zaměřených na problematiku jednotlivých sektorů/resortů VS a jednotlivých klíčových doména a oblastí architektur úřadů.

Záměr je nutno realizovat rychle, aby OVS mohly hotovou EA využít pro aktualizace svých IK dle zákona.

### Nástroje pro ověřovací otázky a soulad s ověřením DPL

Součástí rámce DPL je také sada ověřovacích otázek, které byly i součástí původního vládního materiálu z roku 2017. Toto opatření má za cíl rozvíjet příslušný checklist a upravit jej tak, aby znalosti získané při odpovídání si na tyto otázky byly zároveň základem pro znalosti potřebné jinde, například v architektuře, v informační koncepci úřadu, při komunikaci s OHA apod. Dále budou vytvářeny i související nástroje pro získání a rozvoj znalostí podle těchto ověřovacích otázek.

### Návrh změny systému řízení a odměňování v jednotlivých OVS

Metodika systému řízení a odměňování je základním pilířem pro realizaci získávání a udržení klíčových zaměstnanců

Návrh změny úkolování, hodnocení a odměňování manažerů a expertů VS.

Návrh změny odměňování a řízení je základní prioritou pro získávání a udržení klíčových zaměstnanců pro rozvoj e-Gov

### Obecná edukace klíčových subjektů v oblasti DPL

Digitálně přívětivá legislativa je jak v evropském tak národním kontextu poměrně novou oblastí. Toto opatření má za cíl především osvětu DPL na všech úrovních. Nejen autoři právní úpravy, parlament, úřady, ale i široká odborná i laická veřejnost musejí mít možnost seznámit se s tím, proč DPL řešíme a jaké má přínosy.

### Obecná osvěta DPL pro veřejnost

Cílem je osvěta vůči široké veřejnosti, tedy nikoliv forma odborné přípravy či práce s odbornou veřejností, ale propagace DPL a jeho přínosů pro společnost.

### Obecné legislativní úpravy k umožnění využívání eGovernment služeb komerčními poskytovateli

Záměr navazuje na analýzu využitelnosti služeb eGovernment komerčními poskytovateli. Obsahem záměru je návrh a schválení legislativních úprav umožňujících optimální způsob využití eGov služeb komerčními poskytovateli.

Odborná příprava pracovníků veřejné správy a souvisejících subjektů pro praktické naplnění DPL

Předmětem je zahrnutí oblasti DPL do vzdělávání ve veřejné správě. Na obecné úrovni pro vrcholový management úřadů, jež definují a vykonávají služby veřejné správy a na podobné úrovni pro legislativce, právníky, architekty a další odborné specialisty ve veřejné správě. Chceme, aby vzdělávání v rámci DPL a související znalosti byly povinné u určitých oborů státní služby a aby na všech úrovních probíhalo akreditované odborné vzdělávání. Dále chceme vzdělávat také klíčové subjekty v komerčním sektoru, jako jsou právní konzultační firmy nebo IT společnosti věnující se architektuře. Můžeme to rozšířit i o další cílové skupiny jako například parlament.

Oddělení sdíleného kódu a vyváženého partnerství - Část pro zásadu Z16

Účelem je vybudování oddělení, jež bude mít na starost a v pravomoci shromažďování sdíleného kódu ve státní správě. Zároveň bude provedena úprava zákonů (ZoK, 365/2000Sb. atd), tak aby byla dodržovány zásady Z16 a Z17 (princip „Opt-out“, na základě vyjmenovaných důvodů).

Činnosti budou vykonávány i bez ohledu na nezměnu právního prostředí.

Oddělení sdíleného kódu a vyváženého partnerství - Část pro Zásadu Z17

Účelem je vybudování oddělení, jež bude mít na starost a v pravomoci shromažďování sdíleného kódu ve státní správě. Zároveň bude provedena úprava zákonů (ZoK, 365/2000Sb. atd), tak aby byly dodržovány zásady Z16 a Z17.

Podpora většího zapojení veřejnosti do tvorby a úpravy legislativy prostřednictvím ESL

Nezbytná iniciativa vůči veřejnosti a komerčního sektoru z hlediska využití ESL pro připomínkové řízení

Poradenská činnost pro předkladatele a hodnotitele legislativy

Kromě vzdělávání a dostatečného množství metodik, doporučení a nástrojů, je vhodné poskytnout zájemcům také odborné poradenství DPL. Rozsah a formy poradenství by měly zohledňovat zejména potřeby předkladatelů.

Příprava systemizace, její schválení včetně přidělení rozpočtových zdrojů

Navržené změny jednotlivých pracovních pozic, návrhy změn organizačních řádů se promítnou do nutnosti změny v systemizaci jednotlivých úřadů, která po schválení rozpočtových zdrojů, zajistí efektivní řízení procesu digitalizace a e-gov.

Příprava zcela nového zákona o ISVS jako procesně-řídící normy pro eGovernment a změna souvisejících zákonů

Připravovaná novela zákona 365/2000 Sb. je určitým kompromisem. Je třeba výhledově provést kompletní transformaci problematiky do nového zákona.

Realizace kompletních architektur úřadů v OVS, včetně pilotních projektů

Vytvoření modelu celkové architektury úřadu, na podporu jeho Informační koncepce, investičního plánování, řízení služeb, žádostí na OHA a pod. je práce na 6-12 měsíců, v kombinaci interních a externích zdrojů.

Zodpovědnost za ni nese každá povinná osoba (OVS) ze zákona, za koordinaci a jednotnost tohoto úsilí odpovídá MV OHA.

Reporting a analytický server

Centrální místo na sběr reportů, metrik, statistiky, trendy

Nad tím postavena analytika pro jednotlivé služby, reporting KPI

Příklady: počty transakcí, uživatelů, délky transakcí atd.

Revize zásad DPL a jejich případné doplnění

Po určitém čase, kdy budou zásady DPL prakticky ověřovány, resp. kdy bude pravidelně hodnocen soulad návrhů s těmito zásadami, bude možné provést revizi zásad a jejich případné doplnění.

Rozšíření katalogu cílů a záměrů DČ na katalog IT akcí

Katalog je třeba upravit tak, aby dokázal spravovat nejen transformační záměry, ale všechny záměry, které s sebou nesou plánované budoucí externí výdaje na IT. Zejména se jedná o doplnění určených systémů dle ZoPDS (autoritativním zdrojem je RPP) a katalog dalších provozních a podpůrných systémů, jejich rozvoj a provoz generuje externí náklady.

Iniciativa související s dílčím cílem 2.2.

RPP, implementace dalších číselníků nebo katalogů, služeb, událostí, rolí

Tento záměr by měl sloužit k centrální správě číselníků, které jsou použity v RPP, např. pro katalog služeb událostí, situací, rolí apod., potřebných pro řízení běhu eGovernmentu a k implementaci legislativních změn v roce 2020 (změna zákona o bankách; DEPO II), přístupy SPUU k ZR, agendám, JIP/KAAS.

Sběr a vyhodnocení požadavků a námětů od soukromých a komerčních poskytovatelů a uživatelů digitálních služeb na využitelnost sdílených a dalších digitálních služeb státu

O vybrané eGovernment služby mohou mít zájem komerční poskytovatelé. Je žádoucí získat z jejich strany podněty a požadavky na možnosti využití sdílených a dalších digitálních služeb státu.

Sdílená knihovna (wiki) nejlepší praxe řízení ICT/eGovernment

Tvorba metodik pro realizaci povinností k ISVS a dlouhodobému řízení (společně k cíli 5). V první etapě sběr, agregace, zobecnění a distribuce "best practice", s možností tvorby návazných (závazných) metodik.

Tvorba metodik a nástrojů pro uplatňování DPL

Protože oblast DPL je poměrně nová, nemůžeme tak očekávat hluboké odborné znalosti klíčových subjektů. Je proto naší povinností připravit pro ně edukační obsahy, metodiky, doporučení, pilotně si ověřit jednotlivé procesy a vytvořit a dát jim k dispozici jednoduše použitelné nástroje, které jim s DPL pomohou. Jedná se jak o metodiky a edukaci pro samotné pochopení DPL, tak i pro sebehodnocení u předkladatelů, pro posouzení u hodnotitelů, ale například i pro vytvoření souboru znalostí, jež se dají využít i v jiných oblastech (např. v architektuře).

Tvorba vzorových ustanovení do agendových zákonů, které budou naplňovat principy upravené v zákoně o ISVS

Obsahuje expertní tvorbu doporučených textací.

Úpravy právních předpisů v oblasti autoritativních údajů a jejich sdílení

Legislativní iniciativa navazující na první etapu (balíček návrhu zákona o právu na digitální službu a základní novelizace).

Ustavení centrálního týmu (legislativců a PM), který bude monitorovat a řídit konvergenci právních předpisů do DPL podoby.

Záměr zajistí dostatečnou odbornou kapacitu (centrální kompetenci) pro plánování a vyhodnocování konvergence.

Ustavení kompetenčního centra pro zvýšení klíčových znalostí a odborných kapacit

Pro realizaci digitální transformace a rozvoj eGovernment je nutné rozšířit disponibilní znalosti a kapacity napříč úřady o experty z různých oblastí - zaměstnance úřadů, státních podniků i soukromého sektoru a vytvořit kompetenční centrum, které bude sloužit všem OVS jako centrum znalostí a expertních kapacit. Jedná se zejména o profese – Manažeři kvality, Architekti, Analytici, Systémoví a Kyberbezpečnostní specialisté, Projektoví manažeři a některé užší specializace. Pro resorty a ÚOSS bude vytvořena metodika, která popíše po právní, ekonomické i procesní stránce všechny procesy, které souvisí se zřízením a užitím znalostí/kapacit tohoto centra. Tento záměr není aplikací „Národního koordinačního centra“ ve smyslu příslušného nařízení EU.

Ustavení, obsazení a spuštění útvaru "CIO VS" na MV

Všechny cíle, principy, zásady, standardy a metody, o nichž hovoří IKČR (a potažmo všechny koordinační zodpovědnosti z úvodních paragrafů zák. 365/2000 Sb.) musí na MV někdo vykonávat s celostátní působností zodpovědností.

Tuto úlohu pouze částečně plní OHA a část OeG, mnoho koordinačních úloh neplní nikdo. Celkový pohled na podporu práce CIO (ředitelů informatiky) jednotlivých OVS neexistuje.

