

Formulář žádosti

o stanovisko Hlavního architekta eGovernmentu k plánované změně projektu v rámci smlouvy na provoz, podporu, údržbu, rozvoj a další uzavřené k existujícímu ICT řešení

(dle usnesení vlády ČR č. 86/2020 a/nebo zákona 365/2000 Sb.)

typ B2

Odbor Hlavního architekta eGovernmentu MV



**Praha, březen 2021
verze 7.0**

UPOZORNĚNÍ: Přestože je formulář zveřejněn ve formátu umožňujícím změny, žadatel není oprávněn měnit strukturu vybraných otázek či předepsaných odpovědí. Pokud se tak stane, Odbor Hlavního architekta eGovernmentu vyhodnotí takovou změnu jako porušení pravidel při schvalování a formulář bude vrácen bez vydání stanoviska. Tam, kde je to třeba pro uvedení dalších položek do tabulky, je žadatel oprávněn přidávat řádky pro tyto položky.

Metodický pokyn k vyplňování na adrese: <https://www.mvcr.cz/soubor/metodicky-pokyn-k-zadosti-o-stanovisko-haeg-a.aspx>



Toto dílo podléhá licenci [Creative Commons Uvedte původ 4.0 Mezinárodní Licence](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE O PROJEKTU

1.1. Úvodní informace o žadateli o stanovisko ke změně projektu

Tabulka 1: Úvodní informace o žadateli o stanovisko				
Organizace žadatele	Ministerstvo vnitra		náměstí Hrdinů 1634/3, Praha 4	00007064
Ředitel pro informatiku nebo Statutární zástupce	Ing. Roman Vrba	ředitel odboru eGovernmentu	roman.vrba@mvcv.cz	974 817 524
Kontaktní osoba projektu	Mgr. Jan Kalina	vedoucí oddělení optimalizace eGovernmentu, MV	jan.kalina@mvcv.cz	974 817 525
Architekt projektu	Mgr. Jan Kalina	vedoucí oddělení optimalizace eGovernmentu, MV	jan.kalina@mvcv.cz	974 817 525
Verze předkládaných / doplněných žádostí o stanovisko, data jejich předložení a jejich čísla jednací				
Číslo předkládané verze:	Datum předložení:		Verze předložena pod Čj,:	
1.0	15. 4. 2021		MV- 8339-3/EG-2021	
2.0	7. 6. 2021		MV- 8339-4/EG-2021	

Tabulka 2: Žádost o stanovisko dle (důvod žádosti)	
Usnesení vlády č. 86, ze dne 27. ledna 2020 (U86)	Ano
Zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy, ve znění pozdějších předpisů (ZoSVS)	Ano
Výzev v Integrovaném regionálním operačním programu (IROP), vypište číslo výzvy	Ne
Dobrovolná žádost o stanovisko	Ne

1.2. Shrnutí charakteristik změny projektu

Tabulka 3: Shrnutí charakteristik změny projektu	
Název měněného projektu:	Rozvoj Portálu veřejné správy v roce 2021
Specifický cíl / účel projektu:	Předmětem projektu je navazující rozvoj Portálu veřejné správy (dále též „PVS“), informační a transakční části, konkrétně jeho rozšíření a úprava vybraných stávajících funkcionalit v návaznosti na platnou legislativu a záměry Strategie koordinované a komplexní digitalizace České republiky 2018+ (neboli Digitálního Česka). Cílem projektu je mj. zvýšení hospodárnosti a bezpečnosti dotčeného informačního systému. Jedná se o realizaci dílčí změny řešení v souladu se závazkem z dříve schváleného formuláře žádosti typu B1 „Zajištění rozvoje, provozu a dostupnosti Portálu veřejné správy 2021+“ vč. návazností na legislativní a strategické rámce.
Seznam žádostí, které již byly v souvislosti s celkovými cíli a specifickým cílem / účelem projektu předány OHA:	Žádost typu B1 „Zajištění rozvoje, provozu a dostupnosti Portálu veřejné správy 2021+“, č. j. MV- 8339-1/EG-2021
Odkazy na agendy VS , kterých se projekt týká:	A344 Portál veřejné správy https://rpp-ais.egon.gov.cz/gen/agendy-detail/A344_26032021.xlsx
Seznam služeb veřejné správy a jejich úkonů z katalogu služeb veřejné správy , kterých se projekt týká:	S13564 - Zveřejnění metodických pokynů (https://rpp-ais.egon.gov.cz/AISP/agendy/detail-ohlaseni-agendy/7750) <ul style="list-style-type: none"> úkon U35056 - Zveřejnění informací S13565 - Poskytnutí údajů a výstupů z informačních systémů

Tabulka 3: Shrnutí charakteristik změny projektu			
		veřejné správy (https://rpp-ais.egon.gov.cz/AISP/agendy/detail-ohlaseni-agendy/7750) <ul style="list-style-type: none"> úkon U35058 - Žádost o výstup z informačního systému veřejné správy úkon U35075 - Vydání výstupu z informačního systému veřejné správy S13566 - Poskytnutí notifikace o končící platnosti dokladu, průkazu, osvědčení nebo jiné veřejné listiny (https://rpp-ais.egon.gov.cz/AISP/agendy/detail-ohlaseni-agendy/7750) <ul style="list-style-type: none"> úkon U35059 - Zápis dokladu, průkazu, osvědčení nebo jiné veřejné listiny úkon U35060 - Poskytnutí notifikace 	
Odkazy na <u>určené IS</u> dle UV 86/2020 a zákona 365/2000 Sb., kterých se projekt týká: <i>Nebo informace, pokud ještě nebyl zaregistrován</i>		3 – Portál veřejné správy	
Názvy a odkazy na <u>projekty v katalogu Digitálního Česka nebo jejich ID a názvy</u> <i>Pokud má být projekt financován v souvislosti se strategií Digitální Česko</i>		Financování tohoto projektu není zajištěno z Digitálního Česka, nýbrž z prostředků převedených z rozpočtu MPO koncem roku 2020 (9,5 mil. vč. DPH) a dále navýšených z vlastního rozpočtu MV v roce 2021 (5 mil. vč. DPH). Celkový maximální rozpočet projektu činí 14,5 mil. Kč vč. DPH. Projekt zajišťuje plnění cílů Programu Portál veřejné správy 2.0 (Portál občana) a na něj navázaných záměrů pro rok 2021 (viz Propojené úlohy).	
Termíny:			
Zahájení realizace projektu:		Spuštění první služby do produkčního prostředí:	Ukončení provozní smlouvy plánované v tomto projektu:
1. 5. 2021		1. 6. 2021	Součástí projektu není provozní smlouva, pouze rozvoj.
Výhrady ke zveřejnění formuláře:			
Formulář obsahuje veřejné informace a předpokládá se jeho zveřejnění. Pokud se zveřejněním nesouhlasíte, uveďte důvod, případně úpravy, které budou nutné, aby bylo zveřejnění možné:			
Výjimky:			
Žádáte výjimku/y vyplývající z nedodržení architektonických principů eGovernmentu nebo jiných skutečností?		Ne	Počet žádostí o výjimku/y v přílohách:
Určení rolí věcného správce, technického správce, provozovatele a dodavatele (pokud je předmětem více IS, klasifikujte hlavní a ostatní vysvětlete v tabulce 8):			
Věcný správce <i>Subjekt, který je investorem předmětu projektu</i>		odbor eGovernmentu, MV	
Technický správce <i>Subjekt, který zajišťuje technickou realizaci požadavků věcného správce k předmětu projektu</i>		odbor eGovernmentu, MV	
Provozovatel <i>Subjekt, který zajišťuje provoz HW a SW předmětu projektu</i>		Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p.	
Dodavatel <i>Subjekt, který dodává předmět projektu, pokud je znám v době přípravy projektu</i>		Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p.	
Realizační (implementační) výdaje v rámci projektu (součet hodnot ve sloupci ① tabulky 49)			11 983 471 Kč

Tabulka 3: Shrnutí charakteristik změny projektu	
v Kč bez DPH:	
Provozní výdaje plánované v rámci projektu (součet hodnot ve sloupci ② tabulky 49) v Kč bez DPH:	0 Kč

1.3. Popis, potřebnost a výstupy změny projektu

Tabulka 4: Popis změny projektu
Popis výchozí situace měněného projektu (tzv. As-Is, současný stav):
<p>Stávající PVS, především jeho transakční část (Portál občana), představuje informační systém postavený na moderních trendech vývoje softwaru, jeho testování, nasazování a provozu, který pro svůj provoz využívá cloudovou platformu. Tato investice se netýká obměny ani pořízení nového majetku, nýbrž implementace nových funkcionalit a rozvoje stávajícího majetku.</p> <p>PVS je provozován kompletně v cloudu na škálovatelné platformě (Microsoft Azure) a jedná se o modulární aplikaci, kde vedle sebe běží několik modulů (lze tedy jednoduše přidávat a ubírat jednotlivé služby). Sám PVS neukládá žádné osobní informace o uživatelích (vede pouze bezvýznamový identifikátor a to, co si sám uživatel uloží, např. přílohu datové zprávy nebo kontaktní údaje). Přímou je napojen na velmi omezený počet systémů, konkrétně:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informační systém datových schránek (přihlášení prostřednictvím autentizační služby datových schránek, připojení vlastní datové schránky k uživatelskému účtu v portálu pro odesílání formulářů a činění podání vůči veřejné správě), • propojený datový fond (Informační systém základních registrů a eGon Service Bus či ISSS pro napojení na agendové informační systémy), • Národní bod pro identifikaci a autentizaci (přihlášení prostřednictvím identifikačního prostředku registrovaného na NIA), • služby publikované v Centrálním místě služeb.

Tabulka 4: Popis změny projektu

Popis cílové situace po dosažení celkového cíle / cílů změny projektu (tzv. To-Be, budoucí stav):

Jedná se o rozvoj PVS, v jehož rámci se předpokládá realizace následujících částí:

- implementace elektronického podání žádosti o výměnu řidičského průkazu na Portálu občana vč. notifikací o stavu vyřizování žádosti;
- standardizace notifikací na Portálu občana: zavedení jednotného systému klientských notifikací a upozornění pro přihlášeného uživatele;
- napojení registru silničních vozidel (RSV) na Portál občana: zpřístupnění údajů o vozidlech přihlášenému uživateli;
- napojení informačního systému technických prohlídek (ISTP) na Portál občana: zpřístupnění údajů o technických prohlídkách vlastněných či provozovaných vozidel přihlášenému uživateli;
- publikace formulářů pro sbírku předpisů územních samosprávných celků (ÚSC) na informační PVS: formuláře, prostřednictvím kterých budou obce a kraje publikovat, měnit či rušit právní předpisy ve sbírce právních předpisů ÚSC:
 - cca 15 formulářů, které budou vyvěšeny na PVS – wireframy [zde](#) (mezi formuláři lze přepínat stiskem a podržením tlačítka menu v levém horním rohu obrazovky);
 - formuláře budou odesílány prostřednictvím datové schránky subjektu;
 - vybraná pole se budou předvyplňovat údaji z veřejných číselníků (adresy, čísla předpisů) nebo webových služeb (volání webové služby pro předvyplnění některých údajů);
 - vyplněné formuláře nebudou ukládány na PVS, pouze odesílány datovou schránkou;
- zpřístupnění certifikátu o provedeném očkování proti COVID-19 přihlášenému uživateli;
- napojení na systémy evidence občanských průkazů a cestovních dokladů za účelem zobrazení fotografií, údajů o platnosti dokladů a digitalizovaných obrazů podpisů (scanů) na Portálu občana přihlášenému uživateli;
- úpravy Portálu občana a informační PVS v souvislosti s plánovaným rozvojem základního registru obyvatel (ROB) a základního registru osob (ROS):
 - nová funkce editace kontaktních údajů do ROB a ROS pro přihlášeného uživatele;
 - nová funkce editace kvalifikovaného certifikátu do ROB pro přihlášeného uživatele;
 - úprava stávajících výpisů a údajů vedených v Portálu občana, které mají vazbu na výše uvedené úpravy ROB a ROS (např. úprava žádosti o výpis údajů z registru obyvatel, úprava žádosti o změnu údajů v registru obyvatel (reklamace do ROB), úprava žádosti o změnu údajů v registru osob (reklamace do ROS), úprava žádosti o poskytnutí referenčních údajů z registru obyvatel jiné osobě (ZR10) – neboli služba správa souhlasů, dále rozšíření výčtu údajů z ROB v sekci Údaje, rozšíření výčtu údajů z ROS v sekci Údaje);
- zobrazení údajů z daňového kalendáře přihlášenému uživateli v prostředí Portálu občana, konkrétně napojení na informační systémy Ministerstva financí prostřednictvím eGon Service Bus (Informačního systému sdílené služby), zobrazení údajů z daňového kalendáře v kalendáři Portálu občana a napojení na notifikační službu Portálu občana (notifikace uživatelů zvolenými notifikačními kanály typu e-mail nebo SMS o nadcházejících daňových povinnostech);
- re-design a úprava uživatelského rozhraní v souladu s design systémem Gov.cz: v rozsahu úprav vybraných designových komponent dle design systému gov.cz (<https://designsystem.gov.cz/>).

Využití a změny stávající aplikace a infrastruktury:

- V rámci rozvoje PVS dojde k širšímu využití služeb eGon Service Bus (Informačního systému sdílené služby), jejich komunikačních kontextů a protokolů.
- V rámci rozvoje PVS dojde k širšímu využití služeb Informačního systému základních registrů.
- I nadále se bude architektonicky stavět na konceptu mikro služeb provozovaných a orchestrovaných v kontejnerech nasazených na cloudové platformě.
- Nadále se využívá a rozvíjí design systém vyvinutý pro webové aplikace, portály a informační systémy MV (<https://designsystem.gov.cz/>), s jehož použitím se počítá i v budoucnu a který v rámci projektu dozná dalších úprav a změn (např. v souvislosti se zákonem č. 99/2019, o přístupnosti internetových stránek a mobilních aplikací a o změně zákona č. 365/2000 Sb.).

Popis změn, tzn. výsledků / výstupů změny projektu nezbytných k dosažení jeho specifického cíle / účelu:

Výstupem projektu bude upravený PVS ve výsledné podobě uživatelsky přívětivé a využívané digitální služby státu. Bude se jednat výhradně o programové vybavení provozované na cloudové platformě. Držitelem licence na programové vybavení bude MV. Jedná se o zhodnocení stávajícího majetku.

Tabulka 4: Popis změny projektu

Důvody realizace změny projektu (označte všechny relevantní):

Legislativní důvody	<input checked="" type="checkbox"/>	Konec licencí	<input type="checkbox"/>
Modernizace, optimalizace řešení (výsledky business analýz)	<input checked="" type="checkbox"/>	Lepší nabídka trhu	<input type="checkbox"/>
Požadavky zaměstnanců, uživatelů	<input checked="" type="checkbox"/>	Konec podpory od dodavatele	<input type="checkbox"/>
Konec podpory produktu, vynucené modernizace nižších vrstev	<input type="checkbox"/>	Jiné (vysvětlete v tabulce 8)	<input type="checkbox"/>
Hospodárnost	<input type="checkbox"/>		

Přehled zvažovaných alternativ řešení rozdílných od „Popisu změny projektu“ (tzv. To-Be) specifikovaného výše:

Nejsou relevantní alternativy – vychází a staví se na stávající architektuře PVS za využití již integrovaných centrálně sdílených nástrojů, za snahy o maximální dodržení ITIL v4 Guiding Principles a v souladu s platnou legislativou.

Pro úplnost uvádíme přehled alternativ:

Nulová varianta (vč. rizik vyplývajících z nerealizování investičního záměru):

- Uložené úkoly nebude možné bez vyžadovaného majetku plnit.
- Nebude-li v tomto případě majetek pořízen, poté:
 - nedojde k rozšíření funkcionalit již existujícího Portálu veřejné správy;
 - nedojde k naplnění povinností stanovených platnou legislativou;
 - nedojde k naplnění vybraných záměrů Digitálního Česka, které jsou výslovně navázány na PVS.

Varianta vertikální spolupráce:

Zadavatel potřebuje pro svou činnost vyplývající z organizačního řádu MV výkon odborné činnosti, přičemž potřebné lidské zdroje s odpovídající kvalifikací nemá k dispozici mezi svými kmenovými zaměstnanci. NAKIT je připraven požadované služby poskytnout prostřednictvím vlastních kmenových zaměstnanců a poddodavatele, přičemž již nyní disponuje kapacitami zkušených odborníků v oboru ICT, kteří znají činnost a projekty zadavatele (bez nutnosti např. jejich zaškolení nebo proškolení).

Další rozvoj Portálu veřejné správy pod NAKIT byl vybrán z několika dalších konkrétních důvodů:

- NAKIT zajišťoval vývoj a následující rozvoj transakční části Portálu veřejné správy,
- jako jeden z mála dodavatelů má zkušenosti s nasazováním informačních systémů veřejné správy do prostředí cloudu a zároveň disponuje vlastními zaměstnanci, kteří jsou toto schopni zajistit,
- provozuje a dále rozvíjí informační a komunikační infrastrukturu veřejné správy a datové sítě Ministerstva vnitra, na které je Portál veřejné správy napojen, a to včetně Centrálního místa služeb a Dohledového centra pro provoz ICT systémů a kybernetickou bezpečnost.

Další alternativní varianty:

- nutnost zaškolení nebo proškolení zaměstnanců dodavatele v oblasti PVS, ale i v dalších tématech, např. v oblasti bezpečnosti (PVS je součástí kritické informační infrastruktury veřejné správy);
- nutnost seznámení s napojenými informačními systémy a infrastrukturou, které PVS využívá;
- chybějící dohled ovládajícího veřejného zadavatele.

