

# Dokumentace integračních služeb

Metodický dokument

# 1 Historie dokumentu

## 2 Obsah

<b>1</b>	<b>Historie dokumentu .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Obsah .....</b>	<b>3</b>
2.1	Seznam tabulek .....	4
2.2	Seznam obrázků .....	5
2.3	Seznam zkratk .....	6
<b>3</b>	<b>Úvod.....</b>	<b>7</b>
3.1	Integrace ve VZP .....	7
<b>4</b>	<b>Údaje služeb.....</b>	<b>8</b>
4.1	Základní údaje služby .....	8
4.2	Popis služby .....	9
4.3	Kontakty.....	9
4.4	Datový model a jeho naplnění.....	10
4.4.1	Datový model pro SDI.....	11
4.5	Adresy .....	11
4.6	Závislosti služby.....	11
4.7	Dokumenty .....	12
4.8	Hodnocení služby .....	12
4.9	Verzování .....	13
<b>5</b>	<b>Zodpovědnost za vložení údajů .....</b>	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>Evidence služeb.....</b>	<b>16</b>
6.1	Katalogy Evidence služeb .....	17
<b>7</b>	<b>Odkazy.....</b>	<b>18</b>
<b>8</b>	<b>Přílohy .....</b>	<b>19</b>
8.1	Příklad XSD pro datový model SDI .....	19

## 2.1 Seznam tabulek

Tabulka 1: Seznam zkratk.....	6
Tabulka 2 Základní údaje služby .....	9
Tabulka 3 Slovní popisy služby .....	9
Tabulka 4 Kontaktní údaje .....	10
Tabulka 5 Zadání modelu dle typu služby .....	11
Tabulka 6 Závislosti služby .....	12
Tabulka 7 Zodpovědnost za vložení údajů do Evidence služeb.....	15
Tabulka 8 Katalogy .....	17
Tabulka 9: Odkazy .....	18

## 2.2 Seznam obrázků

Obrázek 1 Schéma integrační vazby.....	7
Obrázek 2 Příklad XSD pro datový model SDI .....	11
Obrázek 3 Příklad zaznamenaných IM požadavků.....	12
Obrázek 4 Seznam služeb .....	16
Obrázek 5 Zobrazení detailu služby .....	16

## 2.3 Seznam zkratek

Zkratka	Význam
AQ	Advanced Queuing, technologie pro komunikaci prostřednictvím zpráv (tzv. messaging) založená na platformě Oracle Database.
ESL	Evidence služeb, aplikace pro dokumentaci služeb v rámci IS VZP.
IPF	Integrační platforma IS VZP
REST	REpresentational State Transfer, technologie integrace s vazbou na protokol HTTP.
SDI	Silná datová integrace, integrace pomocí databázových tabulek v rámci IS VZP. Jde o specifický přenos databázových dat vyvinutý pro potřeby VZP.
SOA	Service Oriented Architecture, architektura podnikového IT realizovaná pomocí sdílených služeb.
SOAP	Simple Object Access Protocol, technologie pro integrace založená na XML.
WSDL	Web Services Description Language, specifikace pro služby SOAP. WSDL poskytuje plný technický popis rozhraní služby: operace, zprávy a adresu, na níž služba sídlí.
XSD	XML Schema Definition, specifikace XML zpráv.

Tabulka 1: Seznam zkratek

## 3 Úvod

Tento dokument popisuje metodiku dokumentace integračních služeb v IS VZP.

Stanovuje:

- požadovanou kvalitu dokumentace služeb
- kritéria pro úplnost dokumentace
- zodpovědnost jednotlivých rolí při tvorbě dokumentace.

Dále slouží jako příručka pro tvorbu dokumentace, vysvětluje jednotlivé údaje a popisuje, jakým způsobem je plnit.

Dokumentace integračních služeb je součástí konceptu servisně orientované architektury (SOA), na jejímž principu je IS VZP postaven. V dlouhodobém měřítku je dokumentace služeb a její pečlivá údržba klíčovým předpokladem pro dosažení efektivní a fungující SOA architektury.

