

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

Export z Národní architektury eGovernmentu ČR

Obsah

eGovernment On-Line Service Bus / Informační systém sdílené služby	3
<i>Způsob komunikace mezi čtenáři a publikátory</i>	4
<i>Seznam služeb eGSB / ISSS</i>	5
<i>Kontext eGSB / ISSS</i>	5
<i>Pohled na propojení integračních platforem</i>	10

eGovernment On-Line Service Bus / Informační systém sdílené služby

eGovernment On-Line Service Bus (eGSB), dle legislativního znění také Informační systém sdílené služby (ISSS), je unifikované rozhraní pro sdílení údajů mezi jednotlivými informačními systémy veřejné správy. Je součástí [referenčního rozhraní](#) umožňující jednotlivým AIS čerpat a publikovat údaje vedené o jednotlivých subjektech práva. Pokud agenda dle zákona vede svou evidenci údajů, má povinnost publikovat svoje údaje jiným agendám skrze [eGSB / ISSS](#), jakožto bezpečným, standardním a dokumentovaným rozhraním pro oprávněné čtenáře. Spravuje a provozuje jej Správa základních registrů. Rozhraní [eGSB / ISSS](#) umožňuje:

- Publikovat služby pro sdílení údajů týkajících se konkrétního subjektu nebo objektu práva
- Využívat sdílení údajů na základě publikovaných služeb
- Překlad agendového identifikátoru fyzické osoby, u které jsou vyměňovány údaje mezi jednotlivými agendami (překlad AIFO)
- Výměnu datových souborů s údaji o subjektu na základě pseudonymizovaných identifikátorů ve vazbě na přeložené AIFO identifikátor
- Poskytování služeb reklamace, [notifikace](#) a aktualizace údajů poskytovaných službami AIS
- Zajištění nezávislého auditu výměny údajů (ukládá informace identifikující dotaz a odpověď a technický kryptografický otisk zprávy - hash)

V eGSB/ISSS je oproti ISZR omezující podmínka pro použití elementu MapaAIFO. V tomto elementu může být při volání službami

G1:gsbCtiData

a

G11:gsbZapisData

pouze jediné AIFO. V odpovědi může být AIFO více. Důvodem je, že eGSB/ISSS je v principu multizdrojový systém. Jeden kontext může být publikován více publikátory/AIS a čtenář nemusí vědět, v kterém z nich se informace o fyzické osobě nachází. ISSS provádí logické vyhledání, kdy pomocí ORG identifikuje cílové AIS (vedou AIFO a publikují kontext) a na tyto publikátory následně posílá požadavek. Současně platí, že eGSB/ISSS nesmí jakkoli měnit payload zprávy, tedy ani nemůže „rozdělit“ a posílat po jednom na různé cíle. Výše zmíněné zatím platí pro všechny volání, avšak je v plánu tzv. metoda zúžení multizdrojového na jednozdrojový. Tedy pokud je jednoznačně určen cílový AIS, a tedy ho uživatel služby

G1:gsbCtiData

či

G11:gsbZapisData

zná. Tímto by se dal odstranit požadavek na jedno AIFO pouze pro metodu zúžení na cílový AIS.

Cílem je, aby klienti veřejné správy nebyli nuceni dokládat skutečnosti, o kterých veřejná správa již ví, či které vznikly dokonce na základě rozhodnutí veřejné správy. Většina skutečností potřebných pro rozhodování veřejné správy je již někde evidována, a to formou údajů v informačních systémech veřejné správy. Dále existují skutečnosti, které sice jsou na základě rozhodování veřejné správy, nicméně nejsou dosud vedeny v AIS jako údaje (příkladem je potvrzení o studiu, dohoda o chráněné dílně apod.). Zmapováním údajů v jednotlivých agendách, které probíhá nyní v rámci nových povinností ohlašovatelů vůči RPP je postupně zjištěna základní mapa údajů evidovaných, vyžadovaných a poskytovaných v rámci jednotlivých agend a to, kde a jakým způsobem jsou evidovány a v jakém AIS. Tím, jak již bylo popsáno výše, vznikne základní datová mapa veřejné správy, a je tedy možné ji analyzovat a identifikovat ty údaje a skutečnosti, které jsou používány ve více agendách