Tabulka 5: Přehled výstupů změny projektu

Označení výstupu	Množství a jednotka	Celková cena výstupu [Kč]	Plánovaná životnost výstupu [rok]	Vysvětlení výstupu
Rozšíření PVS	1 ks	11 983 471 Kč bez DPH	2026	Zahrnuje rozšíření a změny uvedené v tabulce 4 (tzv. To-Be stav). Na majetkové účtárně bude tento výstup evidován jako zhodnocení stávajícího majetku (PVS), stejně jako tomu bylo u předchozích projektů zhodnocujících PVS.

1.4. Právní klasifikace specifického cíle / účelu změny projektu

Tabulka 6: Klasifikace specifického cíle / účelu změny projektu dle legislativy eGovernmentu (pokud je v rámci projektu realizováno více IS, klasifikujte hlavní a ostatní vysvětlete)

Klasifikace	Vyberte
Druh informačního systému dle klasifikace zák. č. 365/2000 Sb., o informačních systémech VS	Informační systém veřejné správy
Je projektem dotčen (tj. realizován nebo na úrovni jeho procesní a aplikační architektonické vrstvy měněn) určený informační systém dle zák. č. 365/2000 Sb., o informačních systémech VS?	<p>Ano - VYPLŇTE DLE JAKÉHO KRITÉRIA</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. Využívá služby referenčního rozhraní nebo poskytuje služby referenčnímu rozhraní</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. Má vazbu na systém dle bodu 1</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. Je určený k poskytování služby fyzickým nebo právnickým osobám s předpokládaným počtem uživatelů, kteří využívají přístup se zaručenou identitou, alespoň 5000 ročně</p>
Je projektem dotčen agendový informační systém dle zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech?	Ano
Budou informačním systémem, který je projektem dotčen, přijímány a odesílány datové zprávy dle zák. č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů?	Ano
Druh informačního / komunikačního systému dle klasifikace stanovené zákonem č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti	Kritická informační infrastruktura

1.5. Přínosy (celkový cíl / cíle) změny projektu

Tabulka 7: Strukturovaný přehled přínosů (celkového cíle / cílů) změny projektu včetně uvedení objektivně ověřitelných ukazatelů jejich dosažení a zdrojů a prostředků jejich ověření

Přínosy na straně uživatelů (např. snížená časová nebo administrativní náročnost oproti vyřízení aktivity dosavadním způsobem, vyšší ochranu osobních dat aj.):

- dostupnost nových služeb v elektronické podobě (např. podání žádosti o vydání řidičského průkazu, přístup k údajům z Registru silničních vozidel, přístup k údajům z Informačního systému technických prohlídek aj.), jež se zároveň pojí se snížením časových a finančních nároků kladených na uživatele:
 - objektivně časová úspora spojená s možností vzdáleného přístupu ke službě;
 - objektivně finanční úspora spojená s možností získat zdarma přístup k údajům přímo ze zdrojových informačních systémů prostřednictvím propojeného datového fondu;
- ochrana osobních údajů v případě vzdáleného přístupu ke službě:
 - potenciálně nedochází k nahlížení úředníka na osobní údaje, jelikož dochází k automatizovanému výdeji údajů ze zdrojových informačních systémů;
- zpřístupnění vybraných zdrojových kódů (design systém gov.cz) zainteresovaným skupinám uživatelů (vývojáři, designéři či další zájemci z řad veřejnosti) za účelem zvýšení transparentnosti, zavedení systému kontroly a zpětné vazby ve veřejné správě.

Přínosy na straně věcného správce (zvýšení kvality jeho výstupů, snížení pracnosti na straně jeho úředníků aj.):

- využití elektronických komunikačních kanálů k propojení přímo s občany:
 - objektivně zvýšení četnosti využívání elektronických komunikačních kanálů ze strany úředníků a tím zvýšení gramotnosti v oblasti IT;
- úspora materiálových nákladů:
 - objektivně úspora materiálů v případě úplných elektronických podání, kdy nedochází k výdeji rozhodnutí, výpisů atd. v listinné podobě;
- potenciální úspora veřejných zdrojů v případě implementace prostřednictvím PVS, který nabízí již hotové uživatelsky přívětivé rozhraní napojené na potřebné podpůrné systémy;
- zvýšení transparentnosti výkonu veřejné správy:
 - část zdrojového kódu je veřejně přístupná, veškeré transakce jsou logovány, nedochází k nahlížení na osobní údaje ze strany správce systému, nedochází k duplikované evidenci údajů, smlouvy jsou zveřejňovány atd.;
- potenciálně zlepšení vnímání veřejné správy v případě úspěšné implementace uživatelsky přívětivých služeb.

Přínosy pro technického správce a provozovatele služby (snížení energetické náročnosti, zjednodušení a úspora pracnosti správy systému, snížení výdajů na provoz aj.):

- další zefektivnění procesů service desku, release managementu a task managementu prostřednictvím systému Azure DevOps, který je využíván k administraci systému;
- širší zapojení technického správce do výše uvedených procesů za účelem dohledu a kontroly dodavatele.

Tabulka 8: Vysvětlení k základním podmínkám dosažení přínosů (nutným předpokladům a rizikům dosažení celkového cíle / cílů) změny projektu

Za účelem dosažení uvedených přínosů bylo zajištěno následující:

- technické řešení je navrženo v přímé vazbě na požadované výstupy a cíle a s jasně definovanou funkcí;
- byly specifikovány požadované parametry na technické řešení;

Tabulka 8: Vysvětlení k základním podmínkám dosažení přínosů (nutným předpokladům a rizikům dosažení celkového cíle / cílů) změny projektu

- byla definována zákonná práva a povinnosti spojená s poskytováním potřebných dat pro PVS;
- byly definovány požadavky na rozhraní spolupracujících systémů veřejné správy;
- smluvně budou zavedena validační a schvalovací pravidla a jejich striktní dodržování;
- práce s datovou složkou probíhá již dnes pomocí zabezpečeného spojení, uživatelé prochází autentizačním procesem;
- datové úložiště je navrženo jako samostatný segment;
- jsou zavedeny pravidelné zálohy systému.

2. ARCHITEKTONICKÉ INFORMACE O ZMĚNĚ PROJEKTU

2.1. Dodržení architektonických principů NA VS ČR

Tabulka 9: Dodržení architektonických principů Národní architektury veřejné správy ČR			
Klasifikace	Vyberte	Č. žádosti o výjimku	Vysvětlete
Standardně digitalizované	Ano		Jedná se o jeden z hlavních principů PVS, který poskytuje plně elektronické služby.
Zásada „pouze jednou“	Ano		Napojení na propojený datový fond, kdy nedochází k duplikaci evidencí.
Podpora začlenění a přístupnost	Ano		Zajištěn soulad se zákonem č. 99/2019 Sb., o přístupnosti internetových stránek a mobilních aplikací subjektů veřejného sektoru, a zákonem č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy.
Otevřenost a transparentnost	Ano		PVS podporuje dotváření veřejného datového fondu formou veřejných evidencí a obrazů na informační PVS a publikací do NKOD.
Přeshraniční přístup jako standard	Ano		PVS zajišťuje přístup např. ke katalogu služeb Jednotné digitální brány jakožto hlavnímu informačnímu zdroji a standardu pro uživatele v rámci EU.
Interoperabilita jako standard	Ano		PVS z principu eliminuje místní příslušnost a další omezující faktory.
Důvěryhodnost a bezpečnost	Ano		Komunikace probíhá za využití pseudonymů / bezvýznamových identifikátorů; komunikace a data jsou šifrována; pro přístup k osobním údajům vyžadována autentizace.
Jeden stát	Ano		PVS je jedním z hlavních podporovatelů a propagátorů centrálně sdílených služeb a nástrojů – služeb NIA, CMS, ISDS, ISZR a dalších.
Sdílené služby veřejné správy	Ano		Služby jsou budovány se snahou o univerzálnost (např. nová notifikační služba, kde je využit ISSS a CMS a lze k ní přistupovat prakticky z jakéhokoli registrovaného AIS) a maximální využití stávajících nástrojů.
Připravenost na změny	Ano		Jedná se o modulární aplikaci založenou na bázi mikroslužeb a řízenou v souladu s ITIL v4.
eGovernment jako platforma	Ano		Služby jsou navrhovány s maximální snahou o jednoduchost a uživatelskou přívětivost, kam až to legislativa a technické možnosti dovolují. Za tímto účelem byl i vyvinut design systém gov.cz (od března 2021 ve verzi 3.0), který je součástí PVS.
Vnitřně pouze digitální	Ano		Procesy v rámci administrace PVS a komunikace s dalšími systémy / úřady probíhá plně digitálně. Po uživateli nejsou vyžadovány listinné či jiné analogové vstupy.
Otevřená data jako standard	Ano		PVS podporuje dotváření veřejného datového fondu formou veřejných evidencí a obrazů na informační PVS a publikací do NKOD.
Technologická neutralita	Ano		Přístup ke službám PVS není závislý na konkrétní

Tabulka 9: **Dodržení architektonických principů Národní architektury veřejné správy ČR**

Klasifikace	Vyberte	Č. žádosti o výjimku	Vysvětlete
			(předem určené) platformě či technologii.
Uživatelská přívětivost	Ano		Služby jsou navrhovány s maximální snahou o jednoduchost a uživatelskou přívětivost, kam až to legislativa a technické možnosti dovolují. Za tímto účelem byl i vyvinut design systém gov.cz (od března 2021 ve verzi 3.0), který je součástí PVS.
Konsolidace a propojování	Ano		Služby jsou budovány se snahou o univerzálnost, maximální využití stávajících nástrojů a sdílení (zdrojový kód společně s know-how byl poskytnut několika partnerům z řad OVM).
Omezení budování monolitických systémů	Ano		Jedná se o modulární aplikaci založenou na bázi mikroslužeb a řízenou v souladu s ITIL v4.

2.2. Změna enterprise architektury projektu a její kontext

Tabulka 10: **Architektonický model**

V rámci Enterprise Architektury projektu přiložte jako přílohu model exportovaný ve standardizovaném výměnném formátu The Open Group ArchiMate Model Exchange File Format	Ano, model je přiložen jako příloha ve standardizovaném formátu
Případně vysvětlete, proč není model přiložen ve standardizovaném formátu či není přiložen vůbec.	

2.2.1. Motivační architektura – strategie a směřování

Tabulka 11: **Vysvětlete, proč změnu projektu realizujete v této podobě a čeho jím chcete dosáhnout.** Pro vysvětlení motivace použijte zejména pojmy z odpovídajícího modelu motivační architektury (motivátory, zainteresované osoby, cíle, principy, podmínky, architektonické požadavky):

<p>Motivátory:</p> <ul style="list-style-type: none"> legislativní změny s účinností od roku 2020, především zákon č. 12/2020 Sb., o právu na digitální služby a o změně některých zákonů; záměry a programy Strategie koordinované a komplexní digitalizace České republiky 2018+ (dále též „Digitální Česko“), např. program „Portál veřejné správy 2.0 (Portál občana)“; požadavky na bezpečnost a implementaci nových funkcionalit, potažmo služeb na PVS. <p>Cíle:</p> <ul style="list-style-type: none"> zvýšení transparentnosti veřejné správy prostřednictvím nástrojů eGovernmentu; implementace základních principů eGovernmentu (zásada „pouze jednou“ atp.); zvýšení přístupnosti a uživatelské přívětivosti veřejné správy; dostupnost služeb z jednoho místa kontaktu s veřejnou správou. <p>Výsledek:</p> <ul style="list-style-type: none"> Portál veřejné správy (upravený). <p>Posouzení:</p> <ul style="list-style-type: none"> Portál Gov.cz (Vize a strategie rozvoje).
--

Tabulka 11: **Vysvětlete, proč změnu projektu realizujete v této podobě a čeho jím chcete dosáhnout.** Pro vysvětlení motivace použijte zejména pojmy z odpovídajícího modelu motivační architektury (motivátory, zainteresované osoby, cíle, principy, podmínky, architektonické požadavky):

Zainteresovaní:

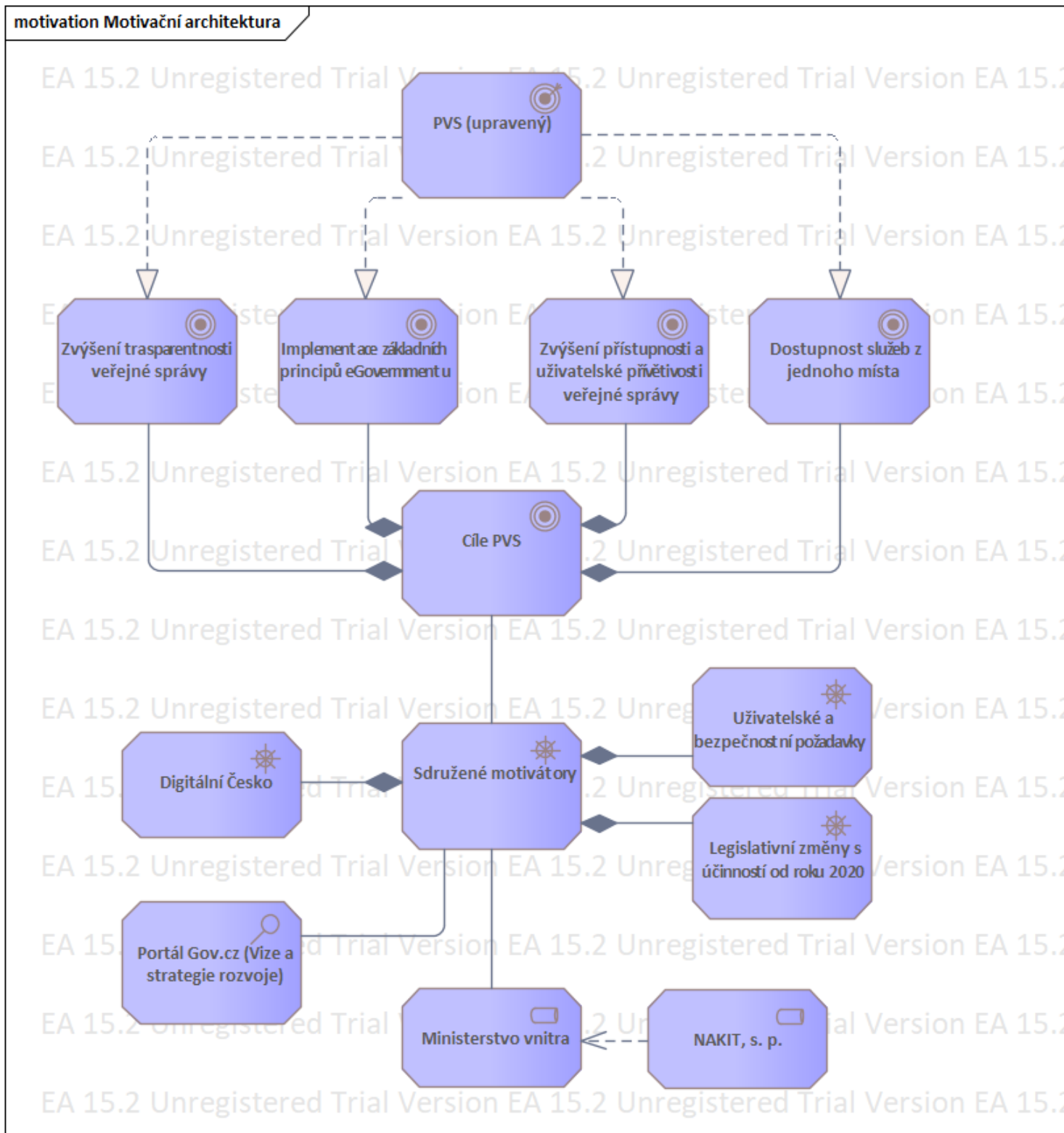
- Ministerstvo vnitra;
- Dodavatel (NAKIT).

Tabulka 12: **Katalog prvků motivační architektury**

ID	Typ prvku	Jméno prvku	Popis prvku
{A1BEF29A-4D70-405c-88F1-39445693BC40}	cíl	Cíle PVS	Souhrnný prvek.
{B93604B9-FDA1-4ce4-A827-DA9BB94D8C8F}	cíl	Dostupnost služeb z jednoho místa	Dostupnost služeb z jednoho místa kontaktu s veřejnou správou.
{5289594B-3DE4-4033-B0F2-0B2B7E3F9BCA}	cíl	Implementace základních principů eGovernmentu	Implementace základních principů eGovernmentu (zásada „pouze jednou“ atp.).
{2CFFC5C1-EDBE-4a45-B60A-BAFD809755}	cíl	Zvýšení přístupnosti a uživatelské přívětivosti veřejné správy	Zvýšení přístupnosti a uživatelské přívětivosti veřejné správy.
{A1357158-928C-4eea-BAA9-B30310504A76}	cíl	Zvýšení transparentnosti veřejné správy	Zvýšení transparentnosti veřejné správy prostřednictvím nástrojů eGovernmentu.
{85692847-341E-48ca-9188-AB96FC021FD5}	motivátor	Digitální Česko	Záměry a programy Strategie koordinované a komplexní digitalizace České republiky 2018+ (dále též „Digitální Česko“), např. program „Portál veřejné správy 2.0 (Portál občana)“.
{8FD67BDB-9180-45da-BD10-F57FC2A2BE66}	motivátor	Legislativní změny s účinností od roku 2020	Legislativní změny s účinností od roku 2020, především zákon č. 12/2020 Sb., o právu na digitální služby a o změně některých zákonů.
{FE2E4BD3-878C-4aca-BAF7-E34BE15384AE}	motivátor	Sdružené motivátory	Souhrnný prvek.
{8DA8841B-F1B5-48c1-B491-6682DBC4B88B}	motivátor	Uživatelské a bezpečnostní požadavky	Požadavky na bezpečnost a implementaci nových funkcionalit, potažmo služeb na PVS.
{CCF278F6-E346-4e55-992B-F89534C24477}	posouzení	Portál Gov.cz (Vize a strategie rozvoje)	Analyticko-strategický dokument.
{2304CCE7-2899-48ed-BE27-456EED4865BE}	výsledek	PVS (upravený)	Výsledný produkt.
{9F74A5FC-0FBC-4d4e-8626-DCA6F12DB819}	zainteresovaný	Ministerstvo vnitra	Ministerstvo vnitra
{6843A07A-F3EE-477c-B09F-31F2D157C357}	zainteresovaný	NAKIT, s. p.	NAKIT, s. p.

