

Formulář žádosti

**o stanovisko Hlavního architekta eGovernmentu k plánovanému projektu
zahrnujícímu záměr realizovat výdaj související s informačními
a komunikačními technologiemi**

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

typ A

Odbor Hlavního architekta eGovernmentu MV



Praha, leden 2022

verze 7.1

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://archi.gov.cz/uvod_schvalovani#jake



Toto dílo podléhá licenci [Creative Commons Uveďte 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 k plánovanému projektu

Tabulka 1: Úvodní informace o žadateli o stanovisko				
Organizace žadatele	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.		Líšeňská 33a, Brno, 636 00, Česká republika	44994575
Ředitel pro informatiku nebo Statutární zástupce	Ing. Jindřich Frič, Ph.D	ředitel		
Kontaktní osoba projektu				
Architekt projektu				
Verze předkládaných / doplněných žádostí o stanovisko, data jejich předložení a jejich čísla jednací				
Číslo předkládané verze:	Datum předložení:		Verze předložena pod Čj.:	
RC3 - prefinal	30.6.2022			

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 (ZoiSVS)	Ano
Výzvy v Integrovaném regionálním operačním programu (IROP), vypište číslo výzvy	
Dobrovolná žádost o stanovisko	Ne

1.2. Shrnutí charakteristik projektu

Tabulka 3: Shrnutí charakteristik projektu		
Název projektu:	Návrh a implementace informačního internetového portálu pro zajištění agendy terapeutických programů	
Specifický cíl / účel projektu:	Naplnit požadavky zákona 361/2000 Sb., určené v ustanovení § 102d Informační internetový portál , spravovat a řídit chod terapeutických kurzů požadovaných tímto zákonem	
Seznam žádostí, které již byly v souvislosti s celkovými cíli a specifickým cílem / účelem projektu předány OHA:		
Odkazy na agendy VS, kterých se projekt týká:	Agenda A1046 – Agenda řidičů https://rpp-ais.egon.gov.cz/gen/agendy-detail/A1046_10022021.xlsx (služby, které budou pokryty tímto projektem nejsou k dnešnímu dni zatím registrovány)	
Seznam služeb veřejné správy a jejich úkonů z katalogu služeb veřejné správy, kterých se projekt týká:	Projekt realizuje nové služby VS, které ještě nebyly v katalogu registrovány. Přehled plánovaných služeb VS vizte příloženou byznys architekturu.	
Odkazy na určené IS dle UV 86/2020 a zákona 365/2000 Sb., kterých se projekt týká:	Přímo dotčené určené IS, které projekt realizuje nebo mění	Informační systém realizovaný tímto projektem ještě nebyl registrován.

Tabulka 3: Shrnutí charakteristik projektu			
		Nepřímo dotčené určené IS	
Názvy a odkazy na projekty v katalogu Digitálního Česka nebo jejich ID a názvy <i>Nebo informace, proč není součástí katalogu Digitální Česko. Financování z tohoto programu nehraje roli, jedná se o jednotný katalog všech ICT záměrů veřejné správy.</i>			
Termíny:			
Zahájení realizace projektu:		Spuštění první služby do produkčního prostředí:	Ukončení provozní smlouvy plánované v tomto projektu:
18.8.2021		1.7.2023	1.7.2028
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?	Ano	Počet žádostí o výjimku/y v přílohách:	2
Určení rolí věcného správce, technického správce, provozovatele a dodavatele (pokud je předmětem více IS, klasifikujte hlavní a ostatní vysvětlíte v tabulce 8):			
Věcný správce <i>Subjekt, který je investorem předmětu projektu</i>	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.		
Technický správce <i>Subjekt, který zajišťuje technickou realizaci požadavků věcného správce k předmětu projektu</i>	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.		
Provozovatel <i>Subjekt, který zajišťuje provoz HW a SW předmětu projektu</i>	Není znám, vyplývá z výběrového řízení.		
Dodavatel <i>Subjekt, který dodává předmět projektu, pokud je znám v době přípravy projektu</i>	Není znám, vyplývá z výběrového řízení.		
Bylo provedeno hodnocení ekonomické výhodnosti způsobu provozu určených IS? <i>Povinnost dle §5 odst. 2 písm. j) zákona č. 365/2000 Sb.</i>			Ne
Realizační (implementační) výdaje v rámci projektu (součet hodnot ve sloupci ① tabulky 51) v Kč bez DPH:			4,5 mil. Kč bez DPH
Provozní výdaje plánované v rámci projektu (součet hodnot ve sloupci ② tabulky 51) v Kč bez DPH:			4 mil. Kč bez DPH
Pětileté TCO projektu (součet hodnot ve sloupci ③ tabulky 51) v Kč bez DPH:			8,5 mil. Kč bez DPH

1.3. Popis, potřebnost a výstupy projektu

Tabulka 4: Popis projektu
Popis výchozí situace projektu (tzv. As-Is, současný stav):
Zákonem č. 220/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), a některé další zákony bude s platností od 1.7.2023 pověřeno Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., Lišeňská 33a, 636 00 Brno, IČO: 44994575 organizací terapeutického programu jakožto Metodické centrum. K řádnému vykonávání agendy terapeutických programů dle §§ 102a-e je třeba vytvořit odpovídající IT nástroj, který by proces vedl od samého začátku, tj. od podání žádosti až do ukončení procesu.

Tabulka 4: Popis projektu

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i. v současnosti nevystupuje jako správce agendy ani jako správní úřad. Ohlašovatelem agendy A1046 je Ministerstvo dopravy ČR, Centrum dopravního výzkumu, v. v. i. v roli OVM bude zajišťovat činnosti „Organizace terapeutických programů“ a „Vedení evidence a poskytování údajů o terapeutických programech“.

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

Cílem projektu je zajistit informační systém pro plnění §§ 102a-e zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění platném od 1.7.2023. Konkrétně se jedná o organizaci terapeutických programů (§102a), zajišťování financování terapeutických programů a vykonávání činností metodického centra (§102b), akreditaci, výcvik, vzdělávání a kontrolu lektorů (§102c), správu Informačního internetového portálu, vedení a poskytování údajů, seznamů a databází (§102d) a kontrolu uskutečňování terapeutických programů (§102e).

Veškeré činnosti a služby budou ohlášeny pod agendou A1046 – Agenda řidičů. S ohledem na legislativní a technická specifika bude informační systém Terapeutických programů Metodického centra vybudován tak, aby nijak neměnil stávající informační systémy resortu.

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

Výstupem projektu bude nový informační systém Terapeutických programů Metodického centra. K jeho vytvoření předpokládáme následující postupné cíle:

- Provedení úprav agendy a registrace nových činností, služeb a úkonů v rámci RPP (v kooperaci s ohlašovatelem agendy MD ČR),
- registrace Centra dopravního výzkumu, v.v.i. coby správního úřadu,
- ohlášení vykonávání působnosti ve výše zmíněných činnostech, službách a úkonech,
- specifikace enterprise architektury a její odsouhlasení odborem hlavního architekta eGovernmentu,
- příprava podkladů pro výběrové řízení, výběr dodavatele a podpis smlouvy,
- příprava technického cílového konceptu systému v souladu s odsouhlasenou business architekturou,
- implementace systému podle odsouhlaseného technického cílového konceptu, úspěšný průchod unit testy, nasazení systému v testovacím prostředí a předání k uživatelskému testování (včetně předání kódu, provozní dokumentace apod.),
- uživatelské akceptační testy a zapracování připomínek,
- penetrační testování a vyžadované atesty,
- nasazení systému v předproduktivním prostředí,
- registrace nového AIS do RPP působnostní,
- registrace služeb poskytovaných novým AIS do ISSS,
- předání systému do ověřovacího provozu,
- akceptace a předání do produktivního provozu.

Důvody realizace projektu (označte všechny relevantní):

Legislativní důvody	☒	Konec licencí	☐
Modernizace, optimalizace řešení (výsledky business analýz)	☐	Lepší nabídka trhu	☐
Požadavky zaměstnanců, uživatelů	☐	Konec podpory od dodavatele	☐
Konec podpory produktu, vynucené modernizace nižších vrstev	☐	Jiné (vysvětlete v tabulce 8)	☐
Hospodárnost	☒		

Tabulka 4: Popis projektu

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

Zvažovanou alternativou řešení byla modifikace existujících informačních systémů resortu – registru řidičů. Zákon však takovou alternativu nepřipouští, navíc byly očekávány významně vyšší realizační náklady, zejména i z důvodu zatím neexistujících prováděcích předpisů k příslušným ustanovením.

Zvolená alternativa pokrývá známé zákonné požadavky, předpokládané technologie dovolí reagovat na očekávané prováděcí předpisy, které ještě vzniknou v době realizace, bez významného navyšování ceny výsledného díla.

Tabulka 5: Přehled výstupů projektu

Označení výstupu	Množství a jednotka	Celková cena výstupu [Kč]	Plánovaná životnost výstupu [rok]	Vysvětlení výstupu
AIS	1 ks	4,5 mil	10	Agendový informační systém dle požadavků předmětného zákona a uvedené byznys architektury, včetně licencí, podpory a rozvoje. Celková cena vyplývá z výběrového řízení.
eGovernment Cloud hosting	1 ks	4 mil	5	Provoz předmětného AIS v prostředí eGovernment cloudu u některého z poskytovatelů dne nabídek https://www.mvcr.cz/clanek/egovernment-cloud.aspx?q=Y2hudW09NQ%3d%3d , včetně monitorování a technické podpory. Srovnávací kontrolní výpočet byl proveden pomocí veřejného kalkulátoru poskytovatele AWS, nad referenční technickou architekturou, při alokaci kapacity na 3 roky a při započítání dodatečné 25% marže za poskytování formou „managed service“. Provoz aplikace CDV eSpis, uvedené pro lepší přehlednost v rámci komunikační architektury / doplňujícího přehledového schématu vazeb a komponent není součástí projektu a jako takový není do ceny hostingu AIS započítán.

1.4. Právní klasifikace specifického cíle / účelu projektu

Tabulka 6: Klasifikace specifického cíle / účelu 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?	Ano - VYPLŇTE DLE JAKÉHO KRITÉRIA ☒ 1. Využívá služby referenčního rozhraní nebo poskytuje služby referenčnímu rozhraní ☐ 2. Má vazbu na systém dle bodu 1 ☒ 3. Je určený k poskytování služby fyzickým nebo právnickým osobám s předpokládaným počtem uživatelů, kteří využívají přístup se zaručenou identitou, alespoň 5000 ročně
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	Nic
Bezpečnostní úroveň informačního systému dle vyhlášky č. 315/2021 Sb., o bezpečnostních úrovních pro využívání cloud computingu orgány veřejné moci	1

1.5. Přínosy (celkový cíl / cíle) projektu

Tabulka 7: Strukturovaný přehled přínosů (celkového cíle / cílů) 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 ochrana osobních dat aj.):
Plně digitální a uživatelsky přívětivý způsob, jak plnit svou zákonnou povinnost.
Přínosy na straně věcného správce (zvýšení kvality jeho výstupů, snížení pracnosti na straně jeho úředníků aj.):
Splnění povinnosti definované zákonem 361/2000 Sb. a dalšími souvisejícími právními předpisy, a to při minimální administrativní zátěži zodpovědných osob.
Přínosy pro technického správce a provozovatele služby (snížení energetické náročnosti, zjednodušení a úspora pracnosti správy systému, snížení výdajů na provoz aj.):
Minimalistický přístup při specifikaci funkčních a nefunkčních požadavků systému zjednodušuje nasazení a správu a tím i plnění požadované úrovně SLA. Dále umožňuje snadnou migraci mezi jednotlivými poskytovateli cloud služeb (rehosting). Z toho plyne zvýšení dostupnosti, předejití situace vendor lock-in a současně snížení výdajů na provoz.