Na referenčních údajích vedených v základních registrech je ověřena funkčnost principu, kdy tyto údaje a jejich změny klient nemusí dokládat, ale celá veřejná správa si tyto údaje získává prostřednictvím služeb ISZR a na základě nich pak rozhoduje. Princip sdílení údajů skrze [eGSB / ISSS](#) je pouze rozšířením tohoto funkčního celku i o další údaje.

Pro využívání eGSB / ISSS jsou definovány dvě hlavní role:

Role	Popis	Co zajišťuje
Publikátor (poskytovatel)	Správce ISVS, ze kterého se poskytují údaje	Služby publikující údaje prostřednictvím eGSB / ISSS, vychází se z agendy poskytující údaje z daného AIS
Čtenář (uživatel)	OVM získávající údaje z jiné agendy na základě svého oprávnění v RPP	Napojení na eGSB / ISSS a volání služeb publikátora (i více AIS dané agendy), využívá se překladu AIFO z agendy poskytovatele, čtenář volá podle AIFO své agendy v případě fyzické osoby. Pro právnickou osobu se žádný překlad nevyužívá.

V souvislosti se sdílením údajů prostřednictvím eGSB / ISSS platí následující aspekty:

- Údaje jsou ohlášeny v [registru práv a povinností](#) jako údaje, které agenda zpracovává na základě zákonného zmocnění
- Údaj musí být vedený v AIS
- U údaje je jasné, jak vznikl, kdo je zodpovědný za jeho zápis, změny a správu, v jakém AIS je veden a jakým způsobem může být změněn či zrušen.
- Poskytovatelem údaje je vždy správce AIS, v němž je údaj veden a evidován.
- Údaj je vždy vázán na subjekt práva, či objekt práva v [ZR](#).
- Bude umožněno subjektu práva si pořídit výpis údajů jako výpis z informačního systému veřejné správy.
- Důrazně doporučujeme používat služby pouze v synchronním režimu – každé volání je nezávislé na ostatních a není třeba čekat a serializovat
- Využívat volání po více vláknech a tím dosáhnout dostatečnou průchodnost i na velký počet požadavků

Protože cílem je efektivní a zároveň účelné propojování údajů především za účelem omezování nutnosti klienta dokládat skutečnosti, budou údaje moci být orgánem veřejné moci získávány:

1. na základě souhlasu subjektu práva (jménem subjektu práva), nebo
2. na základě zákonného zmocnění vedení údajů v agendě s označením čerpání v [RPP](#) (z moci úřední)

Informace k informačnímu systému sdílení údajů jsou k dispozici na [stránkách SZR ČR](#) včetně dokumentů:

- Publikace AIS na eGSB / ISSS
 - Připojení čtenářského AIS na eGSB / ISSS
 - Připojení publikačního AIS na eGSB / ISSS
- Využití služeb eGSB / ISSS čtenářskými a publikačními AIS

Způsob komunikace mezi čtenáři a publikátory

Čtenář čte od publikátora

typ akce	popis
evidence vyměňovaných údajů - agenda publikátora	údaje jsou evidovány v agendě publikátora
udělení oprávnění v RPP	publikátor dává čtenáři souhlas (typicky v agendě čtenáře) pro čtení (R, Rh, Rn, Rhn)
evidence a atributy vyměňovaných údajů - agenda - čtenáře	čtené údaje budou evidovány i v agendě čtenáře jako agendové přebírané a budou odkazovat na zdroj (údaj publikátora)
vytvoření kontextu	publikátor vytváří kontext pro eGSB
kód údaje v kontextu	v kontextu eGSB bude v komentáři kód údaje z agendy publikátora