Diagram motivační architektury

motivation Motivační architektura



2.2.2. Efektivita změny projektu – výkonnostní architektura

Tabulka 13: Vysvětlete dopad změny projektu na hospodárnost, účelnost, účinnost, časovou a kvalifikační náročnost a na kvalitu služeb v organizaci (viz metodika TCO zveřejněná [zde](#)):

Portál veřejné správy představuje informační systém postavený na moderních trendech vývoje softwaru, jeho testování, nasazování a provozu, který pro svůj provoz využívá cloudovou platformu. Také v rámci rozvoje se pracuje s řešením odpovídajícím moderním trendům i ICT standardům, modularitě návrhu řešení a efektivitě v oblasti nákladů na provoz a následný rozvoj. Právě modularita systému a uplatnění ICT standardů tam, kde to je možné, zajistí efektivnější implementaci

Tabulka 13: Vysvětlíte dopad změny projektu na hospodárnost, účelnost, účinnost, časovou a kvalifikační náročnost a na kvalitu služeb v organizaci (viz metodika TCO zveřejněná [zde](#)):

změn v rámci budoucích komplexů nových služeb a funkcí.

Rozvíjen a i nadále Portálem veřejné správy využíván bude také stávající design systém. Účelem design systému je a bylo vytvořit jednoduchá pravidla pro tvorbu webových stránek a aplikací, které budou konzistentní s webovými stránkami pod doménou gov.cz. V současné době design systém gov.cz přebírají další rezorty za účelem sjednocení designu také na svých webových stránkách. Dlouhodobým cílem je tento trend prohlubovat a rozšiřovat tak využívání design systému napříč webovými stránkami a aplikacemi celé veřejné správy, a to i v rámci intranetových aplikací pro úředníky. Využívání jednotného design systému má několik velkých výhod. Především splňuje nároky na uživatelskou přívětivost moderních webových stránek. Jednotný vzhled, jednotná funkcionalita ovládacích prvků a jednotná struktura informací vzbuzují v uživateli pocit jistoty, neboť ví, že je v interakci s veřejnou správou, ať se pohybuje na stránkách Ministerstva vnitra nebo jiné instituce, ví, co od stránek může očekávat a nemusí vynakládat velké úsilí na to, aby se na stránkách zorientoval.

Tabulka 14: Přehled požadovaných cílových parametrů SLA nových nebo měněných služeb

Název v rámci projektu nově zřizované nebo měněné služby	Specifikace SLA parametru služby	Sjednaná mezní hodnota SLA parametru	Sjednaný způsob měření hodnoty SLA
Dostupnost všech služeb, rozhraní a integrací v provozním (produkčním) prostředí	Technické komponenty budou dostupné pro konzumenty 24x7.	99,5 %, 24x7	Fault a Capacity Monitoring v kombinaci s E2E testy
Dostupnost všech služeb, rozhraní a integrací v předprodukčním (stage) prostředí	Technické komponenty budou dostupné pro konzumenty 10x5 od 8 do 18 hodin.	95 %, 10x5, 8 – 18 hodin	Fault a Capacity Monitoring v kombinaci s E2E testy
Dostupnost všech služeb, rozhraní a integrací v testovacím prostředí	Technické komponenty budou dostupné pro konzumenty 10x5 od 8 do 18 hodin.	90 %, 10x5, 8 – 18 hodin	Fault a Capacity Monitoring v kombinaci s E2E testy
Podpora	Zákaznická podpora	24x7	Měření na úrovni ServiceDesku
Zahájení řešení požadavku – odstranění závady	Kritická závada (nefunkční částí systému, nedostupnost systému z URL ani z jiných zdrojů, systém nespolupracuje se systémy třetích stran atd.).	Zahájení do 2 hodin od nahlášení požadavku, vyřešení do 4 hodin od nahlášení, 24x7	Měření na úrovni ServiceDesku
Zahájení řešení požadavku – odstranění závady	Závada s vysokou prioritou (některá ze základních funkcí systému je nestabilní atp.).	Zahájení do 8 hodin od nahlášení požadavku, vyřešení do 24 hodin od nahlášení, 24x7	Měření na úrovni ServiceDesku
Zahájení řešení požadavku – odstranění závady	Závada se střední prioritou (závada nemá vliv na funkčnost portálu, nedostatky nepodstatné povahy, např. v podobě zvýšení doby odezvy v běžném provozu).	Zahájení do 24 hodin od nahlášení požadavku, vyřešení do 96 hodin, 24x7	Měření na úrovni ServiceDesku
Zahájení řešení požadavku – odstranění závady	Ostatní závady a požadavky na malé změny funkcionality portálu, které jsou řízeny procesy Request managementu.	Zahájení a vyřešení do jednoho měsíce nebo v následující verzi (release), 24x7	Měření na úrovni ServiceDesku
Zahájení řešení požadavku – odstranění závady	Závady detekované na testovacím prostředí	Zahájení do 8 hodin od nahlášení požadavku, vyřešení do 48 hodin od nahlášení, 10x5, 8 – 18 hodin	Měření na úrovni ServiceDesku
Zahájení řešení požadavku – odstranění závady	Závady detekované na předprodukčním (stage)	Zahájení do 8 hodin od nahlášení požadavku,	Měření na úrovni ServiceDesku

Tabulka 14: Přehled požadovaných cílových parametrů SLA nových nebo měněných služeb

Název v rámci projektu nově zřizované nebo měněné služby	Specifikace SLA parametru služby	Sjednaná mezní hodnota SLA parametru	Sjednaný způsob měření hodnoty SLA
	prostředí.	vyřešení do 24 hodin od nahlášení, 10x5, 8 – 18 hodin	
Zajištění služby HelpDesk a monitoring služeb	Dostupnost služeb HelpDesk, kontaktní adresa elektronické pošty, kontaktní formulář a monitoring	Dostupnost a KPIs definována na úrovni služeb a rozhraní	Měření pomocí reportingu jednotlivých služeb
Činnost správy zranitelností	Periodické provedení a report	Pravidelný měsíční reporting	Vulnerability skenování, penetrační a bezpečnostní testování změn (předem definovaných), provozní deník
Kritické záplaty	Kritické záplaty	Instalovány během 12 hodin od vydání oznámení	Provozní deník

Tabulka 15: Popis povinných objektivně ověřitelných ukazatelů výkonnosti (příklad získání a výpočtu hodnot je uveden v metodice k tomuto formuláři; pokud nejsou zde uváděné objektivně ověřitelné ukazatele běžně dostupné, jako mohou být např. údaje o spokojenosti uživatelů nebo preferencích el. služby před neelektronickou, musí být jejich získání zahrnuto do změny projektu a zohledněno ve zdrojích nezbytných pro jeho realizaci a provoz)

Název nově zřizované nebo měněné služby	Předpokládaný počet transakcí za rok	Náklady na dokončenou transakci bez DPH? [Kč]	Jaké % uživatelů je spokojeno s poskytovanou službou?	Jaké % transakcí je úspěšně dokončeno?	Jaké % uživatelů zvolí raději elektronickou formu služby než neelektronickou?
Počet učiněných podání	cca 25 000	0	95 %	99 %	100 %
Počet zobrazení/čtení údajů z AIS	cca 1 mil.	0	95 %	96 %	100 %

Tabulka 16: Popis volitelných objektivně ověřitelných ukazatelů výkonnosti

Název ukazatele	Předmět měření	Jednotka	Očekávaná hodnota od	Očekávaná hodnota do

2.2.3. Byznys architektura

Tabulka 17: Katalog prvků byznys architektury

ID	Typ prvku	Jméno prvku	Popis prvku
{86F2D207-4368-498e-B5AB-B257ACE2844C}	Byznys účastník	Autentizovaný uživatel	Uživatel, který je identifikován a autentizován s využitím NIA nebo autentizační služby ISDS.
{5934F4D5-29C7-428f-BED9-1ED1610DBC88}	Byznys účastník	Neautentizovaný uživatel	Uživatel, který nemusí absolvovat proces identifikace a autentizace.
{BC4F9A89-2FF5-42b3-A4B2-DE7DC10A0A55}	Byznys účastník	OVM	Uživatel identifikovaný a autentizovaný z řad OVM.
{871DA0A2-9DC0-4d89-A777-3BD2F53CE2F5}	Byznys role	Fyzická osoba se záznamem v ROB	Role, ve které vystupuje vůči PVS autentizovaný uživatel. Podmínkou zasazení do role je evidence v ROB.
{59B67225-1F6A-4563-8B95-D4AD6A22461B}	Byznys role	Obecný uživatel	Role, ve které vystupuje vůči PVS neautentizovaný uživatel. Nejsou vyžadovány žádné podmínky pro zasazení do role.
{E7EC4B52-D5B8-4eed-B811-48EAEAD85C50}	Byznys role	OVM	Role, ve které vystupuje vůči PVS zástupce OVM. Podmínkou je evidence v JIP/KAAS či ISDS.
{8EFFB6C7-3A68-459e-	Byznys	Informační PVS	Bod přístupu pro obecného uživatele či OVM.

Tabulka 17: Katalog prvků byznys architektury			
ID	Typ prvku	Jméno prvku	Popis prvku
{AC5A-FB8AF3DD01C8}	rozhraní		
{D11CF7EC-E49D-47c9-972D-CB33DA486F0B}	Byznys rozhraní	Mobilní aplikace	Bod přístupu pro fyzickou osobu se záznamem v ROB.
{3E9A86E8-5B4E-46ee-8A6D-7C7B673BA895}	Byznys rozhraní	Portál občana	Bod přístupu pro fyzickou osobu se záznamem v ROB.
{E630CD9F-14E3-4bb7-BC00-14F8A113BD47}	Ohraničení (Boundary)	PVS	Perimetr informačního systému PVS.
{DE747F86-F56D-4af9-991A-2B32B21466F0}	Byznys funkce	Agenda A344 - Portál veřejné správy	Kolekce chování a kompetencí stanovená agendou RPP A344 – Portál veřejné správy.
{6F516384-B75C-4c63-B2DB-4A20ED3B9557}	Byznys funkce	CR47718 - Správa portálu veřejné správy	Kolekce chování a kompetencí v rámci agendy A344 stanovená činností rolí Správa portálu veřejné správy. Zahrnuje v první řadě redakci informační PVS. Výkon na základě § 6g zák. č. 365/2000 Sb.
{59AB2B7D-7646-40fd-AC09-8D180D83F936}	Byznys funkce	CR51952 - Poskytnutí údajů a poskytnutí nebo obstarání výstupů z ISVS s využitím prostředku pro elektronickou identifikaci umožňujícího přístup se zaručenou identitou	Kolekce chování a kompetencí v rámci agendy A344 stanovená činností rolí Poskytnutí údajů a poskytnutí nebo obstarání výstupů z ISVS s využitím prostředku pro elektronickou identifikaci umožňujícího přístup se zaručenou identitou. Výkon na základě: <ul style="list-style-type: none"> • zák. č. 365/2000 Sb., § 9 odst. 4 a 5; • zák. č. 111/2009 Sb., § 5 odst. 5; • zák. č. 110/2019 Sb., § 5.
{19034A5F-DE1C-4bb3-AA4C-D08F77FFE4F0}	Byznys funkce	CR79660 - Zveřejňování metodických pokynů	Kolekce chování a kompetencí v rámci agendy A344 stanovená činností rolí Zveřejňování metodických pokynů. Zahrnuje v první řadě zveřejňování věstníků a dalších zveřejňovaných informací. Výkon na základě § 4 odst. 2 písm. i zák. č. 365/2000 Sb.
{53BBA6D5-D67B-454a-80B4-1E69D1D6DFBA}	Byznys funkce	CR79761 - Notifikace o končící platnosti dokladu, průkazu, osvědčení nebo jiné veřejné listiny	Kolekce chování a kompetencí v rámci agendy A344 stanovená činností rolí Notifikace o končící platnosti dokladu, průkazu, osvědčení nebo jiné veřejné listiny. Zahrnuje notifikaci uživatele. Výkon na základě § 6g zák. č. 365/2000 Sb.
{A93C159E-61C8-4784-807C-515FF6DD94D4}	Byznys funkce	CRxxxxx - Nová činnost (Zápis údajů do základních registrů)	Kolekce chování a kompetencí v rámci agendy A344 stanovená činností rolí Zápis údajů do základních registrů. V tuto chvíli neexistuje, registrace proběhne v rámci tohoto projektu, až vstoupí v účinnost nové zákonné opatření.
{77AA1509-E9EC-4477-8C56-48C87297CD02}	Byznys služba	Čtení údajů z AIS	Stávající služba rozšířená o: <ul style="list-style-type: none"> • zpřístupnění údajů o vozidlech přihlášenému uživateli; • zpřístupnění údajů o technických prohlídkách vlastněných či provozovaných vozidel přihlášenému uživateli; • zpřístupnění certifikátu o provedeném očkování proti COVID-19 přihlášenému uživateli; • zobrazení fotografií, údajů o platnosti dokladů a digitalizovaných obrazů podpisů (scanů) na Portálu občana přihlášenému uživateli; • zobrazení daňového kalendáře přihlášenému uživateli.
{851EA2E3-AEA5-4c64-8457-B17038F003D9}	Byznys proces	Čtení údajů z AIS	<u>Zpřístupnění údajů o vozidlech přihlášenému uživateli:</u> Výdej dat o vozidlech, u nichž je uživatel veden jako vlastník nebo provozovatel, a jejich zobrazení v Portálu občana.

Tabulka 17: Katalog prvků byznys architektury

ID	Typ prvku	Jméno prvku	Popis prvku
			<p>Z důvodů bezpečnosti (výdej dat pouze oprávněné osobě) je ze strany RSV umožněno vydávat údaje pouze pro subjekty ztotožněné se základními registry (ISZR) na základě AIFO. Tato podmínka je v Portálu občana splněna vzhledem k tomu, že jeho uživatelem může být občan, který se přihlásí jako fyzická osoba (FO) ověřená v registru obyvatel (ROB) nebo podnikající fyzická osoba (PFO) ověřená v registru osob (ROS).</p> <p>Výdej dat o vozidlech v Portálu občana bude tedy dostupný pro fyzické osoby (FO) a podnikající fyzické osoby (PFO).</p> <p>Účelem nové funkcionality je poskytnout občanovi – uživateli PO údaje o vlastněných nebo provozovaných vozidlech, a to jak v současnosti, tak i v minulosti. Tento požadavek může být splněn dvěma způsoby:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zobrazení veškerých dostupných údajů z RSV, tzn. aktuálních i historických údajů. 2. Možnost výběru období (<i>Datum od – Datum do</i>), za které budou údaje zobrazeny. Pokud uživatel nezvolí žádné z datumů, budou zobrazeny pouze aktuální údaje. Zvolí-li uživatel pouze jedno z dat, doplní se druhé datum jako limitní takto: <ul style="list-style-type: none"> • Chybí-li <i>Datum od</i>, zobrazí se údaje od nejstarších, • Chybí-li <i>Datum do</i>, zobrazí se údaje do aktuálního data. <p><u>Zpřístupnění údajů o technických prohlídkách vlastněných či provozovaných vozidel přihlášenému uživateli:</u></p> <p>Výdej dat o technických prohlídkách vlastněných či provozovaných vozidel, u nichž je uživatel veden jako vlastník nebo provozovatel, a jejich zobrazení v Portálu občana.</p> <p>Z důvodů bezpečnosti (výdej dat pouze oprávněné osobě) je ze strany Informačního systému technických prohlídek (ISTP) umožněno vydávat údaje pouze pro subjekty ztotožněné se základními registry (ISZR) na základě AIFO. Tato podmínka je v Portálu občana splněna vzhledem k tomu, že jeho uživatelem může být občan, který se přihlásí jako fyzická osoba (FO) ověřená v registru obyvatel (ROB) nebo podnikající fyzická osoba (PFO) ověřená v registru osob (ROS).</p> <p>Výdej dat o technických prohlídkách v Portálu občana bude tedy dostupný pro fyzické osoby (FO) a podnikající fyzické osoby (PFO).</p> <p><u>Zpřístupnění certifikátu o provedeném očkování proti COVID-19 přihlášenému uživateli:</u></p> <p>Výdej výstupu (certifikátu o provedeném očkování proti</p>