Tento dokument navazuje na metodiku implementace služeb a popisuje dokumentaci služeb ve větší úrovni detailu.

Dokumentace obsahuje jak služby integrační platformy (IPF), tak i cílové služby koncových aplikací, aby bylo možné dohledat závislosti mezi jednotlivými službami a komponentami IS VZP, popřípadě externími systémy.

### Poznámka

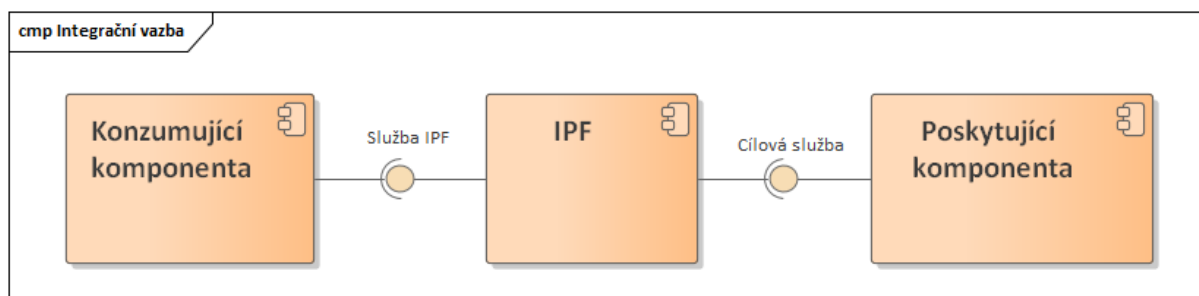
V současné době nejsou dle této metodiky dokumentovány služby B2B.

### 3.1 Integrace ve VZP

Integrační platforma VZP ČR (dále IPF) propojuje jednotlivé komponenty IS VZP pomocí integračních vazeb. Poskytující komponenta vystavuje službu v rámci svého aplikačního rozhraní (API). Komponenta, která chce službu konzumovat, se však nepřipojí k této službě napřímo, nýbrž ke službě IPF, která komunikaci zprostředkuje.

Každá integrační vazba se tedy skládá ze:

- služby poskytující komponenty – poskytuje **cílovou službu**
- **služby IPF**
- **konzumující komponenty**, která službu využívá



Obrázek 1 Schéma integrační vazby

## 4 Údaje služeb

Kapitola popisuje významy jednotlivých údajů Evidence služeb a uvádí doporučení a příklady, jak údaje vyplňovat.

### 4.1 Základní údaje služby

Jako první krok při založení nové služby vkládáme následující údaje. Základní údaje se rovněž zobrazí, když v Evidenci služeb otevřeme detail služby.

Většinu údajů zadáváme výběrem z nabídnutých možností. V případě, že vhodná možnost není dostupná, mohou o ni být doplněny katalogy Evidence služeb (viz 6.1 Katalogy Evidence služeb).

Údaj	Popis	Příklady
<b>Název služby</b>	Název služby, dle jmenné konvence.	PrubehPojisteniZP, ADBAutorizace, SchvaleniZadosti
<b>Věcný název služby</b>	Ve věcném názvu rozepisujeme zkratky a doplňujeme háčky a čárky. Věcný název služby umožňuje lepší pochopení účelu služby a používáme jej při běžné mluvě.	Průběh pojištění zdravotní péče, Schválení žádosti
<b>Složka</b>	Složka IPF v níž je služba umístěna. Složka určuje dodavatele služby IPF a věcnou oblast, do níž služba náleží. Hodnotu volíme z nabídky.	Z0-Finance-a, Z0-Personalistika-s
<b>Verze</b>	Verze služby, k níž náleží údaje.	1.0
<b>Aplikace</b>	Komponenta, která poskytuje službu. V případě služeb IPF je komponentou „IPF“. V ostatních případech se jedná o cílové služby. Hodnotu volíme z nabídky.	IPF FIN RSZP
<b>Druh služby</b>	Určení druhu služby dle složitosti: atomická nebo kompozitní. Hodnotu volíme z nabídky.	Atomická Kompozitní
<b>Typ služby</b>	Typ služby dle technologie (SOAP, AQ apod.) Hodnotu volíme z nabídky.	SOAP
<b>Kategorie služby</b>	Kategorie služby dle požadované dostupnosti. Hodnotu volíme z nabídky.	B
<b>Protokol zpráv</b>	Protokol (technologie) pro přenos zpráv. Hodnotu volíme z nabídky.	HTTPS
<b>Fáze služby</b>	Označení fáze služby v rámci jejího životního cyklu. Např. po dobu testů až do nasazení je služba ve fázi <i>Testovaná</i> . Teprve po nasazení do provozu přejde do fáze <i>Nasazená</i> .  Hodnoty volíme z nabídky.	Nasazená