Vybudování centrálního úložiště architektonických modelů

Tvorba a distribuce modelů centrálních sdílených služeb a povinných architektonických vzorů, kontrola a harmonizace modelů architektur jednotlivých OVS, vyhodnocování a koordinace obsahu Národního architektonického plánu vyžaduje robustní a výkonný sdílený modelovací nástroj, standardně integrovaný na nástroje OVS nebo jim poskytovaný jako služba.

Tento modelovací nástroj musí být také integrovaný na základní řídicí evidence eGovernmentu, tj. zejména na RPP jako Meta-IS. Aktuálně OHA žádným modelovacím nástrojem nedisponuje.

Vydávání a aktualizace ICT standardů řešení

Klienti MV v oblasti ICT koordinace potřebují a vyžadují a cíle a zásady IKČR ukládají MV vydávat potřebné celostátně jednotné ICT standardy, a to jak pro prvky řešení (v tomto záměru) - formáty, protokoly, šablony, katalogy prvků UX apod., tak pro metody řízení (v druhém záměru).

Standardy by měl vydávat dosud chybějící útvar MV, například zvaný Odbor /oddělení Řízení a standardizace IT (ŘSIT), slangově také zvaný "CIO VS".

Vydávání standardů ICT managementu.

Klienti MV v oblasti ICT koordinace potřebují a vyžadují a cíle a zásady IKČR ukládají MV vydávat potřebné celostátně jednotné ICT standardy, a to jak pro prvky řešení ( v druhém záměru) - formáty, protokoly, šablony, katalogy prvků UX apod., tak pro metody řízení (v tomto záměru) - rozpracování zásad IKČR do metodiky, návodů, check-listů, vzorové ZD, smlouvy, KPI a SLA, náplně práce, procesy ITSM apod.

Standardy by měl vydávat dosud chybějící útvar MV, například zvaný Odbor /oddělení Řízení a standardizace IT (ŘSIT), slangově také zvaný "CIO VS".

Vyjadřování se k návrhům legislativy ze strany PVDPL

Jedním z cílů zřízeného Pracovního výboru RVIS pro DPL je průběžně se vyjadřovat k souladu návrhů právních předpisů s DPL a průběžně pomáhat s hodnocením stávající právní úpravy.

Vysokorychlostní datová síť krajů a technologická centra krajů

Záměr byl navržen Asociací krajů ČR a týká se výstavby a rozvoje Vysokorychlostní datové sítě krajů a technologických center krajů. Je (údajně) v souladu s Memorandem o podpoře výstavby, rozvoje a využívání telekomunikačních datových sítí veřejné správy mezi Ministerstvem vnitra, Svazem měst a obcí ČR a Asociací krajů ČR.

Vystupování zástupců Digitálního Česka na půdě vysokých škol formou konferencí, workshopů a přednášek s cílem představení Digitálního Česka. Dále seznámení se služebním zákonem a možnostmi práce ve státní správě

Představování Digitálního Česka na půdě VŠ formou konferencí, workshopů nebo přednášek, zajistí lepší informovanost studentů o digitalizaci VS

Vytvoření mechanismu odběru služeb z SeGC (NDC)

Vytvoření podmínek pro využívání funkcí ESL veřejností a komerčním sektorem

Iniciativa nutná k efektivnímu zapojení veřejnosti komerčního sektoru do tvorby právních předpisů

Vytvoření skutečně aplikovatelné metodiky podpory procesního řízení (celých úřadů) v OVS. Pro zavedení digitálních procesů Metodika, modelovací standardy, referenční modely pro typy úřadů, které budou jednotné, vytvoří základ moderních principů procesního řízení a řízení služeb

Vytvoření souboru vzorových požadavků na EKIS a HR pro veřejné zakázky

Záměr sběru, agregace, zobecnění a distribuce "best practice".

Vytvoření souboru vzorových požadavků na ESSL pro veřejné zakázky

Záměr sběru, agregace, zobecnění a distribuce "best practice".

Zajistit dlouhodobý provoz vybudovaného řešení eS/eL

Nezbytná podmínka trvalé dostupnosti zdroje práva a nástrojů pro jeho tvorbu

Zpracování a nasazení vzorových procesů pro implementaci legislativy v úřadu

Při analýzách sloužících jako podklad pro rozvoj DPL ve veřejné správě byla identifikována potřeba hlubší spolupráce jednotlivých útvarů v úřadech tvůrců a předkladatelů návrhů legislativy. V souvislosti s řízením a organizací v úřadech i s potřebou většího důrazu na plnění rolí jednotlivých útvarů je vhodné úřadům pomoci a to třeba i tvorbou vzorových procesů, jak připravovat a realizovat nové právní úpravy.

Zpracování a nasazení vzorových procesů pro přípravu legislativy u předkladatele

Při analýzách sloužících jako podklad pro rozvoj DPL ve veřejné správě byla identifikována potřeba hlubší spolupráce jednotlivých útvarů v úřadech tvůrců a předkladatelů návrhů legislativy. V souvislosti s řízením a organizací v úřadech i s potřebou většího důrazu na plnění rolí jednotlivých útvarů je vhodné úřadům pomoci a to třeba i tvorbou vzorových procesů, jak připravovat a realizovat nové právní úpravy.

Ministerstvo zahraničních věcí

A

Fáze 0 Kybernetická stabilizace informační infrastruktury MZV

Architektonický návrh nového prostředí MZV-I na základě aktuálně platných kybernetických pravidel budování infrastrukturní sítě včetně nastavení pravidel pro napojení na SOC.

B

Celková digitální transformace úřadu – Ministerstvo zahraničních věcí

Záměrem je transformované ICT resortu včetně moderní architektury a plně digitalizované návazné agendy úřadu a jeho resortu, včetně přívětivých a moderních on-line služeb. Program Transformace má dále za cíl zavedení moderního řízení IT prostřednictvím standardů např. ITIL, eGovernment standardů, rámce TOGAF, ZoKB, NAR/NAP a další.

Fáze I programu IT MZV - Analytická etapa, studie, architektura

analýza a architektura aplikací a podpůrných systémů (např. EIS, DMS) s přihlédnutím k digitalizaci (včetně datového zpracování skenovaných dokumentů, archivace) a chráněnému přesunu dokumentů mezi ústředím a zastupitelskými úřady. Analýza migrace (datová, popř. aplikační a datová) z MZV-V do nového MZV-I.

Fáze II. Realizační etapa digitální transformace MZV

Rozvoj aplikací a podpůrných systémů (EIS, DMS s přihlédnutím na digitalizaci (včetně datového zpracování skenovaných dokumentů, archivace) a chráněný přesun dokumentů mezi ústředím a zastupitelskými úřady. Migrace Datová, popř. aplikační a datová) z MZV-V do nového MZV-I

Harmonizace agendových zákonů a vyhlášek MZV ve vztahu k digitální transformaci

Návrh a implementace změn agendových zákonů a vyhlášek na základě analýzy vlivu Zákona o právu na digitální služby (ZoPDS) a v souladu s požadavky „digitálně přívětivé legislativy“ (DPL)

Harmonizace IK MZV s IKČR a zavedení EA do řídicí praxe

Začlenění architektonické kanceláře/role hlavního architekta do řídicího rámce úřadu

Specifikace cílů digitální transformace, cíle jakosti a informační bezpečnosti ve vazbě na cíle IKČR

Architektura stávajícího stavu

Vize architektury budoucího stavu

Katalog záměrů/programů/projektů (detailní rozpad z katalogu DČ)

- Vytvoření roadmapy transformace katalogu služeb na katalog digitálních služeb

- Vytvoření roadmapy digitalizace úředních postupů a provozních/podpůrných procesů

Propojení a otevření datového fondu MZV

Publikování - dat pro propojený datový fond všechna autoritativní data jsou poskytována přes eGSB/ISSS (eGon Service Bus)

Poskytování všech číselníků ve formátu "OpenData" level 4 nebo level 5

Povýšení stávajících otevřených dat na úroveň 4 a 5

Doplnění chybějících sad otevřených dat

Vytvoření katalogu služeb MZV a základny pro digitální transformaci

Vytvoření/aktualizace/katalogizace služeb - katalog služeb úřadu ve vazbě na práva a povinnosti

Identifikace a katalogizace úředních úkonů a jejich napojení na agendy RPP, identifikace/katalogizace práv a povinností klientů i úřadu

Revize a zkvalitnění popisu/obsahu ohlašovaných agend v RPP

Identifikace a katalogizace provozních a podpůrných úkonů (procesů/postupů) úřadu, katalog interních služeb

Katalogizace "životních" událostí klientů a regulatorních událostí (včetně událostí ve vazbě na jiné úřady)

Ministerstvo zdravotnictví

A

Integrovaný systém uživatelů pro Krajské hygienické stanice, MZ

Vybudování komunikační a bezpečnostní infrastruktury

Spisová služba resortu zdravotnictví

Cílem projektu je dobudování systému spisové služby resortu zdravotnictví.

B

Digitální služby ve zdravotnictví a katalog služeb

Tvorba digitálních služeb ve zdravotnictví, napojení a integrace těchto služeb na systémy eGovernmentu a propojené autoritativní zdroje údajů jiných rezortů. Konsolidace roztržštěných aktuálních digitálních služeb a jejich infrastruktur.

Rozvoj služeb pro sdílení údajů ve zdravotnictví, včetně souvisejících systémů správy mandátů a souhlasů, indexu zdravotnické dokumentace.

Rozvoj služeb pro identifikaci a autentizaci zdravotnických pracovníků v přístupu ke službám centrálních systémů.

Realizace informatických systémů pro standardizaci prostředí elektronického zdravotnictví.

Enterprise architektura klíčových projektů a informační koncepce MZ

Vytvoření architektonických modelů enterprise architektury pro rozvoj elektronizace v resortu zdravotnictví v souladu s principy rozvoje eGOV a aktualizace informační koncepce MZ.

Institucionalizace elektronizace zdravotnictví - zajištění role nově zřizovaného Národního centra elektronického zdravotnictví.

Národní centrum elektronického zdravotnictví (NCEZ) programově a hospodárně koordinuje a podporuje rozvoj elektronického zdravotnictví, udržuje a rozvíjí koncepci elektronizace zdravotnictví. Kompetence NCEZ budou posíleny zákonem o elektronickém zdravotnictví.