Tabulka 17: Katalog prvků byznys architektury

ID	Typ prvku	Jméno prvku	Popis prvku
			<p>onemocnění COVID-19) uživatelům Portálu občana.</p> <p>V Portálu občana je již vytvořen přímý odkaz na portál ÚZIS. Po kliknutí na tento odkaz dojde k převzetí autentizovaného uživatele, kdy proběhne uplatnění principu single sign-on. Následně je uživateli zobrazen jeho certifikát v prostředí ÚZIS. Stažení certifikátu na zařízení uživatele ve formátu PDF si uživatel může provést manuálně.</p> <p>Dalším krokem je umožnění komunikace ISIN s Portálem občana prostřednictvím eGSB. Na Portálu občana bude vytvořena dlaždice služby, která umožní pouze stažení certifikátu do souboru ve formátu PDF, případně jeho uložení do úložiště dokumentů na Portálu občana.</p> <p><u>Zobrazení fotografií, údajů o platnosti dokladů a digitalizovaných obrazů podpisů (scanů) na Portálu občana přihlášenému uživateli:</u></p> <p>Zpřístupnění následujících údajů a jejich zobrazení v Portálu občana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pro držitele občanského průkazu: <ul style="list-style-type: none"> ○ digitální zpracování podoby občana; ○ digitální zpracování podpisu občana; ○ datum vydání občanského průkazu; ○ datum skončení platnosti občanského průkazu; • pro držitele cestovního dokladu: <ul style="list-style-type: none"> ○ datum vydání cestovního dokladu; ○ datum skončení platnosti cestovního dokladu; ○ fotografie; ○ podpis. <p>Z důvodů bezpečnosti (výdej dat pouze oprávněné osobě) je umožněno vydávat údaje pouze pro subjekty ztotožněné se základními registry (ISZR) na základě AIFO. Tato podmínka je v Portálu občana splněna vzhledem k tomu, že jeho uživatelem může být občan, který se přihlásí jako fyzická osoba (FO) vedená v ROB.</p> <p>Fotografie a podpisy budou načítány pouze na vyžádání (akce ze strany uživatele) či pro specifické případy (učinění podání, kde je uvedené vyžadováno).</p> <p><u>Zobrazení daňového kalendáře přihlášenému uživateli:</u></p> <p>Zpřístupnění daňového kalendáře přihlášenému uživateli v prostředí Portálu občana, konkrétně napojení na informační systémy Ministerstva financí, zobrazení údajů z daňového kalendáře v Portálu občana a napojení na notifikační službu Portálu občana (notifikace uživatelů zvolenými notifikačními kanály typu e-mail nebo SMS o nadcházejících daňových povinnostech).</p>

Tabulka 17: Katalog prvků byznys architektury

ID	Typ prvku	Jméno prvku	Popis prvku
			<p>Z důvodů bezpečnosti (výdej dat pouze oprávněné osobě) je umožněno vydávat údaje pouze pro subjekty ztotožněné se základními registry (ISZR) na základě AIFO. Tato podmínka je v Portálu občana splněna vzhledem k tomu, že jeho uživatelem může být občan, který se přihlásí jako fyzická osoba (FO) vedená v ROB.</p> <p>Údaje z daňového kalendáře budou zobrazeny v komponentě kalendář na Portálu občana a tím i automaticky napojeny na notifikační službu.</p>
{33CCE49C-39F1-4293-8F3C-0F42744201C0}	Byznys služba	Prezentace a procházení design systému gov.cz	<p>Stávající služba rozšířená o:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nové komponenty design systému gov.cz.
{71EB32F3-6896-48fc-8B28-43887EB8EF31}	Byznys proces	Prezentace a procházení design systému gov.cz	<p>Přístup k aktuální verzi design systému gov.cz (v době podání žádosti v 3.0.0) prostřednictvím:</p> <ul style="list-style-type: none"> • webu https://designsystem.gov.cz/#/; • repozitáře git https://code.gov.cz/gov-cz/gov-design-system. <p>Design systém lze volně procházet, zdarma je dostupná dokumentace, nástroje, šablony a celý zdrojový kód. Design systém gov.cz je publikován pod veřejnou licencí EUPL v1.2.</p> <p>Design systém bude obohacen o nové komponenty (v řádu jednotek) na základě požadavků nově implementovaných služeb na PVS.</p>
{6FE17FF5-8081-4348-8808-71A8E9E2F387}	Byznys služba	Učinění podání / odeslání formuláře	<p>Stávající služba rozšířená o:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elektronické podání žádosti o výměnu řidičského průkazu na Portálu občana; • formuláře pro sbírku předpisů územních samosprávných celků (ÚSC) na informační PVS: formuláře, prostřednictvím kterých budou obce a kraje publikovat, měnit či rušit právní předpisy ve sbírce právních předpisů ÚSC.
{7AC35D7B-46B2-4ceb-9E9E-17FA163285FB}	Byznys proces	Učinění podání / odeslání formuláře	<p><u>Elektronického podání žádosti o výměnu řidičského průkazu na Portálu občana vč. notifikací o stavu vyřizování žádosti:</u></p> <p>Implementace elektronického podání žádosti o výměnu řidičského průkazu na Portálu občana. Jedná se o realizaci první etapy řešení této funkcionality, tedy vydání nového řidičského průkazu pouze z důvodu konce platnosti předchozího dokladu, které není spojeno se správním poplatkem ani s dokládáním dalších dokumentů ze strany žadatele.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektronické podání bude možné provést na Portálu občana s připojenou datovou schránkou FO, a to pouze v případě uplynutí platnosti nebo blížícího se konce platnosti ŘP (nikoliv při změně údajů na ŘP). • Vyzvednutí vyrobeného ŘP (a vrácení starého ŘP) proběhne na žadatelem určené ORP. • Žádost bude podléhat kontrole a schválení ze

Tabulka 17: Katalog prvků byznys architektury

ID	Typ prvku	Jméno prvku	Popis prvku
			<p>strany úředníka příslušné ORP, kterou si žadatel zvolil.</p> <ul style="list-style-type: none"> Žadatel bude informován o vybraných změnách stavu žádosti pomocí notifikací z Portálu občana. Tyto notifikace ale nemají charakter rozhodnutí. <p>Odeslané žádosti budou na Portálu občana zobrazeny v sekci Podání / Moje podání. Zde bude k dispozici přehled všech žádostí uživatele (občana) podaných na CRŘ prostřednictvím ePodání. Přehled bude pro každou žádost obsahovat údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Datum podání žádosti; Důvod podání žádosti – v 1. etapě pouze „Žádost o nový řidičský průkaz z důvodu konce platnosti“; K vyzvednutí / Vydáno – název ORP, která se žádostí zabývá; Stav žádosti – aktuální stav podané žádosti. <p>Žadatel ve spolupráci s OHA a OAS MV prověří i další možnosti činění elektronických podání, vč. možnosti využití jedné z datových schránek MV.</p> <p><i>Details k žádosti v přiloženém zadání 3540.</i></p> <p><u>Publikace formulářů pro sbírku předpisů územních samosprávných celků (ÚSC) na informační PVS:</u></p> <p>Formuláře, prostřednictvím kterých budou obce a kraje publikovat, měnit či rušit právní předpisy ve sbírce právních předpisů ÚSC (obdobný princip jako u stávajících formulářů pro Registr smluv):</p> <ul style="list-style-type: none"> cca 15 formulářů, které budou vyvěšeny na PVS – wireframy zde (mezi formuláři lze přepínat stiskem a podržením tlačítka menu v levém horním rohu obrazovky); formuláře budou odesílány prostřednictvím datové schránky subjektu; vybraná pole se budou předvyplňovat údaji z veřejných číselníků (adresy, čísla předpisů) nebo webových služeb (volání webové služby pro předvyplnění některých údajů); vyplněné formuláře nebudou ukládány na PVS, pouze odesílány datovou schránkou.
{0C62BCAD-A4A6-48b6-B663-C48AE2785A8F}	Byznys služba	Upozorňování na termíny a blížící se události	Nová standardizovaná notifikační služba na Portálu občana: zavedení jednotného systému klientských notifikací a upozornění pro přihlášeného uživatele.
{173EF4C9-BFA8-4a93-A263-052D7BDBE5F7}	Byznys proces	Upozorňování na termíny a blížící se události	<i>Proces popsán v přiloženém zadání 3367.</i>
{5E8DBE52-EE4E-4f87-BE41-2AAF804AC150}	Byznys služba	Zápis údajů do AIS	Nová služba pro přihlášeného uživatele: <ul style="list-style-type: none"> nová funkce editace kontaktních údajů do ROB a ROS pro přihlášeného uživatele; nová funkce editace kvalifikovaného certifikátu do ROB pro přihlášeného uživatele.

Tabulka 17: Katalog prvků byznys architektury

ID	Typ prvku	Jméno prvku	Popis prvku
{8114F599-912C-4239-A07E-DEC2A75CC01F}	Byznys proces	Zápis údajů do AIS	<p><u>Editace kontaktních údajů v ROB a ROS:</u></p> <p>Editační nástroj, který uživatelům Portálu občana umožní provádět zápis kontaktního údaje o telefonním čísle nebo adrese elektronické pošty do registru obyvatel (ROB) a registru osob (ROS).</p> <p>Obsahem tohoto požadavku není funkcionality editačního nástroje pro věcného správce (odbor správních činností MV).</p> <p>K propsání změn kontaktních údajů do ROB/ROS bude využito volání příslušných eGON editačních služeb. V případě ROB bude pravděpodobně upravena stávající služba, pro ROS bude vytvořena nová služba pro sekundární editory. Datum změny (rozumí se zápis, změna i výmaz) každého z kontaktních údajů bude evidováno v provozních záznamech ROB/ROS, jakožto datum poslední změny tohoto údaje.</p> <p>Kontaktní údaje nepatří mezi údaje referenční (jejich původcem je sám subjekt), nelze je označit za správné nebo nesprávné (jsou pouze informativní). Proto nebudou součástí stávajících formulářů pro zadání reklamace údajů v ROB/ROS.</p> <p>Nová sekce kontaktních údajů bude zobrazovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Telefonní číslo – obsahuje pro každý subjekt jedno číslo mobilní telefonní sítě (nikoliv číslo pevné linky) nebo prázdnou hodnotu. Lze využít číslo s předvolbou jakéhokoli členského státu Evropské unie (PVS pro notifikace disponuje tarifem pro celou EU). • E-mailovou adresu – obsahuje pro každý subjekt jednu adresu elektronické pošty nebo prázdnou hodnotu. <p>Uživatel bude moci provádět zápis, změnu nebo výmaz příslušného kontaktního údaje.</p> <p>V případě údajů v ROS bude u každé změny evidována také osoba, která změnu provedla a její role:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Podnikatel (podnikající fyzická osoba) 2. Statutární zástupce 3. Fyzická osoba zastupující právnickou osobu, která je členem statutárního orgánu jiné právnické osoby 4. Likvidátor 5. Opatrovník právnické osoby 6. Insolvenční správce 7. Nucený správce <p>Do Portálu občana nemají přístup statutární zástupci, kteří nejsou fyzické osoby. Pro tyto případy budou vytvořeny formuláře pro zadání změn kontaktních údajů v ROS na Portálu veřejné správy s možností jejich odeslání pomocí datové schránky.</p>

Tabulka 17: Katalog prvků byznys architektury

ID	Typ prvku	Jméno prvku	Popis prvku
			<p><u>Editace kvalifikovaného certifikátu do ROB:</u></p> <p>Editační nástroj, který uživatelům Portálu občana umožní provádět zápis údajů o kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis do registru obyvatel (ROB).</p> <p>Obsahem tohoto požadavku není funkcionality editačního nástroje pro věcného správce (odbor správních činností MV).</p> <p>K propsání změn údajů o kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis do ROB bude pravděpodobně využito volání stávající upravené eGON editační služby. Datum změny (rozumí se zápis i výmaz) těchto údajů bude evidováno v provozních záznamech ROB, jakožto datum poslední změny tohoto údaje.</p> <p>Údaje o kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nepatří mezi údaje referenční (jejich původcem je sám subjekt), nelze je označit za správné nebo nesprávné (jsou pouze informativní). Proto nebudou součástí stávajícího formuláře pro zadání reklamace údajů v ROB.</p> <p>Uživateli budou nabídnuty možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zobrazení sekce s údaji o kvalifikovaných certifikátech pro elektronický podpis; • provést výmaz údajů o vybraném certifikátu; • provést zápis údajů o novém certifikátu; • zobrazení historie údajů o certifikátech (seznam expirovaných certifikátů). <p>Nová sekce bude zobrazovat přehled certifikátů evidovaných pro uživatele v rozsahu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sériové číslo – obsahuje sériové číslo certifikátu (v certifikátu je uvedeno v decimálním nebo hexadecimálním tvaru), navrhovaná maximální délka je 128 znaků; • vydavatel – obsahuje název vydavatele certifikátu (řetězec uvedený v certifikátu obsahuje řadu údajů, jako název vydávající autority, obchodní název poskytovatele certifikátu, označení země, číselný identifikátor), navrhovaná maximální délka je 255 znaků; • platnost – obsahuje datum konce platnosti certifikátu (v certifikátu je uvedeno ve formátu UTC). <p>Protože existuje možnost souběhu evidování více certifikátů uživatele v ROB, musí být údaje zobrazeny strukturované tak, aby bylo zřejmé, jak k sobě patří. Proto budou záznamy seskupeny podle údaje o vydavateli a v rámci této skupiny budou seřazeny vzestupně podle data platnosti (nejstarší nahoře). U již zapsaných certifikátů je nezbytné uživateli zobrazit všechny údaje vedené k evidovaným certifikátům tak, aby si mohl výběrem zvolit, se kterým certifikátem bude pracovat (uživatel může provést pouze výmaz údajů příslušného certifikátu).</p>

Tabulka 17: Katalog prvků byznys architektury			
ID	Typ prvku	Jméno prvku	Popis prvku
			<p>Datum platnosti certifikátu nemůže být zadáno do minulosti. Proto nelze zapsat údaje o již expirovaném certifikátu. Zapisované údaje o certifikátu se mohou týkat pouze kvalifikovaného certifikátu pro elektronický podpis. K tomu je nutné implementovat kontrolní mechanismus pro ověření certifikátu. Pro ověření, zda uživatelem předložený certifikát je kvalifikovaný nebo ne, bude využita opensource knihovna DSS.</p> <p>Vždy ke dni následujícím po datu platnosti kvalifikovaného certifikátu pro elektronický podpis se údaje o tomto certifikátu z ROB automaticky vymažou (certifikát se stává neplatným a nejedná se tudíž o aktuálně evidované údaje). Z důvodu ověřování elektronického podpisu na dříve podepsaných dokumentech však přicházejí v úvahu i další varianty:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nemazat expirované certifikáty vůbec (tj. ponechat je v ROB, dokud si je subjekt nesmaže). Mazat expirované certifikáty po stanovené době (např. 1 rok). <p>Rozhodnutí o zvolené variantě bude sděleno ze strany SRZ/ROB.</p>

Tabulka 18: Využití front-office rozhraní předmětem změny projektu			
Rozhraní	Využití	Popis využití rozhraní v projektu	
Asistovaná přepážka			
Umožnění asistovaného vyřízení podání či jiné služby v rámci projektu	Nerelevantní	Jedná se o plně elektronické samoobslužné služby.	
	Č. žádosti o výjimku:		
Umožnění vyřízení služby na Kontaktním místě veřejné správy (Czech POINT)	Nerelevantní	Jedná se o plně elektronické samoobslužné služby. Kontaktní místa fungují paralelně vedle PVS.	
	Č. žádosti o výjimku:		
Webový portál			
Identifikace úředních osob vstupujících do procesu je řešena v souladu s JIP/KAAS	Ano, použito	Použito. Administrace a redakce PVS napojena na JIP/KAAS.	
	Č. žádosti o výjimku:		
Identifikace osob vstupujících do procesu je řešena v souladu se zákonem č. 250/2017 Sb., o elektronické identifikaci	Ano, použito	Použito na Portálu občana (transakční části PVS).	
	Č. žádosti o výjimku:		
Portál poskytující služby klientům využívá design dle https://designsystem.gov.cz/	Ano, použito	PVS plně implementuje design systém gov.cz.	
	Č. žádosti o výjimku:		
Datová zpráva (ISDS)			
Využití Datových schránek pro účely doručování od OVM soukromoprávním subjektům a mezi OVM navzájem	Ano, použito	Použito na PVS v případě formulářů pro úředníky.	
	Č. žádosti o výjimku:		

Tabulka 18: **Využití front-office rozhraní předmětem změny projektu**

Rozhraní	Využití	Popis využití rozhraní v projektu
Využití datových schránek pro účely dodávání mezi soukromoprávními subjekty navzájem	Ano, použito Č. žádosti o výjimku:	Použito na Portálu občana.
Využití Informačního systému datových schránek pro účely příjmu úkonů učiněných soukromoprávním subjektem vůči OVM (např. podání)	Ano, použito Č. žádosti o výjimku:	Použito na Portálu občana.
Elektronicky podepsaný dokument do e-Podatelný	Ne	PVS využívá jiné nástroje pro učinění podání a odesílání formulářů (datová schránka, obstarání výpisu s přístupem se zaručenou identitou, přímé volání služeb ISZR).
Nepodepsaný dokument do e-Podatelný	Ne	PVS využívá jiné nástroje pro učinění podání a odesílání formulářů (datová schránka, obstarání výpisu s přístupem se zaručenou identitou, přímé volání služeb ISZR).
Listinnou cestou do podatelny	Ne	Jedná se o plně elektronické samoobslužné služby.