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

Klíčovými předpoklady úspěšného dosažení přínosů projektu jsou

- přesná specifikace činností, služeb a úkonů, které bude Žadatel jako nově registrovaný orgán veřejné moci zajišťovat
- vhodný návrh architektury řešení, pokrývajícího předchozí bod
- realizace otevřeného výběrového řízení a výběr vhodného dodavatele či dodavatelů, a to jak pro implementaci systému, tak pro následný provoz

Hlavní rizika dosažení cíle projektu jsou

- nemožnost výběru dodavatele v termínu (z formálních důvodů, vinou odvolání, procesních obstrukcí aj.)
- doplňování a změny legislativy s potenciálním dopadem na funkce AIS (diskutováno v sekci architektura shody s pravidly)
- problémy s napojením na současnou infrastrukturu eGovernmentu
- opětovné selhání UAT testů

2. ARCHITEKTONICKÉ INFORMACE O 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
<u>Standardně digitalizované</u>	Ano		Služby jsou digitální.
<u>Zásada „pouze jednou“</u>	Ano		Informační systém bude navázán na základní registry.
<u>Podpora začlenění a přístupnost</u>	Ano		Uživatelská rozhraní služeb budou podporovat asistivní technologie. Metodické středisko bude poskytovat asistovanou službu pro uživatele, kteří nebudou schopni používat digitální služby.
<u>Otevřenost a transparentnost</u>	Ano		Údaje o uživatelích v informačním systému budou těmto uživatelům poskytovány v zákonem a vyhláškami definovaném rozsahu, v otevřeném formátu a bez omezení.
<u>Přeshraniční přístup jako standard</u>	Nerelevantní		Dle současného znění předmětného zákona jsou referenční údaje poskytovány pouze z Registru obyvatel.
<u>Interoperabilita jako standard</u>	Ano		Informační systém nebude omezovat přístupy dle místní příslušnosti.
<u>Důvěryhodnost a bezpečnost</u>	Ano		Informační systém bude navržen jako důvěryhodný a bezpečný, včetně evidence změn a auditních záznamů.
<u>Jeden stát</u>	Ano		Informační systém bude integrován s ostatními systémy eGovernmentu.
<u>Sdílené služby veřejné správy</u>	Ano		Služby budou navazovat na sdílené služby a tento způsob práce s informačním systémem bude preferovaný.
<u>Připravenost na změny</u>	Ano		Informační systém bude navržen jako vysoce flexibilní pro danou část agendy.
<u>eGovernment jako platforma</u>	Ano		Informační systém bude podporovat občany v jejich činnostech k znovuzískání řidičského oprávnění.
<u>Vnitřně pouze digitální</u>	Ano		Informační systém bude navržen pro bezpapírový provoz.
<u>Otevřená data jako standard</u>	Ano		Otevřená data budou identifikována a zveřejňována, a to minimálně ve stupni otevřenosti 3.
<u>Technologická neutralita</u>	Ano		Informační systém nebude od uživatelů vyžadovat pro jeho užívání konkrétní technologie.
<u>Uživatelská přívětivost</u>	Ano		Informační systém bude plnit požadavky standardu designsystem.gov.cz.
<u>Konsolidace a propojování</u>	Ano		Informační systém bude propojený s ostatními systémy.
<u>Omezení budování monolitických systémů</u>	Ano		Systém bude navržený jako modulární, sestavitelný z komponent a ze své podstaty určený pro provozování v prostředí cloudu.

2.2. Enterprise architektura projektu a její kontext

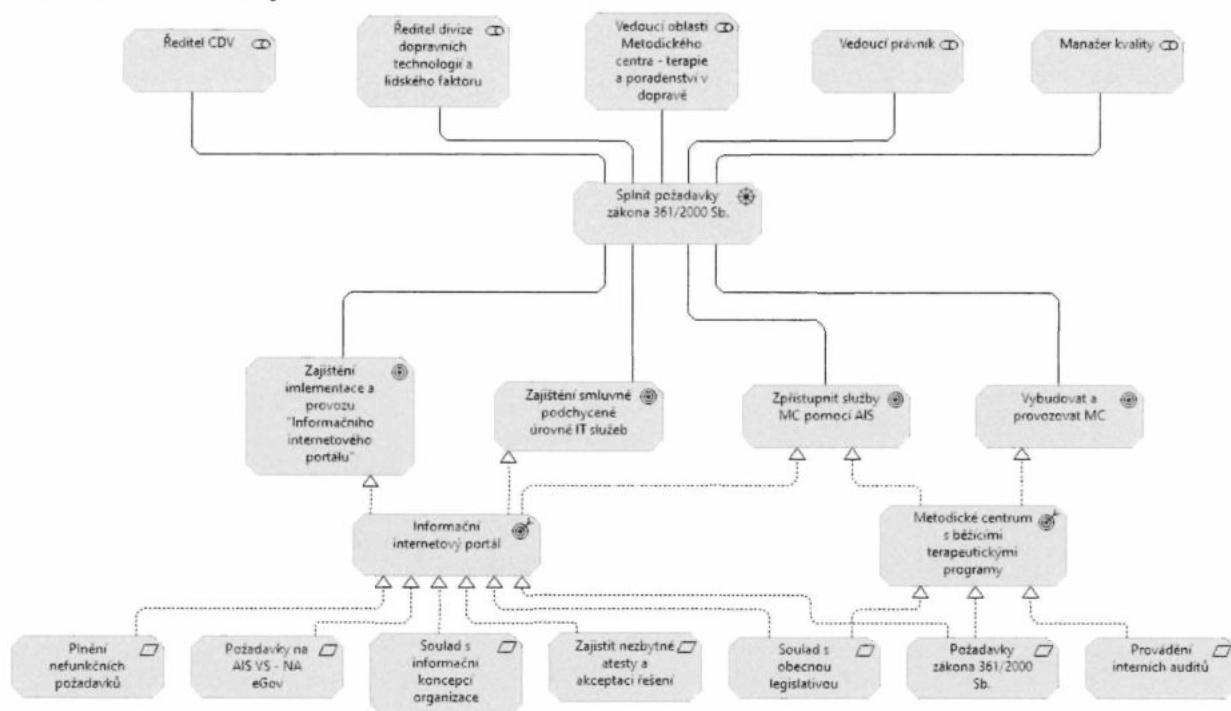
Tabulka 10: Architektonický model	
V rámci Enterprise Architektury projektu přiložte jako přílohu model exportovaný ve standardizovaném výměnném formátu <u>The Open Group ArchiMate Model Exchange File Format</u>	Ano, model je přiložen jako příloha ve standardizovaném formátu
Případně vysvětlete, proč není model přiložen ve standardizovaném formátu či není přiložen vůbec.	

2.2.1. Motivační architektura – strategie a směřování

Tabulka 11: Vysvětlete, proč projekt 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):
V návaznosti na <i>Driver</i> „Splnit požadavky zákona 361/2000 Sb.“ dosáhnout požadovaných výstupů při současném plnění požadavků zainteresovaných stran, tak, jak je znázorněno v níže uvedeném schématu a přiložené architektuře.

Tabulka 12: Katalog prvků motivační architektury			
ID	Typ prvku	Jméno prvku	Popis prvku
id-dd30704289e04e08b09bcb3dc8722ee0	Driver	Splnit požadavky zákona 361/2000 Sb.	
id-1aca1df8f0794f9a87df25b3642433e8	Goal	Vybudovat a provozovat MC	
id-31bdf5e6aa994d47aad7e166058fa906	Goal	Zajištění implementace a provozu "Informačního internetového portálu"	
id-8c7f67111dfd4725bf5b2ab883aaaf85	Goal	Zajištění smluvně podchycené úrovně IT služeb	
id-522571c78c9b4407b4cafe719b7bae47	Goal	Zpřístupnit služby MC pomocí AIS	
id-b94b559aec1140e0ba498b19dea526ef	Outcome	Informační internetový portál	
id-d05eca61f0754f5f91cc390c611fb53c	Outcome	Metodické centrum s běžícími terapeutickými programy	
id-5a900bd2edcf4cdf9896be6b298869fd	Requirement	Plnění nefunkčních požadavků	
id-cec0e878230946d6b48ab0ef2d4cd657	Requirement	Požadavky na AIS VS - NA eGov	
id-bf5d2678296d4596b68267b1c35360e3	Requirement	Požadavky zákona 361/2000 Sb.	
id-f90b79feef6e4910b6c72295d4e83825	Requirement	Provádění interních auditů	
id-8c672d8bda264dcf8aa33c46d886d17e	Requirement	Soulad s informační koncepcí organizace	
id-374bda642eb64086a68bcfa8afce0f2b	Requirement	Soulad s obecnou legislativou	
id-6d15e20fc4ac4d95a59d1644752ffdae	Requirement	Zajistit nezbytné atesty a akceptaci řešení	
id-0d249e81ff364ef08a3a41c6f528b95e	Stakeholder	Manažer kvality	
id-1421468e3a5c40c081e3b392b298dbec	Stakeholder	Vedoucí oblasti Metodického centra - terapie a poradenství v dopravě	
id-23ecda5e3ac9477a9b10f827c55caabd	Stakeholder	Vedoucí právník	
id-e43ecbde4bcb417b81ad5db896a58470	Stakeholder	Ředitel CDV	
id-776ef1e2759046a7a9a223d81907c4c2	Stakeholder	Ředitel divize dopravních technologií a lidského faktoru	

Diagram motivační architektury



2.2.2. Efektivita projektu – výkonnostní architektura

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

Poskytované služby jsou agregovány do dvou níže uvedených tematických bloků, pokrývajících činnosti předmětné agentury, přičemž technickou prerekvizitou pro obě dvě je běh agendového systému, který bude výstupem projektu.

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
Skupina služeb „Organizace terapeutických programů“ a „Vedení evidence a poskytování údajů o terapeutických programech“	Dostupnost agendového systému koncovému uživateli v režimu 24x7x365	Celková nedostupnost systému bude menší než 10 hodin / rok. V případě detekované nedostupnosti nepřesáhne reakční čas poskytovatele 30 minut.	Standardní provozní monitoring na úrovni systému a související infrastruktury.
Skupina služeb „Organizace terapeutických programů“ a „Vedení evidence a poskytování údajů o terapeutických programech“	Korektní běh vybraných aplikačních transakcí v režimu 24x7x365	V případě detekovaného stavu „omezený provoz“ nepřekročí reakční doba dodavatele aplikace dvě hodiny.	End-to-end monitoring na úrovni aplikačních transakcí dle dohodnutých PPI, přičemž relevantní procesy mají definovány PPI s uvedením prahových hodnot, detekujících „omezený provoz“.