<b>Veřejná služba</b>	<p>Veřejné služby mají obchodní charakter a jsou nabízeny veřejně ke konzumaci. Jedná se převážně o služby na IPF.</p> <p>Ostatní služby, které poskytují pouze podporu (data nebo funkčnost) veřejným službám jsou označovány jako interní a neměly by být využívány externími konzumenty.</p> <p>Interní (neveřejnou) službou se označují také služby koncových systémů. Tyto služby jsou konzumovány pouze z IPF.</p>	Ano, Ne
<b>Citlivost dat</b>	Úroveň citlivosti přenášených dat.	Osobní data

**Tabulka 2 Základní údaje služby**

## 4.2 Popis služby

Kromě základních údajů u služby uvádíme podrobnější popisy:

<b>Údaj</b>	<b>Popis</b>
<b>Obchodní popis</b>	<p>Účel služby a popis funkčnosti z věcného pohledu. Uvedeme věcný popis požadavku a odpovědi služby. Pokud služba spouští obchodní proces či provádí změnu obchodních dat na straně poskytující komponent, popíšeme o co se jedná.</p> <p>Konzument musí na základě obchodního popisu pochopit jak funkčnost služby, tak i dopady, které konzumace služby způsobuje.</p>
<b>Technický popis</b>	<p>Popíšeme, jak služba pracuje z technického pohledu. U nejjednodušších atomických služeb, které pouze zajišťují směrování, není tento popis potřeba uvádět.</p> <p><b>U všech ostatních služeb má být technický popis uveden</b>, tj. u služeb, které provádějí transformace, orchestračních služeb, služeb se specifickými nároky na zabezpečení nebo logování apod.</p> <p>U složitějších služeb popisujeme jejich provádění po jednotlivých krocích.</p>
<b>Poznámka</b>	Doplňující informace, jakékoliv údaje užitečné pro uživatele služby – zde můžeme uvádět okolnosti, za jakých služba vznikla, druhy incidentů, ke kterým u služby dochází, případně jiné slovní hodnocení služby.

**Tabulka 3 Slovní popisy služby**

Zde uvádíme popis na úrovni celé služby. Popis jednotlivých operací je součástí datového modelu (viz odstavec 4.4).

## 4.3 Kontakty

Pro každou službu evidujeme dodavatele a garanta. Kontaktní údaje najdeme na obrazovce Základní údaje.

Údaj	Popis
<b>Dodavatel služby</b>	<p>Za dodavatele služby vybíráme společnost z katalogu Subjekt. U služeb IPF se jedná o dodavatele služby IPF.</p> <p>U cílových služeb se typicky jedná o dodavatele celé komponenty, která službu vystavuje.</p> <p>Pokud se v možnostech nezobrazuje společnost, kterou chceme vložit, je zapotřebí doplnit katalog.</p> <p>Dodavatelem může být jak externí společnost, tak VZP.</p>
<b>Garant služby</b>	<p>Osoba, která je schopna poskytnout expertní informace z věcného hlediska a také rozhodnout o využití či rozvoji služby.</p> <p>Garantem může být pracovník VZP nebo externí pracovník či zástupce dodavatele pověřený touto rolí od VZP.</p> <p>Garanta vybíráme z katalogu Kontakty. Pokud není ve výběru dostupný, je zapotřebí jej doplnit.</p>
<b>Správce</b>	<p>Technický správce služby.</p> <p>Správce vybíráme z katalogu Kontakty.</p>

Tabulka 4 Kontaktní údaje

## 4.4 Datový model a jeho naplnění

Datový model nám umožňuje procházet **operace služby a jejich zprávy** – požadavky a odpovědi. U každé operace služby popíšeme její funkčnost.

