

Vybudování IS DMVS

Detailní analýza a návrh řešení EPSI

verze 1.1

Historie dokumentu

Verze	Datum	Autor	Změny
1.0	31.3.2024	ACE	
1.1	24.4.2024	ACE	Zpracování připomínek Objednatele k 23. 4. 2024

Obsah

1	Úvod	5
2	Východiska	6
2.1	Právní předpisy	6
2.2	Dokumenty předané Objednatелеm	6
2.3	Seznam interview a workshopů	7
2.4	Metodika k následujícím oblastem	7
3	Návrh architektury IS DMVS	8
3.1	Celková architektura řešení	8
3.2	Aplikační vrstva architektury	9
3.2.1	Aplikační komponenty systému IS DMVS	10
3.2.2	Katalog služeb	12
3.2.3	Aplikační architektura a integrace	14
3.2.4	Aplikační architektura modulu EPSI	17
4	Model případů užití	18
4.1	Aktéři	18
4.2	Evidence budoucích stavebníků	20
4.3	Evidence PSI	21
4.4	Evidence obsahu PSI	22
4.4.1	Editace obsahu PSI	23
4.4.2	Výdej obsahu PSI	23
4.5	Synchronizace EPSI do krajských systémů	25
4.6	Komunikace s IS DSŘ	26
4.7	Prohlížení dat EPSI	28
4.8	Notifikační služby	28
4.9	Správa PSI	31
5	Model služeb	33
5.1	Principy dokumentace modelů služeb	33
5.1.1	Charakteristika služby	33
5.1.2	SoaML model	33
5.2	Společné prvky modelů služeb	34
5.2.1	Participanti	34
5.2.2	Servisní interface	34
5.3	R40 Služba pro evidenci PSI	34
5.3.1	Charakteristika služby	34
5.3.2	SoaML model služby	36
5.4	R41 Služba pro čtení evidence PSI	39
5.4.1	Charakteristika služby	39

5.4.2	SoaML model služby	42
5.5	R42 Služba pro editaci obsahu PSI	46
5.5.1	Charakteristika služby	46
5.5.2	SoaML model služby	48
5.6	R43 Služba pro získání obsahu PSI ve formě předpřipravených datových sad	51
5.6.1	Charakteristika služby	51
5.6.2	SoaML model služby	52
5.7	R44 Služba pro získání obsahu PSI dle vstupních parametrů	55
5.7.1	Charakteristika služby	55
5.7.2	SoaML model služby	57
5.8	R45 Služba pro čtení seznamu budoucích stavebníků	65
5.8.1	Charakteristika služby	65
5.8.2	SoaML model služby	66
5.9	R46 Služba pro získání předpřipravených datových sad PSI k aktualizaci DTM	70
5.9.1	Charakteristika služby	70
5.9.2	SoaML model služby	72
5.10	R47 Služba pro ztotožnění subjektu IS DMVS	75
5.10.1	Charakteristika služby	75
5.10.2	SoaML model služby	76
5.11	R48 Služba pro zápis údajů z IS DSŘ	78
5.11.1	Charakteristika služby	78
5.11.2	SoaML model služby	79
6	Návrh wireframe modelů	82
6.1	Portál IS DMVS.....	82
6.1.1	Registrace.....	82
6.1.2	Rozcestník	83
6.1.3	Rozcestník EPSI	85
6.1.4	Evidence PSI	85
6.1.5	Evidence PSI – Založení.....	86
6.1.6	Evidence PSI - Detail - Základní informace	87
6.1.7	Evidence PSI - Detail – Harmonogram stavby	87
6.1.8	Evidence PSI - Detail - Obsah PSI	88
6.1.9	Evidence PSI - Detail – Notifikace	89
6.1.10	Přehled PSI	89
6.1.11	Získání dat EPSI ve formě předdefinované datové sady	90
6.1.12	Získání dat EPSI dle vstupních parametrů	91
6.1.13	Přehled žádostí	94
6.2	Správa IS DMVS	95
6.2.1	Budoucí stavebníci	95

6.2.2	Budoucí stavebníci – Detail stavebníka – Informace o subjektu	96
6.2.3	Budoucí stavebníci – Detail stavebníka - Uživatelé	96
6.2.4	Budoucí stavebníci – Detail stavebníka - Historie.....	97
6.2.5	Evidence připravovaných staveb infrastruktury	97
6.2.6	Evidence připravovaných staveb infrastruktury – Detail – Základní informace.....	98
6.2.7	Evidence připravovaných staveb infrastruktury – Detail – Harmonogram stavby ...	99
6.2.8	Evidence připravovaných staveb infrastruktury – Detail - Obsah PSI	99
6.2.9	Evidence připravovaných staveb infrastruktury – Detail - Historie	100
7	Datový model.....	101
7.1	Konceptuální datový model (KDM)	101
7.2	Model datových typů	105
8	Součinnost.....	108
9	Přehled zkratk	109

1 Úvod

Dokument „Detailní analýza a návrh řešení EPSI“ představuje hlavní výstup analytické fáze projektu „Evidence připravovaných staveb infrastruktury“ (dále jen EPSI), realizovaného společností Asseco Central Europe, a.s. (dále jen ACE) pro Český úřad zeměměřický a katastrální (dále ČÚZK).

Účelem tohoto dokumentu je poskytnout plnohodnotné zadání a informační základnu pro následný design a implementaci modulu EPSI do Informačního systému Digitální mapy veřejné správy (dále jen IS DMVS). Rozsah zadání je specifikován v rámci následujících kapitol.

Dokument ve svém členění specifikuje, v rámci kapitoly [Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.2](#), východiska pro provedenou analýzu zahrnující soupis relevantních právních předpisů, dokumenty předané objednatelem, metodiky a jednotlivá interview realizovaná v rámci analytické fáze projektu. Dále obsahuje architektonický návrh rozšíření IS DMVS o modul EPSI.

Z hlediska jednotlivých analytických artefaktů jsou v rámci výstupu zachyceny:

- modely případů užití v kapitole 4;
- model služeb EPSI IS DMVS v kapitole 5;
- návrh uživatelského rozhraní z hlediska obsahu sdělovaných informací v podobě wireframe modelů v kapitole 6;
- datový model v kapitole 7;
- požadavky na nezbytnou součinnost ze strany ČÚZK, kapitola 8.

2 Východiska

2.1 Právní předpisy

Obsah dokumentu „Detailní analýza a návrh řešení EPSI“ byl vytvořen v souladu s novelou zákona č. 194/2017 Sb., o opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací a o změně některých souvisejících zákonů.

2.2 Dokumenty předané Objednatelem

Dokument	Popis
 Příloha 20230917_CUZK_EPSI_Technicke_specifikace_v10.docx	TECHNICKÉ SPECIFIKACE ZMĚN DATOVÉHO OBSAHU DTM a VŠECH SOUVISEJÍCÍCH SLUŽEB PRO EVIDENCI PŘIPRAVOVANÝCH STAVEB
 Příloha 20230927_CUZK_Analyza_EPSI_v10.docx	ANALÝZA DOPADŮ NOVELY ZÁKONA Č. 194/2017 SB. DO PROJEKTŮ DIGITÁLNÍCH TECHNICKÝCH MAP KRAJŮ A PROJEKTU DIGITÁLNÍ MAPY VEŘEJNÉ SPRÁVY
 Příloha 20230927_CUZK_EPSI_dopad na vyhlasku_v10.docx	DOPAD EVIDENCE PŘIPRAVOVANÝCH STAVEB INFRASTRUKTURY DO OBSAHU VYHLÁŠKY Č. 393/2020 SB. O DIGITÁLNÍ TECHNICKÉ MAPĚ

2.3 Seznam interview a workshopů

Seznam interview a workshopů obsahuje seznam proběhlých jednání typu analytické interview nebo workshop k výstupům analýzy.