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 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 poskytováním u službou?	Jaké % transakcí je úspěšně dokončeno?	Jaké % uživatelů zvolí raději elektronickou formu služby než neelektronickou?
Skupina služeb „Organizace terapeutických programů“	20000	Do 68	95	99,5	99,99 (Metodické středisko bude poskytovat asistovanou službu pro uživatele, kteří nebudou schopni používat digitální služby. Neelektronická forma tedy bude podporována, avšak pouze v relevantních případech a v nezbytně nutné míře.)
Skupina služeb „Vedení evidence a poskytování údajů o terapeutických programech“	25000	Do 13,6	99,9	99,8	100

Tabulka 16: Popis volitelných objektivně ověřitelných ukazatelů výkonnosti

Název ukazatele	Předmět měření	Jednotka	Očekávaná hodnota od	Očekávaná hodnota do
Dostupnost systému	Plnění SLA parametrů dle Tab. 15	procenta	100	99,9
Rychlost odezvy	Rychlost odezvy při interaktivní práci se systémem	sekundy	1	4
Plnění PPI	Plnění proces performance indikátorů pro klíčové interní procesy, minimálně pro podprocesy obsažené na byznys vrstvě v „Přihlášení se k terapeutickému programu“	procenta	100	95

2.2.3. Byznys architektura

Tabulka 17: Katalog prvků byznys architektury

ID	Typ prvku	Jméno prvku	Popis prvku
id-2c766ea1dc924e8f9b7ef3ce7d6fdb72	BusinessInterface	AIS	
id-ee8a5e8be6104f10b5c9a242d6f9d95d	BusinessInterface	ISDS	
id-00bed2636cda46b48a6e56b2652d4e52	BusinessInterface	Osobně	

Tabulka 17: Katalog prvků byznys architektury

ID	Typ prvku	Jméno prvku	Popis prvku
id-0f570bc64ce6476fbf1735746c23c391	BusinessProcess	Informování o kurzu	
id-dbc0d1c428184041afc2ae2a9e6855bc	BusinessProcess	Odebrání akreditace lektora	
id-b52282b669ab4014be01700df13940f8	BusinessProcess	Podání žádosti o prominutí úhrady služeb	
id-567f69ca53a0467fa427696180edc29d	BusinessProcess	Poskytnutí údajů lektorovi	
id-aa9620f29ef3495995b419a5e06703f0	BusinessProcess	Poskytnutí údajů silničním správním úřadům, orgánům územních samosprávních celků, orgánům činným v trestním řízení a Probační a mediační službě	
id-1335c21c1f6048379414604a5ad29828	BusinessProcess	Poskytnutí údajů účastníkovi v rozsahu údajů o něm vedených	
id-d4b8e1c813dc47409af62768b4a06196	BusinessProcess	Pozastavení akreditace	
id-18321502dd1149c8b41979a63c8fc576	BusinessProcess	Proces kontroly uskutečňování terapeutických programů	
id-868169d6334848dabd71a57ddf56fd94	BusinessProcess	Proces Poskytování údajů z evidence akreditovaných lektorů	
id-f5f4287f173043b895de230672f9f2d6	BusinessProcess	Proces Poskytování údajů z evidence účastníků terapeutických programů	
id-c572a904c79741359e2f3119e3634a0e	BusinessProcess	Proces realizace nápravných opatření	
id-1183edda1ee54e7283bedb3a4900976c	BusinessProcess	Proces realizace terapeutického programu	
id-f5fded6e5eba40ebbe9948c97a28af41	BusinessProcess	Proces řízení lektorů	
id-7762d02ed76647e0920643e32d3627f9	BusinessProcess	Provedení kontroly na základě podnětu	
id-27a50df34a9d49789a5499d1cf43d74a	BusinessProcess	Přezkoumání stížnosti	
id-f7bade6608cb49d39a9037807e387b99	BusinessProcess	Přihlášení se k terapeutickému programu	
id-384359bcb7d4d529e80a962753a4dd5	BusinessProcess	Realizace terapeutického programu	
id-1969adbae73943e9ba05761694b0ad78	BusinessProcess	Registrace účastníka dobrovolná	
id-e18ed8ca684c4912925968061fbb1e40	BusinessProcess	Rozhodnutí o akreditaci	
id-e2d9e6ac958644c5b4738952122faa4e	BusinessProcess	Rozhodnutí o prominutí úhrady služeb	
id-b88ff15552c34d4ba5480dc75cda148a	BusinessProcess	Udělení certifikátu o absolvování	
id-926a22f6e0b44e059b7e34b6028b0992	BusinessProcess	Uložení opatření ke zjednání nápravy	
id-385a405ebc774abeb519d3e997ec7daa	BusinessProcess	Zajištění vzdělávání lektora	
id-43d6a0627b624184976984218cfc45c5	BusinessProcess	Úhrada poplatku za akreditaci	
id-a820abdbbc97c473aa524cdcb50aead26	BusinessProcess	Úhrada správního poplatku za terapeutický program	
id-0bd852dfac274ac48249fd0784affb6a	BusinessProcess	Žádost o akreditaci	
id-c1198ea69b6643a5b61540f2620289d4	BusinessRole	Lektor	
id-80b80d2a6fa2407b91ce8302d5ca3edc	BusinessRole	Metodické centrum	
id-eb842e89feb242cbaf3f2685215ef80a	BusinessRole	Metodické centrum - úřední osoba	
id-76569c5ac76f4a32ac127c29900865c3	BusinessRole	Fyzická osoba	
id-f425c078cb444a6eaf16f43432d1147c	BusinessRole	Osoba oprávněná nahlížet	
id-9def61ed287041929df6fc9fe0a86008	BusinessRole	Účastník	

Tabulka 17: Katalog prvků byznys architektury

ID	Typ prvku	Jméno prvku	Popis prvku
id-e181641d037a4430851c004a071b7f14	BusinessService	Kontrola uskutečňování terapeutických programů	
id-c52f85b3f0b9440abcf5b1ba1e70ba59	BusinessService	Poskytování údajů z evidence akreditovaných lektorů	
id-683d26628c26410bb4ac3216d008abf9	BusinessService	Poskytování údajů z evidence účastníků terapeutických programů	
id-115270105d3b42808718978557e59c71	BusinessService	Přihlášení se k terapeutickému programu	
id-480582f8e0704f80bc0dac73282e9925	BusinessService	Realizace nápravných opatření	
id-8047547aef49429aa0fbfb300b47e92b	BusinessService	Realizace terapeutického programu	
id-3ca7d66600f745259bb6ae67560678e1	BusinessService	Řízení lektorů	

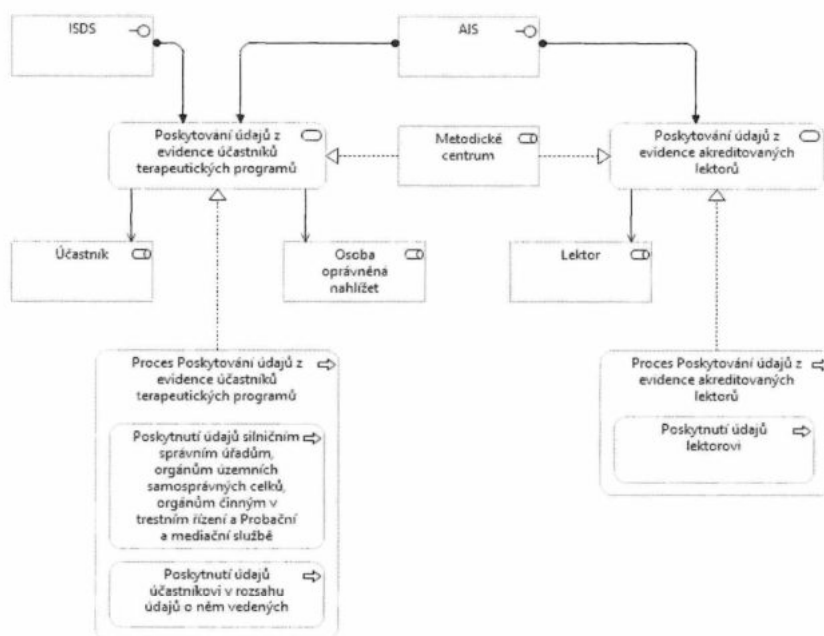
Tabulka 18: Využití front-office rozhraní předmětem projektu

Rozhraní		Využití	Popis využití rozhraní v projektu	
Asistovaná přepážka				
Umožnění asistovaného vyřízení podání či jiné služby v rámci projektu	Ano, použito	Č. žádosti o výjimku:	Ano, v průběhu realizace projektu prostřednictvím obslužného kanálu „Osobně“. Podporováno pouze v relevantních případech a v nezbytně nutné míře.	
Umožnění vyřízení služby na Kontaktním místě veřejné správy (Czech POINT)	Nerelevantní	Č. žádosti o výjimku:		
Webový portál				
Identifikace úředních osob vstupujících do procesu je řešena v souladu s JIP/KAAS	Nerelevantní	Č. žádosti o výjimku:	Do systému nebudou vstupovat žádné externí úřední osoby mimo Metodické centrum. CDV v současné době nevyužívá JIP/KAAS, nepracuje s žádnými agendovými systémy třetích stran a aktuálně není známa žádná skutečnost, která by v budoucnu měla tento stav změnit. Proto se napojení na JIP/KAAS neplánuje.	
Identifikace osob vstupujících do procesu je řešena v souladu se zákonem č. 250/2017 Sb., o elektronické identifikaci	Ano, použito	Č. žádosti o výjimku:		Preferovaná varianta pro všechny ostatní role s výjimkou role „Metodické centrum“ a technické role „Administrátor AIS“.
Portál poskytující služby klientům využívá design dle https://designsystem.gov.cz/	Ano, použito	Č. žádosti o výjimku:	Bude součástí požadavků výběrového řízení.	
Datová zpráva (ISDS)				
Využití Datových schránek pro účely doručování od OVM soukromoprávním subjektům a mezi OVM navzájem	Ano, použito	Č. žádosti o výjimku:		Bude jeden z podporovaných obslužných kanálů.
Využití datových schránek pro účely dodávání mezi soukromoprávními subjekty navzájem	Nerelevantní	Č. žádosti o výjimku:	Metodické centrum v uvedeném případě vystupuje jako OVM.	
Využití Informačního systému datových schránek pro účely příjmu úkonů učiněných soukromoprávním subjektem vůči OVM (např. podání)	Ano, použito	Č. žádosti o výjimku:		Bude jeden z podporovaných obslužných kanálů.

Služba využívající identifikaci, autentizaci a autorizaci	Vysvětlíte způsob identifikace a autentizace do služby	Použitý prostředek (Pokud není určený LoA v NIA) a druh autentizace	Vysvětlíte autorizaci ve službě (přidělení role, mandáty, zastupování, atd.)
Skupina služeb „Organizace terapeutických programů“	NIA pro všechny role s výjimkou role „Metodické centrum“.		Role a jim příslušný rozsah oprávnění jsou v rámci služby jednoznačně určené a nelze je přepínat ani modifikovat.
Skupina služeb „Vedení evidence a poskytování údajů o terapeutických programech“	NIA pro všechny role s výjimkou role „Metodické centrum“.		Role a jim příslušný rozsah oprávnění jsou v rámci služby jednoznačně určené a nelze je přepínat ani modifikovat.
Skupina služeb „Organizace terapeutických programů“ a skupina služeb „Vedení evidence a poskytování údajů o terapeutických programech“ pro roli „Metodické centrum“.	Osoby zavedené v systému na základě procesu „Řízení přístupů“ pro zaměstnance Metodického centra. Při autentizaci využívány standardní IT prostředky CDV.	CDV Directory services ESB.	Role a jí příslušný rozsah oprávnění je v rámci služby jednoznačně určena a nelze ji přepínat ani modifikovat.