Datový model ukazuje strukturu zpráv včetně významu elementů, datových typů, povinnosti elementů a možných hodnot.

Obrazovka Datový model slouží pouze pro prohlížení. Datový model zadáváme při vytvoření nové služby nebo jej později můžeme změnit pomocí obrazovky Aktualizace modelu.

Typ služby	Způsob zadání modelu
SOAP	Rozhraní SOAP služeb je plně popsáno pomocí WSDL. U služby tedy stačí zadat WSDL, je však nutné zajistit, aby odkazy na importovaná XSD byly dostupné.
REST	Rozhraní REST služeb zadáváme pomocí OpenAPI. Evidence služeb zobrazuje uloženou OpenAPI specifikaci.
AQ	<p>Rozhraní AQ služby určujeme pomocí XSD. Operaci pojmenujeme názvem AQ fronty.</p> <p>Jako XSD <b>nevkládáme obecnou strukturu VZPIPFZPRAVA</b>, která je pro všechny služby stejná, nýbrž <b>datový obsah elementu DATAC</b>.</p> <p>Pokud služba využívá element DATAB, popíšeme jeho využití do Technického popisu služby.</p>
SDI	<p>Struktura dat přenášených pomocí SDI je ve formě databázové tabulky.</p> <p>Pro dokumentační účely Evidence služeb vytváříme jednoduché XSD, které má na nejvyšší úrovni element SDI a jemu jsou podřízené sloupce tabulky (definováno pomocí XSD sequence).</p>

Jednotlivé sloupce a jejich datové typy popíšeme prostředky XSD.

**Tabulka 5 Zadání modelu dle typu služby**

### 4.4.1 Datový model pro SDI

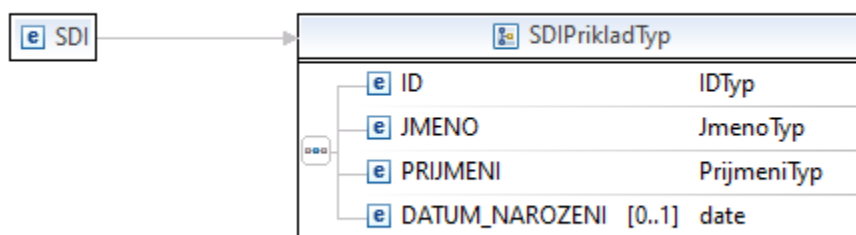
Pro snazší pochopení, jak vytvářet datový model pro integrační vazby SDI uvádíme stručný příklad.

#### Příklad

Přenášíme tabulku OSOBA, která má atributy:

- ID
- JMENO
- PRIJMENI
- DATUM\_NAROZENI (nepovinný)

XML Schema pro popis datového modelu bude vypadat následovně:



**Obrázek 2 Příklad XSD pro datový model SDI**

Odpovídající XSD definici najdete v příloze 8.1 Příklad XSD pro datový model SDI.

## 4.5 Adresy

Pro každou službu jsou v závislosti na fázi služby vkládány adresy (tzv. endpoint služby):

- **testovací:** musí být vložena, pokud je služba ve fázi testovaná
- **produkční:** je vložena, pokud je služba ve fázi nasazená

Obě adresy najdeme a upravujeme na obrazovce Základní údaje.

## 4.6 Závislosti služby

Pokud služba A konzumuje službu B, říkáme, že služba A je na službě B závislá.

V sekci Závislosti najdeme:

Druh závislosti	Popis
<b>Konzumované služby</b>	Seznam služeb, které daná služba konzumuje. Ve většině případů služeb IPF jde o jednu službu, u orchestrujících služeb IPF může být konzumovaných služeb více.  U cílových služeb by tato tabulka měla být prázdná, jelikož žádné služby nekonzumují – jsou pouze konzumovány.
<b>Konzumenti – služby</b>	Seznam služeb, které vybranou službu konzumují.