Jednotná účetní, majetková evidence KHS, zdravotních ústavů a SZÚ

Aplikace finančního účetního a majetkového systému pro 14 krajských hygienických stanic, 2 zdravotní ústavy a Státní zdravotní ústav v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek, GDPR, kybernetické bezpečnosti.

Jednotný systém mzdové a personální evidence KHS, zdravotních ústavů a SZÚ

Zajištění dlouhodobé stabilní podpory životního cyklu (pořízení, provoz, údržba, obnova) centrálně provozované aplikace mzdového a personálního systému pro 14 KHS, 2 zdravotní ústavy a Státní zdravotní ústav s ohledem na dlouhodobou udržitelnost a odolnost proti VendorLock efektu v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek, GDPR, kybernetickou bezpečností.

Portálové řešení elektronického zdravotnictví - etapa 2

Cílem je naplnění strategického cíle č. 1 Národní strategie elektronického zdravotnictví a jejího Akčního plánu - zvýšení zaiterovanosti pacienta o vlastní zdraví. Záměr umožnit vytvoření vstupního bodu pro aktivní přístup občanů k ověřeným a zaručeným informačním zdrojům o zdravém způsobu života, o postupech a metodách zdravotní péče, o síti zdravotnických zařízení a jejich kvalitativních parametrech, o možnostech ochrany a podpory zdraví, o prevenci a preventivních programech, o nemocech, o programech péče o chronicky nemocné, nástroje k aktivní roli občana, zajištění přiměřené orientace občanů, zdravotnických profesionálů a pracovníků správních orgánů, vedoucí k rozvoji využití informací ve vhodných informačních zdrojích, podpora při řešení životních situací v oblasti nejen zdravotní péče, ale i správních agend.

Rezortní informační systém KHS MZČR

Agregovat a integrovat data spravovaná a sdružovaná státní správou ve zdravotnictví, hygienické službě a umožnit sdílení všemi zainteresovanými subjekty. Vybrané údaje veřejně zpřístupnit v podobě otevřených dat. Propojit agendové informační systémy hygienické služby.

Rozvoj informačního systému hygienické služby (hygienických registrů) s výstupy GDPR

Rozvoj hygienických registrů s ošetřením požadavků GDPR, kybernetické bezpečnosti, integrace do e-governmentu, presentace v GIS veřejnosti.

Systém státního zdravotního dozoru – evidence zakázek u zdravotních ústavů

Jednotné on-line zadávání požadavků/zakázek na služby státního zdravotního dozoru přes webovou aplikaci, on-line přehled o stavu čerpání finančních prostředků na služby státního zdravotního dozoru podle výše objednávek, stav vyřizovaných objednávek, čerpání finančních prostředků na služby státního zdravotního dozoru podle výše fakturace. Vazba na jednotný systém účetní evidence s vyloučením duplicit. Nástroj pro MZ ČR z hlediska koordinace účelného vynakládání prostředků na státní zdravotní dozor všech hygienických stanic.

Vytvoření základny pro digitální transformaci MZ

Identifikace a katalogizace úředních úkonů a jejich napojení na agendy RPP, identifikace/katalogizace práv a povinností klientů i úřadu

Revize a zkvalitnění popisu/obsahu ohlašovaných agend v RPP

Identifikace a katalogizace provozních a podpůrných úkonů (procesů/postupů) úřadu, katalog interních služeb

Katalogizace "životních" událostí klientů a regulačních událostí (včetně událostí ve vazbě na jiné úřady)

Zákon o elektronickém zdravotnictví a bezpečném sdílení dat mezi poskytovateli zdravotních služeb.

Zákon o elektronickém zdravotnictví je nezbytným předpokladem pro zavádění elektronického zdravotnictví. Potřeba vytvoření právní opory v plánovaných a realizovaných opatřeních podle Národní strategie elektronického zdravotnictví a jejího Akčního plánu a také řešení závažných dosud neřešených problémů ve zdravotnictví vedoucích ke snížení dostupnosti a kvality zdravotních služeb a zvyšujícímu se riziku neudržitelnosti financování zdravotních služeb v požadované kvalitě (Zákon o elektronickém zdravotnictví). Revize agendových zákonů ve vztahu k DPL.

Ministerstvo zdravotnictví - sekce zdravotní péče

C

Program digitalizace a optimalizace systému zdravotní péče o pacienty s vzácnými onemocněními

1. Vybudování koordinačního zázemí pro problematiku VO.

2. Vytvoření webového portálu a jednotné digitální (virtuální) platformy prezentující informace o všech aktivitách v oblasti VO v ČR (all-in-one) a s ní souvisejícího online informačních a komunikačních služeb (specializovaný helpdesk).

3. Standardizace datových struktur VO, propojení dat s Evropskými registry VO a s nemocničními informačními systémy center ERN (pilotně pro NIS VFN).

4. Získání přehledu o prevalenci a demografických charakteristikách jednotlivých skupin VO.

5. Získání informací o kvalitativních charakteristikách péče o pacienty s VO.

6. Definice závazných standardů péče o pacienty s VO v souladu s evropskými doporučeními.

7. Identifikace slabých míst a potřebných změn v systému péče o pacienty s VO na základě porovnání výstupů z analýzy péče (body 4,5) s optimálním stavem (bod 6).

8. Zajištění podmínek (legislativních, organizačních, finančních) pro realizaci potřebných změn.

9. Realizace změn potřebných pro implementaci evropských standardů péče pro jednotlivé skupiny VO a integraci ERN center do systému zdravotní péče v ČR.

10. Podpora zapojení patientských organizací do koordinace sociální péče a samosběru relevantních dat do specializovaných databází a registrů.

Ministerstvo zemědělství

A

Vybudování přístupového bodu ke službám elektronické identifikace, MZe

Předmětem záměru je vybudování jednoho centrálního autentizačního prvku resortu Ministerstva zemědělství, poskytujícího interní autentizační služby a zprostředkovávajícího přístup k externím autentizačním službám, zejména NIA a JIP/KAAS. Centrální autentizační prvek zcela odstíní agendové informační systémy a aplikace resortu MZe od detailů autentizace. Cílový agendový systém či aplikace obdrží od centrálního prvku elektronické identifikace informace o identitě, bez ohledu na to, jaký poskytovatel identitních služeb byl pro autentizaci využit. Zda byl využit interní poskytovatel identitních služeb (LDAP/AD) či externí poskytovatelé, jako jsou NIA a JIP/KAAS. Díky vybudování jednotného centrálního přístupového bodu ke službám elektronické identifikace bude v jednotlivých agendových systémech a aplikacích resortu MZe velmi jednoduché implementovat podporu autentizace prostřednictvím NIA a JIP/KASS. Agendové systémy a aplikace budou napojeny na centrální autentizační prvek resortu a tím budou automaticky akceptovat identity pocházejících z prostoru všech integrovaných identitních služeb. Napojení všech agendových systémů a aplikací resortu MZe na centrální autentizační prvek umožní okamžitě akceptovat identity JIP/KAAS pro přihlášení ke všem těmto systémům a aplikacím pro fyzické osoby v roli úředníka. Budoucí integrace jakékoli identitní služby již nebude mít na cílové agendové systémy a aplikace žádný dopad. Veškeré změny se v takovém případě odehrají čistě na straně centrálního autentizačního prvku a pro cílové systémy a aplikace budou zcela transparentní.

B

Publikační datové úložiště resortu MZe

Předmětem záměru je vybudování centrálního rezortního publikačního úložiště umožňujícího publikovat otevřená data z resortu MZe klientům veřejné správy. Publikační úložiště bude poskytovat informace ve formě souborových dat, webových služeb či geografických map. Data tak budou využitelná i externími systémy či aplikacemi. Úložiště bude dále určeno i interním uživatelům z resortu MZe a bude poskytovat přístup k vybraným, potenciálně velmi hodnotným a využitelným datům, za účelem následného zpracování a analýz. Publikační datové úložiště představuje nástroj umožňující realizovat požadovanou digitalizaci a otevření dat agendových informačních systémů, která mohou sekundárně podpořit zvyšování konkurenceschopnosti a digitalizaci odvětví v gesci MZe (např. Zemědělství 4.0, Průmysl 4.0 apod.). Úložiště bude dále poskytovat datovou základnu pro potřeby IS AgriGIS, který bude publikovat veřejně přístupné i interní služby pro geografickou analýzu a vizualizaci dat v podobě geografických map.

## Zajištění provozu a rozvoje samoobslužného portálu ÚEP MZe

Předmětem záměru je zajištění služeb provozu a rozvoje samoobslužného portálu Ministerstva zemědělství poskytujícího služby úplného elektronického podání, ve formě interaktivních webových formulářů, do agend Ministerstva zemědělství. Řešení umožní v krátkém čase budovat nové transakční on-line služby veřejné správy poskytované MZe. Portál byl v uplynulých letech vybudován jako prototyp (prove-of-concept) a jeho funkcionality byly otestovány na několika produkčních modelových agendách (např. Dotace nestátních neziskových organizací). Portál umožní velmi rychle a efektivně navrhovat a implementovat elektronické formuláře pro všechny agendy MZe v souladu s plánem elektronizace agend MZe. Uvedené služby provozu a rozvoje, jež jsou předmětem tohoto záměru zahrnují samotný provoz a rozvoj technologie samoobslužného portálu a dále vývoj složitějších funkcionalit a logiky interaktivních webových formulářů. Součástí provozu je pak běžná údržba systému včetně sledování potenciálních zranitelností, bezpečnostních hrozeb typických pro tento typ systémů a jejich ošetření.

Ministerstvo životního prostředí

## A

### Agendový informační systém ISOH 2 MŽP

Zajištění aplikační podpory agend odpadového hospodářství jednotným způsobem na bázi sdílení a centrálního managementu odpadových dat.

### ISPOP2 - Informační systém plnění ohlašovacích povinností

Globálním cílem projektu je zvýšení efektivity při realizaci ohlašovacích povinností do ISPOP. Tohoto cíle bude dosaženo vyvinutím a implementací aplikační podpory produkčních procesů ISPOP a integrací aplikační podpory s okolními službami nebo IS na centrální celostátní úrovni nebo na úrovni resortu. Cíl realizace projektu ISPOP2 je zajistit elektronické služby pro komplexní plnění ohlašovacích povinností podle složkových zákonů v oblasti životního prostředí vybudováním informačního systému ISPOP2.