The diagram illustrates the accreditation process for therapeutic programs, organized into several interconnected stages and components:

- Stakeholders and External Entities:**
 - ISDS** (Institutional Development and Support Service)
 - Osobné** (Personal/Individual)
 - AIS** (Accreditation Information System)
 - Fyzická osoba** (Physical person)
 - Účastník** (Participant)
 - Metodické centrum** (Methodological center)
 - Metodické centrum - úřední osoba** (Methodological center - official person)
 - Lektor** (Lecturer)
- Core Process Stages:**
 - Přihlášení se k terapeutickému programu** (Application for the therapeutic program)
 - Realizace terapeutického programu** (Implementation of the therapeutic program)
 - Kontrola uskutečňování terapeutických programů** (Control of the implementation of therapeutic programs)
 - Realizace nápravných opatření** (Implementation of corrective measures)
 - Řízení lektorů** (Lecturer management)
- Administrative and Support Processes:**
 - Proces realizace terapeutického programu** (Process of implementation of the therapeutic program): Includes registration of participants, submission of requests for service payment, decision on payment, and fee collection.
 - Proces kontroly uskutečňování terapeutických programů** (Process of control of the implementation of therapeutic programs): Includes conducting control on site and investigating complaints.
 - Proces realizace nápravných opatření** (Process of implementation of corrective measures): Includes removal of accreditation and decision on appeal.
 - Proces řízení lektorů** (Process of lecturer management): Includes decision on accreditation, ensuring lecturer education, payment of fees, application for accreditation, and suspension of accreditation.
- Flow and Interactions:**
 - The process starts with **Přihlášení se k terapeutickému programu**, which involves **Registrace účastníka dobrovolně** (voluntary participant registration) and **Podání žádosti o prominutí úhrady služeb** (submission of a request for service payment waiver).
 - This leads to **Realizace terapeutického programu**, which involves **Udělení certifikátu o absolvování** (issuance of a certificate of completion) and **Informování o kurzu** (notification of the course).
 - The process then moves to **Kontrola uskutečňování terapeutických programů**, which involves **Provedení kontroly na základě** (conducting control on the basis of) and **Přezkoumání stížnosti** (review of a complaint).
 - From there, it branches into **Realizace nápravných opatření** (implementation of corrective measures) and **Řízení lektorů** (lecturer management).
 - The final outcome is **Rozhodnutí o akreditaci** (decision on accreditation), which leads to **Zajištění vzdělávání lektora** (ensuring lecturer education), **Úhrada poplatku za akreditaci** (payment of accreditation fee), **Žádost o akreditaci** (application for accreditation), and **Pozastavení akreditace** (suspension of accreditation).



Tabulka 20: Vysvětlení kontextu byznys architektury úřadu

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

K projektu nevznikají duplicity.

b) jsou využity všechny sdílené služby?

Ano.

Vysvětlení byznys architektury projektu:

Činností architektura pokrývá požadavky §102a-e Zákona.

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
id-317f06aca01f4b429b01b6919f94ad33	ApplicationComponent	Administrativní nástroje	
id-2b8ecdc7d7884796bf9d58c6b20a6fda	ApplicationComponent	AIS přístupujícího OVM	
id-ec04e92bcced41a5a03fbb702a739461	ApplicationComponent	Autonomní oblast veřejného webu CDV	
id-12bcacb965034255a7e8e3849fe48b04	ApplicationComponent	Backend - aplikační logika terapeutických programů	
id-4cde63a93970444f8eca9c75c3d05703	ApplicationComponent	CDV AIS	
id-0db20d08089945318a7673b8b4882624	ApplicationComponent	CDV eSpis	
id-af1c67102fb040669c851c34342f0177	ApplicationComponent	Frontend - Portál terapeutických programů	
id-9fd475107ab14b108999bf4bb4ec3fa9	ApplicationComponent	ISDS	

id-e7c166f009a54591a67457dc8067893b	ApplicationComponent	ISSS/eGSB	
id-d6f77f017e3a47f7890f7a7229c7bf88	ApplicationComponent	ISZR	
id-a8bbfc7b5bd245648c6d07fd6f9ecc45	ApplicationComponent	Lokální evidence vybraných identit	
id-1f0c878960ff424eab38cf6a9f077759	ApplicationComponent	NIA	
id-62d51fb6cdbe435a8f12cbb72e55ba7b	ApplicationComponent	ORG	
id-f1d93633d3ba4c4681970c416ab31720	ApplicationComponent	ROB	
id-f094af8aa6b642339038116eb5c2dcb9	ApplicationComponent	Základní registry	
id-719242eeac0346f1a26eaac46ad0a09b	ApplicationFunction	Přihlášení uživatele (Metodické centrum, Účastník, Lektor)	
id-c6c6c15b6313405a9d72f02d14a41d5b	ApplicationFunction	Přihlášení úředníka	
id-f285503fab2c4863b725eeef70cf6a82	ApplicationFunction	Registrace účastníka	
id-764df433fcd4bab828fc1eabd731be2	ApplicationInterface	Webové služby	
id-6403ed3288cd40228de241ebf92bf4d0	ApplicationProcess	Identifikace a autentizace uživatelů	
id-c6c4b073d8374ceba17ff1b21ed5db13	ApplicationProcess	Management Lektorů Terapeutických programů	
id-27d4f9dbc6f44454975fc7d08a8a2c1f	ApplicationProcess	Management nápravných opatření	
id-9f270b8c9e174c74a03776a5d01a08b6	ApplicationProcess	Management Terapeutických programů	
id-51c6da802b804841aa13388eb20edecc	ApplicationProcess	Management Uživatelů Terapeutických programů	
id-8b0bfef666d4dc7899ea7568ebd4285	ApplicationProcess	Poskytování údajů	
id-38fc718c42144efa87029129152d6c88	ApplicationProcess	Příprava dat o terapeutických programech pro zveřejnění	
id-195ace315b754df6b062b1f7125aeeda	ApplicationService	Identifikace a autentizace lokální	
id-28e936aaf73f48b695e2192b9772b1b5	ApplicationService	Identifikace a autentizace NIA	
id-3122933050fe4261afd95865d6e39f0a	ApplicationService	Kontrola uskutečňování terapeutických programů	
id-ead7ba975f9249bbb5fe024d9cdf1afd	ApplicationService	Poskytování údajů z ev. akreditovaných lektorů	
id-b3fbe1a2c4534de0947415628236d30e	ApplicationService	Poskytování údajů z ev. účastníků terapeutických programů	
id-ecc1abd3a1c34a898ee716cb86e8ce99	ApplicationService	Přihlášení se k terapeutickému programu	
id-07b856d3faae4923b9016202dfa602a6	ApplicationService	Příjem zpráv a zasílání zpráv pomocí ISDS	
id-b23b3286b3bf45b595d8c1ad9a884c2a	ApplicationService	Realizace nápravných opatření	
id-666c2b5d88874d0d8dc0dd91fc4785d2	ApplicationService	Realizace terapeutického programu	
id-39edb193c5e74622b0abf36d9bcf5068	ApplicationService	Řízení lektorů	
id-368af58ef093410cab824489a6f5f70e	DataObject	Evidence lektorů	
id-dde19e4b6709455b888d1ea609e3c911	DataObject	Evidence nápravných opatření	

Tabulka 23: Katalog objektů a subjektů:

Objekt nebo subjekt, který je předmětem evidence	Vysvětlení objektu nebo subjektu	Označení objektu nebo subjektu dle <u>Agend VS</u>	Je objekt čerpán nebo poskytován jiným subjektům?
	pobytem, která žádá o účast v terapeutickém programu		
Účastník terapeutického programu	Informace o absolvování terapeutického programu	Řidič 1046-1-? - související činnosti ještě nebyly registrovány	Je poskytován jiným subjektům

Tabulka 24: Využití datového fondu základních registrů a dalších agend

Název	Použito	Vysvětlení
Základní registry		
Způsob vedení datového kmene	Evidence referenčních údajů s notifikací změn ze ZR	
Čtení údajů ROB	Ano	Čtení údajů v rozsahu požadovaném zákonem 361/2000 Sb., §102d, odst.8 pro ověření údajů o uživateli.
	Č. žádosti o výjimku:	
Editace údajů ROB	Nerelevantní	
	Č. žádosti o výjimku:	
Čtení údajů ROS	Nerelevantní	Údaje o právnických osobách nejsou evidovány ani zpracovávány.
	Č. žádosti o výjimku:	
Editace údajů ROS	Nerelevantní	
	Č. žádosti o výjimku:	
Čtení údajů RÚIAN	Nerelevantní	Adresní místa nejsou samostatně evidována a zpracovávána.
	Č. žádosti o výjimku:	
Editace údajů RÚIAN	Nerelevantní	
	Č. žádosti o výjimku:	
Čtení údajů RPP	Nerelevantní	
	Č. žádosti o výjimku:	
Editace údajů RPP	Nerelevantní	
	Č. žádosti o výjimku:	
Evidujeme subjekty nebo objekty, které nejsou v základních registrech	Ano	Minoritně. Principiálně může být účastníkem terapeutického programu i cizí státní příslušník, neuvedený v ROB. Údaje tohoto typu nad rámec ROB budou evidovány v aplikační komponentě „Lokální evidence vybraných identit“.

Tabulka 24: Využití datového fondu základních registrů a dalších agend				
Název		Použito		Vysvětlení
Využití údajů publikovaných prostřednictvím kompozitních služeb editorů Základních registrů				
	Evidence obyvatel (ISEO)	Nerelevantní		
		Č. žádosti o výjimku:		
	Cizinecký informační systém (CIS)	Nerelevantní		
		Č. žádosti o výjimku:		
	Evidence občanských průkazů (AISEOP)	Nerelevantní		
		Č. žádosti o výjimku:		
	Evidence cestovních dokladů (AISECD)	Nerelevantní		
		Č. žádosti o výjimku:		
Informační systém sdílené služby (ISSS dříve jako eGSB)				
	Čerpání dat přes ISSS	Ano		Čtení údajů ROB viz výše.
		Č. žádosti o výjimku:		
	Publikování vlastních dat přes ISSS	Ano		Publikace informace o absolvování terapeutického programu účastníkem (silničním správním úřadům, orgánům územních samosprávných celků, orgánům činným v trestním řízení a Probační a mediační službě) dle §102d, odstavec 6, písmene a) zákona 361/2000 Sb.
		Č. žádosti o výjimku:		
Komunikace mimo propojený datový fond				
	Využívání vlastních proprietárních rozhraní	Ne		
		Č. žádosti o výjimku:		
	Využívání Czech POINT pro přístup nebo editaci údajů PPDF	Ne		

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		Data bude možno exportovat (minimálně) v xml formátu s definovaným schématem, tedy (minimálně) se stupněm otevřenosti 3.
	Č. žádosti o výjimku:		
Budete mít výše popsáný přístup k datům zajištěn bez dodatečných finančních nákladů?	Ano		Součást zadání.
	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		
	Č. žádosti o výjimku:		
Jaké datové oblasti plánujete zveřejňovat jako otevřená data, kdy a na			Nad rámec dat zveřejňovaných v rámci

Tabulka 25: Způsob zajištění vedení datového kmene

Požadavek	Použito	Vysvětlení
jakém stupni otevřenosti?		skupiny služeb „Vedení evidence a poskytování údajů o terapeutických programech“ v zákonem určeném rozsahu budou zveřejňována obecná data o prováděných a dokončených terapeutických programech. Dále budou zveřejňovány souhrnné anonymizované údaje o počtu úspěšných a neúspěšných klientů, členěno po letech. Součástí požadavků na aplikaci bude, aby bylo možné veškerá data zpřístupnit (eventuálně na vyžádání, ale bez dodatečných nákladů) se stupněm otevřenosti 3.