	<p>Pokud vybranou službu žádná služba nekonzumuje, je tabulka prázdná (resp. není zobrazena).</p> <p>Tuto tabulku nevyplňujeme, zobrazují se v ní takové služby, u nichž je naše vybraná služba v seznamu konzumovaných služeb (viz výše „Konzumované služby“).</p>
<b>Konzumenti – aplikace</b>	<p>Seznam komponent IS VZP (aplikací), které vybranou službu konzumují.</p> <p>Komponentou může být RSZP, CVON, UVV apod.</p>

**Tabulka 6 Závislosti služby**

## 4.7 Dokumenty

Delší popisy funkčnosti služeb a jiné doplňující informace mohou být k službě přidány formou dokumentů. Do Evidence služeb lze dokument nahrát, nebo vložit odkaz na externí dokument (příkladem externí dokumentace jsou Wiki stránky).

Dokumentace, která se v čase mění, by měla být ke službě připojena formou odkazu.

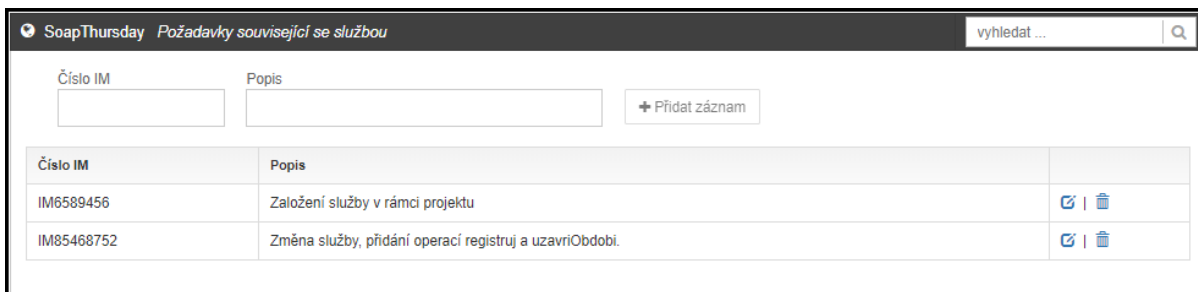
Příkládáme dokumenty:

- Podrobná dokumentace API nebo poskytovacího systému (v případě cílových služeb)
- Protokol o provedení testů služby IPF
- Homologace návrhu, před provedením homologace vstupy, po provedení včetně výsledku (v případě služeb IPF)
- Homologace implementace (v případě služeb IPF)

V sekci dokumentace lze také ke službě přidávat seznam relevantních IM požadavků ze Service Desku VZP, např.:

- požadavky na realizaci služby
- změnové požadavky
- důležité incidenty, které se službou souvisí apod.

Pro každý IM lze uvést jeho identifikátor a popis.



Číslo IM	Popis	
IM6589456	Založení služby v rámci projektu	<a href="#">🔗</a>   <a href="#">🗑️</a>
IM85468752	Změna služby, přidání operací registruj a uzavřiObdobí.	<a href="#">🔗</a>   <a href="#">🗑️</a>

**Obrázek 3 Příklad zaznamenaných IM požadavků**

## 4.8 Hodnocení služby

Hodnocení služby a další zajímavé informace ze všech fází životního cyklu služby zapisujeme do poznámky.

## 4.9 Verzování

Veškeré údaje služby evidujeme samostatně pro každou verzi služby.

### Příklad

Službu *DokladUcetnictvi* máme ve třech verzích:

- 1.0 ve fázi Ukončená
- 2.0 ve fázi Nasazená
- 3.0 ve fázi Navrhovaná

U každé z verzí dokumentujeme plnou sadu údajů. Pro zachování přehlednosti je zapotřebí již nepoužívané verze služeb ukončovat.

## 5 Zodpovědnost za vložení údajů

Následující tabulka shrnuje zodpovědnosti za plnění Evidence služeb.