#### Účel realizace ISPOP2:

ISPOP je informační systém, který poskytuje elektronické služby a aplikační podporu pro zajištění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí od roku 2010. Ukončení provozu systému na základě plánování jeho životnosti a morálního zastarávání je plánován k 29. 2. 2020 (v termínu ukončení doby udržitelnosti, který byl stanoven čerpáním dotace na projekt ISPOP 1 z OPŽP).

### StaR – implementace informačního systému pro statistiku a reporting MŽP

Zajištění centrální SW správy datového fondu pro potřeby ochrany a monitoringu ŽP ČR počínaje katalogizací, jednotným ukládáním, analytickým zpracováním až po prezentaci a vizualizaci dat dle uživatelských rolí.

## B

### Harmonizace agendových zákonů a vyhlášek resortu ŽP

Cílem projektu, resp. aktivit je provádění návrhů a implementace změn agendových zákonů a vyhlášek na základě analýzy vlivu Zákona o právu na digitální služby (ZoPDS) a v souladu s požadavky „digitálně přívětivé legislativy“ (DPL). Na projektu se budou podílet odbor informatiky, odbor legislativy a odborné útvary MŽP.

### Harmonizace IK MŽP s IKČR

Cílem tohoto projektu je do konce roku 2020 harmonizovat stávající Informační koncepci ISVS MŽP do podoby dokumentu, který bude v souladu s požadavky kladenými na uvedený typ dokumentu IKČR. Tento dokument bude v sobě obsahovat pokračování Strategie po roce 2021. Bude zohledňovat např. požadavky na začlenění architektonické kanceláře/role hlavního architekta do řídicího rámce úřadu; specifikovat cíle digitální transformace resortu, cíle jakosti a informační bezpečnosti ve vazbě na cíle IKČR; definovat architekturu stávajícího stavu, vizi architektury budoucího stavu; obsahovat katalog záměrů/programů/projektů (detailní

rozpad z katalogu DČ); roadmaps transformace katalogu služeb na katalog digitálních služeb a roadmaps digitalizace úředních postupů a provozních/podpůrných procesů.

## Katalog služeb rezortu ŽP

Cílem interního projektu je do konce roku 2020 naplnit centrální katalog služeb a úkonů v rámci registru práv a povinností (AIS RPP) všemi potřebnými záznamy z oblasti environmentální legislativy. Potřebné aktivity budou realizovány garanty jednotlivých agend, kterými jsou odborné útvary MŽP. Práce bude spočívat v identifikaci a katalogizaci úředních úkonů a jejich napojení na agendy RPP, identifikaci/katalogizaci práv a povinností klientů i úřadu, revize a zkvalitnění popisu/obsahu ohlašovaných agend v RPP, identifikaci a katalogizaci provozních a podpůrných úkonů (procesů/postupů) úřadu (=katalog interních služeb), katalogizace "životních" událostí klientů a regulačních událostí (včetně událostí ve vazbě na jiné úřady). Výsledně tak vznikne katalog služeb úřadu ve vazbě na práva a povinnosti.

## Přivěťivé ISVS rezortu ŽP

Konsolidace elektronických služeb rezortu s legislativou e-governmentu.

Úplné elektronické podání rezortu životního prostředí

Dodávka a implementace SW řešení a služeb pro SOA architekturu obsahujícího:

- Jednotný nástroj pro tvorbu elektronických chytrých formulářů a nastavování jejich workflow mezi AIS/IS
- Jednotný nástroj pro administraci elektronických chytrých formulářů s možností prezentace do Portálu Klienta
- Nástroj pro přípravu a administraci workflow (BPM) spojených s jednotlivými elektronickými formuláři.
- Jednotný nástroj pro vizualizaci, prezentaci a notifikaci stavů podání přes různé komunikační kanály (email, eSSL, ISDS, AIS/IS – databáze, apod.)
- implementace rezortní sběrnice služeb (ESB)

## Vytvoření Geoportál 2 CENIA MŽP

Vytvoření centrálního informačního systému zajišťujícího jednotnou prezentaci prostorových dat ČR a informací veřejné správy včetně nástrojů pro jejich popis, vyhledání, validaci a poskytování dle aktuálních standardů v souladu s legislativními požadavky na prostorová data v ČR i EU.

## Zajištění provozu nových ICT služeb programu Digitální Česko

Zajištění zdrojů a podmínek pro provoz nově pořízených i stávajících ISVS ve kvalitě požadované novými předpisy z oblasti ICT i provozem nabízených elektronických služeb VS.

## Národní archiv

### A

#### Národní digitální archiv II

Zvýšení stability, kapacity a zejména bezpečnosti současného řešení NDA.

#### Národní marketingový tým

### C

#### Sjednocená vizuální identita justice

Postupné zavádění jednotné identity státní správy na základě vládní a veřejné diskuze.

Například se bude měnit identita PMS - zkratka i logo.

Do konce léta 2020 bychom chtěli mít první návrh.

#### Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost

### A

Kontaktní vzdělávání zaměstnanců veřejné správy v oblasti kybernetické bezpečnosti

Obsahem je prostřednictvím kontaktního vzdělávání proškolení zaměstnance veřejné správy ze strany NÚKIBu dle Akčního plánu kybernetické bezpečnosti a Plánu vzdělávání NÚKIB. (téma elearningu je obsaženo v separátním bodu).

Navyšování integrity sítě kritické informační infrastruktury

NÚKIB poskytuje metodickou i technickou podporu všem subjektům kritické informační infrastruktury. Je určeno více než 100 prvků kritické informační infrastruktury.

Podpora vzniku dalších pracovišť typu CERT a CSIRT v ČR

Vytvoření mechanismu spolupráce na národní úrovni mezi jednotlivými subjekty kybernetické bezpečnosti (pracoviště typu CERT a CSIRT) a posílení jejich stávajících struktur. Popsáno v Akčním plánu a Národní strategii kybernetické bezpečnosti České republiky na období let 2015 - 2020.

Poskytování služeb GovCERT veřejným institucím a provozovatelům strategicky významných sítí

Vládní CERT České republiky (GovCERT.CZ) kontinuálně poskytuje široké spektrum služeb veřejným institucím, subjektům kritické informační infrastruktury (KII), významných informačních systémů (VIS) a provozovatelům základní služby (PZS).

Splnění Akčního plánu kybernetické bezpečnosti 2015 - 2020

Splnění všech úkolů vyjmenovaných v Akčním plánu k Národní strategii 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 schválila vláda České republiky 25. května 2015, Akční plán je dlouhodobě realizován a pro vládu pravidelně jednou ročně vyhodnocován.

Školení zaměstnanců státní správy v oblasti kybernetické bezpečnosti

E-learningové kurzy kybernetické bezpečnosti pro vybrané cílové skupiny - úředníky a manažery kybernetické bezpečnosti.

Zajištění lepších a efektivnějších spolupráce s GovCERT a jinými státními orgány.

Spolupráce kontinuálně prováděná a zlepšována. Zároveň je průběžně vyhodnocována v každoroční Zprávě o stavu kybernetické bezpečnosti ČR.

Zřízení nezávislého znaleckého a standardizačního centra (KII)

Centrum by umožnilo objektivně hodnotit bezpečnost jednotlivých prvků strategické informační infrastruktury.

## B

Masivní elearning zaměřený na kybernetickou bezpečnost pro veřejnou správu

2letý intenzivní elearning zaměřený na základní kybernetickou hygienu spojený s anti-phishingovými testy pro úředníky státní správy, samosprávy a podniků s většinovou veřejnou účastí. Lze realizovat i omezenou variantu bez anti-phishingového nástroje, která celé řešení výrazně zlevní.

Záměr je definovaný, obsah elearningu připravený, má prioritu, možná spolupráce více gestorů - zejména NÚKIB a MV, ale nemá personální a finanční krytí.

NÚKIB aktuálně provozuje minimalistickou variantu na platformě Moodle na vlastním HW, v roce 2020 proběhne přesun k dodavateli a lehké rozšíření funkcí.

Zajistit provoz národního koordinačního centra kybernetické bezpečnosti podle EU nařízení o centru kompetence

Kybernetickou bezpečnost považuje za jednu z priorit jak rámcový program EU pro výzkum a inovace Horizont Evropa, tak paralelní program Digitální Evropa zřizující síť center digitální inovace s cílem aplikovat nové technologie v praxi a uvést úspěšně na trh nové postupy nebo výrobky s důrazem na malé a střední podniky. Tyto a další programy zaměřené na kybernetickou bezpečnost by mělo podle návrhu nařízení EP a Rady [COM(2018) 630 final – 2018/0328 (COD)] nově provádět Evropské průmyslové, technologické a výzkumné centrum kompetencí pro kybernetickou bezpečnost („kompetenční centrum“) a jím řízená síť národních koordinačních center v jednotlivých členských státech („národní koordinační centra“).

Národní koordinační centrum kybernetické bezpečnosti bude podle tohoto nařízení vykonávat NÚKIB, a mezi jeho hlavní úkoly bude patřit zejména podpora centrálního celoevropského kompetenčního centra při dosahování jeho cílů, posuzování žádostí

potenciálních nových členů komunity kompetencí pro kybernetickou bezpečnost na národní úrovni, usnadňování účasti místního průmyslu a dalších hráčů na přeshraničních projektech, provádění osvěty a další. Zlepší se tak dostupnost a možnost čerpání EU prostředků především pro subjekty působící v oblasti výzkumu, vývoje a inovací kybernetické bezpečnosti.

NSA - Národní sportovní agentura

A

Rejstřík sportovců, trenérů a sportovních zařízení

Poslanecká sněmovna Parlamentu České republiky

A

Zákon o právu na digitální služby - schválení

Součástí záměru je celkové zajištění legislativního procesu nového zákona.

Probační a mediační služba

A

Nový AIS Probační a Mediační Služby

Předmětem projektu je nové řešení agendového systému PMS (dále AIS PMS), jež je stěžejním systémem pro fungování Probační a mediační služby (dále jen PMS).

Toto nové a inovativní řešení napomůže ke zlepšení poskytovaných služeb PMS a výkonu práce jejich zaměstnanců.

Nový agendový systém PMS bude představovat moderní elektronický centralizovaný systém, zasazený do budované ICT infrastruktury eJustice s cílem zefektivnit práci zaměstnanců PMS, a to eliminací funkcí, které pracovníky zatěžují a zavedením přehlednosti, srozumitelnosti a intuitivnosti samotného systému.