Označení jednání	Téma
IW00 – Úvodní schůzka k EPSI	Vyjasnění zadání – první jednání
IW01 – Úvodní schůzka k EPSI	Vyjasnění zadání – druhé jednání
IW02 – Analytická schůzka k EPSI	Výdej dat PSI
IW03 – Analytická schůzka k EPSI	Případy užití a služby

2.4 Metodika k následujícím oblastem

- [TOGAF®](#)
- [ArchiMate®](#)
- [UML](#)
- [BPMN](#)
- [SoaML](#)

3 Návrh architektury IS DMVS

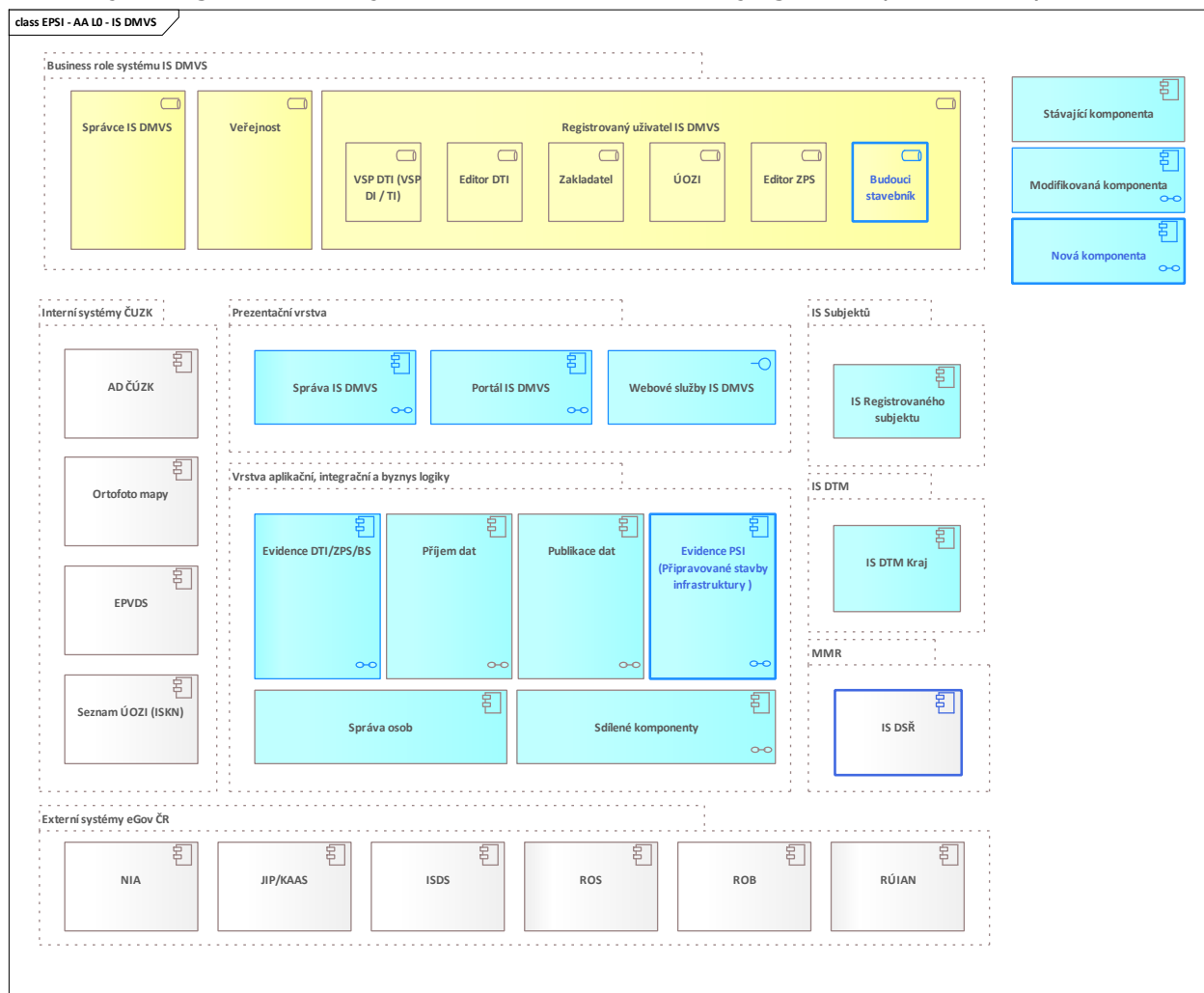
3.1 Celková architektura řešení

Aplikační vrstva architektury IS DMVS zachycuje a pojmenovává všechny podstatné prvky aplikačního programového vybavení a dat a znázorňuje globální pohled na systém IS DMVS.

3.2 Aplikační vrstva architektury

Cílem tvorby modelů na aplikační a datové úrovni je zachytit a pojmenovat všechny podstatné prvky aplikačního programového vybavení a dat, seskupit tyto prvky do jednotlivých vrstev/skupin a vytvořit tak doménu „tvůrce“ vnitřních aplikačních služeb operujících nad daty a základnu pro „poskytování“ vnějších aplikačních služeb pro okolí systému.

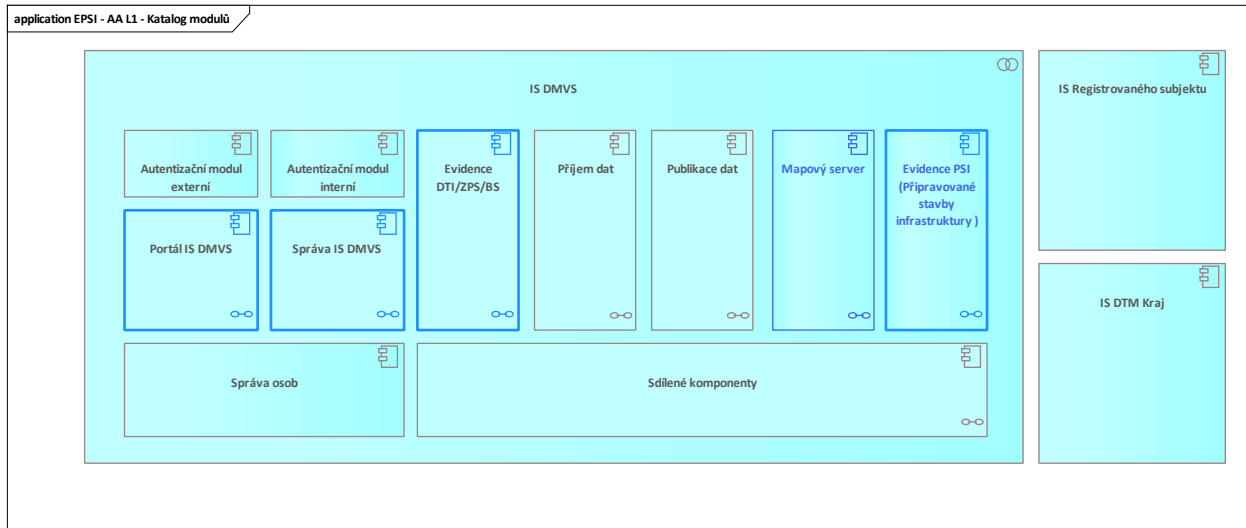
Následující diagram zobrazuje L0 vrstvu, která znázorňuje globální pohled na systém.