Tabulka 26: Nakládání s osobními a citlivými údaji

Způsoby identifikace subjektů (FO, PO) v informačním systému	AIFO	Ano	Pro identifikované subjekty v roli „Účastník“ a „Lektor“ bude jako interní identifikátor využíván AIFO.
	IČO	Ne	
	Rodné číslo	Ne	
	Vlastní klientský identifikátor	Ne	
	Jiný identifikátor	Ano	Pro ostatní role bude využit interní systémový identifikátor, přebíraný v návaznosti na SSO z CDV Directory services ESB.
Předpokládaný počet subjektů údajů dotčených zpracováním osobních údajů v systému (orientační počet osob, jejichž údaje budou v systému zpracovávány)		100000	
Způsoby zavedení základních principů práce s osobními a citlivými údaji dle GDPR a zákona o zpracování osobních údajů			
Zabezpečení zpracování:		Bude vyžadováno šifrování dat na úrovni aplikace (příslušných datových položek, jejich atributů, procesů, transakcí apod.), a to standardními kryptografickými prostředky.	
Logování přístupů k osobním a citlivým údajům:		Bude vyžadováno kompletní logování přístupů a držení auditní stopy.	
Používáte nakládání s osobními údaji na základě doloženého souhlasu subjektu údajů:		Zákonné důvody a způsob nakládání s vybranými osobními údaji pro potřeby role „Účastník“ a „Lektor“ definuje zákon 361/2000 Sb. Související informace budou subjektům poskytnuty v průběhu procesu registrace.	
Ostatní:			

Tabulka 27: Vysvětlení v kontextu datové architektury úřadu

a) jaké k projektu existují či vznikají duplicity?

Tabulka 27: Vysvětlení v kontextu datové architektury úřadu

K projektu nevznikají ani nejsou duplicity.

b) jsou využity všechny sdílené služby?

Ano.

Vysvětlení datové architektury projektu:

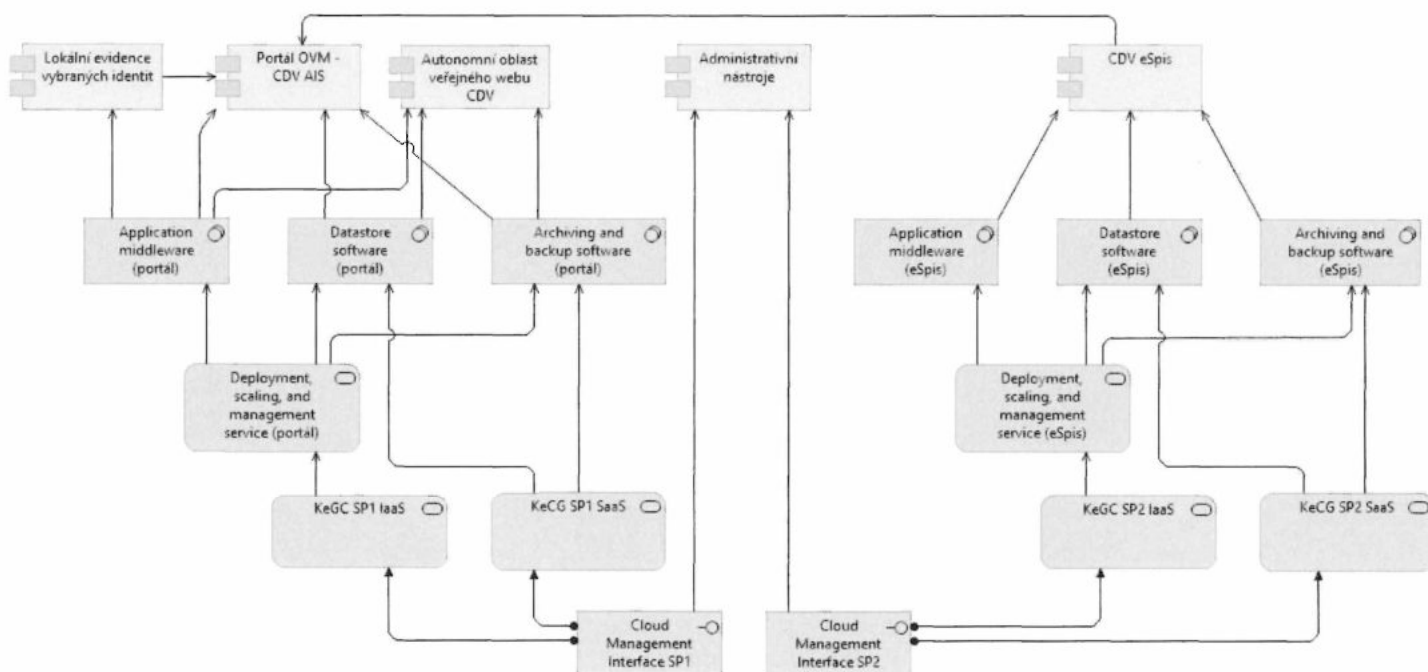
Datová architektura pokrývá požadavky §102a-e Zákona; přebírají se referenční údaje z ROB.

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
id-1350ee561a0844ea8c36a3df30d41aa6	TechnologyInterface	Cloud Management Interface SP1	
id-8f47456bb16b4c10b434ba85c1c033ca	TechnologyInterface	Cloud Management Interface SP2	
id-899d6f72c10e47e1ab5937d2e2305ab7	TechnologyService	Deployment, scaling, and management service (eSpis)	
id-48a423ba87b042d7b8898beb99aef9dd	TechnologyService	Deployment, scaling, and management service (portál)	
id-6cf4a653bbfc45b6a12238d808535018	TechnologyService	KeCG SP1 SaaS	
id-3b1ac861cfed4b108b7e7d73ed4f9ac4	TechnologyService	KeCG SP2 SaaS	
id-23b0cf3358a8412b99ac4fa238964492	TechnologyService	KeGC SP1 IaaS	
id-f0065d71e7fe4e2f8d49e83bf0ce34fb	TechnologyService	KeGC SP2 IaaS	

Diagram technologické architektury



Tabulka 29: Vysvětlení v kontextu technologické architektury úřadu

a) jaké k funkčnímu celku existují či vznikají duplicity?

K projektu nevznikají duplicity.

b) jsou využity všechny sdílené služby?

Ano.

Vysvětlení technologické architektury projektu:

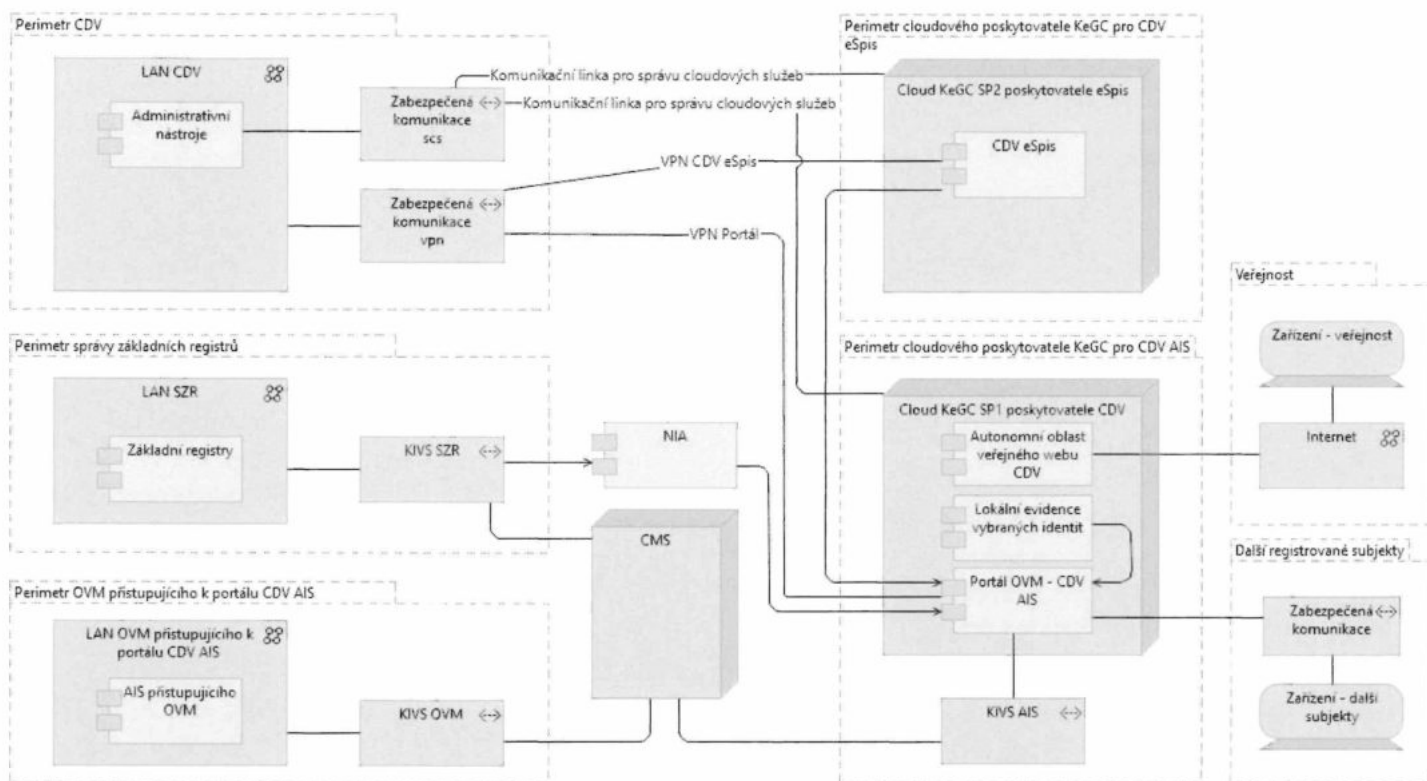
Technologická architektura popisuje informační systém Metodického centra včetně plánovaného budoucího zapojení výstupu souběžného projektu na pořízení systému elektronické spisové služby.