Přínosem bude také možnost vzdálené práce zaměstnanců se systémem, tak aby mohli v terénu snadněji pracovat s pachateli nebo oběti trestných činů.

Systém AIS PMS bude vylepšen i o nové funkcionality, umožňující zrychlení komunikace s partnery Probační a mediační služby (především OČTŘ) a zároveň také propojení s dalšími informačními systémy justice, což přispěje k zefektivnění přenosu potřebných informací. AIS PMS, včetně všech souvisejících modulů, bude napojen na informační systém datových schránek, rejstřík trestů, informační systém základních registrů, výpravnu, spisovnu a otevřené rozhraní do dalších interních a externích systémů eJustice.

Nově vytvořený systém bude navíc zahrnovat lepší ochranu dat a služby spisové agendy PMS týkající se příjmu, oběhu, uchovávání, generování, archivace a skartace citlivých dokumentů a spisů, splňující legislativní požadavky ČR, národní standardy a nařízení EU.

Rejstřík trestů

A

Nový Informační systém Rejstříku trestů

Vytvoření nového Informačního systému Rejstříku trestů fyzických i právnických osob, který bude postaven na jednotné platformě a informačních technologiích, umožňující vytvoření a následné zapojení nových funkcionalit a zvýšení automatizace zpracovávaných informací.

Výstupem projektu bude také:

- samoobslužný proces veřejné správy
- integrace datového fondu a jeho propojení s dalšími orgány
- interoperabilita na území státu s přesahem v rámci EU
- jeho celoplošná dostupnost.

Zavedení nové digitální služby - Napojení Rejstříku trestů na eGON Service BUS (IS sdílené služby)

Napojení Informačního systému Rejstříku trestů na informační systém sdílené služby (eGON Service Bus) za účelem vydávání výpisu z Rejstříku trestů skrze Portál občana s využitím přístupu se zaručenou identitou.

Správa základních registrů

A

[P] Program - Základní registry 2.0

Program Základní registry 2.0 (ZR 2.0) vznikl na základě projednaného a schváleného Cílového konceptu ZR 2.0 a s tím související Operační strategie ZR 2.0 vládou ČR dne 10. 10. 2018 (č. usnesení 650).

Program ZR 2.0 obsahuje projekty jednotlivých správců systémů ZR (tedy ROB, RPP, RÚIAN, ROS, ISZR a ORG) a dalších prioritních systémů (např. eGSB/ISSS), které reagují na 12 níže uvedených prioritních oblastí rozvoje ZR definovaných v Cílovém konceptu ZR 2.0.

Jedná se o:

- 1) Zajištění bezodstávkového provozu ZR
- 2) Rozšíření množiny referenčních údajů vedených v ZR
- 3) Podpora interoperability v rámci EU (zohlednění role ZR ČR v rámci interoperabilní veřejné správy EU)
- 4) Zpřístupnění data a služeb prostřednictvím otevřených dat a služeb
- 5) Vedení historie údajů v ZR
- 6) Zavedení autoritativních údajů a rozvoj propojeného datového fondu
- 7) Obnova infrastruktury ZR/sdílené platformy
- 8) Optimalizace komunikační infrastruktury a datových center
- 9) Činnosti ke zlepšení spolupráce jednotlivých ZR
- 10) Dořešení evidence cizinců (EJFO) v ROB
- 11) Posílení kontroly ze strany správců registrů a vytvoření administrativních nástrojů pro správce ZR
- 12) Vybudování „interního testovacího“ a „vývojového“ prostředí ZR

Význam a využití ZR bude v následujících letech dále růst, zejména s ohledem na:

1. Rozvoj propojeného datového fondu poskytující další zdroje údajů z klíčových oblastí výkonu VS (doprava, zdravotnictví, sociální služby apod.).
2. Rozvoj elektronické identifikace občanů, cizinců a zástupců právnických osob a dokončení portálu občana.
3. Využívání služeb ZR i ze strany soukromoprávních subjektů. Pro rozvoj digitálních služeb a růst produktivity hospodářství ČR je důležité, aby sdílené služby eGovernmentu (ZR, e-identifikace, datové schránky a další) mohly být využívány nejprve silně regulovanými podnikatelskými odvětvími (bankovníctví a pojišťovnictví, energetika, telekomunikace a vodárenství, atd.) a postupně i dalšími soukromoprávními subjekty.

Národní certifikační autorita (NCA)

Předmětem projektu je vybudování Národní certifikační autority (dále také „NCA“), zabezpečení jejího provozu a zajištění dalšího rozvoje. Vybudováním NCA vznikl systém podřízených certifikačních autorit pro vydávání:

- kvalifikovaných certifikátů pro elektronický podpis,
- kvalifikovaných elektronických časových razítek,
- kvalifikovaných certifikátů pro elektronické pečete.

SZR splnila veškeré zákonné požadavky, které jsou na poskytovatele kvalifikovaných služeb kladeny a na základě správního rozhodnutí odboru eGovernmentu MVČR ze dne 30. 4. 2019 byla zapsána jako pátý subjekt v ČR na „Seznam kvalifikovaných poskytovatelů služeb vytvářejících důvěru a poskytovaných kvalifikovaných služeb vytvářejících důvěru“. Vybudováním NCA se SZR stala kvalifikovaným poskytovatelem a správcem všech částí NCA a s tím související infrastruktury.

Projekt je členěn na tyto fáze:

Fáze 1 a fáze 2: 08/2018 – 03/2020

Předmětem této fáze je zejména:

- Vytvoření primárně požadovaných služeb NCA a implementace s tím souvisejícího HW a SW v izolovaných sítích jednotlivých bezp. složek.
- Zavedení specializovaných funkcionalit pro správu NCA.
- Vytvoření dokumentace systému, certifikačních politik apod.
- Zajištění školení uživatelů NCA a operátorů RA
- Vytvoření analýz rozvoje NCA

Fáze 3: 03/2020-12/2020

- Vytvoření funkcionality pro vzdálené on-line poskytování služeb kvalifikovaných elektronických časových razítek (fyzicky umístěné v prostředí SZR). Řešení je určené primárně pro MV a nezabezpečené sítě BS.
- Implementace opatření dle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti).
- Pořízení dodatečného HW pro potřeby BS.

Fáze 4: 1/2021 - dále

- Vydávání komerčních certifikátů
- Vytvoření funkcionality pro vzdálené on-line poskytování služeb elektronických pečeti
- Vybudování CA pro vydávání kvalifikovaných certifikátů pro autentizaci internetových stránek VS
- Ověřování platnosti kvalifikovaných el. podpisů a pečeti
- Vytvoření druhého stromu CA pro vydávání certifikátů s ECC technologií

S ohledem na další požadavky BS a požadované provozní parametry poskytovaných služeb, budou původně předpokládané náklady na zajištění provozu a rozvoje NCA vyčerpány v roce 2020 a pro roky 2021+ bude nezbytné zajistit další financování, doporučené je cestou veřejné pokladní správy.

Rozvoj NIA - Národního bodu el. identifikace a autentizace

Systém plní požadavky zákona 250/2017 Sb. o elektronické identifikaci. IS se skládá ze základního federačního modulu – národního bodu – a přidružených komponent poskytujících vlastní proces elektronické identifikace a komunikaci s jednotlivými poskytovateli identit a poskytovateli služeb.

V roce 2020 pokračuje implementací modulu CUL a realizací nového mobilního IdP.

B

Digitální Česko - budování referenčního rozhraní propojeného datového fondu

Předmětem projektu je realizace prioritních činností na systému ISZR (Informační systém základních registrů) a ISSS (Informační systém sdílené služby), které souvisí především s plněním:

- Prioritních opatření rozvoje ZR dle Cílového konceptu ZR 2.0 a s tím související operační strategie, které byly projednány a schváleny vládou ČR dne 10. 10. 2018 (č. usnesení 650).
- Zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech.
- Zákona č. 12/2020 Sb. o právu na digitální služby a o změně některých zákonů.

Konkrétně se jedná z pohledu SZR o:

1. Rozvoj propojeného datového fondu
2. Rozšíření množiny referenčních údajů vedených v ZR
3. Obnova infrastruktury ZR/sdílené platformy
4. Optimalizace komunikační infrastruktury a datových center
5. Zajištění bezodstávkového provozu ZR
6. Činnosti ke zlepšení spolupráce jednotlivých ZR

Realizace tohoto projektu je zcela klíčová pro další rozvoj eGovernmentu v ČR v důsledku:

1. Přijetí ZOPDS a s tím související vytvoření legislativních předpokladů pro realizaci rozvoje propojeného datového fondu poskytujícího další zdroje údajů z klíčových oblastí výkonu VS (doprava, zdravotnictví, sociální služby apod.).
2. Potřeby dalšího rozvoje služeb portálu občana.
3. Předpokládaného nárůstu využití elektronické identifikace občanů, cizinců a zástupců právnických osob.
4. Využívání služeb ZR i ze strany soukromoprávních subjektů. Pro rozvoj digitálních služeb a růst produktivity hospodářství ČR je důležité, aby sdílené služby eGovernmentu (ZR, e-identifikace, datové schránky a další) mohly být využívány nejprve silně regulovanými podnikatelskými odvětvími (bankovnínictví a pojišťovnictví, energetika, telekomunikace a vodárenství, atd.) a postupně i dalšími soukromoprávními subjekty.

Pozn.: V roce 2020 obdržela SZR na realizaci tohoto projektu 100 mil. Kč, které jsou ve "Zprávě o plnění programu Digitální Česko" uvedeny pod názvem "Základní registry, povýšení infrastruktury, bezodstávkový provoz a rozšíření referenčních údajů".

Implementace ZoPDS v prostředí SZR - ISZR, ISSS / eGSB

V souvislosti s realizací změn dopadajících na systém ISZR a ISSS/eGSB po přijetí ZoPDS a s tím provedených novel příslušných zákonů je nezbytné zabezpečit požadavky vyvolané legislativou.

Státní pokladna - centrum sdílených služeb (SPCSS)

B

Zavedení základů plánování, koordinace a řízení IT výdajů (IT controlling)

Záměr sjednocení plánovacího procesu přípravy IT rozpočtu v jednotlivých rozpočtových kapitolách jednotlivých ÚSÚ. Obsahuje rozhraní na jednotlivé plánovací standardy (tabulky) ÚSÚ, vazby na ekonomické systémy ÚSÚ a integraci s centrálními systémy přípravy státního rozpočtu (státní pokladny) - zejména sdílení identifikátorů jednotlivých akcí (SMVS ID).