Čtenář zapisuje údaj do agendy publikátora

typ akce	popis
evidence vyměňovaných údajů - agenda publikátora	údaje jsou evidovány v agendě publikátora
udělení oprávnění v RPP	publikátor dává čtenáři souhlas pro zápis (W)
evidence a atributy vyměňovaných údajů - agenda - čtenáře	v agendě čtenáře (zapisovatele) budou zapisované údaje evidovány jako agendové přebírané a budou odkazovat na zdroj (údaj publikátora)
vytvoření kontextu	publikátor vytváří kontext pro eGSB
kód údaje v kontextu	v kontextu eGSB bude v komentáři kód údaje z agendy publikátora

Seznam služeb eGSB / ISSS

Kód	Podrobný popis služby	Verze
G1	gsbCtiData	1.03
G2	gsbCtiZmeny	1.01
G3	gsbVlozOdpoved	1.02
G4	gsbVlozSoubor	1.04
G5	gsbCtiSoubor	1.01
G6	gsbVypisFronty	1.01
G7	gsbOdpovedZFronty	1.01
G8	gsbSmazatFrontu	1.01
G9	gsbProbe	1.01
G10	gsbCtiKontexty	1.01
G11	gsbZapisData	1.04
K1	katCtiSluzby	1.01
K2	katCtiDetailSluzby	1.01
K3	katCtiPrilohu	1.01
K4	katCtiEndpoint	1.01

Kontext eGSB / ISSS

Každá agenda je vymezena příslušnými právními předpisy. V rámci agendy se pak o subjektech a objektech vedou údaje potřebné a specifické pro její výkon. Tyto údaje je možné evidovat také jen na základě příslušných ustanovení právních předpisů. O subjektech a objektech se jedná v rámci určité agendy v určitých souvislostech (daných právními předpisy), tedy subjekty a objekty jsou v rámci výkonu této agendy chápány v určitém „kontextu“. Tyto kontexty se při výkonu různých agend liší, což se mimo jiné projevuje tím, že se v rámci různých agend jedná o jiných objektech ve vztahu k subjektům a o subjektech a objektech se evidují a případně vyměňují různé údaje. Můžeme tedy říci, že kontext:

- určuje právní postavení entity (subjektu nebo objektu) v rámci agendy a
- jsou s ním spojené specifické údaje (atributy) entity definované v dané agendě.

Metodiky k tvorbě kontextů řeší detailnější postup

- [Metodika tvorby kontextů](#)
- [Metodika realizace nového kontextu subjektu či objektu práva předávaného prostřednictvím eGSB/ISSS](#)

Metodika tvorby kontextů zavádí dvě roviny kontextu – technickou a konceptuální. Technická rovina kontextu je tvořena XSD schématem, které definuje syntaxi XML zpráv, ve kterých jsou vyjádřeny sdílené údaje. Pro využívání služeb [eGSB/ISSS](#) pro propojený datový fond je nutno znát zejména:

- Agendu, ze které chce čtenář údaje využívat,

- Agendu, kterou čtenář provádí a v níž údaje čte,
- Kontext pro dotazování na údaje z publikujícího AIS.

Před využitím eGSB/ISSS si musí čtenář nejprve zjistit kontext a jeho XSD schéma, podle kterého bude dostávat odpovědi na dotazy ve službách eGSB/ISSS. Proto si nejdříve musí zavolat zvláštní službu eGSB/ISSS pro čtení Katalogu kontextů, ve kterém pak zjistí, jaký kontext musí volat, aby mohl získat údaje z poskytující agendy.

Konceptuální modely kontextů

Konceptuální rovina kontextu je tvořena konceptuálním modelem, který definuje sémantiku (význam) kontextu popisem jeho sémantických (významových) vazeb na ostatní kontexty vedené v rámci téže agendy, ale i v jiných agendách a popisem jeho sémantických vazeb na ontologii veřejné správy. Ontologie veřejné správy definuje základní pojmy veřejné správy, které existují napříč právním řádem ČR, a sémantické vazby mezi nimi. Příkladem takových pojmů jsou subjekt práva, objekt práva, fyzická osoba, právnická osoba, apod.