2.2.6. Technologická architektura – vrstva komunikační infrastruktury

Tabulka 30: Katalog infrastrukturních komunikačních funkcí, sítí, cest a klíčových služeb

ID	Typ prvku	Jméno prvku	Popis prvku
id-2c8fd62af63b455db395e59209445f2c	CommunicationNetwork	Internet	
id-325ee8dae2c6476a80b1bf30470f0cfa	CommunicationNetwork	LAN CDV	
id-938346cd87b84f588e2cc85254256a31	CommunicationNetwork	LAN OVM přistupujícího k portálu CDV AIS	
id-2185eb63bd6e48d5a084a0a965d107ff	CommunicationNetwork	LAN SZR	
id-e21e9e76380c472da480e030785cd3e6	Device	Zařízení - další subjekty	
id-9222254a548b4739a13c7e9e05b01651	Device	Zařízení - veřejnost	
id-458be43ece3a4b48bffc39cda9e16a89	Node	Cloud KeGC SP1 poskytovatele CDV AIS	
id-443191c127564b6d977d1d2912348809	Node	Cloud KeGC SP2 poskytovatele eSpis	
id-81c63adfb32442388525dbc0d11b049	Node	CMS	
id-ec45fb8da1d647498a5373a2d0e0ef56	Path	KIVS AIS	
id-dd2194ead42848229722815b51a0a43f	Path	KIVS OVM	
id-713f2d3a85624d988598b46693a6facd	Path	KIVS SZR	
id-d8c5e0f966894d93a0b9507f95252413	Path	Zabezpečená komunikace	
id-8948923bef754c65b41c0c2aec9b0a0d	Path	Zabezpečená komunikace scs	
id-77de6a81845249cbb2507729af08690e	Path	Zabezpečená komunikace vpn	

Diagram technologické architektury – pohled struktury komunikační infrastruktury



(doplňující přehledové schéma vazeb komponent)

Tabulka 31: Využití sdílených služeb komunikační infrastruktury

Název	Popis	Použito	Č. žádosti o výjimku
CMS	Pro publikaci služeb tohoto projektu 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	Nerelevantní	Plánovaný systém poběží mimo infrastrukturu úřadu. Předpokládáme, že poskytovatelé eGovernment cloudu dle seznamu MVČR, kde bude systém provozovaný, buď napojení na KIVS mají, případně jim byla udělena výjimka.

Tabulka 31: Využití sdílených služeb komunikační infrastruktury

Název	Popis	Použito	Č. žádosti o výjimku
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 32: Vysvětlení v kontextu architektury komunikační infrastruktury úřadu

a) jaké k projektu existují či vznikají duplicity a proč?
K projektu nevznikají duplicity.
b) jsou využity všechny sdílené služby?
Ano.
Vysvětlení architektury komunikační infrastruktury projektu:
Komunikační infrastruktura popisuje komunikaci infrastrukturních komponent a jimi hostované aplikační komponenty.

2.2.7. Bezpečnostní architektura

Tabulka 33: Katalog bezpečnostní architektury projektu Vedení evidence a poskytování údajů o terapeutických programech

Dotčený nebo bezpečnostní prvek	Hrozba / riziko	Vysvětlení způsobu zmírnění hrozby / rizika prvkem architektury včetně technických a organizačních opatření
WAAP	Web-based útoky, SQL insection, XSS, CSRF aj.	Aplikace Web Application and API Protection
TLS encapsulator	Connection hijacking, MITM útoky aj.	Certificate / Protocol Support / Key Exchange / Cipher Strength
PaaS	Nedostupnost služby, ztráta dat, kompromitace dat	Business continuity management – zóny dostupnosti, zálohování, archivace, definováno RPO, RTO a RTA pro všechny komponenty řešení

Tabulka 34: Dopady narušení bezpečnosti informací v systému

Možné dopady v případě narušení dostupnosti	V případě narušení dostupnosti informací v systému bude částečně omezeno vykonávání agendy § 102a-e zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění platném od 1.7.2023. Tato nedostupnost se v intencích plánovaného SLA dle tabulky 14 dotkne 23 uživatelů skupiny služeb „Organizace terapeutických programů“ a 29 uživatelů skupiny služeb „Vedení evidence a poskytování údajů o terapeutických programech“. Při nárůstu nedostupnosti nad rámec SLA definovaných parametrů se bude počet zasažených uživatelů zvyšovat, a to lineárně. Nedostupnost předmětného systému mimo intence SLA by měla za následek nutnost zajištění činností Metodického centra pomocí jiných obslužných kanálů než je AIS, společně s využitím jiných podpůrných technických aktiv. To by mělo za následek zvýšenou režii a pracnost na straně Metodického centra, nárůst personálních nákladů a dalších nákladů, spojených s organizací Terapeutických programů.
Možné dopady v případě narušení důvěrnosti	Narušení důvěrnosti informací v systému může mít dopad na snížení důvěryhodnosti organizace vůči veřejnosti a ostatním partnerským organizacím. V pětiletém výhledu budou v posuzovaném systému zpracovávány osobní údaje zhruba 100 000 osob, přičemž se nejedná o zvláštní kategorie osobních údajů (citlivé osobní údaje).

Možné dopady v případě narušení integrity	Při narušení integrity informací v systému může dojít k dočasné změně údajů v tomto systému, v důsledku čehož mohou externí subjekty rozhodovat podle chybných informací. Toto se týká zejména byznys role Osoba oprávněná nahlížet, využívající byznys službu Poskytování údajů z evidence terapeutických programů.
Je v rámci Vaší organizace určen jakýkoliv prvek kritické infrastruktury?	Ne
Případně specifikujte ty určené prvky KI, jejichž činnost významně nebo zcela ovlivňuje tento posuzovaný informační systém:	

Tabulka 35: Bezpečnostní opatření a zohlednění principu „security by design“		
Bezpečnostní opatření dle <u>Minimálního bezpečnostního standardu NÚKIB (dále jen „MBS“)</u>	Odpověď	Popis realizace, případně odůvodnění nezavedení
Organizační opatření		
Plán zavádění bezpečnostních opatření (kapitola 2.1 MBS)	Částečně splněno	CDV má vypracován a zaveden systém řízení bezpečnosti informací ISMS, do kterého bude potřeba zakomponovat případné úpravy, které vyplynou po vypracování Informační koncepce úřadu, jak je uvedeno v příložené žádosti o výjimku, a atestů předmětného informačního systému. Aktualizace a zajištění plného souladu s nově vypracovanou Informační koncepcí úřadu a s minimálním bezpečnostním standardem dle NÚKIBu budou provedeny před uvedením systému do produktivního provozu, tedy nejpozději k 1.7.2023.
Klasifikace a ochrana informací (kapitola 3 MBS)	Částečně splněno	CDV má vypracován a zaveden systém řízení bezpečnosti informací ISMS, obsahující kapitulu popisující klasifikaci a ochranu informací. Aktualizace a zajištění plného souladu s nově vypracovanou Informační koncepcí úřadu a s minimálním bezpečnostním standardem dle NÚKIBu budou provedeny před uvedením systému do ostrého provozu, tedy nejpozději k 1.7.2023.
Řízení dodavatelů (kapitola 4 MBS)	Částečně splněno	CDV má vypracován a zaveden systém řízení bezpečnosti informací ISMS, obsahující kapitulu popisující způsob řízení dodavatelů. Aktualizace a zajištění plného souladu s nově vypracovanou Informační koncepcí úřadu a s minimálním bezpečnostním standardem dle NÚKIBu budou provedeny před uvedením systému do ostrého provozu, tedy nejpozději k 1.7.2023.
Řízení lidských zdrojů (kapitola 5 MBS)	Částečně splněno	CDV má vypracován a zaveden systém řízení bezpečnosti informací ISMS, obsahující kapitulu popisující způsob řízení lidských zdrojů. Aktualizace a zajištění plného souladu s nově vypracovanou Informační koncepcí úřadu a s minimálním bezpečnostním standardem dle NÚKIBu budou provedeny před uvedením systému do ostrého provozu, tedy nejpozději k 1.7.2023.
Řízení změn (kapitola 6 MBS)	Částečně	CDV má vypracován a zaveden systém řízení

		bezpečnosti informací ISMS, obsahující kapitulu popisující způsob řízení změn. Aktualizace a zajištění plného souladu s nově vypracovanou Informační koncepcí úřadu a s minimálním bezpečnostním standardem dle NÚKIBu budou provedeny před uvedením systému do ostrého provozu, tedy nejpozději k 1.7.2023.
Řízení kontinuity činností (kapitola 7 MBS)	Částečně splněno	CDV má vypracován a zaveden systém řízení bezpečnosti informací ISMS, obsahující kapitulu popisující způsob řízení kontinuity činností. Aktualizace a zajištění plného souladu s nově vypracovanou Informační koncepcí úřadu a s minimálním bezpečnostním standardem dle NÚKIBu budou provedeny před uvedením systému do ostrého provozu, tedy nejpozději k 1.7.2023.
Audit kybernetické bezpečnosti (kapitola 8 MBS)	Ano	CDV má vypracován a zaveden systém řízení bezpečnosti informací ISMS, v rámci kterého probíhají pravidelné interní audity, nepravidelně pak kontrolní externí audity, zajišťované třetí stranou.
Další opatření	Není známo	
Technická opatření		
Fyzická bezpečnost (kapitola 9 MBS)	Částečně splněno	CDV má vypracován a zaveden systém řízení bezpečnosti informací ISMS, obsahující kapitulu popisující požadavky na fyzickou bezpečnost. Aktualizace a zajištění plného souladu s nově vypracovanou Informační koncepcí úřadu a s minimálním bezpečnostním standardem dle NÚKIBu budou provedeny před uvedením systému do ostrého provozu, tedy nejpozději k 1.7.2023.
Řízení přístupů (kapitola 10 MBS)	Částečně splněno	CDV má vypracován a zaveden systém řízení bezpečnosti informací ISMS, obsahující kapitulu popisující politiku řízení přístupů. Aktualizace a zajištění plného souladu s nově vypracovanou Informační koncepcí úřadu a s minimálním bezpečnostním standardem dle NÚKIBu budou provedeny před uvedením systému do ostrého provozu, tedy nejpozději k 1.7.2023.
Ochrana před škodlivým kódem (kapitola 11 MBS)	Částečně splněno	CDV má vypracován a zaveden systém řízení bezpečnosti informací ISMS, obsahující kapitulu popisující ochranu před škodlivým kódem. Aktualizace a zajištění plného souladu s nově vypracovanou Informační koncepcí úřadu a s minimálním bezpečnostním standardem dle NÚKIBu budou provedeny před uvedením systému do ostrého provozu, tedy nejpozději k 1.7.2023.
Řešení kyberbezpečnostních událostí a incidentů (kapitola 12 MBS)	Částečně splněno	CDV má vypracován a zaveden systém řízení bezpečnosti informací ISMS, obsahující kapitulu popisující požadavky na řešení kyberbezpečnostních událostí a incidentů. Aktualizace a zajištění plného souladu s nově vypracovanou Informační koncepcí úřadu a s minimálním bezpečnostním standardem dle NÚKIBu budou provedeny před uvedením systému do ostrého provozu, tedy nejpozději k 1.7.2023.
Aplikační bezpečnost (kapitola 13 MBS)	Částečně splněno	CDV má vypracován a zaveden systém řízení bezpečnosti informací ISMS, obsahující kapitulu

		popisující požadavky na aplikační bezpečnost. Aktualizace a zajištění plného souladu s nově vypracovanou Informační koncepcí úřadu a s minimálním bezpečnostním standardem dle NÚKIBu budou provedeny před uvedením systému do ostrého provozu, tedy nejpozději k 1.7.2023.
Kryptografické prostředky (kapitola 14 MBS)	Částečně splněno	CDV má vypracován a zaveden systém řízení bezpečnosti informací ISMS, obsahující kapitulu popisující požadavky na kryptografické prostředky. Aktualizace a zajištění plného souladu s nově vypracovanou Informační koncepcí úřadu a s minimálním bezpečnostním standardem dle NÚKIBu budou provedeny před uvedením systému do ostrého provozu, tedy nejpozději k 1.7.2023.
Zajišťování úrovně dostupnosti informací (kapitola 15 MBS)	Ano	Vyplývá z požadavků na řešení a specifikace SLA, uvedné v tomto dokumentu.
Požadavky v oblasti cloudových služeb (kapitola 16 MBS)	Ano	Vyplývá z požadavků na plnění standardu eGovernment cloud.
Řízení výjimek běhu, chyb a hlášení (kapitola 17.1 MBS)	Ano	Bude součástí smlouvy o provozu a podpoře.
Ochrana webových aplikací (kapitola 17.2 MBS)	Ano	Vyplývá z požadavků na řešení a použití komponent WAAP a TLS encapsulator.
Zabezpečení komunikace s externími systémy (kapitola 17.4 MBS)	Ano	Vyplývá z příložené komunikační architektury a standardů napojení na CMS a ISSS.
Další opatření	Není známo	