Státní pozemkový úřad

A

Agendový informační systém SPÚ

Předpokládá se realizace formou zajištění platformy, která využije současnou datovou základnu a nahradí moduly v zastaralém agendovém systému. V budoucnu budou na této platformě budovány jednotlivé moduly pro dílčí agendy s možností využití interního vývoje SPÚ i třetích stran (dodavatelská nezávislost). Významným benefitem by také měla být optimalizace výkonosti systému a přísněji nastavené SLA parametry podpory.

Centralizované řešení geografického informačního systému Státního pozemkového úřadu

Cílem interní části řešení je zajistit efektivní výměnu prostorových informací napříč agendami Státního pozemkového úřadu, včetně podpory nově řešené agendy rezervy státní půdy. Cílem externí (veřejné) části řešení je implementace integračních vazeb a geoportálu, které přinesou:

- Propagaci pozemkových úprav, informace o navrhovaných a realizovaných změnách v krajině.
- Integraci dat bonitovaných půdně ekologických jednotek do základního registru RÚIAN.
- Integraci dat vodohospodářských staveb (meliorací) do ISVS Voda.
- Poskytování územně analytických podkladů (ÚAP) efektivně formou open dat.

B

Informační systém pozemkových úprav (ISPU)

Zajištění podpory a rozvoje IS pro agendu pozemkových úprav.

Státní správa hmotných rezerv

A

Vytvoření hrubého architektonického konceptu (vize) digitálních služeb SSHR

Hrubý návrh architektury vč. zadání pro studii proveditelnosti.

B

Generační inovace a rozšíření digitálních služeb SSHR

Informační podpora HOPKS (hospodářských opatření pro krizové stavy) je v současnosti již technologicky nevyhovující a vyžaduje ve střednědobém výhledu generační obměnu a zásadní inovaci. Cíle záměru lze shrnout do následujících bodů:

- Vytvoření moderního katalogu/digitálního modelu služeb SSHR a modelu událostí spouštějících krizové stavy a další stavy využívající aktiva SSHR s vyšší užitnou hodnotou a nižšími náklady na údržbu.
- Tvorba moderního rozhraní (RESTAPI) pro realizaci technologicky pokročilých integračních schémat datové základny s ISKŘ jednotlivých orgánů krizového řízení
- Konsolidace datové základny a vytvoření předpokladů pro optimalizaci rezerv všech typů (PPDF – propojený datový fond, částečně OpenData).
- Vytvoření uživatelsky přívětivého webového rozhraní pro zadávání požadavků na aktivaci HOPKS, napojení na JIP/KAAS a vytvoření mobilní aplikace pro uživatele krizových telefonů umožňující zadávání požadavků.
- Související úspora výdajů s využitím moderních technologií jako je „business intelligence“, umělá inteligence a moderní digitální modely.

Realizace studie proveditelnosti digitálních služeb SSHR

vč. podkladů pro OHA MV, zadání pro realizační projekt.

Státní úřad inspekce práce

C

Personální systém SÚIP

komplexní správu výkonu státní služby služebním úřadem a efektivní plnění všech povinností služebního úřadu včetně naplnění všech specifických požadavků, úkolů, povinností a cílů plynoucích z právní úpravy státní služby; napojení a komunikaci

s Informačním systémem o státní službě, elektronizaci provádění výběrových řízení na obsazování volných služebních míst, zejména úkonů vůči žadatelům z řad veřejnosti (elektronické žádosti, ověřování identity žadatele ..), dále automatizovanou komunikaci s IS dalších orgánů veřejné moci (rejstřík trestů..); úplné propojení na spisovou službu a bezproblémové plnění povinností plynoucích z právní úpravy o archivnictví a spisové službě také v personální oblasti.

## Státní ústav pro kontrolu léčiv

### A

#### Sdílený lékový záznam

Na základě připravované novely zákona o léčivech bude stávající IS eRecept doplněn o funkcionality, které umožní sdílení lékového záznamu pacienta ze strany lékaře či lékárníka, vytvoření evidence souhlasů (resp. nesouhlasů) pacientů se sdílením lékového záznamu oprávněným osobám a poskytování informací o přístupu k lékovému záznamu pacientovi.

Přístup k lékovému záznamu budou mít (pokud pacient nevysloví nesouhlas s nahlížením):

§ lékaři – lékař, který pacientovi alespoň jednou předepsal eRecept nebo po zadání čísla dokladu pacienta

§ lékárníci - v průběhu výdeje, při individuální konzultaci

§ kliničtí farmaceuti

Pacient má přístup ke všem údajům ve svém lékovém záznamu.

U listinných receptů se předpokládá digitalizace na úrovni lékárny a digitalizované údaje o výdeji budou taktéž nahrány do lékového záznamu pacienta.

Lékař i lékárník bude primárně využívat zobrazení lékového záznamu ve svém SW – forma zobrazení na dodavatelích lékařských a lékárnických SW.

Ve webové aplikaci SÚKL bude lékový záznam dostupný ve formě přehledu (1 řádek = 1 eRecept) s možností prohlížení detailu.

Ve výchozím zákonném režimu bude sdílení s lékaři a lékárníky automaticky povoleno (presumpce souhlasu).

Pacienti budou mít vždy a kdykoliv právo projevit nesouhlas se sdílením.

Přechodné období po přijetí novely zákona se předpokládá cca 6 měsíců. Informační kampaň o sdíleném lékovém záznamu s možností projevit nesouhlas se sdílením.

Kdykoliv bude dána možnost projevit opětovný souhlas se sdílením.

Souhlasy a nesouhlasy bude pacient moci udílet primárně prostřednictvím patientské webové aplikace - možnost individuálního výběru lékaře dle explicitního souhlasu.

Okrajovou variantou bude zaslání písemného souhlasu/nesouhlasu na SÚKL, tento dokument bude muset být opatřen ověřeným podpisem.

Monitoring a kontrola historie přístupu k lékovému záznamu (ochrana před zneužitím, tvrdé sankce za zneužití informací).

Výhody sdílení lékového záznamu pacienta:

Pro pacienty

- vyšší míra bezpečí pacienta – lékař má přehled o jeho preskripci
- přehled/kontrola nad všemi léčivy, která mu byla předepsána/ vydána
- prohlížení ve webové/mobilní aplikaci

Pro lékaře

- přehled o všech předepsaných a vydaných receptech pacienta
- možnost ověřit si, zda si pacient lék vyzvedl a jaký konkrétní lék byl vydán
- jednodušší kontrola duplicit a nežádoucích interakcí

Pro lékárníky

- kontrola nežádoucích interakcí a duplicit před výdejem léčiva
- poradenství – dávkování, kombinace s jinými léčivy, nežádoucí účinky

## Státní zemědělský intervenční fond

### B

#### Monitoring Approach (podpora on-line služeb nové SZP) Mze

Projekt je v plánu realizovat na základě materiálu DG AGRI ze řídicího výboru pro přímé platby a platby rozvoje venkova. Materiál, který se zabývá využitím nových technologií v oblasti SZP, respektive IACS, byl předložen v polovině roku 2017. Materiál byl následně pod názvem DS-CDP-2017-08 předložen jako návrh novely nařízení č. 809/2014 a zároveň začal být projednáván na řídicích výborech pro PP a PRV a dalších odborných akcích. V průběhu listopadu 2017 byl k materiálu předložen ze strany DG JRC diskuzní dokument (č. DS-CDP-2017-03) formou technického výkladu implementace nových technologií pro oblast systému

**IACS.**

Výše uvedené dokumenty zavádějí nový přístup ověření správnosti údajů deklarovaných žadateli v jednotné žádosti o dotace spadajících pod IACS. Tímto novým přístupem je tzv. monitorovací přístup (monitoring approach), jenž spočívá v kontinuálním sledování předem definovaných parametrů/podmínek s využitím dat Sentinels (případně dalších dostupných dat) pro jednotlivé pozemky, jež byly předmětem konkrétní žádosti o dotaci. Definici monitorovacího přístupu lze též vyjádřit jako soubor postupů založených na průběžném a systematickém pozorování, sledování a vyhodnocování plnění podmínek způsobilosti a zemědělských činností během určitého časového období, které zahrnuje, pokud je to nezbytné, odpovídající navazující činnosti/procesy. Oproti stávajícímu systému kontrol IACS se díky frekvenci pořizování dat Sentinels významně rozšiřuje datová základna, nad kterou lze kontrolu definovaných parametrů/podmínek jednotlivých dotačních titulů ověřit, a to v řadě případů pouze na základě vyhodnocení časové řady dat Sentinels bez nutnosti realizace šetření v terénu.

**Hlavní změny:**

- monitoring ověřuje způsobilost všech žádostí o dotaci zvoleného opatření/platby, ne jen vybraného vzorku (např. KNM ověřují obvykle min. 5% žádostí),
- monitoring je realizován průběžně, využívá průběžně dodávaná data Sentinels,
- monitoring je zahájen již před podáním žádosti a pokračuje i po výplatě finančních prostředků (v závislosti na podmínkách opatření/platby),
- monitoring podmínek zvoleného opatření/platby je doplněn o terénní šetření pouze u nejasných pozemků, u kterých doplňující informace z administrativních údajů, případně jiných datových zdrojů neumožňuje učinit jednoznačné rozhodnutí o splnění či nesplnění podmínky,
- je podmíněn funkčním a rychlým systémem vratek,
- je podmíněn splněním ETS testů (kvality LPIS)
- je podmíněn implementací GSAA v plném rozsahu.