Jednotlivé komponenty systému budou popsány v následujících kapitolách. Projekt EPSI doplňuje a rozšiřuje řešení IS DMVS. Na schématu jsou barevně rozlišeny komponenty dotčené změnou a také znázorněny nové komponenty. Tímto označením budou komponenty rozlišeny i v ostatních schématech architektury.

3.2.1 Aplikační komponenty systému IS DMVS

Diagram znázorňuje dekompozici aplikačních modulů (stávající, upravované a nové v rámci projektu EPSI), katalog modulů, které v rámci systému budou vybudovány. Každý modul definuje samostatnou aplikační komponentu, která bude v systému nasazena na cílovou infrastrukturu.



Následující tabulka popisuje dekompozici do aplikačních komponent, ze kterých se skládá IS DMVS. Jednotlivé komponenty jsou samostatně nasaditelné (deploy) části systému.

Aplikační komponenta	Název aplikace	Popis
Autentizační modul – interní	isdmvs-casi-server	Aplikační komponenta zajišťující autentizaci interních zaměstnanců ČÚZK a správců IS DMVS. Systém je integrován na služby systému Active Directory ČÚZK
Autentizační modul – externí	isdmvs-case-server	Aplikační komponenta zajišťující autentizaci externích osob / subjektů. Komponenta je integrována s externími poskytovateli autentizačních služeb jako je NIA, JIP/KAAS, (CAAIS) nebo autentizační modul systému Datových schránek
Portál IS DMVS	isdmvs-portal-app	Aplikační komponenta zajišťující uživatelské rozhraní pro subjekty DMVS a veřejnost. Portálová aplikace funguje dle principu SPA (single page application). Jedná se o webové rozhraní, kde aplikační logika je interpretována v internetovém prohlížeči a pomocí JavaScript kódu komunikuje s REST službami serveru.

Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

Aplikační komponenta	Název aplikace	Popis
		Portálová aplikace je integrována s Autentizačním modulem Externím.
Správa IS DMVS	isdmvs-sprava-app	Aplikační komponenta zajišťující uživatelské rozhraní pro správce systému DMVS. Administrátorská aplikace funguje dle principu SPA (single page application). Jedná se o webové rozhraní, kde aplikační logika je interpretována v internetovém prohlížeči a pomocí JavaScript kódu komunikuje s administrátorskými REST službami serveru. Správcovská aplikace je integrována s Autentizačním modulem interním.
Evidence správců DTI / ZPS	isdmvs-evidence-as	Aplikační komponenta pro evidenci vlastníků, správců, provozovatelů (VSP) DTI zajišťuje vedení údajů o vlastních, správcích a provozovatelích dopravní a technické infrastruktury, včetně údajů o tom, v jakém území působí. Dále jsou pro jednotlivé části DTI evidováni vyjadřovatelé (subjekty pověřené k poskytování vyjádření, resp. poskytovatelé stanoviska o vyjádření k existenci sítí).
Příjem dat	isdmvs-prijem-dat-as	Aplikační komponenta pro příjem dat poskytuje centrální rozhraní pro vstup všech typů aktualizací dat DMVS a DTMK. Subsystem provede základní kontroly zaslání zprávy, a pokud dopadnou úspěšně, zajistí distribuci zprávy na základě územní příslušnosti do jednotlivých krajských DTM. Vlastní změny dat DTM jsou předávány ve formě souboru JVF DTM, který je vložen do zprávy.
Publikace dat	isdmvs-publikace-as	Aplikační komponenta pro publikaci DMVS zajišťuje publikování všech veřejných vrstev DMVS ve formě WMS služby, stažením předpřipravených souborů z IS DTM nebo výdejem pro specifické území (ad-hoc výdej). Dále komponenta zajišťuje služby pro výdej dat s asynchronním zpracováním

Aplikační komponenta	Název aplikace	Popis
Mapový server	isdmv-map-as	Aplikační komponenta pro publikaci DMVS geografických dat ve formátu OGC WMS, WFS, WMTS
EPSI - Evidence připravovaných staveb infrastruktury	isdmv-epsi-as	Aplikační komponenta pro evidenci PSI zajišťuje vedení údajů o budoucích stavebních a jejich připravovaných stavbách infrastruktury. Umožní vstup aktualizací dat PSI a umožní jejich předání do jednotlivých DTMK. Aplikační komponenta dále zajišťuje publikování dat PSI DMVS stažením předpřipravených souborů nebo výdejem dle specifických požadavků.
IS Registrovaného subjektu	issubjektu-as	Aplikační komponenta IS Registrovaného subjektu reprezentuje informační systém, který se na IS DMVS integruje. Tyto systémy běží na infrastruktuře externího subjektu (VSP). Systém je integrován na služby IS DMVS a rovněž poskytuje službu Callback pro obsluhu, zpětného volání. V rámci implementace IS DMVS EPSI bude tento systém realizován jako MOCK aplikační komponenta.
IS DTM Kraj	isdmtk-as	Aplikační komponenta IS DTM, které běží na 14-ti krajích. Tento systém může využívat všechny služby jako IS Registrovaného subjektu, ale navíc poskytuje pro IS DMVS sadu služeb, kterými je zajištěna komunikace s IS DTM. Tento systém je realizován jako MOCK aplikační komponenta.