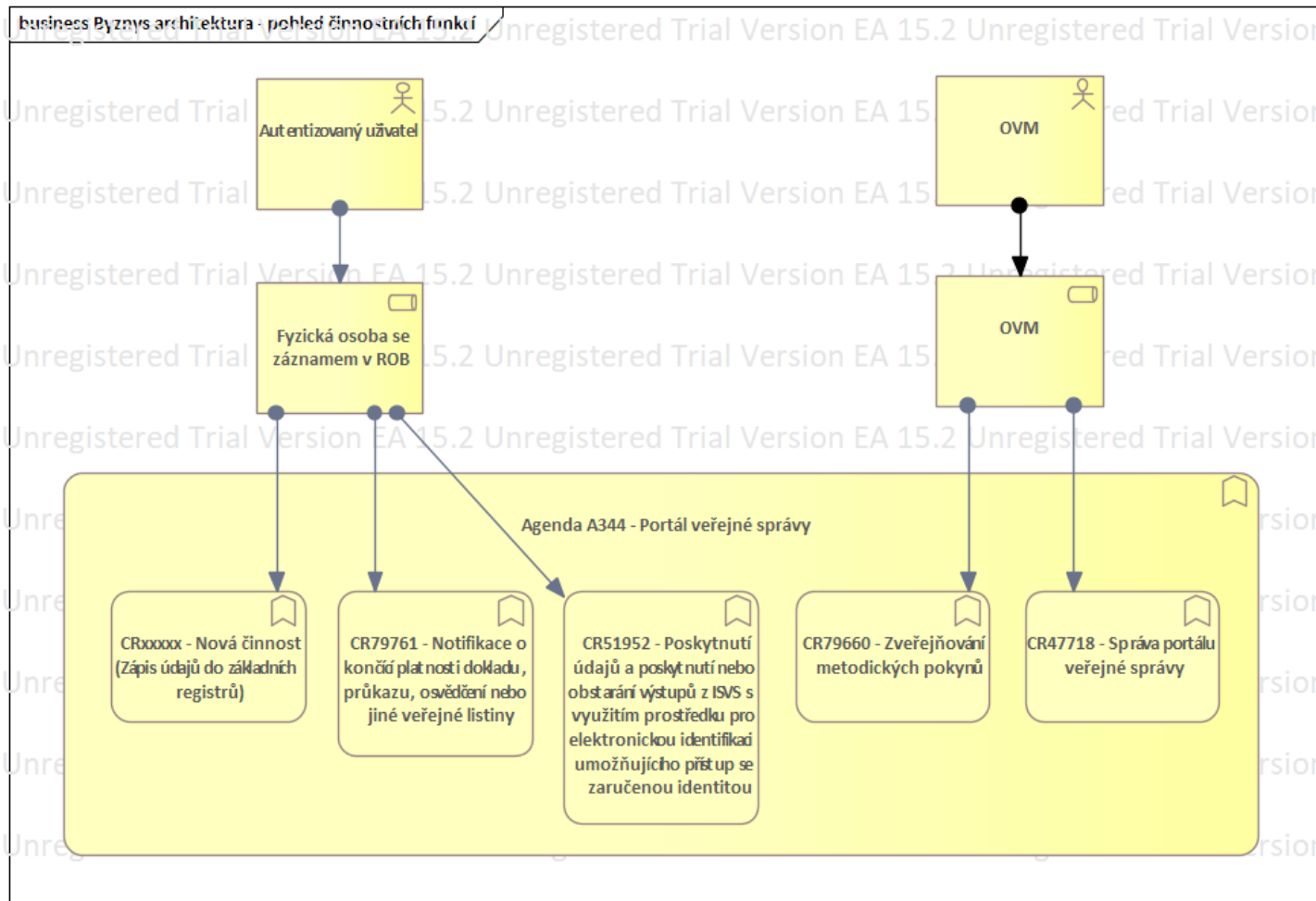
Tabulka 19: **Identifikace, autentizace a autorizace subjektů/uživatelů v jejich rolích**

Služba využívající identifikaci, autentizaci a autorizaci	Vysvětlete způsob identifikace a autentizace do služby	Použitý prostředek (Pokud není určený LoA v NIA) a druh autentizace	Vysvětlete autorizaci ve službě (přidělení role, mandáty, zastupování, atd.)
Služby PVS – transakční části	Přístup s využitím jednoho z následujících způsobů (identifikaci a autentizaci upravuje § 6g odst. 3 zák. č. 365/2000 Sb.): <ul style="list-style-type: none"> kvalifikovaný systém elektronické identifikace dle zák. č. 250/2017 Sb. (NIA) autentizační služba ISDS (dle zák. č. 300/2008 Sb.) 	V případě kvalifikovaného systému elektronické identifikace dle zák. č. 250/2017 Sb. (NIA) vyžadován prostředek na úrovni důvěry obecně nízká a vyšší (na základě LoA konkrétní poskytované služby poté přístup je či není umožněn). Využívá občan (obecně fyzická osoba evidovaná v ROB). V případě autentizační služby ISDS (dle zák. č. 300/2008 Sb.) přebírá PVS výchozí nastavení ISDS (připouští všechny prostředky). Využívá občan (obecně fyzická osoba evidovaná v ROB).	Autorizaci úkonů zajišťuje: <ul style="list-style-type: none"> PVS v podobě souhlasu s učiněním konkrétního úkonu (uchován např. v podobě hash kódů) ISDS v případě vybraných úkonů realizovaných pomocí ISDS
Služby PVS – informační části	Přístup s využitím jednoho z následujících způsobů (identifikaci a autentizaci upravuje § 6g odst. 3 zák. č. 365/2000 Sb.): <ul style="list-style-type: none"> autentizační služba ISDS (dle zák. č. 300/2008 Sb.) autentizace pomocí služeb KAAS v rámci JIP/KAAS 	V případě autentizační služby ISDS (dle zák. č. 300/2008 Sb.) přebírá PVS výchozí nastavení ISDS (připouští všechny prostředky). Využívá občan (obecně fyzická osoba evidovaná v ROB) nebo OVM. V případě autentizace pomocí služeb KAAS v rámci JIP/KAAS umožněna pouze vícefaktorová autentizace. Využívá OVM.	Autorizaci úkonů zajišťuje: <ul style="list-style-type: none"> PVS v podobě souhlasu s učiněním konkrétního úkonu (uchován např. v podobě hash kódů) ISDS v případě úkonů realizovaných pomocí ISDS

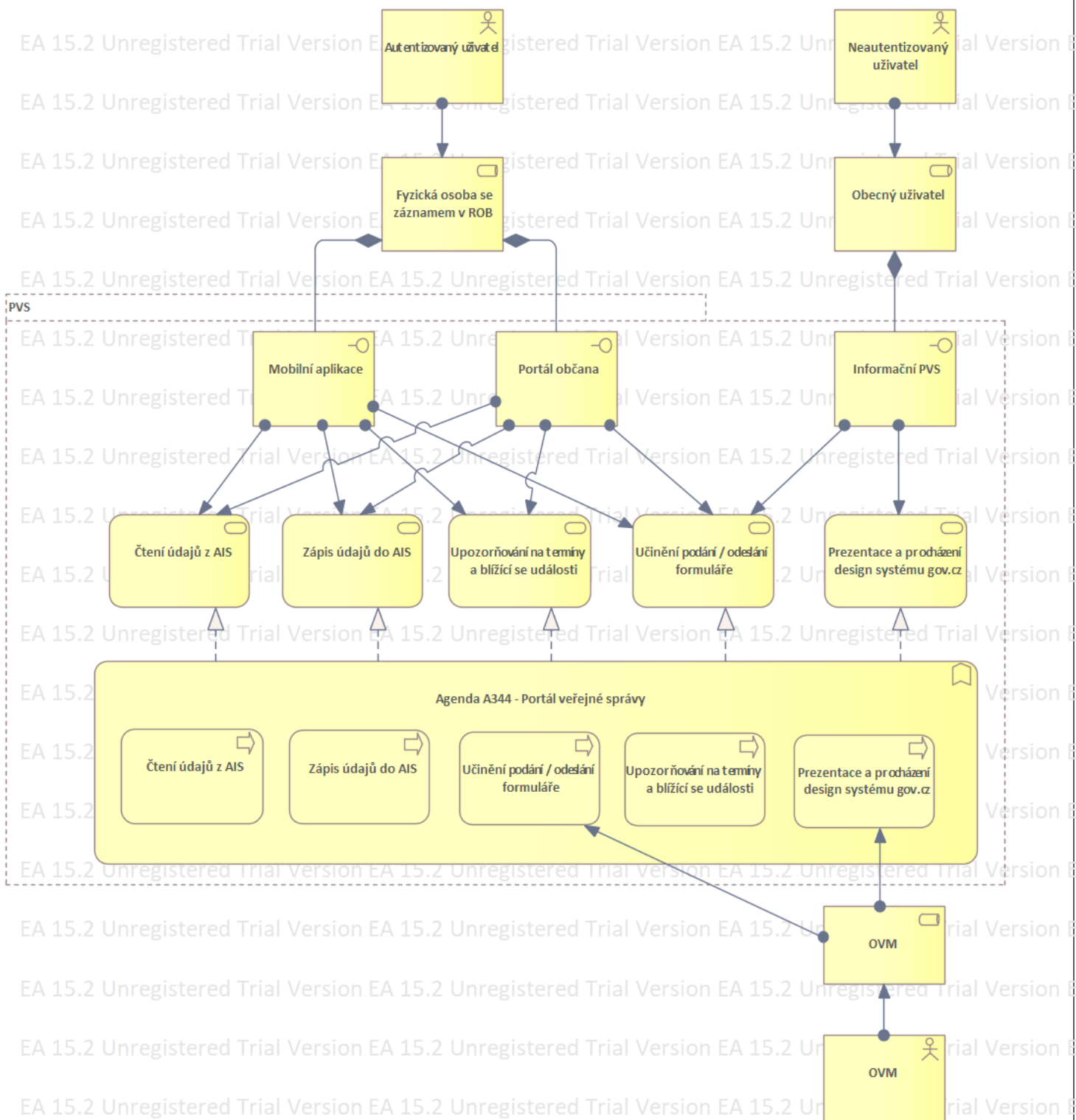
Tabulka 19: Identifikace, autentizace a autorizace subjektů/uživatelů v jejich rolích

Služba využívající identifikaci, autentizaci a autorizaci	Vysvětlete způsob identifikace a autentizace do služby	Použitý prostředek (Pokud není určený LoA v NIA) a druh autentizace	Vysvětlete autorizaci ve službě (přidělení role, mandáty, zastupování, atd.)

Model byznys architektury (výkonu veřejné správy) – pohled činnostních funkcí



Model byznys architektury (výkonu veřejné správy) – pohled služeb veřejné správy



Tabulka 20: Vysvětlení v kontextu byznys architektury úřadu

a) jaké k záměru existují či vznikají duplicity a proč?

Cílem projektu je další rozvoj jednotného místa, jehož prostřednictvím může občan využívat elektronické služby státu. Projekt nenahrazuje již existující řešení vybudované v rámci jednotlivých institucí, které poskytují elektronické služby veřejné správy a umožňují elektronická podání. Cílem projektu je vytvoření prostředí, které zastřeší stávající řešení jednotlivých institucí a umožní snadno publikovat nové elektronické služby dostupné z jednoho místa. V případě již existujících elektronických služeb

Tabulka 20: Vysvětlení v kontextu byznys architektury úřadu

bude PVS odkazovat na existující formuláře spolu s předáním přihlášení (single sign-on) z NIA na web či aplikaci úřadu.

b) jsou využity všechny sdílené služby?

PVS je rozvíjen komplementárně s dalšími portály a webovými aplikacemi.

Vysvětlení změny byznys architektury měněného funkčního celku:

Kromě vlastní agendy lze prostřednictvím PVS přistoupit k dalším agendám veřejné správy – PVS je v tomto smyslu součástí federace portálů a webových aplikací.

2.2.4. Architektura informačních systémů (aplikací a dat)

2.2.4.1. Architektura informačních systémů – část: Aplikační architektura

Tabulka 21: Katalog všech aplikačních komponent řešení a klíčových aplikačních funkcí

ID	Typ prvku	Jméno prvku	Popis prvku
{5157287B-CF18-41b8-ADA4-A4C94954880F}	Aplikační služba	Poskytované služby agendy A344	Chování aplikace definované agendou A344, resp. jejími činnostními rolemi, úkony a službami v mezích registrovaných agendových oprávnění.
{F680C645-BBA2-4e45-94AA-20FFC4DB093E}	Ohraničení (Boundary)	ZR a přidružené zdrojové AIS	ISVS mimo perimetr PVS, které komunikují s okolními systémy prostřednictvím ISZR.
{AC741D08-0C3D-4216-81C7-7965F22F3BBD}	Ohraničení (Boundary)	PVS	Perimetr informačního systému PVS.
{AAED1EC4-87B8-435b-8D9F-4DB3481AB0A6}	Aplikační spolupráce	Aplikace agendy A344	Agregace a spolupráce s dalšími ISVS za účelem výkonu agendy A344.
{E690B256-56D7-4bc9-A288-89A82C519D81}	Aplikační komponenta	AIS OVM	ISRT, RSV, CRŘ a další agendové IS.
{1CD25A01-8755-46ef-96FD-F1BF8023BF7A}	Aplikační komponenta	AISCD	Agendový informační systém cestovních dokladů
{5A89A32F-458D-4363-94DA-A1287F46009E}	Aplikační komponenta	AISEO	Agendový informační systém evidence obyvatel
{3F8E198A-C7AA-417a-9309-4075B94C4C1A}	Aplikační komponenta	AISEOP	Agendový informační systém občanských průkazů
{C13FB682-3725-4475-834F-64CF9A2AB287}	Aplikační komponenta	eGSB a ISZR adaptér (rozšířený)	Adaptér bude rozšířen o nová volání a kontexty: <ul style="list-style-type: none"> ○ služba pro zápis do ROB dle zákona č. 12/2020 Sb., § 10 odst. 2 (editace kontaktních údajů a údajů o kvalifikovaném certifikátu) ○ služba pro zápis do ROS dle zákona č. 12/2020 Sb., § 10 odst. 2 (editace kontaktních údajů) ○ čtenářský kontext A1046.RidicUdaje ○ čtenářský kontext A1046.RidicZadostPodani ○ čtenářský kontext RSV ○ čtenářský kontext ISTP ○ publikační kontext A344.Notifikace ○ služba E197 agendaMediaDataCtiAifo ○ služba E188 eopCtiAifo ○ služba E189 ecdCtiAifo
{F7650DD9-0E70-4de3-AD42-D753AB1F3225}	Aplikační komponenta	Formulářový server	Beze změny. Centrální komponenta poskytující funkcionalitu chytrých interaktivních webových formulářů. Formuláře se dynamicky mění v průběhu vyplňování, poskytují průvodce, kontrolují a zobrazují výskyt chyb, provádí automatické

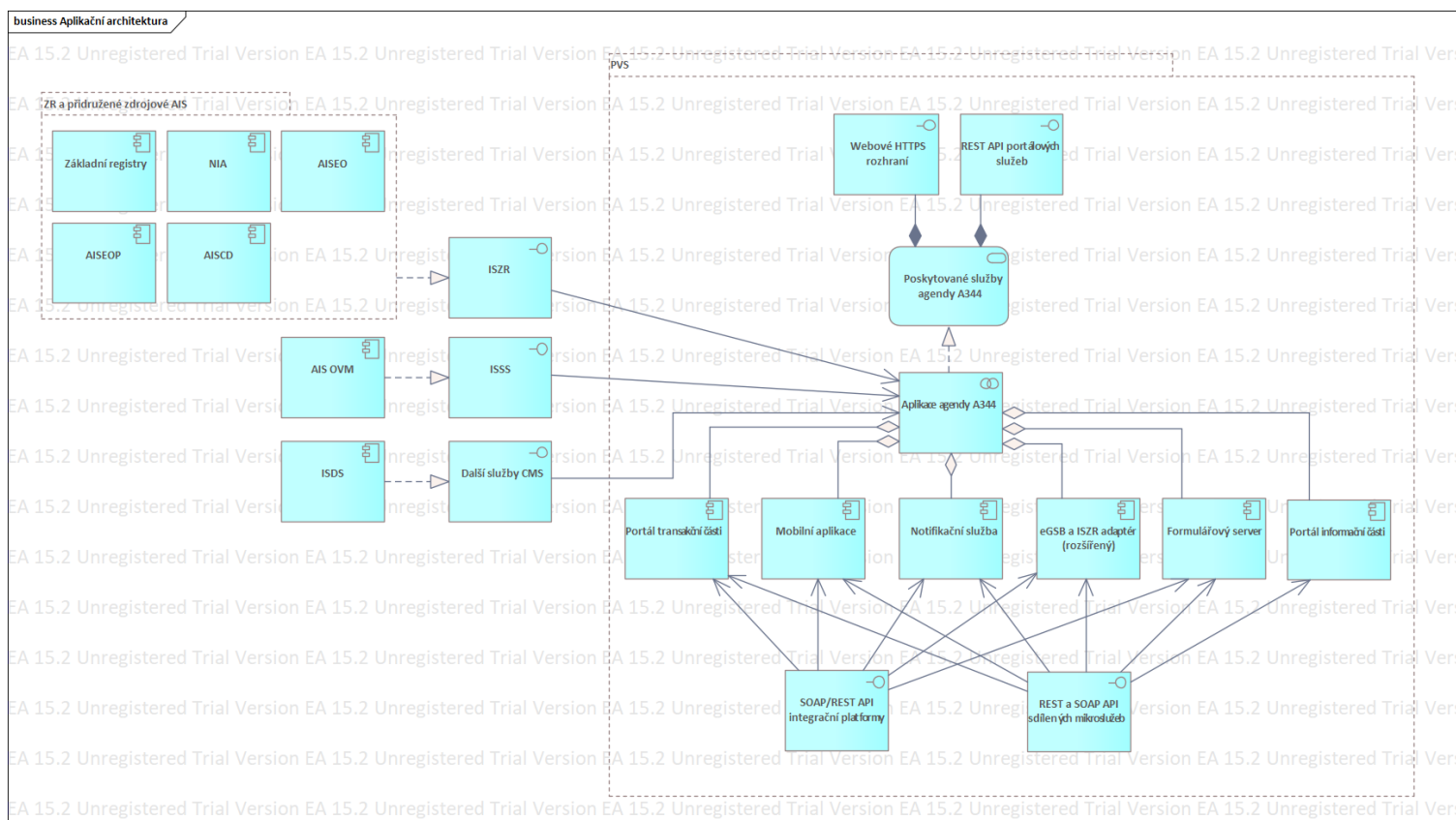
Tabulka 21: Katalog všech aplikačních komponent řešení a klíčových aplikačních funkcí