**Portál farmáře SZIF (nový)**

V aktuálním zastaralém řešení umožňuje služba publikaci předvyplněných formulářů žádostí o dotaci pro registrované uživatele. Při registraci je tento uživatel ověřován vůči základním registrům. Data „vystavené“ žádosti jsou generovaná z dat, která vede o konkrétním žadateli (farmáři) SZIF ve svém informačním systému IS SZIF a dále data z externích zdrojů, převážně zemědělských a dalších registrů (LPIS, IZR, a dalších). Řešení podporuje převážně žadatele typu právnické osoby (s využitím základních registrů). Oproti stávajícímu řešení nabídne to nové vyšší standard pro farmáře a další zemědělskou veřejnost, zlepší technické odezvy a komplexně přepracuje jádro přístupové části do moderních standardů a architektonických přístupů. Toto řešení zároveň přebere infrastrukturu Portálu občana a bude v souladu s grafickým prostředím Portálu občana. Nový Portál farmáře projde zároveň proměnou v oblasti návrhu bezpečnosti. Ten bude respektovat moderní principy a standardy. Zároveň se připravuje novela zákona č. 256/2000 Sb., o SZIF umožňující v prostředí IS SZIF realizovat obdobně jako v zákoně o podpoře regionálního rozvoje upravit možnost doručování dokumentů v řízení o poskytnutí dotace prostřednictvím informačního systému. To zefektivní komunikaci mezi SZIF a žadateli o dotace a sníží administrativní zátěž spojenou se současným stavem, kdy 95 % žadatelů o dotace podává SZIF žádost elektronicky prostřednictvím IS SZIF, ale SZIF následně nemůže žadatelům vydaná rozhodnutí doručovat elektronicky (nemají-li zřízenou datovou schránku). Současně se touto úpravou sjednotí podmínky komunikace se žadateli o dotace u strukturálních fondů a u evropských zemědělských fondů.

**Úřad pro ochranu hospodářské soutěže****A**

Informační systém pro zefektivnění vedení správních řízení ÚOHS

Agendový informační systém + ESSL ÚOHS

Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových

**C**

Elektronický dražební systém

Záměr Elektronický dražební systém je jednou z možností pro vytvoření systému pro prodej majetku formou elektronické dražby podle zákona č. 26/2000 Sb., o elektronických dražbách. Systém bude připraven pro realizaci jakéhokoli majetku státu a pro využívání kteroukoli státní institucí.

Další zamýšlené kroky budou realizovány s ohledem na aktuální legislativu v oblasti veřejných dražeb. Tyto kroky budou v souladu se schváleným vládním programem Digitalizace České republiky 2018+ a jeho principy.

Jedná se především o následující oblasti:

- elektronická identifikace uživatelů/účastníků el. dražeb (princip P2 a P7)
- elektronická identifikace zadavatelů/zaměstnanců (princip P7)
- možnost platby kartou/přes platební bránu (princip P1)
- forma elektronického příklepu (princip P1, P2)

Záměr je ve stavu námětu, bližší a konkrétní informace zatím nejsou k dispozici. Doposud nebyla provedena interní předprojektová příprava, neboť se očekává novelizace zákona č. 26/2000 Sb., o veřejných dražbách. Předpokládá se vznik pracovní skupiny s meziresortním zastoupením.

## Rozvoj Nabídka majetku státu

Záměr Rozvoj Nabídka majetku státu (dále jen „NMS“) rozšíří stávající systém NMS, který ÚZSVM realizoval v roce 2017, do ostrého provozu spustil v únoru 2018 a následně v průběhu roku 2018 dále rozvíjel směrem k plnému nasazení systému pro podporu elektronického nakládání s majetkem státu podle Akčního plánu boje s korupcí na rok 2018 schváleného usnesením vlády č. 11 ze dne 3. ledna 2018.

Další zamýšlené kroky v rámci úprav NMS budou v souladu se schváleným vládním programem Digitalizace České republiky 2018+ a jeho principy.

Jedná se především o následující oblasti:

- elektronická identifikace uživatelů/účastníků NMS (princip P2, P7)
- elektronická identifikace zadavatelů/zaměstnanců SI (princip P7)
- možnost platby kartou/přes platební bránu (princip P1)
- možnost uzavírat kupní smlouvy elektronicky (princip P1, P2)
- mobilní verze (princip P15)
- mobilní aplikace (princip P15)
- revize kódu a architektury aplikace (princip P7)

Záměr je ve stavu námětu, bližší a konkrétní informace zatím nejsou k dispozici. Ještě nebyla provedena interní předprojektová příprava, která bude provedena v 2. polovině roku 2019.

## Úřad průmyslového vlastnictví

### A

Napojení IS duševního vlastnictví na portál občana, nový portál ÚPV, úplné el. podání a zavedení prvků umělé inteligence do tohoto systému

Rozvoj Informačního systému duševního vlastnictví je rozdělen do šesti dílčích projektů.

A) Úpravy Informačního systému duševního vlastnictví - uživatelské požadavky a legislativní změny

- Realizace úprav Informačního systému duševního vlastnictví na základě uživatelských požadavků a požadavků spojených se změnami legislativy. Záměr je realizován průběžně v pětiletém plánu tohoto záměru. S ohledem na nutnost reagovat na změny legislativy a uživatelských potřeb je záměr realizován postupně v ročním cyklu.

B) Poskytování služeb na Portálu občana

- Na portálu občana budou zveřejněny služby pro běžné úkony vůči Úřadu, zejména pak nahlížení do spisu, vydání elektronických listin (osvědčení), výpisy z rejstříků Úřadu, jednoduché žádosti apod.

C) Rozšíření elektronického podání ÚPV o oboustrannou komunikaci s klientem (webová samoobsluha), možnosti online plateb a poskytování API pro externí systémy (klienti, spolupracující zahraniční úřady)

- Stávající systém elektronického podání, který slouží jako elektronická podatelna Úřadu bude rozšířen o možnost komunikace směrem ke klientovi. Klient tak získá přehled o veškeré komunikaci a bude moci reagovat na doručené zprávy přímo v prostředí systému. Záměrem je zejména usnadnění a zpřehlednění komunikace mezi Úřadem a klientem. Vybrané úkony budou moci být vyřízeny automaticky s okamžitou zpětnou vazbou přímo v systému. V návaznosti na plánované vytvoření národní platební brány dojde k integraci této brány do prostředí elektronického podání Úřadu. Systém bude doplněn o API pro systémy třetích stran, zejména pak systémy přihlašovatelů, patentových zástupců a zahraničních úřadů.

D) Vytvoření nového webového portálu ÚPV

- Záměrem je vytvoření nového webového portálu, který bude odpovídat současným trendům a webovým technologiím včetně zobrazení na mobilních zařízeních. Součástí záměru je i restrukturalizace obsahu webu a nový design.

E) Zavedení automatizovaného Helpdesk centra s využitím prvků strojového učení a umělé inteligence pro dotazy veřejnosti

- Záměrem je automatizace služeb helpdesku. S využitím strojového učení a umělé inteligence bude možné zodpovědět velkou část dotazů veřejnosti. Pracovníci helpdesku se budou zabývat pouze dotazy, které systém nedokázal zodpovědět. Kromě úspory

za provoz klasického helpdesku systém přinese i rozšířené možnosti informování klienta. Systém může být integrován i do elektronického podání a pomůže tak klientovi při podání přihlášky průmyslového práva.

F) Integrace strojového překladače do Informačního systému duševního vlastnictví

- ÚPV spolupracuje s Evropským patentovým úřadem na vývoji strojového překladače Patent translate. Záměrem je využití API Patent Translate k online překladům textů patentových dokumentů v prostředí Informačního systému duševního vlastnictví.

## B

PPDF a zavedení AI v AIS průmyslových práv, ÚPV

Systém průmyslových práv slouží jako zdrojový systém pro propojený datový fond, a to nejen v rámci českého eGovernmentu, ale i v rámci spolupráce s mezinárodními i národními organizacemi v oblasti průmyslového vlastnictví. Rozvoj Systému průmyslových práv je rozdělen do čtyř dílčích projektů.

A) Úprava Systému průmyslových práv - uživatelské požadavky a legislativní změny

- Realizace úprav Systému průmyslových práv na základě uživatelských požadavků a požadavků spojených se změnami legislativy. Projekty jsou realizovány průběžně v pětiletém plánu tohoto záměru. S ohledem na nutnost reagovat na změny legislativy a uživatelských potřeb je záměr realizován postupně v ročním cyklu.

B) Zapojení systému umělé inteligence a strojového učení do řízení o předmětech průmyslových práv

- Záměrem je nahrazení vybraných rutinních uživatelských činností automatizovaným systémem. Příkladem takových činností je zatřídění do Mezinárodního patentového třídění, Mezinárodní třídění obrazových prvků ochranných známek, příprava rozhodnutí v rutinních agendách apod.

C) Zapojení systému umělé inteligence a strojového učení do komunikace s interními uživateli

- Záměrem je automatizace adaptačního procesu a poskytování odborné podpory stávajícím zaměstnancům při vykonávání agend. Systém bude naplněn všemi relevantními předpisy a doporučeními. Systém umožní uživatelům podkládat dotazy týkající se vykonávání agend a dostanou relevantní odpověď bez nutnosti manuálního vyhledávání v předpisech.

D) Zajištění vydávání všech listin vydávaných ÚPV v elektronické podobě (osvědčení)

- Elektronické listiny vydávané Úřadem (osvědčení) budou vydávány i v elektronické podobě. Stávající osvědčení vydávaná na vodoznakovém papíru budou vydávána jen na vyžádání. Realizace tohoto záměru se dotkne Informačního systému duševního vlastnictví a Systému průmyslových práv.

Služby systému technických a patentových informací (TaPIS)

Potřeba Víze a mise projektu spočívá v radikálním zlepšení informovanosti o úrovni ochrany práv duševního vlastnictví českých podniků, výzkumných organizací a orgánů veřejné správy přidělujících dotace do vědy, výzkumu a inovací jedním moderním znalostně-rešeršním systémem s vybranými expertními funkcemi. Záměrem předkládaného projektu je doplnit existujícího systém pro veřejnost - ISDV ÚPV ČR expertním, nicméně uživatelsky jednoduchým a výkonným systémem - specializovanou rešeršní službou. Pro systém byl zvolen název TaPIS (Systém technických a patentových informací).

Úřad vlády ČR

## B

Platforma komunikace a sdílení znalostí programu „Digitální Česko“ - analýza zdrojů EU

Realizace přípravné etapy spočívající v identifikaci informačních zdrojů z EU.