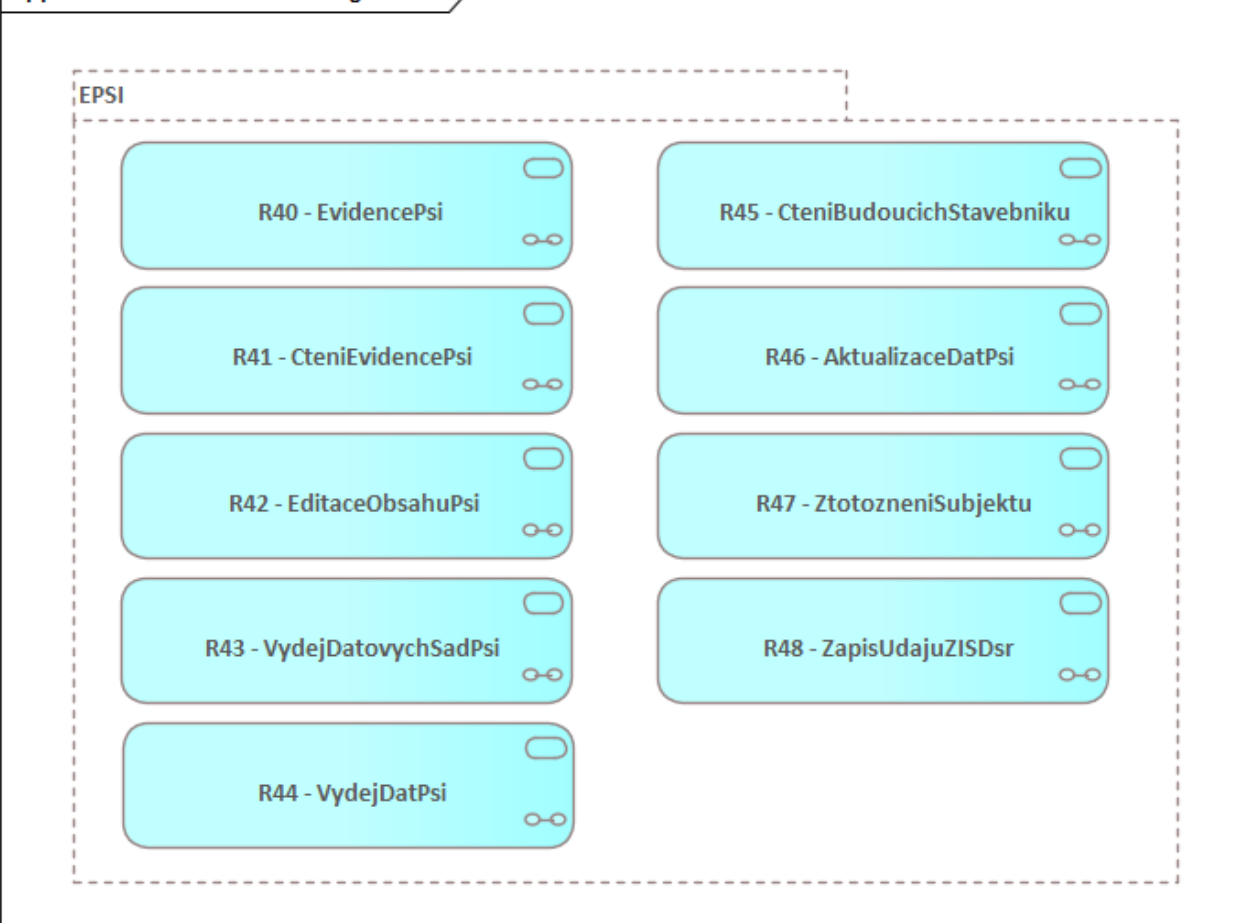
3.2.2 Katalog služeb

Katalog služeb je přehledový diagram s výčtem realizovaných služeb. Notace ArchiMate® tyto objekty označuje jako služby, které jsou realizovány prostřednictvím rozhraní.

V následujících diagramech bude znázorněna vazba služby na rozhraní.

Jednotlivé prvky jsou dále popsány v modelu případů užití a v modelu služeb.

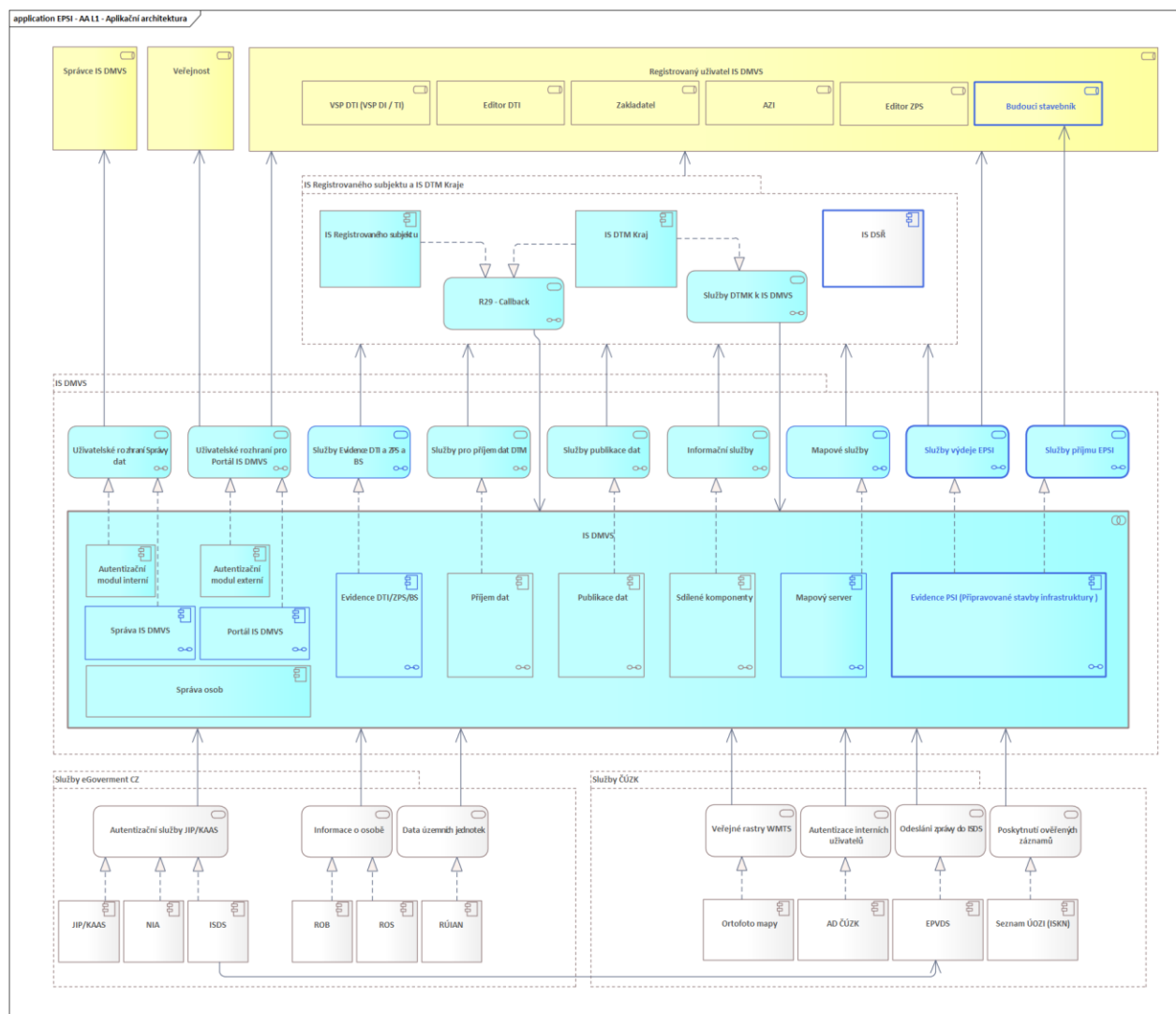
application EPSI - AA L1 - Katalog služeb



Služba	Popis
R40EvidencePsi	Služba pro evidenci PSI
R41CteniEvidencePsi	Služba pro čtení evidence PSI
R42EditaceObsahuPsi	Služba pro editaci obsahu PSI
R43VydejDatovychSadEpsi	Služba pro získání obsahu EPSI ve formě předpřipravených datových sad
R44VydejDatPsi	Služba pro získání obsahu PSI dle vstupních parametrů
R45CteniBudoucichStavebniku	Služba pro čtení seznamu budoucích stavebníků
R46AktualizaceDatPsi	Služba pro získání předpřipravených datových sad PSI k aktualizaci DTM
R47ZtotozneniSubjektu	Služba pro ztotožnění subjektu IS DMVS
R48ZapisUdajuZISDsr	Služba pro zápis údajů z IS DSŘ

3.2.3 Aplikační architektura a integrace

Diagram Aplikační architektura a integrace ukazuje základní vazby modulů a jejich integrace do okolí.