Ambicí konceptuálního modelu kontextu není modelovat reálný svět, ale jeho abstrakci popisující subjekty a objekty údajů, údaje o nich a vztahy mezi nimi tak, jak jsou definovány v legislativě a jak jsou chápány v dané agendě. Konceptuální model je odvozen z obecných významů definovaných v ontologii veřejné správy, ty přebírá, specializuje a rozšiřuje a v případě potřeby také redefinuje. Prvky konceptuálního modelu jsou propojeny na odpovídající legislativní ustanovení, ze kterých vyplývají. Protože je konceptuální model kontextu provázán na konceptuální modely souvisejících kontextů a na ontologii veřejné správy, je sám o sobě ontologií. Soubor konceptuálních modelů všech kontextů pak tvoří ontologii popisující

- subjekty a objekty práva,
- kontexty, ve kterých existují,
- údaje, které jsou o nich v kontextech vedeny
- vzájemné sémantické souvislosti

Tím tvoří konceptuální sémantickou mapu údajů vedených veřejnou správou.

Seznam kontextů



Detailní seznam kontextů je dostupný na adrese <https://egsbkatalog.cms2.cz/>. **Tento seznam je dostupný pouze ze sítě CMS/KIVS, ne z veřejného internetu.**

Pořadí	Kód	Název
1	A1029.1	Pojištěnec
2	A1029.2	Osoba samostatně výdělečně činná
3	A1029.3	Zaměstnavatel
4	A1029.4	Územně organizační jednotka
5	A1041.2001	Osoba - doklady
6	A1041.4001	Provozovatel plavidla - plavidla
7	A1041.4004	Vlastník plavidla - plavidla
8	A1041.9001	Osoba - doklady, plavidla
9	A1046.1	Řidič - podklady pro podání žádosti o řidičský průkaz
10	A1046.2	Řidič - podání žádosti o řidičský průkaz
11	A1046.2001	Osoba - zkoušky řidiči
12	A1046.3	Řidič - registrace k notifikacím změn bodového hodnocení
13	A1046.4	Řidič - osvědčení o digitálním úkonu

Pořadí	Kód	Název
14	A1046.RidicRozsirene	Řidič - rozšířené údaje
15	A1046.RidicZakladni	Řidič - základní údaje
16	A1046.RidicZakladni	Řidič - základní údaje
17	A1061.1	NBU Avizace
18	A120.1	Předání a zneplatnění ÚZ
19	A121.1	Přehled o údajích autentizované osoby
20	A121.2	Výpis údajů podnikatelského subjektu
21	A124.1	ISKN - Evidence práv pro osobu
22	A124.2	ISKN - List vlastnictví
23	A1341.1	Ověření v.z.p. pojištěnce
24	A1341.2	Oznámení OSVC PP
25	A1341.3	Oznámení OSVC PP ZP
26	A1341.4	Seznam OSVC PP
27	A1381.1	Vozidlo v Systému Elektronického Mýtného
28	A1381.2	Zahraněční provozovatel vozidla v Systému Elektronického Mýtného
29	A344.1	Notifikace prostřednictvím Portálu Občana
30	A3726.1	Pacient
31	A385.1	Oznámení OSVC PP
32	A385.2	Seznam OSVC PP
33	A385.3	Výpis z Daňové Informační Schránky
34	A385.4	Oznámení stavu účetní závěrky
35	A385.5	Výpis příjmů z Daňového priznání
36	A392.1	Dlužník
37	A392.2	ODU
38	A392.3	Nedoplatky dle ukladatele
39	A4003.1	Poskytovatelé zdravotních služeb
40	A4003.2	Zdravotnická dokumentace pacienta
41	A418.1	Osoba v pátrání
42	A418.2	Vozidlo v pátrání
43	A418.3	NBU Lustrace
44	A476.1	Registr ISIN
45	A483.1	Výpis údajů z Rejstříku trestů
46	A561.1	Výzva
47	A561.2	Projekt
48	A561.3	Vypočtené indikátory
49	A575.1	IS ÚCL
50	A8566.1	Notifikace
51	A998.1	Registr silničních vozidel

Seznam datových obsahů kontextů

Termínem datové obsahy se rozumí definice XML schémat popisujících rozhraní pro dotazování publikačních AIS, které publikují data v rámci jimi vedených agend prostřednictvím eGSB/ISSS.