Cílově v dalších etapách je potřeba řešení problematiky sdílení znalostí (informací) a efektivní komunikace se prolíná mnoha dílčími cíli všech pilířů programu „Digitální Česko“ od monitoringu serverů EU po distribuci znalostí mezi pracovními skupinami v ČR. Bylo by velmi nešťastné a neefektivní tuto problematiku řešit „roztříštěným“ způsobem, kdy vznikne řada aktivit, různé informační weby a roztříštěné komunikační kanály. Výsledkem by byly duplicity v postupech i nástrojích, stejně jako vytvoření „neřešených-mrtvých“ oblastí. Záměrem je řešit tuto problematiku koordinovaně (jednotnou „platformou“) zahrnující 5 oblastí:

1. Metodická oblast (procesy analýzy zdrojů, jejich vytěžování, agregace a distribuce znalostí)
2. Personálně-organizační oblast (zajištění specialistů, školení pracovních skupin, workshopy, konference).
3. Technologická podpora a nástroje (automatická agregace a distribuce znalostí, sběr informací o zpětné vazbě).
4. Datová analytika a statistika (identifikace všech informačních zdrojů, definice a zpracování ukazatelů).

Formou realizace platformy bude program/projekt, zastřešený specializovanou pracovní skupinou RVIS, podřízenou Výkonnému výboru pro horizontální spolupráci. Tento program nebude ani jednoduchý a vyžádá si aplikaci moderních znalostních technologií (umělá inteligence, strojové učení). Je nicméně zcela zásadní pro zajištění kvality realizace Digitálního Česka. Jeho zaměření je výhradně na zajištění efektivních toků informací a znalostí. Nebude zasahovat do realizace ostatních záměrů/cílů, s výjimkou poskytování zpětné vazby.

Úřadu pro přístup k dopravní infrastruktuře
B
Digitální transformace Úřadu pro přístup k dopravní infrastruktuře
Vytvoření/aktualizace/katalogizace služeb - katalog služeb úřadu ve vazbě na práva a povinnosti Identifikace a katalogizace úředních úkonů a jejich napojení na agendy RPP, identifikace/katalogizace práv a povinností klientů i úřadu Architektura stávajícího stavu Vize architektury budoucího stavu Katalog záměrů/programů/projektů (detailní rozpad z katalogu DČ) - Vytvoření roadmapy transformace katalogu služeb na katalog digitálních služeb - Vytvoření roadmapy digitalizace úředních postupů a provozních/podpůrných procesů
Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
A
Vybudování základní resortní infrastruktury eHealth IDRR je klíčový projekt resortu Ministerstva zdravotnictví, jehož věcným řešitelem je ÚZIS. Zásadně podmiňuje elektronizaci resortu a rozvoj služeb elektronického zdravotnictví (eHealth). Úspěšná realizace projektu je nezbytným předpokladem digitalizace služeb pro občany a spolupracující subjekty veřejné správy. Jako výchozí krok projektu vznikne centrální, zabezpečená, škálovatelná, definovaná a dokumentovaná komunikační a datová infrastruktura, poskytující základní služby nezbytné pro rozvoj dalších projektů eHealth.
B
Chytrá karanténa 2.0 - provoz v hibernačním režimu Záměr zajišťuje základní udržitelnost projektu "Chytré karantény" v "hibernovaném" režimu, který předpokládá pouze minimální výdaje na provoz call centra a udržení základního know-how.
Rozvoj resortní datové a technické základny pro integraci elektronického zdravotnictví - infrastruktura resortních registrů Resortní informační systémy je zapotřebí inovovat v souladu s novými požadavky na elektronizaci, novou legislativou a budováním centrální resortní infrastruktury IDRR. Klíčovou část zde reprezentují resortní registry, zejména Jednotná technologická platforma (JTP) a NZIS. V souladu s rozvojem elektronizace státní správy a zdravotnictví je nezbytné inovovat i tyto informační systémy, které budou mít nadále nezastupitelnou roli reprezentativní datové základny resortu. Je ale nezbytné provést jejich provázání s IDRR, inovovat jejich technickou HW a SW infrastrukturu, která zastarává a nebude plnit nové požadavky kapacitní i bezpečnostní. Je nezbytné s ohledem na přechod některých funkcí do IDRR inovovat Jednotnou technologickou platformu resortu, která je v tuto chvíli zastřešující komponentou resortních informačních systémů.
Rozvoj technologické platformy registrů NZIS, modernizace vytěžování jejich obsahu a rozšíření jejich informační kapacity Zvýšení informační kapacity a NZIS - Národního zdravotního informačního systému - a vývoj nezbytných podpůrných SW aplikací a komponent těchto registrů přinesou cílové skupině možnost využití stávajících cenných dat obsažených v NZIS. Projekt rovněž zásadně přispěje k efektivnějšímu sběru dat, lepšímu využití informací státní správou a celkovému rozvoji systému resortních registrů NZIS jako takových. Je tím řešena nedostatečná analytická a informační podpora cílových institucí, která je dosud z registrů NZIS poskytována, a díky které není využití dat NZIS pro potřeby řízení a optimalizace systému zdravotní péče dostatečné. Bude respektovat rozvoj služeb eGovernmentu a principy otevřených dat. Cílovou skupinu v projektu Rozvoj technologické platformy NZIS tvoří zejména centrální státní úřady, krajské úřady a organizační složky státu. Součástí jsou samozřejmě zaměstnanci všech zmíněných institucí.
Rozvoj základní resortní infrastruktury elektronického zdravotnictví ČR IDRR je klíčový projekt resortu Ministerstva zdravotnictví, jehož věcným řešitelem je ÚZIS ČR. Zásadně podmiňuje elektronizaci resortu a rozvoj služeb elektronického zdravotnictví (eHealth). IDRR tvoří a zajišťuje resortní infrastrukturu elektronického zdravotnictví ČR. Kontinuální rozvoj, který bude reagovat na nové potřeby, je nezbytným předpokladem rozvoje digitalizace služeb pro občany a spolupracující subjekty veřejné správy.
Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
A

## Návrh a implementace univerzálního Samoobslužného portálu ÚEP MZe

Předmětem záměru je návrh a implementace univerzálního Samoobslužného veřejného portálu ÚKZÚZ pro úplné elektronické podání do agend vykonávaných ÚKZÚZ, implementace on-line služeb agend Národního odrůdového úřadu a příprava na výstavbu dalších on-line služeb. Řešení bude využívat sdílené autentizační služby MZe, služby Datových schránek/Portálu občana/Portálu veřejné správy a zprostředkované sdílené národní služby elektronické identifikace (NIA).

Cílem záměru je vybudovat centrální portál s technologií formulářového serveru umožňující poskytovat služby úplného elektronického podání a připravit první formuláře a služby poskytované agendami Národního odrůdového úřadu. Zároveň provést přípravu systému na nasazení dalších on-line služeb. On-line služby agend Národního odrůdového úřadu budou zejména:

- poskytovat on-line webové formuláře pro provádění všech typů správních a jiných úkonů ve vztahu k registraci, ochraně práv k odrůdám a doporučování odrůd,
- poskytovat informace o realizovaných úkonech subjektem a stavu souvisejícího řízení,
- zpracovávat informace o žadatelích, odrůdách a žádostech a předávat tyto informace do Spisové služby ÚKZÚZ.

## Podpůrné služby úplného elektronického podání (ÚEP)

Předmětem záměru je vybudování podpůrných interních služeb ÚKZÚZ pro řízení a zpracování případů ÚEP, příprava existujících agendových systémů na komunikaci s ÚEP komponentami a elektronické zpracování a procesování podání.

Podpůrné služby ÚEP přinesou systémovou podporu pro zpracování jednotlivých typů podání v úřadu ÚKZÚZ a řízení obslužných procesů ÚEP v podobě procesní (nebo také BPM/ESB) platformy. Obslužné rozhraní služeb bude poskytovat podporu pro role zapojené do procesů ÚEP, zejména roli Koordinátor ÚEP. Podpůrné služby ÚEP budou dle přesně definovaného procesu řídit zpracování jednotlivých typů podání, zasílat data do partnerských systémů, přidělovat úkoly odpovědným útvarům a zaměstnancům, sledovat lhůty pro obsluhu jednotlivých podání a eskalovat a notifikovat v případě blížícího se či existujícího prodloužení. Obslužné rozhraní služeb bude pro Koordinátora ÚEP a další zúčastněné role poskytovat přehled všech učiněných podání a informace o jejich stavu v rámci zpracování. Služby budou dále řídit spolupráci jednotlivých útvarů či týmů na řešení podání a evidovat veškeré relevantní informace související s procesem zpracování podání v jednotlivých systémech či dílčími útvary. Podpůrné služby ÚEP umožní rychle a s minimálními náklady budovat nové front-office/on-line služby veřejné správy poskytované úřadem ÚKZÚZ.

## B

### Zavedení Enterprise architektury úřadu

Cílem záměru je v úřadu ÚKZÚZ zavést řízení architektury prostřednictvím standardů eGovernment v souladu s rámcem TOGAF, Národním architektonickým rámcem a Národním architektonickým plánem ČR. Předmětem je nejenom zavést EA, ale i redokumentovat existující architekturu a průběžně vzdělávat interní zaměstnance ÚKZÚZ v oblasti Enterprise architektury. Klíčovým úkolem je zavést v organizaci úřad Hlavního architekta, obsadit tuto pozici a zajistit odpovídající kompetence.

## ÚV - úřad vlády

## A

Propojení ODoK - eSeL

Propojení ODoK/eKlep s eSeL

## B

Harmonizace IK ÚV s IKČR

Harmonizace IK ÚV s IK ČR, zavedení EA do řídicí praxe úřadu.

Revize agend dle RPP

Revize stávajících agend v RPP (A48,A611,A866,A868)

## C

Akreditační systém

Technické zajištění a provoz akreditačního systému pro české předsednictví v Radě EU

Analýza a návrh nového datového modelu IS VaVal

Detailní návrh nové datové struktury IS VAVAI dle moderních technologických standardů a požadavku RVVI

Implementace produktů Microsoft

Pořízení maintenance k licencím produktů Microsoft (serverové a uživatelské licence)

Modernizace FW soustavy Úřadu

Dodávka Firewallové soustavy ÚV, náhrada morálně a technologicky zastaralého HW

Modernizace portálu Euroskop.cz

Modernizace portálu Euroskop.cz

v souvislosti s přípravou českého předsednictví v Radě EU a zajištění pronájmu a správy serveru pro provoz portálu Euroskop.cz a správa redakčního systému

Nová ESS

Implementace nové elektronické spisové služby Úřadu

Nový HR systém

Analýza a implementace nového HR systému Úřadu.