Tabulka 36: Vysvětlení bezpečnostní architektury projektu

2.2.8. Shoda s pravidly, standardizace a dlouhodobá udržitelnost

Tabulka 37: Uveďte, které licence standardizovaných SW produktů nebo HW produktů budete pořizovat formou centrálních rámcových smluv zajištěných Ministerstvem vnitra. Pokud tuto formu nevyužijete, vysvětlete proč:

Nerelevantní. Informační internetový portál terapeutických programů (licence i komponenty) nelze pořídit formou centrálních rámcových smluv zajištěných MVČR.

Rámec	Odpověď	Vysvětlení důvodů nepoužití
Centrální nákup produktů Cisco Systems	Ne	Nerelevantní
Centrální nákup produktů IBM	Ne	Nerelevantní
Centrální nákup produktů Microsoft	Ne	Nerelevantní
Centrální nákup produktů Oracle	Ne	Nerelevantní
Centrální nákup produktů VMware	Ne	Nerelevantní
Centrální nákup CITRIX	Ne	Nerelevantní
Centrální nákup ICT komodit	Ne	Nerelevantní
Centrální soutěžení KIVS	Ne	Nerelevantní

Tabulka 38: Cloud Computing

Požadavek	Odpověď	Vysvětlení
Bude pro řešení využito služeb cloud computingu dle výsledku ekonomické výhodnosti provozu?	Ano	
Uveďte odkaz na poptávku, nabídku nebo využívání		Bude součástí výběrového řízení. Budou osloveni

Tabulka 38: Cloud Computing		
Požadavek	Odpověď	Vysvětlení
z katalogu cloud computingu		dodavatelé dle https://www.mvcr.cz/clanek/egovernment-cloud.aspx?q=Y2hudW09NQ%3d%3d , zapsaní v okamžiku konání výběrového řízení na poskytovatele IaaS / PaaS.

Tabulka 39: Shoda se strategickými dokumenty			
Požadavek	Odpověď	Číslo žádosti o výjimku	Vysvětlení
Je řešení v souladu s Informační koncepcí úřadu?	Ne, žádám o výjimku		Centrum dopravního výzkumu, v. v. i. v současnosti nepůsobí jako orgán veřejné moci (tím se stane až ke dni 1.7.2023 nabytím účinnosti nově přidaných ustanovení zákona 361/2000 Sb., tak, jak je přesněji specifikováno v bodě 1.3.), proto se na něj doposud povinnost tvorby Informační koncepce úřadu nevztahovala. Žádáme o výjimku a odklad vypracování Informační koncepce úřadu do 1.7.2023.
Je řešení v souladu s Informační koncepcí ČR a cíli či principy Digitálního Česka?	Ano		
Je řešení v souladu s NAP?	Ano		

Tabulka 40: 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?
Explicitně se předpokládá budoucí implementace požadavků, vyplývajících z nových právních předpisů, uvedených v sekci Architektura shody s pravidly v přiloženém dokumentu Enterprise architektura / etapa analýzy. Mimo to budou součástí smlouvy o podpoře aplikace člověkodny analytiků a programátorů pro potřeby drobných úprav a aktualizací.	Součástí smlouvy o provozu a podpoře

Tabulka 41: Jak je zajištěno řízení ukončení životnosti jednotlivých výstupů projektu a případný přechod na další řešení, či případná výměna dodavatele nad stejným řešením (tzv. Exit strategie):
Žadatel bude mít k dispozici zdrojové kódy aplikace a licence potřebné pro její provoz, instalační dokumentaci a provozní dokumentaci. Aplikace bude navržena tak, aby jí bylo možno provozovat na standardních IaaS nebo PaaS službách. Žadatel bude vyžadovat demonstraci předvedením „homogenní kopie aplikace“ mezi různými cloud poskytovateli v průběhu akceptačního řízení.

Tabulka 42: Vysvětlení standardizace a udržitelnosti architektury projektu

Projekt je navržen jako aplikace postavená nad komoditními technologiemi a provozovaná v eGovernment cloudu bez vazby na konkrétního poskytovatele nebo technologie.

2.3. Kontrola shody architektury řešení projektu s požadavky Národního architektonického plánu

Tabulka 43: Kontrola shody 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		
Přistupujete ke službám jiných ISVS prostřednictvím CMS druhé generace?	Ano		
Jakým způsobem přistupujete do CMS druhé generace?	IPSec		CDV v současnosti nepřistupuje do CMS. Přístup do CMS je teprve zvažován v souvislosti s implementací AIS. Bude-li přístup do CMS nad rámec propojení AIS s ISSS v budoucnosti vyžadován, preferovaná varianta bude IPSec VPN, případně prostředky dostupné v konkrétním hostitelském prostředí eGovernment cloudu.
Využíváte vlastní připojení do veřejného internetu?	Ano		
Univerzální kontaktní místo			
Publikujete na CzechPOINT všechny své samoobslužné služby tak, aby mohly být přístupné i asistovaně?	Nerelevantní		Nepředpokládá se využití CzechPOINT.
Jste na centrálu CzechPOINT připojeni skrze systém CMS?	Nerelevantní		Nepředpokládá se využití CzechPOINT.
Rozšířený backoffice úředníka			
Máte služby CzechPOINT@office integrovány do svých systémů?	Nerelevantní		Rozhraní pro další správní orgány bude součástí informačního internetového portálu (§102d odst. 6 Zákona).
Budou všechny interní aplikace dostupné z intranetu úřadu/resortu?	Ano		

Tabulka 43: Kontrola shody 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
Bude využito principu Single Sign-On?		Ano		Ano, pro pracovníky Žadatele, pracující se systémem v roli „Metodické centrum“.
ÚEP včetně eFakturace				
Máte zajištěno předvyplňování formulářů ÚEP všemi státními údaji subjektu?		Nerelevantní		
Máte zajištěn příjem a zpracování elektronických faktur?		Nerelevantní		Systém nezahrnuje příjem a zpracování faktur.
Elektronický systém spisové služby				
Je realizace propojení systému se spisovou službou vytvořena dle rozhraní definovaného v kapitole 9 Národního standardu?		Ne, žádáme o výjimku		CDV aktuálně nedisponuje spisovou službou v elektronické podobě, která by umožňovala napojení AIS provozovaného v prostředí eGovernment cloudu. Pořízení takové spisové služby bude předmětem separátního projektu. Tento projekt bude pravděpodobně zahájen v roce 2023, nicméně nepředpokládáme, že by byl dokončen před termínem nasazení AIS. Žádáme o výjimku do konce roku 2024.
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		
Propojení datový fond				
Jste ke službám PPDF připojeni skrze CMS?		Ano		
Využíváte pro překlad identity mezi agendami služby ISZR?		Ano		
Využíváte pouze údaje, které máte explicitně uvedeny v daném zákoně?		Ano		
Odebíráte na údaje PPDF notifikace skrze služby ISZR?		Ano		

Tabulka 43: Kontrola shody 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
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?		Nerelevantní		Do připravovaného AIS nebudou mít přímý přístup v roli úředníka žádné osoby mimo pracovníků Žadatele s přiřazenou rolí Metodické centrum. Relevantní údaje pro potřeby třetích stran budou publikovány a zpřístupněny pouze přes ISSS.

3. DALŠÍ ÚDAJE O PROJEKTU

3.1. Majetkoprávní vztahy projektu

Tabulka 44: Majetkoprávní vztahy		
Podmínka	Odpověď	Poznámka (důvod)
Budou vám udělena výhradní práva k užívání k dodávanému produktu?	Ne	Z důvodů cenových úspor se předpokládá využívání sad existujících komoditních, běžně dostupných IT komponent, open source nástrojů, knihoven, existujících platforem aj.
Budou vám udělena nevýhradní práva k užívání k dodávanému produktu?	Ano	
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	
Bude vám či třetímu subjektu umožněno provádět údržbu, měnit produkt, upravovat jej či rozšiřovat bez souhlasu dodavatele?	Ano	
Budete mít přístup k aktuální technické dokumentaci produktu?	Ano	
Obsahuje budoucí smlouva ujednání o vyloučení odpovědnosti za výpadky fungování?	Ano	Vyloučení odpovědnosti předpokládáme v běžných ustanoveních jako kybernetický útok, apod., popřípadě zásah vyšší moci.
Budou externí nákupy veřejně soutěženy?	Ano	
Bude celé nebo část řešení publikováno nebo bude využívat Open Source?	Ano	Řešení bude využívat Open Source komponenty.

3.2. Finanční připravenost projektu

Tabulka 45: Finanční připravenost		
Druh financování	Odpověď	Popis zajištění, získání financování
Financování pomocí ESIF ¹	Ne	
Financování z vlastních zdrojů	Ano	Finance na vývoj aplikace pokryje interní grant instituce.
Financování pomocí jiných externích zdrojů	Ne	

¹ Evropské strukturální a investiční fondy

3.3. Metodická připravenost projektu

Tabulka 46: Metodická připravenost		
Metodické zajištění	Odpověď	Popis
Řízení pomocí metodiky (uved'te název)	Ano	Instituce postupuje dle metodiky projektového řízení – konkrétně dle PRINCE2 - CDV řídí své procesy dle systému managementu kvality pro základní (výzkumnou a servisní) činnost podle mezinárodních kritérií ČSN EN ISO 9001, dále interních řádů, z hlediska řízení projektu jsou důležité řady výzkumný, organizační a příručka kvality. Projektoví manažeři jsou certifikováni podle standardu PRINCE2 s mezinárodní platností. CDV má zavedenou podporu projektového řízení od roku 2005 a s řízením a koordinací projektů v roli hlavního řešitele má mnohaleté zkušenosti.
Podpora od projektové kanceláře úřadu/resortu	Ne	
Podpora od architektonické kanceláře úřadu/resortu	Ne	
Bude tento formulář součástí zadávací dokumentace projektu?	Ano	

3.4. Personální náročnost projektu

Tabulka 47: Vysvětlíte personální náročnost projektu, jako odhady dopadu do počtu systemizovaných míst, či kapacitní náročnost realizace projektu dle FTE:
V rámci příprav a etapy analýzy kapacitní náročnost projektu kolísala, ale v průměru se na straně Žadatele pohybovala okolo 2-3 FTE. Stejná náročnost je předpokládána v průběhu etapy návrhu a realizace, přičemž projektový tým bude rozšířený o blíže nespecifikovaný počet FTE na straně vybraného Dodavatele. V etapě vlastní realizace bude docházet na straně Žadatele k postupnému, dočasnému navyšování počtu přímo zainteresovaných osob, zejména z důvodu situačního testování a zapojení do UAT a školení nových pracovníků Metodického centra.