Událost	Kdo	Co
<b>Vytvoření nové služby IPF</b>	Dodavatel služby IPF	Založení záznamu služby, doplnění všech základních údajů služby (název, rozhraní., popisy, přílohy, závislosti, parametry služby apod.)  Průběžné změny stavu služby, kromě stavu Nasazená a Ukončená.
<b>Vytvoření nové cílové služby</b>	Dodavatel poskytující komponenty	Založení záznamu služby, doplnění všech údajů služby (název, rozhraní., popisy, přílohy, parametry služby apod.)  Průběžné změny stavu služby.
<b>Změna služby IPF</b>	Dodavatel služby IPF	Aktualizace verze služby. Úprava všech údajů služby, kde došlo ke změnám. Průběžné změny stavu služby.
<b>Závislosti – konzumované služby</b>	Dodavatel služby IPF	Naplnění seznamu konzumovaných služeb.
<b>Závislosti – konzumující aplikace</b>	Dodavatel služby IPF Administrátor IPF	Pokud je nový konzument součástí zadání pro tvorbu služby nebo změnu služby, vyplní údaj Dodavatel služby IPF.  Pokud přibude konzument za jiných okolností, doplní jej administrátor IPF.
<b>Změna cílové služby</b>	Dodavatel poskytující komponenty	Aktualizace verze služby. Úprava všech údajů služby, kde došlo ke změnám. Průběžné změny stavu služby.
<b>Příložení dokumentů ke službě IPF</b>	Dle typu dokumentu	Příložení relevantních dokumentů.  Zadání pro vytvoření služby či změnový požadavek (pokud dává smysl jej přiložit): Dodavatel služby IPF  Testovací scénáře: Dodavatel služby IPF  Vstup pro homologaci: Dodavatel služby IPF  Výstup homologace: Oddělení rozvoje integrací
<b>Příložení dokumentů k cílové službě</b>	Dodavatel poskytující komponenty	Relevantní dokumentace: podrobná dokumentace API, věcný popis funkčnosti služby (v případě složitějších služeb) a další informace vztahující se k poskytující komponentě.
<b>Doplnění IM ke službě</b>	Garant služby, Administrátor IPF  Pracovník klientské podpory	Doplnění IM požadavku, který se ke službě vztahuje.

	Dodavatel služby IPF	
<b>Nasazení služby IPF do provozu</b>	Administrátor IPF	Aktualizuje fázi služby
<b>Ukončení služby</b>	Garant služby	Stav služby a důvod ukončení.
<b>Správa katalogů ESL</b>	Integrační architekt	Úpravy katalogů aplikace Evidence služeb (viz 6.1 Katalogy Evidence služeb). Například doplní novou složku IPF v okamžiku, kdy vznikne.

**Tabulka 7** Zodpovědnost za vložení údajů do Evidence služeb

## 6 Evidence služeb

Služby dokumentujeme v aplikaci Evidence služeb. Evidence služeb je součástí dokumentace IS VZP.

Podrobný návod k uživatelskému rozhraní aplikace najdete v její uživatelské příručce. Tato kapitola poskytuje pouze stručné shrnutí, jakým způsobem jsou služby dokumentovány.

Služby IPF odlišíme od cílových služeb dle údaje *aplikace* (pro služby IPF je aplikací IPF, pro ostatní služby jiná komponenta IS VZP).