Seznam komponent, na které se IS DMVS integruje v aktivní roli (IS DMVS aktivně komunikuje):

Externí systém	Popis	Popis využívané služby
NIA (Identita občana)	Portál národního bodu pro identifikaci a autentizaci. Rozhraní slouží pro autentizaci subjektů (mimo veřejnou správu a samosprávu) k www rozhraní IS DMVS.	Autentizace externích subjektů

Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

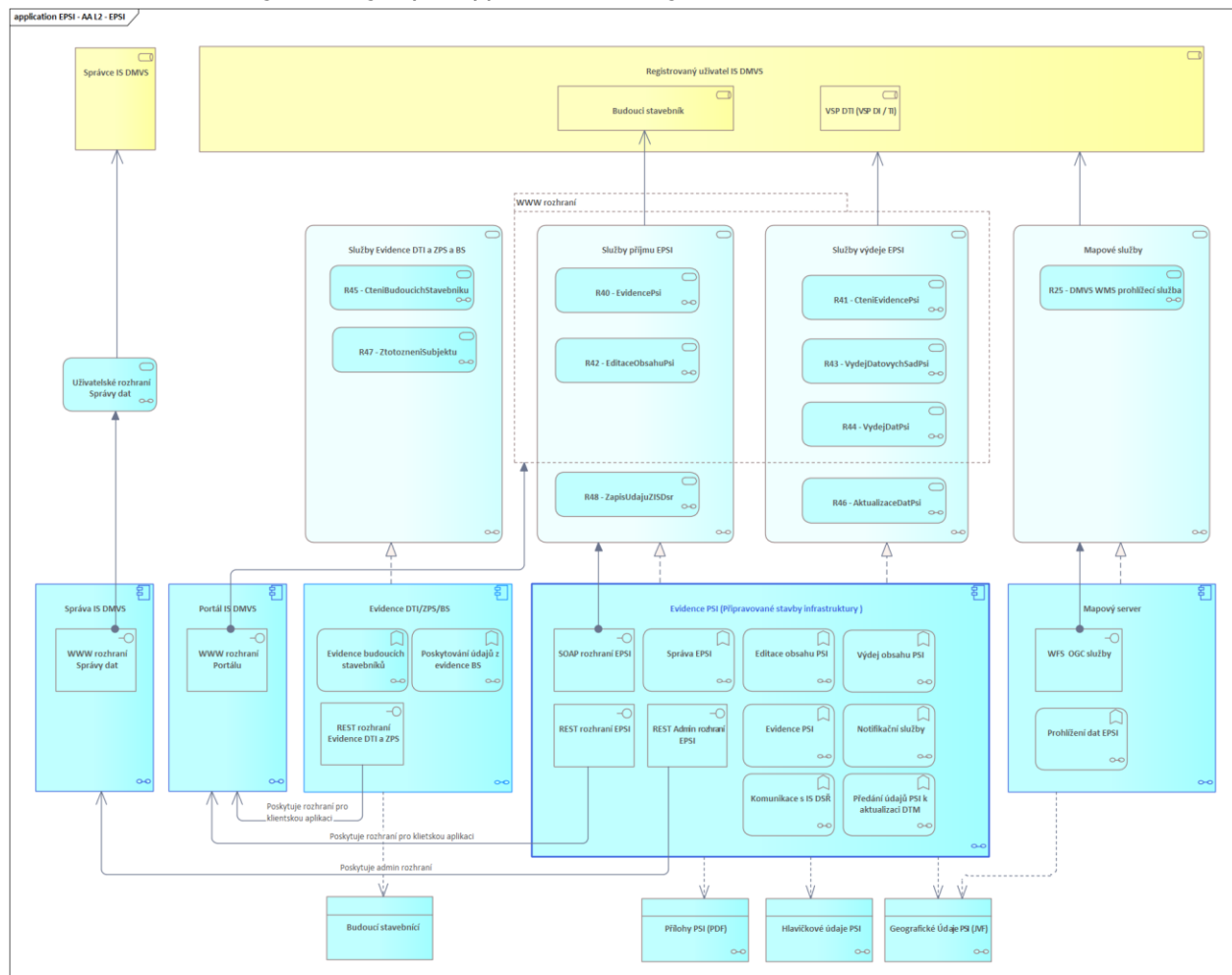
Externí systém	Popis	Popis využívané služby
JIP/KAAS	Služby rozhraní JIP budou využívány pro autentizaci a autorizaci subjektů veřejné správy a samosprávy pro přístup k IS DMVS.	Autentizace externích subjektů
ISDS	Informační systém datových schránek.	Autentizace externích subjektů
ISZR	Informační systém základních registrů.	Zajištění referenčních údajů a ověření oprávnění na výdej dat v území, ve kterém žadatel vlastní nemovitost, službou pro čtení vlastníků E238 – isknCtiVlastniky2
ROB	V registru obyvatel jsou vedeny referenční údaje o osobách (státních občanech České republiky, cizincích ...).	Rozhraní je určeno ke komunikaci IS DMVS se Základními registry pro potřeby získání a aktualizace údajů
ROS	Registr právnických osob, podnikajících fyzických osob a orgánů veřejné moci (dále jen ROS) slouží k evidenci těchto osob a jejich referenčních údajů.	v registrech subjektů, editorů, AZI a využívá dalších údajů a služeb ZR. Bude realizováno formou volání webových služeb ISZR.
RÚIAN	Registr územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN) slouží k evidenci údajů o územních prvcích, územně evidenčních jednotkách, adresách a údajů o účelových územních prvcích. Jednotlivé prvky jsou zobrazovány na mapách státního mapového díla a digitální mapou veřejné správy.	Aktualizace dat územních prvků, jednotek a adres.
Ortofoto mapy	Ortofoto mapy z Geoportálu ČÚZK	Veřejné rastry WMTS
AD ČÚZK	Microsoft Active Directory	Autentizace interních uživatelů IS DMVS.
EPVDS	Spisová služba	Odeslání zprávy do ISDS
Seznam AZI	Externí datové úložiště se seznamem AZI	Poskytnutí ověřených záznamů pomocí WS.
IS Registrovaného subjektu	Aplikační komponenta IS Registrovaného subjektu reprezentuje informační systém, který se na IS DMVS bude integrovat. Tyto systémy běží na infrastruktuře externího subjektu (VSP). Systém je integrován na služby IS DMVS a rovněž poskytuje službu Callback pro obsluhu zpětného volání. V rámci implementace IS DMVS bude tento systém realizován jako MOCK aplikační komponenta.	IS Vlastníka / Správce / Provozovatele DI a TI / Registrovaného subjektu, který má zaregistrovanou službu R29 – DTMK Callback.

Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

Externí systém	Popis	Popis využívané služby
DTM Kraje	Aplikační komponenta IS DTM, která běží na 14 krajích. Tento systém může využívat všechny služby jako IS Registrovaného subjektu, ale navíc poskytuje pro IS DMVS sadu služeb, kterými je zajištěna komunikace s IS DTM. Tento systém je již s IS DMVS integrován. V rámci implementace EPSI bude integrace rozšířena o další využívané služby.	Rozhraní pro komunikaci mezi IS DMVS a IS DTM krajů slouží k předávání návrhů změn DTI i ZPS, informací o zpracování, požadavků na publikaci dat a také při evidenci subjektů. Rozhraní bude realizováno výhradně formou webových služeb, jak publikovaných na straně IS DMVS a volaných z jednotlivých IS DTM krajů, tak volaných z IS DMVS a publikovaných na jednotlivých IS DTM krajů. Nově bude rozhraní sloužit k převzetí údajů z evidence PSI v IS DMVS.
IS DSŘ - Digitalizace stavebního řízení	Aplikační komponenta IS Digitalizace stavebního řízení reprezentuje informační systém, který se na IS DMVS bude integrovat. Systém je integrován na služby IS DMVS.	Rozhraní pro komunikaci mezi IS DMVS a IS Digitalizace stavebního řízení slouží k předávání informací z evidence EPSI. Rozhraní bude realizováno výhradně formou webových služeb publikovaných na straně IS DMVS a volaných z IS Digitalizace stavebního řízení.

3.2.4 Aplikační architektura modulu EPSI

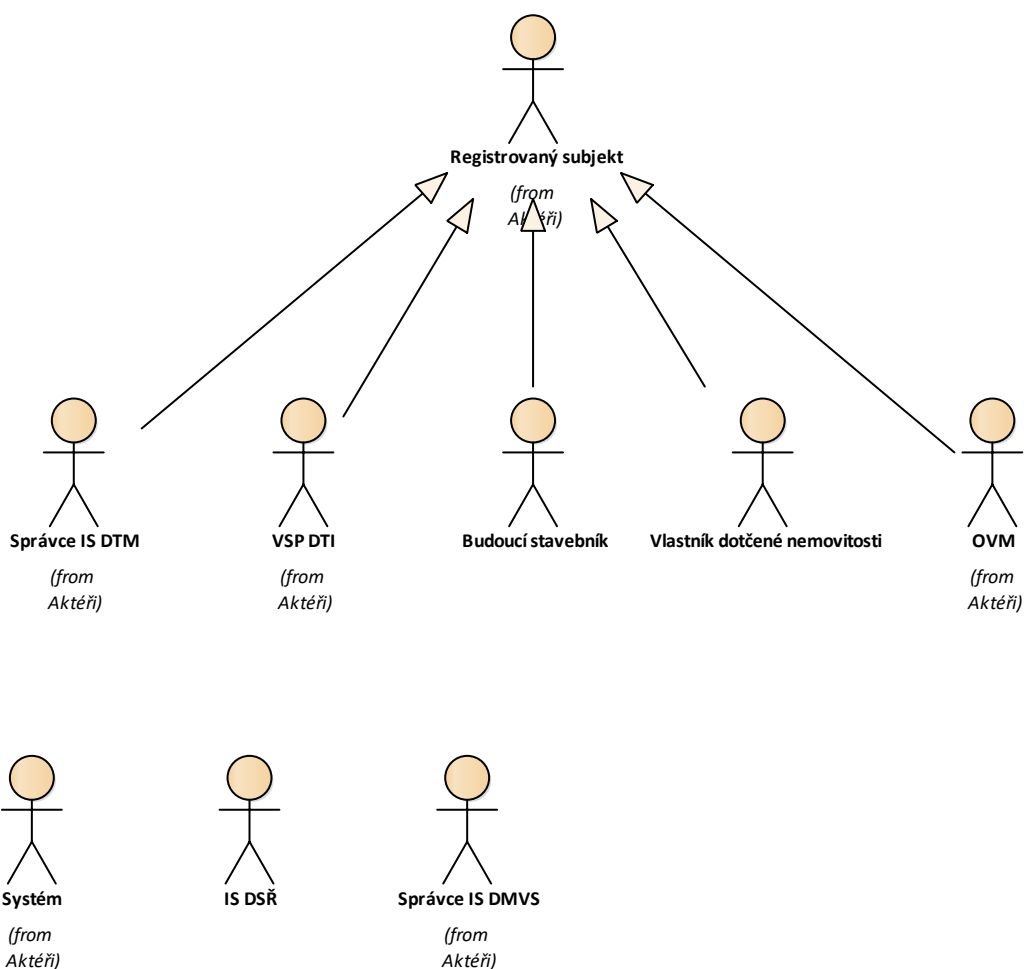
Diagram zobrazuje detailnější rozpad modulu evidence PSI. Znázorňuje výčet služeb, které tento modul realizuje, i to, jakým typem rozhraní je služba nabízena.



4 Model případů užití

Tato kapitola obsahuje zobrazení diagramů struktury modelu případů užití a diagramů jednotlivých případů užití. V diagramech jsou zobrazeny závislosti případů užití na službách a na modelu UI.

4.1 Aktéři



Registrovaný subjekt

Subjekt registrovaný v systému IS DMVS.

Správce IS DTM

Provozovatel IS DTM (kraj) získává informace o PSI ve svém území pro aktualizaci vlastní databáze.

Budoucí stavebník [PSI](#)

Budoucí stavebník vytváří a aktualizuje svoje připravované stavby infrastruktury v evidenci PSI.

OMV

Orgán veřejné moci registrovaný v IS DMVS v libovolném registru má přístup ke kompletnímu čtení evidence PSI kvůli koordinaci připravovaných staveb.

VSP DTI

Vlastník, správce nebo poskytovatel dopravní a technické infrastruktury získává informace o PSI v území, ve kterém spravují infrastrukturu.

Vlastník dotčené nemovitosti

Vlastník dotčené nemovitosti registrovaný v IS DMVS v libovolném registru získává informace o PSI v území, ve kterém vlastní nemovitost. Vlastník dotčené nemovitosti bude ve většině případů registrován jako „oprávněný žadatel“.

Systém

Aktér reprezentující systém IS DMVS.