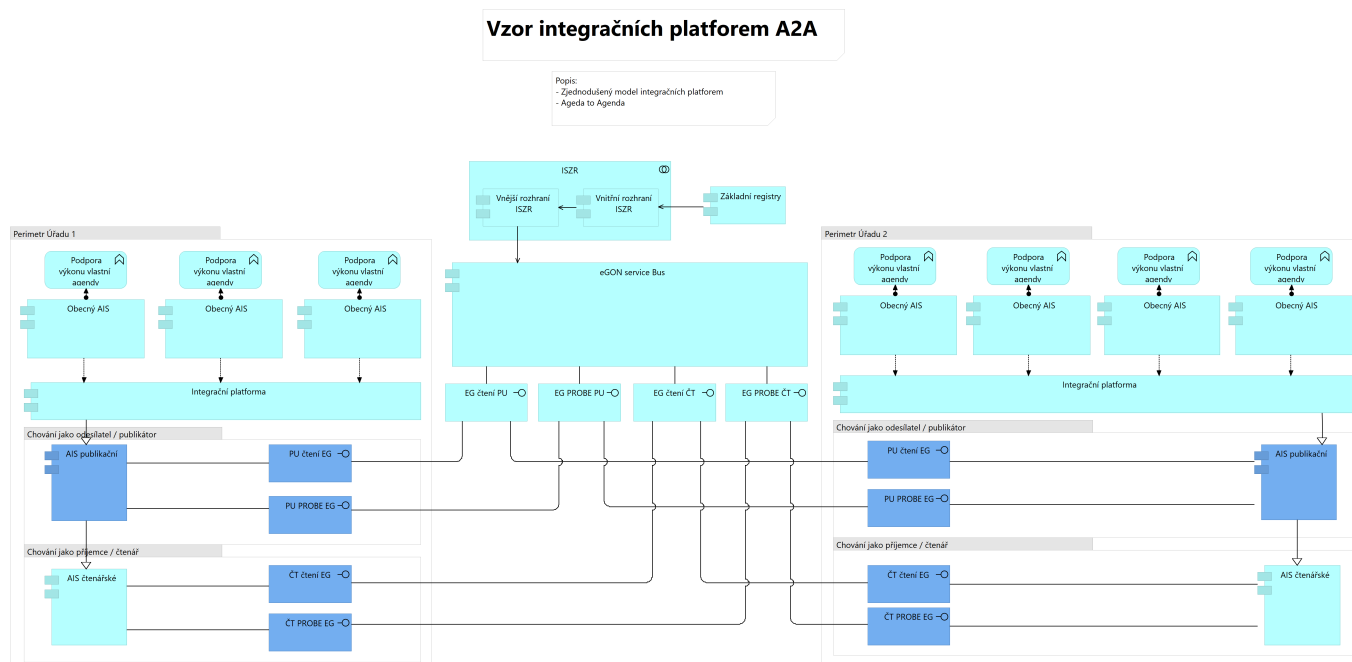
Pořadí	Kód	Název
1	1	Žádost o poskytnutí údajů o vozidle z evidence Systému Elektronického Mýtného.
2	2	Žádost o poskytnutí údajů zahraničního provozovatele vozidla z evidence Systému Elektronického Mýtného.
3	A124.1.PravaProOsobu	Dotaz práva osoby vedená v KN