ID	Typ prvku	Jméno prvku	Popis prvku
			doplnění do dovození hodnot v jednotlivých polích, poskytují nápovědu, spouští akce a procesy a odesílají data či část dat do cílových systémů. Formulářový server bude zatím využit pouze pro vybrané, složitější formuláře, jež lze rozdělit na dílčí komponenty (především se jedná o formuláře, kde tělo formuláře lze rozpadnout do několika tematických částí).
{98BE45D9-B808-416e-B538-90CDA2A3847E}	Aplikační komponenta	ISDS	Informační systém datových schránek
{5E0859D3-BC75-4a29-A9FA-CF5A106220D1}	Aplikační komponenta	Mobilní aplikace	<p>Beze změny. Služby nově dostupné na Portálu občana budou automaticky zpřístupněny i zde.</p> <p>Nejedná se o klasickou hybridní mobilní aplikaci, ale zabalení webové aplikace Portálu občana do podoby nativní mobilní aplikace, s využitím technologie application wrapping, tedy bez nutnosti provádění změn v podkladové webové aplikaci. Tím dostaneme tzv. progresivní webovou aplikaci (tento způsob tvorby webových aplikací razí především společnost Google).</p> <p>Mobilní aplikace je vytvořena v souladu s požadavky a možnostmi dané platformy (Android, iOS), přitom je třeba vzít v úvahu, že uživatelé používají různé verze operačního systému. Aplikace využívá specifické vlastnosti mobilních zařízení, jako je dotykové ovládání, otáčení zobrazení aplikace, zjišťování polohy pomocí GPS, pořizování fotografií apod. Aby ji uživatelé mohli používat, musí si aplikaci stáhnout pomocí obchodu s aplikacemi (Google Play nebo App Store) a nainstalovat na své zařízení.</p> <p>Způsob přihlášení bude upraven, jakmile proběhne úprava NIA v oblasti identifikace a autentizace pro mobilní aplikace (tzv. nevizuální přihlašování).</p>
{0559130C-ADE5-4b3d-8365-4FE3E9041A92}	Aplikační komponenta	NIA	Národní bod pro identifikaci a autentizaci
{B2A85771-16A3-47ca-83CE-F522D8CAF6A7}	Aplikační komponenta	Notifikační služba	<i><u>Komponenta spolu s procesem popsána v příloženém zadání 3367.</u></i>
{61B6B557-738C-42f3-B82F-72D1617BFBEA}	Aplikační komponenta	Portál informační části	Portál informační části integruje mj. moduly (komponenty) využívané informační částí PVS.
{79E32455-F793-4648-9C27-0B91075D155F}	Aplikační komponenta	Portál transakční části	Portál transakční části integruje mj. moduly (komponenty) využívané transakční částí PVS (neboli Portálem občana).
{AC75FED1-A138-49b3-93EF-3A69A665E9AF}	Aplikační komponenta	Základní registry	Zahrnuje ROB, ROS, RPP, RÚIAN a ORG.
{BF1FAA7D-5F29-4746-901A-C44468AC7D7A}	Aplikační rozhraní	Další služby CMS	Služby CMS zajišťující komunikaci s dalšími systémy.
{D713A354-5C5E-48a0-B4FD-7838C6CE3564}	Aplikační rozhraní	ISSS	ISSS (Informační systém sdílené služby), dříve eGSB.

Tabulka 21: Katalog všech aplikačních komponent řešení a klíčových aplikačních funkcí

ID	Typ prvku	Jméno prvku	Popis prvku
{2CC475D9-C122-409e-AF37-EEE6F0FDF384}	Aplikační rozhraní	ISZR	Informační systém základních registrů.
{49FB15D3-AD1A-4dae-A553-B240A075801A}	Aplikační rozhraní	REST a SOAP API sdílených mikroslužeb	Rozhraní mikroslužeb umožňující modulům portálu komunikovat s mikroslužbami a využívat jejich funkcionality.
{9C7755F5-AEE4-4cc7-88A6-1E811574E4BD}	Aplikační rozhraní	REST API portálových služeb	Portálové aplikace zahrnují front-end část a back-end část. Back-end část je tvořena REST API. REST API je voláno z webové aplikace či SPA (single page aplikace) portálu.
{6DAA9217-AAE8-4ee1-9FDA-CF253E052A7C}	Aplikační rozhraní	SOAP/REST API integrační platformy	Formulářový server využívá integrační platformu pro přístup ke sdíleným službám a mikroslužbám.
{DE00725F-A890-443f-9438-7BBD702FE801}	Aplikační rozhraní	Webové HTTPS rozhraní	Uživatelské rozhraní.

Diagram aplikační architektury



Tabulka 22: Vysvětlení v kontextu aplikační architektury úřadu, tedy:
a) jaké k záměru existují či vznikají duplicity?

V rámci projektu jsou realizovány byznys požadavky vzniklé z legislativních či strategických potřeb – je tedy možné, že aplikační řešení, která jsou implementována, již na trhu v nějaké době existují.

b) proč a jsou využity všechny sdílené služby?

N/A

Vysvětlení změny aplikační architektury měněného funkčního celku:

Architektonický koncept Portálu občana se opírá o současné hlavní trendy vývoje softwaru, jeho testování, nasazování a provozu, které je možné shrnout pod pojmy: Kontinuální integrace a kontinuální dodávky softwaru. Tyto progresivní metody nutně vyžadují nový pohled na provozní a vývojová oddělení, kde je žádoucí těsnější spolupráce a porozumění mezi členy provozu a vývoje. Tento pohled dostal označení DevOps (z anglických slov Developers, tedy vývojáři a Operations, tedy provoz). DevOps jako jedno slovo naznačuje, že vývojáři i provoz infrastruktury tvoří jeden tým, který se podílí na společném cíli, a tím je kvalitnější software s kratším intervalem dodání v bezpečnějším prostředí. DevOps, jakožto nová kultura IT společností, pak není cílem, ale cestou, která závisí na důvěře, učení a rozvoji. Základním konceptem pro vývoj jsou mikro služby provozované a zorchestrovány v kontejnerech za kooperace „infrastruktury jako kódu“.

2.2.4.2. Architektura informačních systémů – část: Datová architektura
Tabulka 23: Katalog objektů a subjektů:

Objekt nebo subjekt, který je předmětem evidence	Vysvětlení objektu nebo subjektu	Označení objektu nebo subjektu dle Agend VS	Je objekt čerpán nebo poskytován jiným subjektům?
Fyzická osoba	Objekt je persistentně evidován (uchováván) pouze na úrovni referencí do okolních systémů, tj. formou párů hodnot: cizí klíč – systém. Z povahy návrhu PO jsou konkrétní atributy (jméno, příjmení, datum narození...), popř. další vázané objekty (řidičský průkaz, list vlastnictví atp.): <ul style="list-style-type: none"> • čerpány na základě zákonného oprávnění z dalších systémů, • transientní. Dotčený subjekt ovlivňuje či rozhoduje, komu / kdy / jak jsou předány, např. formou podání nebo jako identifikace do dalších systémů.	<p>Obyvatel 101-1 (základní podmínkou je evidence v ROB).</p> <p>V dalších agendách, ke kterým PVS přistupuje a které mají zaregistrovanou strukturu údajů:</p> <p>102-1 – Osoba 115-1 – Obyvatel 117-1 – Držitel občanského průkazu 118-1 – Držitel cestovního dokladu 1046-1 – Řidič</p>	Je čerpán od jiného subjektu
			<i>Zvolte položku.</i>

Tabulka 24: Využití datového fondu základních registrů a dalších agend

Název	Použito	Vysvětlení
Základní registry		
Způsob vedení datového kmene	Evidence jen identifikátoru (pseudonymu) a při potřebě zobrazení aktuální podoby referenčních údajů ze ZR	

Tabulka 24: Využití datového fondu základních registrů a dalších agend

Název	Použito	Vysvětlení
Čtení údajů ROB	Ano	Zákon č. 111/2009 Sb., § 5 odst. 5. Všechny údaje.
	Č. žádosti o výjimku:	
Editace údajů ROB	Ano	Zákon č. 12/2020 Sb., § 10 odst. 2. Editace kontaktních údajů a údajů o kvalifikovaném certifikátu.
	Č. žádosti o výjimku:	
Čtení údajů ROS	Ano	Zákon č. 111/2009 Sb., § 5 odst. 5 a § 61 odst. 1. Všechny údaje.
	Č. žádosti o výjimku:	
Editace údajů ROS	Ano	Zákon č. 12/2020 Sb., § 10 odst. 2. Editace kontaktních údajů.
	Č. žádosti o výjimku:	
Čtení údajů RÚIAN	Ano	Zákon č. 111/2009 Sb., § 30 odst. 1 a § 62 odst. 1. Oprávnění na všechny údaje, přístup pouze k vybraným.
	Č. žádosti o výjimku:	
Editace údajů RÚIAN	Nerelevantní	Není oprávněn k editaci.
	Č. žádosti o výjimku:	
Čtení údajů RPP	Ano	Zákon č. 111/2009 Sb., § 51 odst. 11.
	Č. žádosti o výjimku:	
Editace údajů RPP	Nerelevantní	Není oprávněn k editaci.
	Č. žádosti o výjimku:	
Evidujeme subjekty nebo objekty, které nejsou v základních registrech	Ne	Evidovaným subjektem je fyzická osoba vedená v ROB.
Využití údajů publikovaných prostřednictvím kompozitních služeb editorů Základních registrů		
Evidence obyvatel (ISEO)	Ano	Zákon č. 365/2000 Sb., § 9 odst. 4, a zákon č. 110/2019 Sb., § 5. Přístup k rodnému číslu (využíváno jako identifikátor vůči ISKN, očekáván přechod na AIFO dle možností ISKN).
	Č. žádosti o výjimku:	
Cizinecký informační systém (CIS)	Nerelevantní	PVS v tuto chvíli nepotřebuje přístup k údajům z CIS.
	Č. žádosti o výjimku:	
Evidence občanských průkazů (AISEOP)	Ano	Zákon č. 365/2000 Sb., § 9 odst. 4 a § 6g odst. 5. Přístup k datům platnosti dokladu, digitalizované podobě občana (fotografii) a digitalizovanému podpisu (scanu podpisu).
	Č. žádosti o výjimku:	
Evidence cestovních dokladů (AISECD)	Ano	Zákon č. 365/2000 Sb., § 9 odst. 4 a § 6g odst. 5. Přístup k datům platnosti dokladu, digitalizované podobě občana (fotografii) a digitalizovanému podpisu (scanu podpisu).
	Č. žádosti o výjimku:	
Informační systém sdílené služby (ISSS dříve jako eGSB)		
Čerpání dat přes ISSS	Ano	Zákon č. 365/2000 Sb., § 9 odst. 4. Kontexty: <ul style="list-style-type: none"> • A1046.1 (Vlastník ŘP) • A1046.RidicRozsirene (Řidič - rozšířené údaje)
	Č. žádosti o výjimku:	

Tabulka 24: Využití datového fondu základních registrů a dalších agend

Název	Použito	Vysvětlení
		<ul style="list-style-type: none"> • A1046.RidicZakladni (Řidič - základní údaje) • A121.1 (Přehled o údajích autentizované osoby) • A121.2 (Výpis údajů podnikatelského subjektu) • A392.1 (Dlužník) – nasazený, ale nevyužívaný (z důvodu zamítnutí přístupu GŘC) • A392.2 (ODU) – nasazený, ale nevyužívaný (z důvodu zamítnutí přístupu GŘC) • A4003.1 (Poskytovatelé zdravotních služeb) • A4003.2 (Zdravotnická dokumentace pacienta) • A483.1 (Výpis údajů z Rejstříku trestů)
Publikování vlastních dat přes ISSS	Ano	A344.Notifikace: <ul style="list-style-type: none"> • publikační kontext se službou ZapišData – agenda A344 (PVS) vystavuje uvedený kontext v ISSS, jehož prostřednictvím zapisují ostatní agendy notifikace do PVS.
	Č. žádosti o výjimku:	
Komunikace mimo propojený datový fond		
Využívání vlastních proprietárních rozhraní	Nerelevantní	Webová služba vzdáleného přístupu do ISKN (ČÚZK) vystavená v CMS (již dříve schváleno ze strany OHA do doby, než se ISKN napojí na ISSS).
	Č. žádosti o výjimku:	

Tabulka 25: Způsob zajištění vedení datového kmene

Požadavek	Použito	Vysvětlení
Zajištění přístupu k datům pro správce předmětu projektu		
Budete mít zajištěn přístup k veškerým datům vedeným v databázích dotčených předmětem projektu ve strojově čitelném a otevřeném formátu?	Ano	
	Č. žádosti o výjimku:	
Budete mít výše popsán přístup k datům zajištěn bez dodatečných finančních nákladů?	Ano	
	Č. žádosti o výjimku:	
Budete moci se zpřístupněnými daty libovolně nakládat?	Ano	
	Č. žádosti o výjimku:	
Publikace výstupů ve formátu otevřených dat		
Budou data vedená v databázích dotčených předmětem projektu zveřejňována jako otevřená data?	Ano	Statistické údaje.
	Č. žádosti o výjimku:	
Jaké datové oblasti plánujete zveřejňovat jako otevřená data, kdy a na jakém stupni otevřenosti?		Statistické údaje.

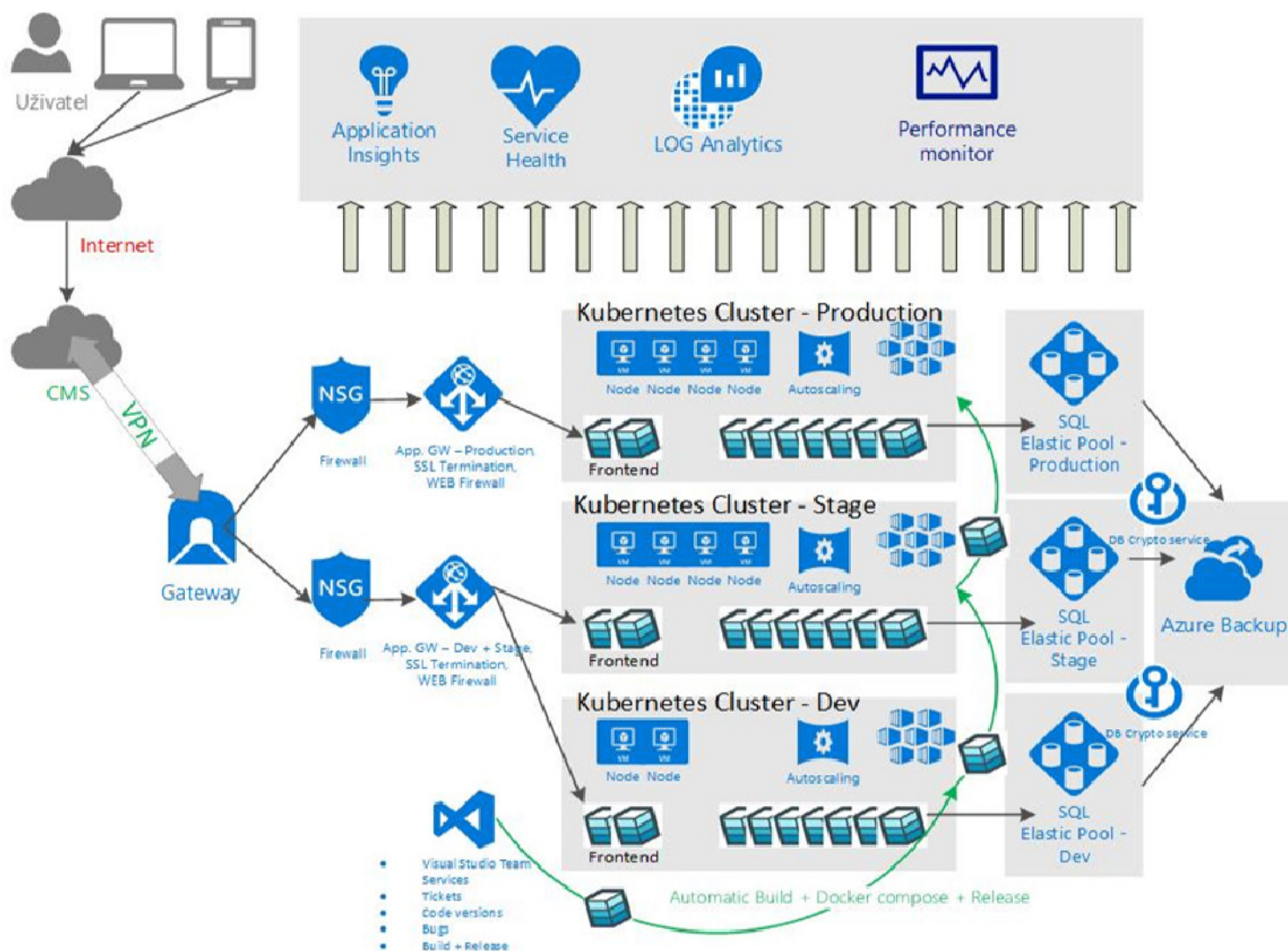
Tabulka 26: Nakládání s osobními a citlivými údaji	
Způsoby identifikace subjektů (FO, PO) v informačním systému (AIFO, IČO, clientský identifikátor, výjimečně rodné číslo nebo jiný identifikátor)	
<ul style="list-style-type: none"> • AIFO • ID datové schránky • interní bezvýznamové identifikátory 	
Způsoby zavedení základních principů práce s osobními a citlivými údaji dle GDPR a zákona o zpracování osobních údajů	
Zabezpečení zpracování:	Veškerá data vedoucí k identifikaci uživatele a jeho dokumenty jsou šifrovány.
Logování přístupů k osobním a citlivým údajům:	Veškeré aktivity jsou logovány. Věcný ani technický správce za běžných okolností nepřístupují k osobním a citlivým údajům uživatelů (pouze na vyžádání či se souhlasem klienta či v rámci uplatnění principů práce s osobními a citlivými údaji dle GDPR). Logy jsou vedeny v souladu se zákonem o kybernetické bezpečnosti a zasílány DC eGOV.
Používáte nakládání s osobními údaji na základě doloženého souhlasu subjektu údajů:	Ne, dle čl. 13 odst. 1 písm. c) GDPR představuje účel zpracování „přístup k informacím veřejných orgánů a komunikaci s veřejnými orgány“, a to na základě zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy, zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech, zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, zákona č. 250/2017 Sb., o elektronické identifikaci, zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím).
Ostatní:	PVS se řídí principy práce s osobními a citlivými údaji dle GDPR.