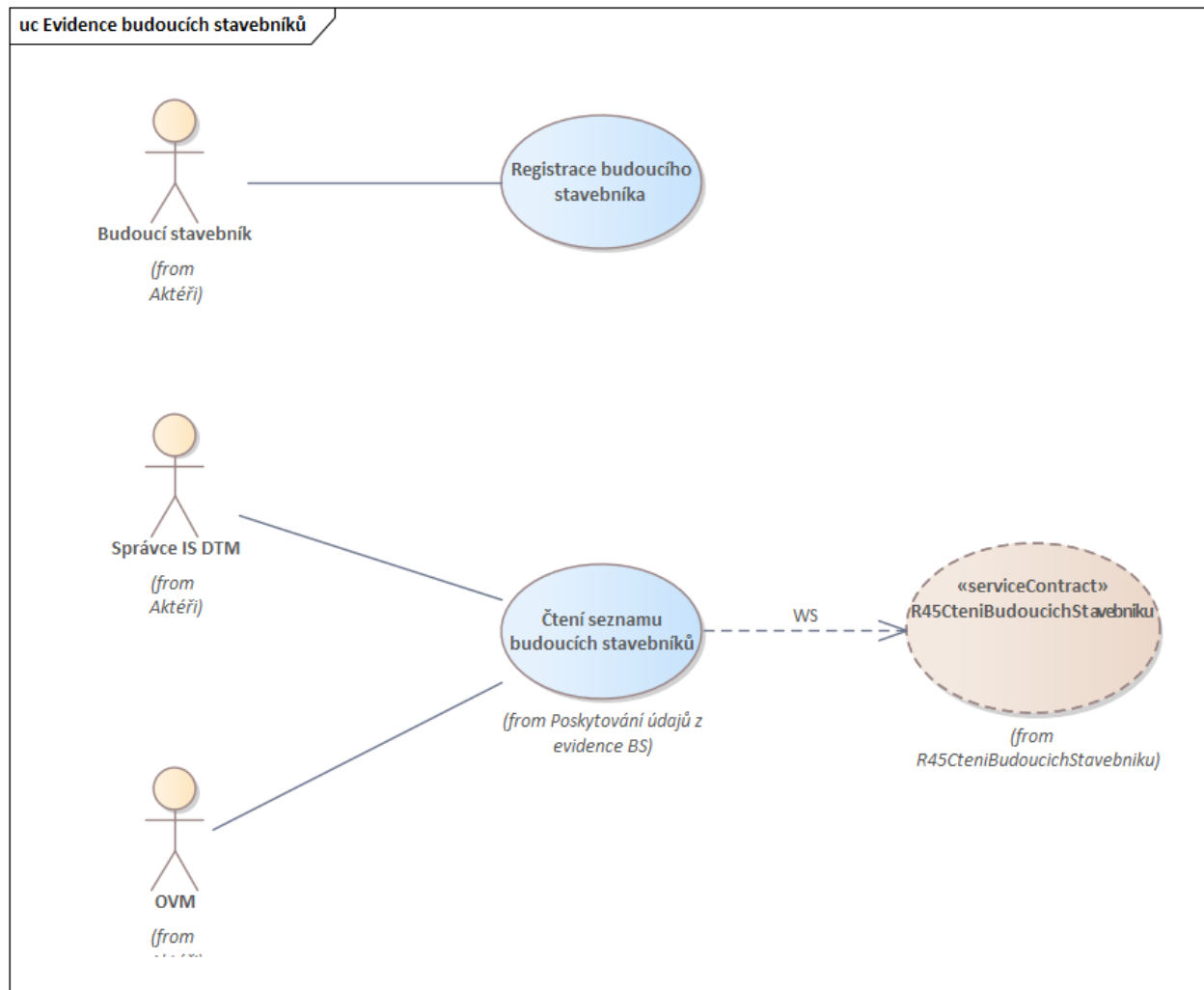
IS DSŘ

Informační systém digitalizace stavebního řízení získává údaje o připravovaných stavbách infrastruktury. Zároveň zasílá některé údaje o připravovaných stavbách infrastruktury ze své databáze.

Správce IS DMVS

Interní uživatel ČÚZK pověřený správou IS DMVS.

4.2 Evidence budoucích stavebníků



Registrace budoucího stavebníka

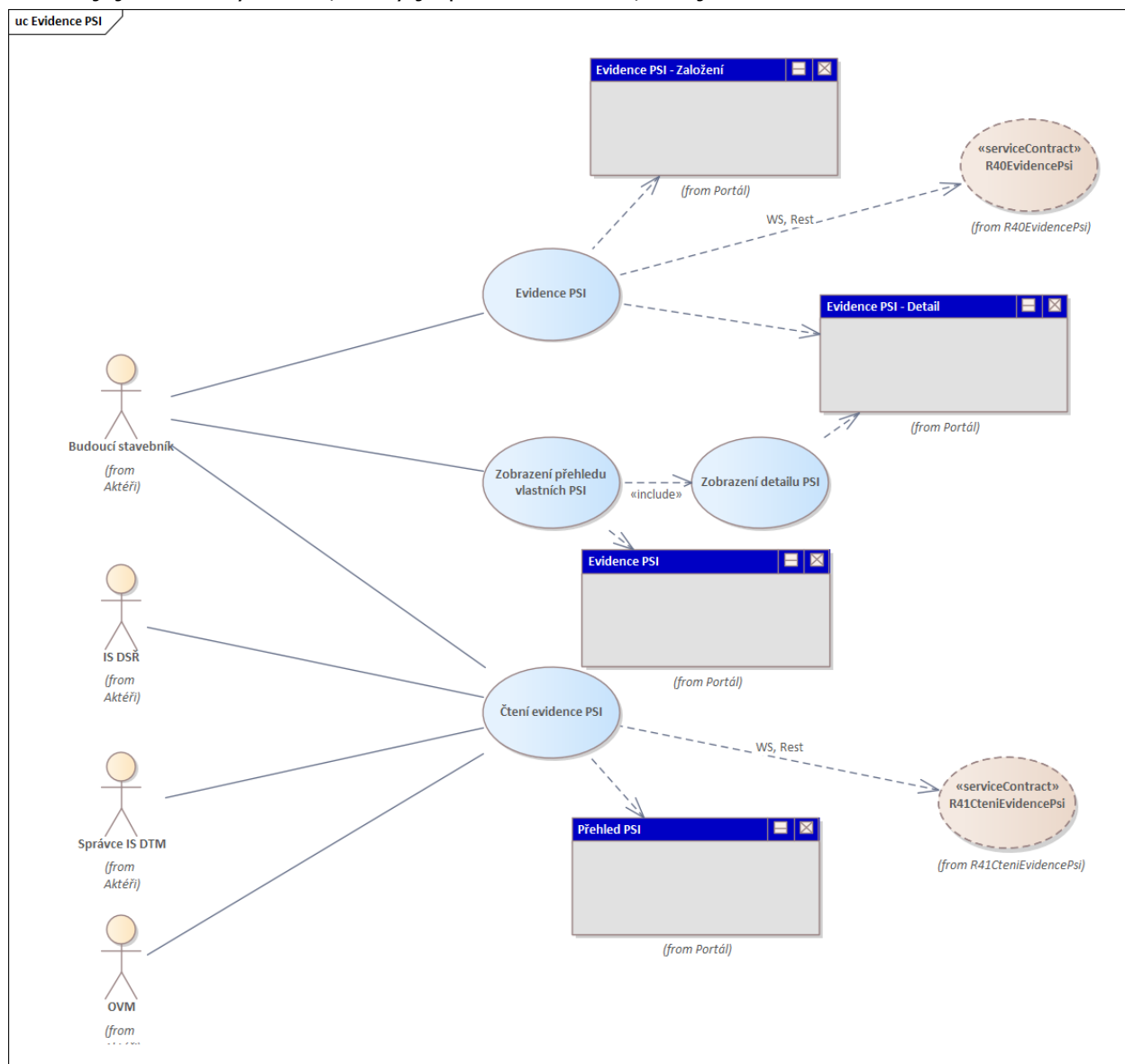
Registrace probíhá prostřednictvím Portálu IS DMVS pomocí standardní registrační komponenty. Umožňuje registraci subjektu, který doposud nebyl zaregistrován v registru budoucích stavebníků. Registrace je umožněna všem přihlášeným uživatelům. Subjekt se může současně registrovat do více registrů.

Čtení seznamu budoucích stavebníků

Umožňuje získat seznam budoucích stavebníků. Seznam je možné filtrovat pomocí vstupních parametrů.

4.3 Evidence PSI

Umožňuje zápis, editaci a čtení jednotlivých PSI (připravovaných staveb infrastruktury). Evidenci PSI se rozumí databáze metadat záznamů jednotlivých připravovaných staveb, nikoliv jejich datový obsah, který je předáván v JVF, ten je evidován v evidenci obsahu PSI.