Pořadí	Kód	Název
4	A124.2.ListVlastnictvi	Dotaz na list vlastnictví v KN
5	A344.1.Notifikace	Definice jednotlivých kanálů pro notifikování uživatele Portálu Občana
6	A8566.1.Notifikace	Definice jednotlivých kanálů pro notifikování uživatele
7	CRRDotaz	Dotaz do registru řidičů
8	CrrOsvedceniDigiUkon	Osvědčení o digitálním úkonu
9	CrrRidicNotifikaceBoduReg	Registrace k notifikačním změn bodového hodnocení
10	CrrRidicRozsirene	Dotaz do CRŘ na rozšířené údaje o řidiči
11	CrrRidicUdaje	Dotaz do CRŘ na údaje o řidiči
12	CrrRidicZadostPodani	Podání žádosti o řidičský průkaz
13	CrrRidicZakladni	Dotaz do CRŘ na základní údaje o řidiči
14	CrrRidicZakladni	Dotaz do CRŘ na základní údaje o řidiči
15	CSCEPANDLUZNIK	Dotaz na nedoplatky do evidence přeplatků a nedoplatků Celní správy
16	CSCEPANNEOPLATKYDLEUKLADATELE	Dotaz na evidované nedoplatky podle ukladatele u Celní správy
17	CSCEPANODU	Dotaz na stav osobního daňového účtu do evidence přeplatků a nedoplatků Celní správy
18	CSSZOsvc	Dotaz do ČSSZ na údaje o OSVČ
19	CSSZPojistenc	Dotaz do ČSSZ na údaje o pojištěnci
20	CSSZUoj	Dotaz do ČSSZ na údaje o Územně organizační jednotce
21	CSSZZamestnavatel	Dotaz do ČSSZ na údaje o Zaměstnavateli
22	DAPPRIJEM	Dotaz na příjmy z Daňového přiznání
23	DISDOTAZ	Dotaz na výpis z Daňové Informační Schránky
24	DISZADOST	Žádost na výpis z Daňové Informační Schránky
25	EtestyOsobaZkousky	Dotaz do IS eTesty na vykonané zkoušky odborné a profesní způsobilosti.
26	EVIDOSVC	EvidenceOSVC
27	FormularePOCti	Formuláře Portálu občana - čtení
28	FormularePOZapis	Formuláře Portálu občana - čtení
29	INFPREHL	Informovani o DAP
30	KALENDAR	Dotaz na výpis z Daňové Informační Schránky
31	KONTROLAOSVC	Kontrolní zjištění OSVČ
32	KONTROLAZC	Kontrolní zjištění závislé činnosti
33	MSProjekt	Projekt
34	MSVypIndi	Vypočtené indikátory
35	MSVyzva	Výzva
36	NBU_Lustrace	NBU Lustrace
37	NBUAVIZACE	NBU Avizace
38	OBNOVENISVC385	Opětovné zahájení SVC
39	PaisCtiRSVKontexty	Dotaz na vozidlo
40	PaisRsvCtiAifo	Dotaz na vozidlo
41	PaisRsvCtiFormular	Formuláře - čtení
42	PaisRsvCtilco	Dotaz na vozidlo
43	PaisRsvCtiNovaEkoVozidla	Dotaz na vozidlo
44	PaisRsvCtiNovaEkoVozidlaAsync	Dotaz na vozidlo
45	PaisRsvCtiOrv	Dotaz na vozidlo
46	PaisRSVCtiOsvedceniFormular	Dotaz na vozidlo
47	PaisRsvCtiPoplatek	Suma poplatku
48	PaisRsvCtiPrilohu	Dotaz na vozidlo
49	PaisRsvCtiRz	Dotaz na vozidlo