#	Název služby	Výčejní název služby	Typ služby	Stav	Druh	Typ	Verze	Doba Arch. ESB [měs.]	Dodavatel	Aplikace
	NotifikaceVyuctovani	NotifikaceVyuctovani	AQ	●	Atomická	AQadapter	3.0	1	Všeobecná zdravotní pojišťovna	IPF
	OpakovaneVyuctovani	OpakovaneVyuctovani	AQ	●	Atomická	AQadapter	3.0	1	Všeobecná zdravotní pojišťovna	IPF
	PodkladyVyuctovani	PodkladyVyuctovani	AQ	●	Atomická	AQadapter	3.0	1	Všeobecná zdravotní pojišťovna	IPF
	PracVyuctovani	PracVyuctovani	SOAP	●	Atomická	synSOAP	3.0	1	Všeobecná zdravotní pojišťovna	IPF
	SeznamDavekVyuct	SeznamDavekVyuct	SOAP	●	Atomická	synSOAP	1.0	1	Všeobecná zdravotní pojišťovna	IPF
	StornoVyuctovani	StornoVyuctovani	AQ	●	Atomická	AQadapter	3.0	1	Všeobecná zdravotní pojišťovna	IPF
	Vyuctovani	Vyuctovani	SOAP	●	Atomická	synSOAP	3.0	1	Všeobecná zdravotní pojišťovna	IPF
	VyuctovaniPojistence	VyuctovaniPojistence	SOAP	●	Kompozitní	asynSOAP	3.0	1	Všeobecná zdravotní pojišťovna	IPF
	VyuctovaniPojistenceB2B	VyuctovaniPojistenceB2B	AQ	●	Kompozitní	AQadapter	3.0	1	Všeobecná zdravotní pojišťovna	IPF
	VyuctovaniZamestnavatele	VyuctovaniZamestnavatele	SOAP	●	Kompozitní	asynSOAP	3.0	1	Všeobecná zdravotní pojišťovna	IPF
	VyuctovaniZamestnavateleB2B	VyuctovaniZamestnavateleB2B	AQ	●	Kompozitní	AQadapter	3.1	1	Všeobecná zdravotní pojišťovna	IPF
	VyuctovaniZdravotniPecaSouborDavekB2B	VyuctovaniZdravotniPecaSouborDavekB2B	SOAP	●	Kompozitní	asynSOAP	1.0	1	Všeobecná zdravotní pojišťovna	IPF
	seznamDavekVyuct	seznamDavekVyuct	SOAP	●	Atomická	synSOAP	1.0	1	ELSO SYSTEMS, spol. s r.o.	CVC

Obrázek 4 Seznam služeb

Příklad detailu služby:

Název služby	AiseeCiba02	Výčejní název služby	AiseeCiba02
Verze	3.1	Veřejná služba	NE
Poslední aktualizace	13.08.2020 09:13	Cílovost dat	Neurčeno
Aplikace	IPF	Kategorie služby	B
Druh služby	Atomická	Protokol zpráv	HTTP
Typ služby	synSOAP	Služba	ZD-B2B-a
Dodavatel	Siemens	Fáze služby	Ukončena
Důvod ukončení služby	Přechod na verzi 3.0 v rámci migrace SOA-10g na 11g		
Adresa služby	<a href="http://ipfsoa.dic.vzp.cz:7790/soa-ehf-a/services/ZakladniRegistr/AiseeCiba02/ident">http://ipfsoa.dic.vzp.cz:7790/soa-ehf-a/services/ZakladniRegistr/AiseeCiba02/ident</a>		
Adresa testovací služby	<a href="http://ipfsoa.dic.vzp.cz:7790/soa-ehf-a/services/ZakladniRegistr/AiseeCiba02/ident">http://ipfsoa.dic.vzp.cz:7790/soa-ehf-a/services/ZakladniRegistr/AiseeCiba02/ident</a>		
Generát	▲ Tomáš	Správce	▲ Vladimír
Obchodní popis	Služba ISZR E171 poskytovaná v synchronním i asynchronním režimu. Služba na základě AFD vrací požadované neinteranční údaje z ISEO, a to pouze v případě, že evtl. je odpovídající záznam v ROE registru obyvatel. Služba využívá CRP pro odesílání neinterančních údajů pro občany ČR.		
Poznámka	Technický popis: Historie verzí: ===== 1.0: první verze služby 3.0. Migrace služby na SOA 11g 3.1: doplnění volání služby PřehledAdres Technický popis: ===== 1: Příjem požadavků a záložní KTL, transformace v rámci zpracování referenčního komentáře 2: Transformace požadavků a volání služby VolaniSZR 3: Příjem a načtení odpovědi služby VolaniSZR 4: V případě požadavků volání služby PřehledAdres a doplnění výsledku do odpovědi 5: Očekání odpovědi konzumentem 6: V případě synchronního režimu aktualizace stavu vyřízení v žurnálu zprávy 7: Ukončení KTL, transformace		

Obrázek 5 Zobrazení detailu služby

V **Základních údajích** služby můžeme číst a upravovat základní údaje služby jako název, verze, stav a další.