Tabulka 27: Vysvětlení v kontextu datové architektury úřadu
a) jaké k projektu existují či vznikají duplicity?
Duplicity nevznikají.
b) jsou využity všechny sdílené služby?
Ano (viz tabulky 23 a 24).
Vysvětlení změny datové architektury měněného funkčního celku:
Nedochází ke změně datové architektury.

2.2.5. Technologická architektura – vrstva IT technologie (HW a SW)

Tabulka 28: Katalog uzlů a klíčových funkcí nebo služeb			
ID	Typ prvku	Jméno prvku	Popis prvku
{3BE06F2B-1397-4571-8291-2C7446B25FE3}	Technologická služba	Cloudová platforma	Technologická architektura vytvořená jiným subjektem.

Diagram technologické architektury – pohled struktury IT technologické architektury



Tabulka 29: Využití sdílených IT technologických a platformních služeb

Název	Popis	Použito
PaaS	Pronájem technologií v datovém centru externího subjektu	Od třetí strany
eGC	Předpokládáte využití služeb eGovernment Cloudu v oblasti infrastruktury pomocí Dynamického nákupního systému?	Ano

Tabulka 30: Vysvětlení v kontextu technologické architektury úřadu

a) jaké k funkčnímu celku existují či vznikají duplicity?

Duplicity nevznikají. PVS se připravuje na využívání cloud computingu v souladu s hlavou VI zákona č. 365/2000 Sb., v tuto chvíli se však ještě nelze do informačního systému cloud computingu, jehož prostřednictvím bude zajištěn přechod na využívání cloud computingu pro orgány veřejné správy, zapsat, protože neexistuje, tedy podmínky zákona č. 365/2000 Sb. nejsou aktuálně splněny.

b) jsou využity všechny sdílené služby?

Ano.

Vysvětlení změny technologické architektury měněného funkčního celku:

Předmětem projektu není řešení technologické architektury, je využíváno prostředí vytvořené jiným subjektem (cloudová platforma), které je dimenzované pro provoz PVS.

Tabulka 30: Vysvětlení v kontextu technologické architektury úřadu

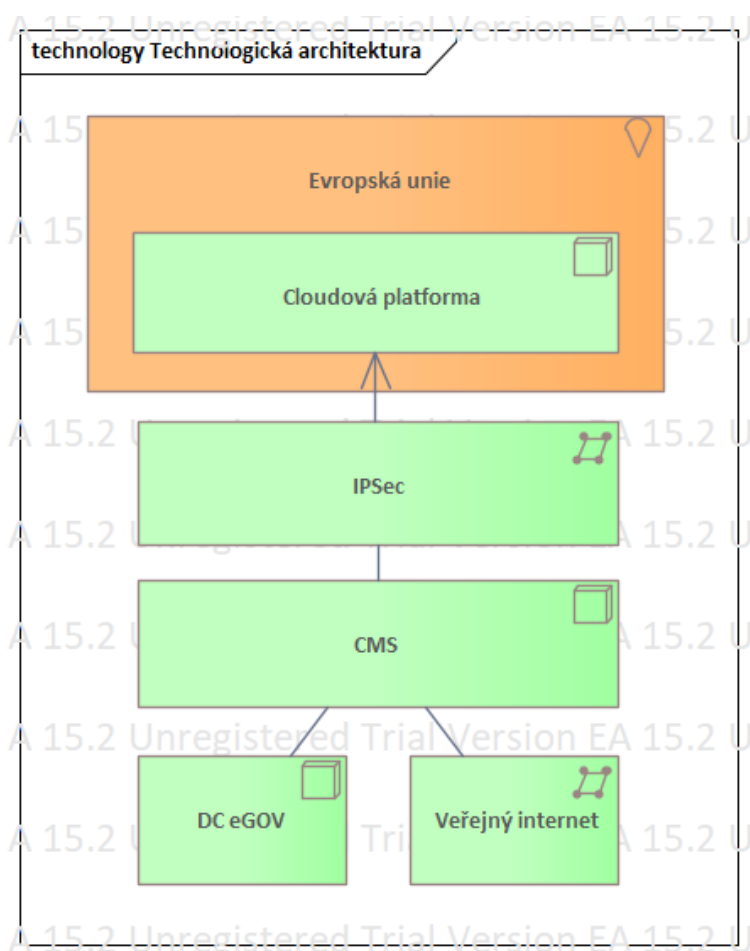
a) jaké k funkčnímu celku existují či vznikají duplicity?

2.2.6. Technologická architektura – vrstva komunikační infrastruktury

Tabulka 31: Katalog infrastrukturních komunikačních funkcí, sítí, cest a klíčových služeb

ID	Typ prvku	Jméno prvku	Popis prvku
{C88C9A05-4ECE-4e6a-820C-C6CF622FB843}	Komunikační síť	IPSec	Kryptografické bezpečnostní služby pro ochranu komunikace prostřednictvím IP protokolu. Propojení cloudové platformy a perimetru CMS je zajištěno zabezpečeným způsobem, dle platných Provozních podmínek CMS a dokumentu Přehled služeb CMS.
{3453FE60-1683-4b9a-96A0-1E613257A9D0}	Komunikační síť	Veřejný internet	Veřejný internet
{249E7D58-F5DE-455c-8A99-F8B676E35411}	Lokace	Evropská unie	Lokalita datových center, kde je provozován PVS.
{923D86A9-A1D9-46f8-9102-A0372DED4E37}	Uzel	Cloudová platforma	Technologické prostředí v podobě cloudové platformy využívané k vytváření, hostování a škálování webových aplikací skrze datová centra.
{A36928CE-5CEE-4af6-9D48-4655FC14F819}	Uzel	CMS	Centrální místo služeb. Je využito pro čerpání služeb eGSB (ISSS), DMZ, bezpečnostních služeb, přístupu k veřejnému internetu atd.
{0028466E-326B-4c43-9177-A446AD285028}	Uzel	DC eGOV	Dohledové centrum eGovernmentu.

Diagram technologické architektury – pohled struktury komunikační infrastruktury



Tabulka 32: **Využití sdílených služeb komunikační infrastruktury:**

Název	Popis	Použito	Č. žádosti o výjimku
CMS	Pro publikaci služeb tohoto záměru je využito Centrální místo služeb – aplikace jsou publikovány prostřednictvím CMS	Ano	
KIVS	Využití komunikační infrastruktury veřejné správy, tj. fyzického propojení infrastruktury úřadů připojení k CMS	Ano	
NDC	Umístění technologií do Národních datových center v perimetru CMS	Ne	
Housing (IaaS)	Využití umístění vlastní HW infrastruktury do prostor datového centra třetí strany	Ne	

Tabulka 33: **Vysvětlení v kontextu architektury komunikační infrastruktury úřadu, tedy:**

a) jaké k záměru existují či vznikají duplicity a proč?

Duplicity nevznikají.

b) jsou využity všechny sdílené služby?

Ano.

Vysvětlení změny architektury komunikační infrastruktury měněného funkčního celku:

Nedochází ke změně.

2.2.7. Bezpečnostní architektura

Tabulka 34: Katalog bezpečnostní architektury funkčního celku

Dotčený nebo bezpečnostní prvek	Hrozba / riziko	Vysvětlení způsobu zmírnění hrozby / rizika prvkem architektury včetně technických a organizačních opatření
Firewall	Napadení ISVS, nedostupnost	Správně nastavený a konfigurovaný FW zabrání hrubému útoku na aplikační a infrastrukturní komponenty.
Reverzní proxy	Nedostupnost, ochrana důvěrnosti datových toků, ochrana webových serverů	Rozkládání zátěže, další úroveň ochrany webových serverů.
Monitor integrity dat	Změna integrity dat	Změna datových souborů a konfigurací ISVS – narušení integrity – monitoring odhalí, notifikuje a aktivně chrání.
WAF/Load balancer	Přetížení systému, ochrana před pokročilými hrozbami	Optimalizuje zatížení koncových obsluhovaných nodů.
SIEM Sentinel	Výskyt anomálií a kritických stavů	V rámci centrálního monitoringu je prováděno aktivní vyhodnocování generovaných logů a je prováděna proaktivní ochrana ISVS.
Antivirový systém	Napadení konfigurací systému a jeho dat, nedostupnost, cílená destrukce a zničení dat	Nasazením antivirového programu se sníží možnost nákazy.
Zálohovací SW	Ztráta dat, dlouhodobá nedostupnost	Zálohováním se sníží riziko totální ztráty dat.
Monitoring zranitelností	Technologické zranitelnosti zneužitelné pro narušení dostupnosti, integrity a důvěrnosti ISVS	Stálým (periodickým) monitoringem je sníženo riziko neřízeného výskytu chyb ISVS, které může způsobit IS zranitelným.
PIM a session recording	Kritické neautorizované zásahy privilegovaných uživatelů, a jejich neřízený, bezdůkazní přístup do ISVS	Řízení privilegovaných účtů a nahrávání pomocí komponenty SW řešení PIM a session recordingu.

Tabulka 35: Vysvětlení změny bezpečnostní architektury projektu

PVS je realizován a provozován v souladu se zákonem č. 181/2014 Sb. (zákon o kybernetické bezpečnosti) a vyhláškou č. 82/2018 Sb. (vyhláška o kybernetické bezpečnosti). Řešení zajišťuje odpovídající úroveň záruk pro elektronickou identifikaci, autentizaci a autorizaci uživatele včetně zajištění potvrzení projevu vůle k podání.

PVS je nasazen do dvou geograficky oddělených datových center za účelem zajištění vysoké dostupnosti (Amsterdam, Dublin). Obě lokality jsou provozovány v režimu „active-active“, tj. obě lokality jsou schopné vyřizovat klientské požadavky.

Fyzickou bezpečnost a bezpečnost síťové infrastruktury zajišťují správci datových center komerčního cloudu, ve kterých jsou provozovány technologické prvky.

Prováděné transakce pomocí formulářů a další činnosti jsou logovány. Je prováděno pravidelné zálohování databáze. Jako kryptografické prostředky jsou používány soukromé klíče a komerční certifikáty pro zajištění šifrované komunikace SSL/TLS s klientskými stanicemi a napojenými AIS/ISVS vydávajícími výpisy a údaje. Průběžně je updatována bezpečnostní politika a dokumentace PVS a havarijní plány.

2.2.8. Shoda s pravidly, standardizace a dlouhodobá udržitelnost

Tabulka 36: Uveďte, které licence standardizovaných SW produktů nebo HW produktů budete pořizovat formou centrálních rámcových smluv zajištěných Ministerstvem vnitra. Pokud tuto formu nevyužijete, vysvětlíte proč:

Nerelevantní. PVS takové licence nevyužívá.

Tabulka 36: Uved'te, které licence standardizovaných SW produktů nebo HW produktů budete pořizovat formou centrálních rámcových smluv zajištěných Ministerstvem vnitra. Pokud tuto formu nevyužijete, vysvětlete proč:

Rámec	Odpověď	Vysvětlení důvodů nepoužití
Centrální nákup produktů Cisco Systems	Ne	Není zapotřebí.
Centrální nákup produktů IBM	Ne	Není zapotřebí.
Centrální nákup produktů Microsoft	Ne	Není zapotřebí.
Centrální nákup produktů Oracle	Ne	Není zapotřebí.
Centrální nákup produktů VMware	Ne	Není zapotřebí.
Centrální nákup ICT komodit	Ne	Není zapotřebí.
Centrální soutěžení KIVS	Ne	Není zapotřebí.

Tabulka 37: Shoda se strategickými dokumenty

Požadavek	Odpověď	Číslo žádosti o výjimku	Vysvětlení
Je řešení v souladu s Informační koncepcí úřadu?	Nerelevantní		Dle průběžných verzí ano, ale Informační koncepce MV není hotová. Nejsme schopni posoudit soulad s finálním zněním.
Je řešení v souladu s Informační koncepcí ČR a cíli či principy Digitálního Česka?	Ano		Řešení plní cíle programu Digitálního Česka Ministerstvo vnitra ČR / MVCR-4 [P] Program - Portál veřejné správy 2.0 (Portál občana) . V rámci Informační koncepce ČR plní cíl 1. Uživatelsky přívětivé a efektivní on-line služby pro občany a firmy.
Je řešení v souladu s NAP?	Ano		Více na https://archi.gov.cz/nap:popisy:popis_portaly_vs_spuu?s[]=port%C3%A1ly%2A

Tabulka 38: Legislativní update

Bude podpora zahrnovat rovněž udržování řešení v souladu s novými právními předpisy (tzv. legislativní update)? Vysvětlete, v jakém rozsahu:	Jakým způsobem bude legislativní update hrazen?
Ano, vzhledem k rozsahu legislativních změn bude řešeno samostatnými objednávkami / změnovými požadavky v rámci smlouvy na rozvoj PVS, jmenovitě: <ul style="list-style-type: none"> zákon č. 35/2021 Sb., o Sbírce právních předpisů územních samosprávných celků a některých správních úřadů; změna zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech; změna zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů; zákon č. 12/2020 Sb., o právu na digitální služby a o změně některých zákonů. 	Změnové MD navíc

Tabulka 39: Jak je zajištěno řízené ukončení životnosti jednotlivých výstupů změny projektu a případný přechod na další řešení, či případná výměna dodavatele nad stejným řešením (tzv. Exit strategie):

Transakční část PVS (Portál občana) se aktuálně nachází ve fázi udržitelnosti, která následuje po vstupní investiční fázi, jež skončila 30. 6. 2019. Fáze udržitelnosti dle pravidel IROP trvá po dobu 5 let (plánovaná životnost portálu je však delší), tedy do roku 2024. Po tuto dobu bude zajištěna podpora provozu a případný rozvoj dle potřeb MV. MV má smluvně zajištěno

Tabulka 39: Jak je zajištěno řízené ukončení životnosti jednotlivých výstupů změny projektu a případný přechod na další řešení, či případná výměna dodavatele nad stejným řešením (tzv. Exit strategie):

postoupení oprávnění k výkonu majetkových práv autorských k dílu a toto oprávnění je dále postupitelné. Je-li autorským dílem počítačový program, vztahuje se postoupení ve stejném rozsahu na autorské dílo ve strojovém i zdrojovém kódu, jakož i na koncepční přípravné materiály. MV je oprávněno autorská díla i jejich části bez dalšího samo jakýmkoli způsobem užít v původní, zpracované či jinak změněné podobě a udělit třetím osobám oprávnění (licenci) k výkonu práva autorská díla a/nebo jejich část užít. MV je dále oprávněno jakoukoliv nehotovou anebo nedostatečně podrobnou část autorského díla dokončit a díla anebo jejich části zveřejnit, upravovat, zpracovávat včetně překladu, spojit s jiným dílem, zařadit do díla souborného a uvádět je na veřejnost pod vlastním jménem.

MV v rámci VZ na rozvoj PVS získá zdrojový kód každé jednotlivé části díla (SW), který musí být spustitelný v prostředí MV a zaručující možnost ověření, že je kompletní a ve správné verzi, tzn. umožňující kompilaci, instalaci, spuštění a ověření funkcionality. Toto platí jak pro implementaci díla, tak i pro záruční opravy a rozvoj.

Bude-li součástí díla proprietární SW, MV získá nevýhradní oprávnění užít jej jakýmkoli způsobem na území České republiky a v množstevním rozsahu, který je nezbytný pro pokrytí potřeb MV po dobu účinnosti smlouvy. Vždy musí být předána kompletní uživatelská, administrátorská a provozní dokumentace.

Bude-li součástí díla open source SW, je dodavatel povinen zajistit, aby se jednalo o open source software, který může být veřejnosti poskytován zdarma, včetně zdrojových kódů, úplně původní uživatelské, provozní a administrátorské dokumentace a práva takový software měnit.

Udělení veškerých práv výše uvedených nelze ze strany dodavatele vypovědět a na jejich udělení nemá vliv ukončení účinnosti Smlouvy.

Dodavatel odpovídá za jakoukoliv vadu díla či výstupů z plnění služeb rozvoje, jež se vyskytne v době trvání záruky, pokud není způsobena zaviněním MV z důvodu porušení jeho povinností. Dodavatel je odpovědný za to, že Servisní služby poskytne v souladu se Smlouvou a že po dobu trvání Smlouvy budou mít dohodnuté vlastnosti, úroveň a charakteristiky. V případě nedodržení těchto povinností (SLA v době provozu, termíny a kvalita v době dodání díla apod.) jsou stanoveny ve smlouvě smluvní pokuty. Odpovědnost dodavatele za škodu není limitována.

MV nepředpokládá po dobu provozu nákup jiných služeb než smluvně zajištěných, tedy od dodavatele PVS. Následně bude probíhat výběr dodavatele servisních služeb a dodávky rozvoje PVS pro další období dle platných zákonů.

Tabulka 40: Vysvětlení standardizace a udržitelnosti změny architektury měněného projektu

Ve stávajícím roce se nepředpokládá změna architektury měněného projektu, ani projekt dosavadní architekturu nemění. PVS je provozován kompletně v cloudu na škálovatelné platformě (Microsoft Azure) a jedná se o modulární aplikaci, kde vedle sebe běží několik modulů (lze tedy jednoduše přidávat a ubírat jednotlivé služby).