3.5. Harmonogram projektu

Tabulka 48: Hrubý harmonogram předloženého projektu				
Fáze / milník	Začátek	Konec	Základní náplň	Navazuje na
Etapa analýzy	1.9.2021	31.5.2022	Dekompozice agendy, tvorba Byznys architektury a relevantních vertikálních architektur; konzultace s ohlašovatelem agendy a OHA.	Projekt „Návrh a implementace informačního internetového portálu pro zajištění agendy terapeutických programů“ je subprojekt v rámci interního projektu Centra dopravního výzkumu v. v. i. „Terapeutické programy pro řidiče“.
Etapa návrhu	1.3.2022	30.6.2022	Tvorba referenční Aplikační architektury, provozních požadavků	Volně navazuje na etapu analýzy.

Tabulka 48: Hrubý harmonogram předloženého projektu				
Fáze / milník	Začátek	Konec	Základní náplň	Navazuje na
			a smluvních požadavků pro potřeby výběrového řízení; konzultace s OHA.	
Výběrové řízení	1.7.2022	31.10.2022	Výběrové řízení na dodavatele a provozovatele předmětného informačního systému. Uzavření smlouvy o dílo, smlouvy o provozu a podpoře apod., podle finálních podmínek výběrového řízení.	Navazuje na etapu návrhu.
Etapa realizace	1.11.2022	28.2.2023	Příprava technického cílového konceptu dle odsouhlasené Enterprise architektury a smluvních ujednání; implementace, nasazení a testování.	Uzavření relevantních dodavatelských smluv.
Ověřovací provoz	1.3.2023	31.5.2023	Kontrola interoperability, atestace referenčních rozhraní, další atesty a procesní náležitosti, související s provozem ISVS. Následná adaptace souvisejících procesů Metodického centra a rozšířené UAT.	Dokončení implementace a nasazení řešení do předprodukčního ověřovacího provozu.
Zahájení ostrého provozu	1.6.2023	–	Ukončení projektu „Návrh a implementace informačního internetového portálu pro zajištění agendy terapeutických programů“, přechod z projektového řízení na procesní.	

Tabulka 49: Související projekty (v rozvojovém programu, portfoliu úřadu)	
Předchozí projekty	Popis návaznosti na předchozí projekty
Souběžné projekty	Popis návaznosti na souběžné projekty
Terapeutické programy pro řidiče	Cílem projektu „Terapeutické programy pro řidiče“ je vybudovat v prostředí Žadatele Metodické centrum, které bude tyto zajišťovat. Předmětný informační systém bude využit jako pomocné technické aktivum, zejména pro činnosti, které mají charakter služby / úkonu v rámci Agendy řidičů.

Tabulka 49: Související projekty (v rozvojovém programu, portfoliu úřadu)	
Zavedení systému elektronické spisové služby	Zavedení nového systému elektronické spisové služby, mj. z důvodu očekávaného nárůstu agendy a možnosti jeho integrace s výstupem projektu.
Navazující projekty	Popis návaznosti na budoucí projekty

Tabulka 50: Vysvětlení dalších údajů o projektu

3.6. Ekonomické parametry projektu

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

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

Tabulka 51: TCO				
Souhrnná položka modelu TCO [Kč] bez DPH	① Výdaje na realizaci (výstavbu) projektu	② Výdaje na provoz a rozvoj (do konce aktuální smlouvy)	③ TCO 5 = ① + (②, přepočtené na 5 let)	Vysvětlení k položce
Počet měsíců trvání fáze	18	60		
A. Předběžné analýzy (vč. rizik), tvorba zadání, výběr řešení, výběr dodavatele – náklady nákupního procesu	200000		200000	
B. Nákup SW a HW pro projekt (bez SaaS či PaaS)	900000		900000	Software třetích stran, nezbytný pro provoz řešení, dle požadavků Dodavatele. Typicky se může jednat o databázi, komerční aplikační server, framework apod. Je poplatné finálnímu řešení a negativně koreluje s řádkem X.
C. Analýza, finální projekt, vývoj, implementace, školení uživatelů, zkušební provoz a testy, případně i migrace dat a akceptační audit	2400000		2400000	Položkový rozpad na jednotlivé plánované projektové role a počet člověkodní zapojení dané role do projektu je uvedený v tabulce 51.
D. Provoz a podpora řešení HW a SW (bez SaaS či PaaS)		2100000	2100000	Jedná se o podporu a provoz softwaru a hardwaru, využívaného formou IaaS. Konkrétní parametry budou odpovídat požadavkům Dodavatele, přičemž hardware bude využíván v podobě IaaS. Je poplatné finálnímu řešení, negativně

Tabulka 51: TCO				
Souhrnná položka modelu TCO [Kč] bez DPH	① Výdaje na realizaci (výstavbu) projektu	② Výdaje na provoz a rozvoj (do konce aktuální smlouvy)	③ TCO 5 = ① + (②, přepočtené na 5 let)	Vysvětlení k položce
				koreluje s řádky B a X, očekávané maximální roční náklady jsou ve výši 420 000 Kč.
E. Hardware/Software údržba a průběžné úpravy (bez SaaS či PaaS)		500000	500000	Průběžné softwarové aktualizace, reflexe úprav a vývoje eGovernmentu, dále adaptace prováděcích právních předpisů, k datu realizace projektu neexistujících, zapracovávání dalších změn legislativy, atp. Očekávané roční náklady jsou 100 000 Kč.
F. Projekty postupné inovace a zlepšování (plánované)	0	300000	300000	Adaptace relevantních nefunkčních připomínek uživatelů, zavádění nových platebních metod, zlepšování UX apod. Očekávané roční náklady jsou ve výši 60 000 Kč.
G. Projekty upgrade (pokud jsou plánovány)	0	400000	400000	Částka ve výši 10% plánovaných výdajů na provoz a rozvoj je počítána v rámci řízení rizika na případné, externími vlivy vyvolané zásahy velkého rozsahu – podstatná změna architektury, rozhraní, adaptace nové či vynucená náhrada stávající technologie apod.
H. Zvýšené náklady užívání řešení vč. nákladů na přechod z předchozího řešení (pokud se vyskytnou)	500000	0	500000	Podpora nasazení pro externí subjekty, zejména s rolí „Osoba oprávněná nahlížet“.
I. Útlum, konzervace a ukončení řešení	0	0	0	
X. Licence, HW, provoz, podpora, údržba, průběžný rozvoj – vše v subskripci (pouze SaaS a PaaS)	300000	600000	900000	Cloudové služby podle požadavku Dodavatele, konzumované SaaS či PaaS formou. Typicky se může jednat o RDS, zálohování a archivace, loadbalancer, WAAP apod. Je poplatné finálnímu řešení, negativně koreluje s řádkem B a očekávané maximální roční náklady jsou 120 000 Kč.
Z. Ostatní nerozlišené režijní náklady	200000	100000	300000	Nerozlišené potenciální výdaje, zejména procesního

Tabulka 51: TCO				
Souhrnná položka modelu TCO [Kč] bez DPH	① Výdaje na realizaci (výstavbu) projektu	② Výdaje na provoz a rozvoj (do konce aktuální smlouvy)	③ TCO 5 = ① + (②, přepočtené na 5 let)	Vysvětlení k položce
				či legislativního charakteru, které mohou v souvislosti s projektem nastat.
Celkem	4500000	4000000	8500000	

Tabulka 52: Popis funkčního celku, který je projektem rozšiřován či upravován (pokud existuje)	
Předmět projektu nebude součástí žádného většího funkčního celku	
Plánované 5leté externí výdaje celého funkčního celku (mimo tento projekt) [tis. Kč]:	0

Tabulka 53: Vysvětlení a komentář k souhrnu výdajů a ekonomické náročnosti projektu
Stěžejní součástí projektu je návrh a implementace předmětného informačního systému. Při kalkulaci ceny dle bodu C byl uvažován realizační tým v níže uvedeném složení: • Solution Architect, 15 000 Kč / MD, • participace 10 MD → 150 000 Kč celkem, • Cloud Architect – 14 000 Kč / MD, • participace 5 člověkodní → 70 000 Kč celkem, • Project manager – 12 000 Kč / MD, • participace 20 MD → 240 000 Kč celkem, • Bezpečnostní konzultant – 12 000 Kč / MD, • participace 10 MD → 120 000 Kč celkem, • Chief programmer – 15 000 / MD, • 20 MD → 300 000 Kč celkem, • Programmer – frontend – 10 000 / MD, • participace 60 MD → 600 000 Kč celkem, • Programmer – backend – 10 000 / MD, • participace 60 MD → 600 000 Kč celkem • System Engineer – 9 000 / MD, • participace 20 MD → 180 000 Kč celkem, • Tester – 7 000 / MD, • participace 20 MD → 140 000 Kč celkem. Cena člověkodní za jednotlivé role byla počítána v cenách, zjištěných průzkumem trhu a kontrolovaných proti https://www.mvcr.cz/clanek/prehled-obvyklych-cen-ict-praci.aspx Jedná se koncové ceny ad hoc poskytovaných služeb, lze proto předpokládat, že projektová cena celkové implementace poskytnuté na základě výběrového řízení bude vůči odhadu nižší.

4. VYJÁDŘENÍ K BEZPEČNOSTNÍM ASPEKTŮM

Tabulka 54: Předkladatel prohlašuje, že předkládaný projekt bude realizován plně v souladu s níže uvedeným prohlášením

Text vyplňuje až na případnou výzvu OHA.

5. UPOZORNĚNÍ A DOPORUČENÍ

Tabulka 55: Upozornění a doporučení

6. PŘÍLOHY

Tabulka 56: Přílohy

Typ	Číslo a název přílohy	Upřesnění přílohy
Architektonický model	1 CDV_AIS_20220610.xml	Model exportovaný ve standardizovaném výměnném formátu The Open Group ArchiMate Model Exchange File Format.
Žádost o výjimku	2 zadost_o_vyjimku_1.0_eSpis	Žádost o výjimku na ex post napojení na spisovou službu, splňující kapitolu 9 Národního standardu.
Žádost o výjimku	3 zadost_o_vyjimku_1.0_Informacni_koncepce	Žádost o výjimku na ex post dopracování Informační koncepce úřadu.
Jiný	4 USUSDP03_INT_VEN_12_Dopis_MD_Vyjádření_k_dotazu_ohledně_zajištění_agendy_Registr práv_a_povinností_CDV_MD_16250_2022_160_1_2022_5_11	Vyjádření k dotazu ohledně zajištění agendy od nadřazeného ústředního správního orgánu
Celkový počet příloh:	4	