V menu v levé části obrazovky jsou dostupné další funkce:

- **Rozhraní:** přehledné zobrazení rozhraní služby formou tabulky.
- **Aktualizace:** umožňuje nahrát novou specifikaci rozhraní (WSDL, OpenAPI apod.)
- **Závislosti:** zobrazí na jakých službách vybraná služba závisí a jaká služba či komponenta IS VZP tuto službu konzumují.
- **Dokumentace:** přiložené dokumenty (specifikace rozhraní, analytický projekt apod.)



- **Volání služby:** zobrazí obrazovku Dohledu s instancemi námi vybrané služby.

## 6.1 Katalogy Evidence služeb

Některé údaje vkládáme z katalogů Evidence služeb. Následující tabulka uvádí jejich seznam a využití.

Název	Popis
<b>Aplikace</b>	Výčet komponent IS, které mohou vystupovat jako konzumující nebo poskytující aplikace.
<b>Druh služby</b>	Atomická, kompozitní.
<b>Fáze služby</b>	Fáze životního cyklu služby.
<b>Kategorie dokumentu</b>	Kategorie typů dokumentů, které lze přikládat jako dokumentaci služeb, např. specifikace rozhraní.
<b>Kategorie služby</b>	Provozní kategorie služby, např. B.
<b>Kontakty</b>	Kontakty na osoby. Obsahuje jméno, příjmení, email a telefon.
<b>Protokol zpráv</b>	Přenosový protokol využívaný službou, např. AQ nebo HTTPS.
<b>Složka</b>	Katalog složek IPF, např. Z0-Finance-s.
<b>Subjekt</b>	Společnosti vystupující v dodavatelské a dalších rolích.
<b>Typ zpráv</b>	Formát zpráv – JSON, XML apod.
<b>Typ služby</b>	Technologie služby: synchronní SOAP, REST, SDI apod.

Tabulka 8 Katalogy

## 7 Odkazy

Dokument	Verze	Popis
Metodika implementace integračních vazeb	1.4	Metodika stanovuje pravidla pro návrh a realizaci služby. Homologace se na tuto metodiku odkazuje a kontroluje, zda jsou dodávané služby IPF v souladu s jejími standardy.

Tabulka 9: Odkazy

## 8 Přílohy

### 8.1 Příklad XSD pro datový model SDI

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://vzp.cz/SDI" xmlns:tns="http://vzp.cz/SDI"
elementFormDefault="qualified">

  <element name="SDI" type="tns:SDIPrikladTyp"></element>

  <complexType name="SDIPrikladTyp">
    <sequence>
      <element name="ID" type="tns:IDTyp">
        <annotation>
          <documentation>Identifikátor osoby.</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="JMENO" type="tns:JmenoTyp">
        <annotation>
          <documentation>Jméno osoby.</documentation>
        </annotation></element>
      <element name="PRIJMENI" type="tns:PrijmeniTyp">
        <annotation>
          <documentation>Příjmení osoby.</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="DATUM_NAROZENI" type="date" maxOccurs="1"
minOccurs="0">
        <annotation>
          <documentation>Datum narození.</documentation>
        </annotation>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>

  <simpleType name="JmenoTyp">
    <annotation>
      <documentation>Jméno osoby.</documentation>
    </annotation>
    <restriction base="string">
      <maxLength value="35"></maxLength>
    </restriction>
  </simpleType>

  <simpleType name="IDTyp">
    <annotation>
      <documentation>Identifikátor osoby.</documentation>
    </annotation>
    <restriction base="string">
      <maxLength value="20"></maxLength>
    </restriction>
  </simpleType>

  <simpleType name="PrijmeniTyp">
    <annotation>
      <documentation>Příjmení osoby.</documentation>
```

```
</annotation>  
<restriction base="string">  
  <maxLength value="35"></maxLength>  
</restriction>  
</simpleType>  
</schema>
```