2.3. Kontrola shody změny architektury řešení funkčního celku s požadavky Národního architektonického plánu

Tabulka 41: Kontrola shody změny architektury řešení projektu se vzory sdílených služeb eGovernmentu

Název architektonického vzoru eGovernmentu	Byl dodržen vzor?	Č. žádosti o výjimku	Podrobný popis způsobu a míry dodržení vzorů návrhem řešení projektu
Centrální místo služeb			
Publikujete aplikační služby řešené tímto projektem do CMS druhé generace?	Ano		Ano, dojde k publikaci nové služby s využitím ISSS (publikace notifikačního kontextu).
Přístupujete ke službám jiných ISVS prostřednictvím CMS druhé generace?	Ano		
Jakým způsobem přístupujete do CMS druhé generace?	IPSec		
Využíváte vlastní připojení do veřejného internetu?	Ne		Ne, do veřejného internetu PVS přistupuje prostřednictvím CMS.

Univerzální kontaktní místo

Tabulka 41: Kontrola shody změny architektury řešení projektu se vzory sdílených služeb eGovernmentu			
Název architektonického vzoru eGovernmentu	Byl dodržen vzor?	Č. žádosti o výjimku	Podrobný popis způsobu a míry dodržení vzorů návrhem řešení projektu
Publikujete na CzechPOINT všechny své samoobslužné služby tak, aby mohly být přístupné i asistovaně?	Nerelevantní		PVS využívá ke komunikaci centrální sdílené služby, jmenovitě CMS, ISSS, ISZR a ISDS, bez vlastních proprietárních řešení. Díky uvedenému může služby PVS využívat i Czech POINT, a to napojením na příslušnou centrální sdílenou službu (výpisy, poskytování údajů a dokumentů). Zde záleží na Czech POINTu, zda se rozhodne ke službám přistoupit.
Jste na centrálu CzechPOINT připojeni skrze systém CMS?	Nerelevantní		PVS není přímo napojen na centrálu Czech POINT, komunikace probíhá pouze prostřednictvím ISDS.
Rozšířený backoffice úředníka			
Máte služby CzechPOINT@office integrovány do svých systémů?	Nerelevantní		PVS nevyužívá služby CzechPOINT@office.
Budou všechny interní aplikace dostupné z intranetu úřadu/resortu?	Ano		Ano, redakční systém PVS.
Bude využito principu Single Sign-On?	Ano		PVS využívá systém JIP/KAAS.
ÚEP včetně eFakturace			
Máte zajištěno předvyplňování formulářů ÚEP všemi státními známými údaji subjektu?	Ano		PVS přistupuje k údajům dostupným v rámci PPDF.
Máte zajištěn příjem a zpracování elektronických faktur?	Nerelevantní		PVS nezajišťuje uvedenou agendu.
Elektronický systém spisové služby			
Je realizace propojení systému se spisovou službou vytvořena dle rozhraní definovaného v kapitole 9 Národního standardu?	Ano		PVS není z principu systémem pro správu dokumentů (ISSD). Hlavní komunikační kanál využívaný PVS, tedy všechny systémové datové schránky, je však napojen na eSSL v souladu se standardem.
Informační systém datových schránek			
Je prováděno automatické vytěžování přijatých formulářů do informačního systému?	Ano		
Jakým způsobem je předmět projektu napojen na ISDS?	Přímo pomocí webových služeb		
Propojený datový fond			
Jste ke službám PPDF připojeni skrze CMS?	Ano		
Využíváte pro překlad identity mezi	Ano		

Tabulka 41: **Kontrola shody změny architektury řešení projektu se vzory sdílených služeb eGovernmentu**

Název architektonického vzoru eGovernmentu	Byl dodržen vzor?	Č. žádosti o výjimku	Podrobný popis způsobu a míry dodržení vzorů návrhem řešení projektu
agendami služby ISZR?			
Využíváte pouze údaje, které máte explicitně uvedeny v daném zákoně?	Nerelevantní		Zákon č. 365/2000 Sb., na základě kterého je PVS poskytována většina údajů, uvádí obecné oprávnění na údaje, nikoli taxativní výčet.
Odebíráte na údaje PPDF notifikace skrze služby ISZR?	Ano		
Je veškerá výměna údajů mezi ISVS realizována pomocí referenčního rozhraní (ISZR, eGSB/ISSS)?	Ano		
Elektronická identita			
Využíváte služeb Národního bodu pro identifikaci a autentizaci?	Ano		
Používáte pro překlad identifikátoru identity do své agendy (BSI na AIFO) služeb ISZR?	Ano		
Využíváte při obsazení identifikované a autentizované osoby do role úředníka systém JIP/KAAS?	Ano		

3. DALŠÍ ÚDAJE O ZMĚNĚ PROJEKTU

3.1. Majetkoprávní důsledky změny projektu

Tabulka 42: Majetkoprávní důsledky změny projektu		
Podmínka	Odpověď	Poznámka (důvod)
Budou vám udělena výhradní práva k užívání k dodávanému produktu?	Ano	Bude řešeno nákupem autorských děl a licencí, včetně zdrojových kódů.
Budou vám udělena nevýhradní práva k užívání k dodávanému produktu?	Ne	
Budou práva k autorskému dílu nějak omezena (IČO, konkrétní uživatel, převoditelnost a další šíření, úpravy produktu, parametry...)?	Ne	
Budete mít přístup ke zdrojovému kódu pro čtení?	Ano	Ano – po dobu vývoje. Po předání s možností editace.
Bude vám či třetímu subjektu umožněno provádět údržbu, měnit produkt, upravovat jej či rozšiřovat bez souhlasu dodavatele?	Ano	Ano – vlastními silami i třetími stranami.
Budete mít přístup k aktuální technické dokumentaci produktu?	Ano	Ano – v rámci provozní smlouvy zajištěna pravidelná aktualizace dokumentace produktu ze strany dodavatele.
Obsahuje budoucí smlouva ujednání o vyloučení odpovědnosti za výpadky fungování?	Ano	Ano – zajišťuje provozní smlouva.
Budou externí nákupy veřejně soutěženy?	Ne	Realizovat bude NAKIT, s. p., v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek jakožto zřizovaná organizace MV.
Bude celé nebo část řešení publikováno nebo bude využívat Open Source?	Ano	Ano – design systém gov.cz je a bude publikován pod veřejnou licenci EUPL 1.2 (veřejný git).

3.2. Finanční připravenost změny projektu

Tabulka 43: Finanční připravenost		
Druh financování	Odpověď	Popis zajištění, získání financování
Financování pomocí ESIF ¹	Ne	
Financování z vlastních zdrojů	Ano	Státní rozpočet
Financování pomocí jiných externích zdrojů	Ne	

¹ Evropské strukturální a investiční fondy

3.3. Metodická připravenost změny projektu

Tabulka 44: Metodická připravenost		
Metodické zajištění	Odpověď	Popis
Řízení pomocí metodiky (uved'te název)	Ano	ITIL v4
Podpora od projektové kanceláře úřadu/resortu	Ne	Ne, zabezpečeno z vlastních personálních zdrojů.
Podpora od architektonické kanceláře úřadu/resortu	Ano	Ano, zajišťuje odbor Hlavního architekta eGovernmentu MV.
Bude tento formulář součástí zadávací dokumentace projektu?	Ano	

3.4. Personální náročnost změny projektu

Tabulka 45: Vysvětlete personální náročnost změny projektu, jako odhady dopadu do počtu systemizovaných míst, či kapacitní náročnost realizace projektu dle FTE:

Navýšení o cca 1 FTE, zajištěno ze stávajících personálních zdrojů.

Ředitel projektu je zástupcem hlavního uživatele výstupu projektu a nositelem očekávaných přínosů projektu. Ředitel projektu může navrhnout do projektového týmu svého zástupce vybaveného věcnými znalostmi řešené oblasti a kompetentního pro provedení běžných věcných rozhodnutí.

Věcný a technický gestor je pro realizaci projektu hlavním zdrojem znalostí vstupů a výstupů projektu a navrhuje základní řešení projektu v souladu k cíli projektu. Je zástupcem uživatelů finálního produktu i všech, jimž budou výstupy projektu přínosem. V projektových strukturách zastupuje zájmy věcně příslušného liniového útvaru resortu. Je zároveň zástupcem budoucích uživatelů výstupů projektu.

Business analytik analyzuje a navrhuje analytické, plánovací a rozhodovací aktivity. Definuje jejich podporu prostřednictvím informačních systémů a informačních a komunikačních technologií (IS/ICT).

3.5. Harmonogram změny projektu

Tabulka 46: Harmonogram předložené změny projektu				
Fáze / milník	Začátek	Konec	Základní náplň	Navazuje na
Investiční záměr projektu	02/2021	02/2021	Zpracování, odeslání a schválení investičního záměru	
Oslovení potenciálního dodavatele a obdržení nabídky	02/2021	04/2021	Zpracování zadání pro potenciálního dodavatele, odeslání a obdržení indikativní nabídky	Zpracování, odeslání a schválení investičního záměru
Zpracování technického projektu / formuláře OHA	03/2021	04/2021	Zpracování, připomínkování a odeslání formuláře OHA	Zpracování, odeslání a schválení investičního záměru
Znalecký posudek	03/2021	04/2021	Zpracování podkladů pro znalce, konzultace a obdržení posudku	Zpracování, odeslání a schválení investičního záměru
Obdržení kladného stanoviska PS pro transparentní veřejné zakázky	04/2021	05/2021	Zpracování informace pro PS MMR a obdržení stanoviska	Zpracování, odeslání a schválení investičního záměru

Tabulka 46: Harmonogram předložené změny projektu				
Fáze / milník	Začátek	Konec	Základní náplň	Navazuje na
Zaslání informace na vládu	05/2021	05/2021	Zpracování a odeslání informace na vládu, vzetí na vědomí ze strany vlády	Zpracování informace pro PS MMR a obdržení stanoviska
Podpis smlouvy s dodavatelem	05/2021	06/2021	Proces podpisu smlouvy	Zpracování a odeslání informace na vládu, vzetí na vědomí ze strany vlády
Zahájení vývojových prací	05/2021	06/2021	Zahájení vývoje, první jednání a stanovení reálného harmonogramu prací	Proces podpisu smlouvy
Průběžné analýzy, návrhy, vývoj, testování, implementace	06/2021	12/2021	Průběžné analýzy, návrhy, vývoj, testování, implementace	Zahájení vývoje, první jednání a stanovení reálného harmonogramu prací
Akceptace předmětu plnění	12/2021	12/2021	Akceptační procedura předmětu plnění smlouvy	Průběžné analýzy, návrhy, vývoj, testování, implementace

Tabulka 47: Související projekty (v rozvojovém programu, portfoliu úřadu)	
Předchozí projekty	Popis návaznosti na předchozí projekty
Portál veřejné správy 2.0 – Portál občana (projekt IROP)	Projekt PVS 2.0 – PO představil poprvé transakční část Portálu veřejné správy (PVS) v podobě moderního personalizovaného samoobslužného místa pro přístup ke službám veřejné správy. PVS 2.0 – PO dnes nabízí možnost činit podání vůči vybraným orgánům veřejné moci (OVM) přímým způsobem, konkrétně prostřednictvím formulářů elektronického podání, a přístup k údajům z informačních systémů veřejné správy.
Rozvoj Portálu veřejné správy v roce 2020	Předmětem projektu byl navazující rozvoj Portálu veřejné správy, informační a transakční části, konkrétně jeho rozšíření a úprava vybraných stávajících funkcionalit v návaznosti na platnou legislativu a záměry Strategie koordinované a komplexní digitalizace České republiky 2018+ (neboli Digitálního Česka). Cílem projektu je mj. zvýšení hospodárnosti a bezpečnosti dotčeného informačního systému.
Souběžné projekty	Popis návaznosti na souběžné projekty
Czech Point 2.0	Implementace nového informačního systému veřejné správy Czech Point. Vybrané služby budou dostupné na obou platformách, PVS i Czech Point, a to např. jak v podobě asistovaného podání na kontaktním místě veřejné správy, tak v podobě elektronického podání na PVS.
Rozvoj Informačního systému datových schránek	PVS využívá řady služeb ISDS. Další rozvoj ISDS nabídne dostupnost nových služeb i prostřednictvím PVS či zvýšení uživatelské přívětivosti stávajících služeb.
Navazující projekty	Popis návaznosti na budoucí projekty
Czech Point 3.0	Faktické rozšíření předchozího projektu Czech Point 2.0. Zaměří se mj. na užší spolupráci a provázání Czech Point a PVS v oblasti služeb pro úřady a úředníky.

Tabulka 48: Vysvětlení dalších údajů o změně projektu

Tabulka 48: Vysvětlení dalších údajů o změně projektu

3.6. Ekonomické parametry změny projektu

Hrubý odhad hodnoty záměru nákupu služeb či investic (externích výdajů), souvisejících s informačními a komunikačními technologiemi (pořizovanými v rámci změny projektu - záměru).

Plán předpokládané ekonomické náročnosti záměru založené na metodologii 5 letých celkových nákladů vlastnictví (tzv. Total Costs of Ownership) - účelové členění nákladů změny projektu (záměru).

Tabulka 49: Ekonomické parametry změny projektu

Souhrnná položka modelu TCO [Kč] bez DPH	① Výdaje na realizaci (výstavbu) projektu	② Výdaje na provoz a rozvoj (do konce aktuální smlouvy)	Vysvětlení k položce
Počet měsíců trvání fáze	8	0	
A. Předběžné analýzy (vč. rizik), tvorba zadání, výběr řešení, výběr dodavatele – náklady nákupního procesu			
B. Nákup SW a HW pro projekt (bez SaaS či PaaS)			<uvedte do tabulky 51 nebo samostatné přílohy rozpad výdajů, pokud výdaj přesahuje 10% celkové ceny projektu a současně přesahuje 1 mil. Kč>
C. Analýza, finální projekt, vývoj, implementace, školení uživatelů, zkušební provoz a testy, případně i migrace dat a akceptační audit	11 983 471		<při jakékoliv částce uvedte do tabulky 51 nebo samostatné přílohy seznam rolí s počtem člověkodů a cenu za člověkodem>
D. Provoz a podpora řešení HW a SW (bez SaaS či PaaS)			<uvedte do tabulky 51 nebo samostatné přílohy rozpad výdajů, pokud roční provoz a podpora přesahuje 20% celkové ceny řešení>
E. Hardware/Software údržba a průběžné úpravy (bez SaaS či PaaS)			<uvedte do tabulky 51 či samostatné přílohy rozpad výdajů, pokud roční údržba a průběžné úpravy přesahuje 20% celkové ceny řešení>
F. Projekty postupné inovace a zlepšování (plánované)			
G. Projekty upgrade (pokud jsou plánovány)			
H. Zvýšené náklady užívání řešení vč. nákladů na přechod z předchozího řešení (pokud se vyskytnou)			
I. Útlum, konzervace a ukončení řešení			<uvedte do tabulky 51 nebo samostatné přílohy rozpad výdajů, pokud útlum, konzervace a ukončení řešení přesahuje 10% celkové ceny řešení>
X. Licence, HW, provoz, podpora, údržba, průběžný rozvoj – vše v subskripci (pouze SaaS a PaaS)			<uvedte do tabulky 51 nebo samostatné přílohy rozpad výdajů, pokud výdaj na SaaS a PaaS přesahuje 1 mil. Kč>
Z. Ostatní nerozlišené režijní náklady			<uvedte do tabulky 51 nebo samostatné přílohy rozpad výdajů, pokud výdaj na nerozlišenou režii přesahuje 0,5 mil. Kč>

Tabulka 49: **Ekonomické parametry změny projektu**

Souhrnná položka modelu TCO [Kč] bez DPH	① Výdaje na realizaci (výstavbu) projektu	② Výdaje na provoz a rozvoj (do konce aktuální smlouvy)	Vysvětlení k položce
Celkem	11 983 471		

 Tabulka 50: **Popis funkčního celku, který je změnou projektu rozšiřován či upravován (pokud existuje)**

Portál veřejné správy, především jeho informační a transakční část (Portál občana).

Plánované 5leté externí výdaje celého funkčního celku (mimo tento projekt) [tis. Kč]:	cca 140 000 tisíc Kč.
--	-----------------------

 Tabulka 51: **Vysvětlení a komentář k souhrnu výdajů a ekonomické náročnosti změny projektu**

Výše uvedené výdaje (11 983 471 Kč bez DPH) představují maximální možné výdaje v uvedeném kalendářním roce (2021).

Odbor eGovernmentu stále čeká na indikativní nabídku a znalecký posudek (obojí v procesu), od kterých se bude odvíjet upřesnění částky, na základě znaleckého posudku, č. 3453-45/2020 („Příloha č. 1 – Znalecký posudek“), a dosavadních zkušeností však odbor eGovernmentu dospěl k uvedené maximální možné částce.

4. VYJÁDŘENÍ K BEZPEČNOSTNÍM ASPEKTŮM

Tabulka 52: **Předkladatel prohlašuje, že předkládaná změna projektu bude realizován plně v souladu s níže uvedeným prohlášením**

Text vyplňujte až na případnou výzvu OHA.

5. UPOZORNĚNÍ A DOPORUČENÍ

Tabulka 53: **Upozornění a doporučení**

6. PŘÍLOHY

 Tabulka 54: **Přílohy**

Typ	Číslo a název přílohy	Upřesnění přílohy
Analýza	Příloha č. 1 – Znalecký posudek	
Architektonický model	Příloha č. 2 – Architektonický model	
Analýza	Příloha č. 3 – Požadavek 3540 – Žádost o výměnu řidičského průkazu	
Analýza	Příloha č. 4 – Požadavek 3367 – Notifikace o události prostřednictvím Portálu občana	
<i>Zvolte položku.</i>		
Celkový počet příloh:		