Pořadí	Kód	Název
50	PaisRsvCtiSazebnikPoplatku	Sazebník poplatků
51	PaisRsvCtiSeznamFormularu	Seznam registračních míst z RSV
52	PaisRsvCtiSeznamlcoAsync	Dotaz na vozidlo
53	PaisRsvCtiSeznamRcAsync	Dotaz na vozidlo
54	PaisRsvCtiSeznamRm	Seznam registračních míst z RSV
55	PaisRsvCtiTp	Dotaz na vozidlo
56	PaisRsvCtiVin	Dotaz na vozidlo
57	PaisRsvCtiVozidlold	Dotaz na vozidlo
58	PaisRsvCtiZmeny	Dotaz na vozidlo
59	PaisRsvCtiZmenyAsync	Dotaz na vozidlo
60	PaisRsvVlozPrilohu	Formuláře - vložení přílohy
61	PaisRsvVozidlaAsyncOdpoved	Dotaz na vozidlo
62	PaisRsvZamkniFormular	Formuláře - zamknutí
63	PaisRsvZapisFormular	Formuláře - zápis
64	PaisRsvZapisInformaceOPlatbe	Zápis informací o platbě
65	PATRMV	Dotaz na vozidlo v pátrání
66	PATROS	Dotaz na osobu v pátrání
67	PDFCertifikatu	Dotaz na certifikát tazatele v PDF
68	PODANPREHLED	Podán přehled OSVCPP ZP
69	PODANPREHLED385	Podán přehled OSVCPP ZP
70	PONDUKONC	Podnět ukončení
71	PONDUKONC385	Podnět ukončení
72	PREHLEDPLATEB	Přehled plateb
73	PREVYSUZVESL	Oznámení stavu účetní závěrky
74	RTFODotaz	Dotaz do Rejstříku trestů
75	RTNastaveniBlokace	Požadavek do Rejstříku trestů na vytvoření, popř. zrušení blokace
76	RTZadosti	Dotaz do Rejstříku trestů
77	RTZadostiDokument	Požadavek do Rejstříku trestů na vystavení výstupního dokumentu.
78	RTZadostiStav	Dotaz do Rejstříku trestů na stav manuálně zpracovávaných žádostí.
79	SeznamCertifikatu	Dotaz na certifikáty tazatele
80	SEZNAMOSVCPP	Seznam OSVCPP
81	SEZNAMOSVCPP385	Seznam OSVCPP
82	SeznamPoskytovatelu	Seznam poskytovatelů s dostupnou zdravotnickou dokumentací osoby
83	SPSOsobaDoklady	Dotaz do IS SPS na průkazy způsobilosti, které vlastní.
84	SPSOsobaDokladyPlavidla	Dotaz do IS SPS na průkazy způsobilosti a vlastněná/provozovaná plavidla.
85	SPSProvozovatelPlavidla	Dotaz do IS SPS na plavidla, která provozuje.
86	SPSVlastnikPlavidla	Dotaz do IS SPS na plavidla, která osoba vlastní.
87	UCETNIZAVERKA	Předání a zneplatnění ÚZ
88	UclUdaje	Dotaz na údaje z IS ÚCL
89	UKONCENI	Ukončení
90	Vozidlo	Dotaz na vozidlo
91	VYPFOISVS	Dotaz na osobu podle zákona 365/2000 Sb.
92	VypisVozidelPDF	Výpis vozidel v PDF
93	VYPOOCR	Dotaz na ověření osoby vůči CRP
94	VYPSUBJISVS	Dotaz na subjekt podle zákona 365/2000 Sb.

Pořadí	Kód	Název
95	ZadostOVypis	Žádost o výpis
96	ZAPOSVCPP	Zápis OSVC PP
97	ZdravotnickaDokumentace	Dokument se zdravotnickou dokumentací pacienta
98	ZMENACISPOJ	Změna čísla pojištěnce
99	ZMENACISPOJ385	Změna čísla pojištěnce

Pohled na propojení integračních platformem



Propojený datový fond, eGSB, ISSS, Funkční celek

From:
<https://archi.gov.cz/> - Architektura eGovernmentu ČR

Permanent link:
<https://archi.gov.cz/nap:egsb>

Last update: 2023/06/05 10:58