Editace PSI

Umožňuje zápis a editaci jednotlivých PSI. Každá PSI je vlastněna budoucím stavebníkem, který je odpovědný za její aktuálnost a správnost. Zápis a aktualizace bude možná přes Portál IS DMVS i prostřednictvím WS. Pro doplnění datového obsahu PSI je určena služba R43EditaceObsahuPsi.

Zobrazení přehledu vlastních PSI

V rámci Portálu IS DMVS bude budoucím stavebníkům umožněno nahlížet do seznamu PSI, které sami zadali. V seznamu bude možné filtrovat dle názvu a zároveň ho bude možné řadit dle data poslední změny, data zahájení stavby a data začátku užívání stavby.

Zobrazení detailu vlastních PSI

Výběrem v přehledu bude možné zobrazit i detail PSI, který bude obsahovat:

- podrobnosti připravované stavby (ID PSI v IS DMVS, název, informace o financování, IČS, ID stavebního záměru, datum založení a datum poslední úpravy, ID změny v systému stavebníka, příznak aktualizace dat PSI z IS DSŘ, přílohy) - údaje kromě ID PSI, data založení a poslední změny bude možné editovat;
- harmonogram stavby (předpokládaný termín podání žádosti o povolení záměru, datum podání žádosti o povolení záměru, předpokládaný termín zahájení stavby, datum zahájení stavby, předpokládaný termín zahájení užívání stavby, datum zahájení užívání stavby, předpokládaná doba provádění stavby) – údaje bude možné editovat;
- datový obsah PSI (mapa se zakreslenými prvky PSI, informace o historii aktualizací PSI s proklikem do detailu asynchronního požadavku) – obsah bude možné upravit nahráním nového změnového souboru v JVF;
- historii notifikací (seznam notifikací zaslaných budoucímu stavebníkovi);

Čtení evidence PSI

Z evidence PSI bude možné přes Portál IS DMVS i prostřednictvím WS získat informace o připravovaných stavbách infrastruktury. Evidenci PSI se rozumí databáze metadat záznamů připravovaných staveb infrastruktury, nikoliv jejich datový obsah, který je předáván v JVF. Při čtení je k dispozici výpis konkrétní PSI na základě ID, čtení všech PSI vybraného budoucího stavebníka nebo čtení vybraných PSI na základě vstupních parametrů. Získané informace obsahují:

- podrobnosti připravované stavby (ID, název, informace o financování, IČS, ID stavebního záměru, datum založení, ID změny v systému stavebníka, příznak aktualizace dat PSI z IS DSŘ, přílohy)
- informace o harmonogramu stavby (předpokládaný termín podání žádosti o povolení záměru, datum podání žádosti o povolení záměru, předpokládaný termín zahájení stavby, datum zahájení stavby, předpokládaný termín zahájení užívání stavby, datum zahájení užívání stavby, předpokládaná doba provádění stavby)

Pro čtení evidence platí následující pravidla:

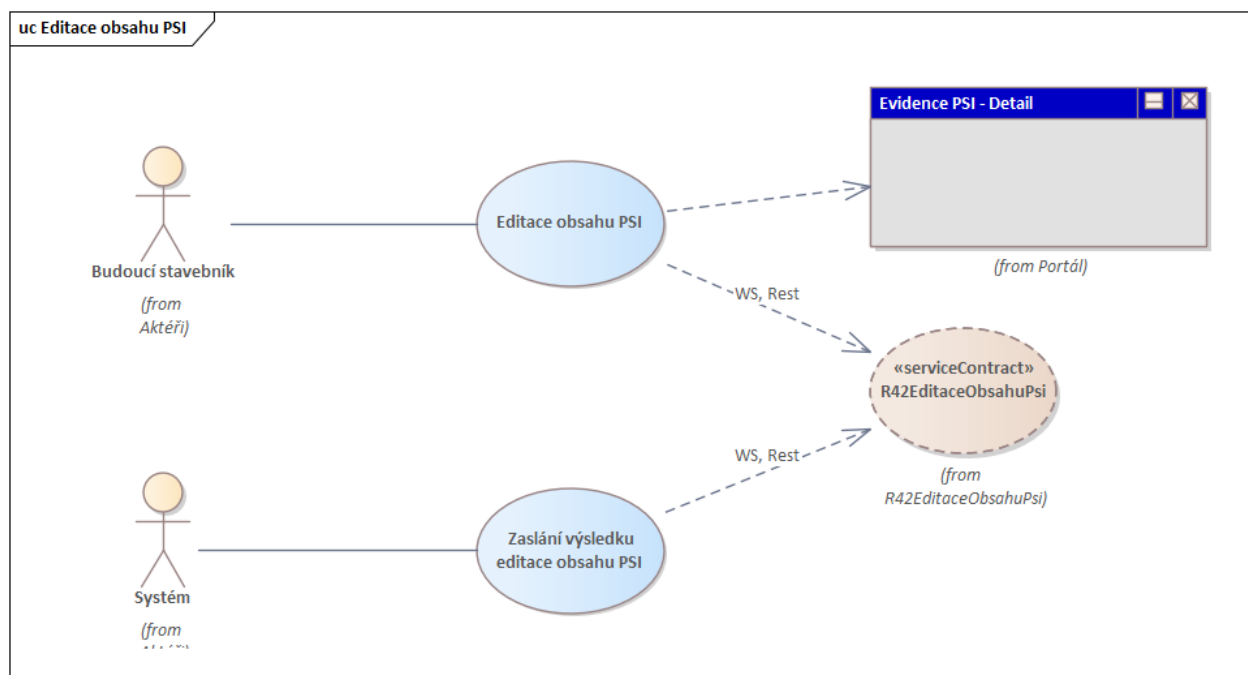
- OVM, IS DTMK a IS DSŘ budou moci číst evidenci neomezeně,
- budoucí stavebníci budou moci číst evidenci pouze vlastních PSI.

4.4 Evidence obsahu PSI

Evidence obsahu PSI slouží pro zápis a výdej datového obsahu připravovaných staveb infrastruktury. Obsahem PSI se rozumí jednotlivé prvky připravované stavby. Prvky mají

vlastní geometrii a sadu popisných atributů. Prvek PSI je vždy obsahem PSI. Stavebník bude povinen vložit a následně aktualizovat podklady v jednotném výměnném formátu ke každé připravované stavbě, kterou založil v IS DMVS. Systém požadavek přijme, zkontroluje a zapíše do evidence obsahu PSI. Při čtení stavu požadavku stavebníkem nebo pomocí služby R29Callback předává systém informaci o stavu, případně výsledku požadavku.

4.4.1 Editace obsahu PSI



Editace obsahu PSI

Umožňuje zápis nebo změnu obsahu PSI (připravované stavby infrastruktury). Obsah PSI je nahráván ve formě JVF DTM. Při volání služby pro editaci obsahu PSI bude možné editovat pouze jednu PSI. Při editaci dochází k zápisu nových prvků, změně stávajících prvků (s historizací těch původních) a mazání prvků (s historizací těch původních).

Zaslání výsledku editace obsahu PSI

Slouží k předání informace o stavu/výsledku editace obsahu PSI ze strany systému. Systém zasílá informaci při čtení stavu požadavku stavebníkem nebo pomocí služby R29Callback.

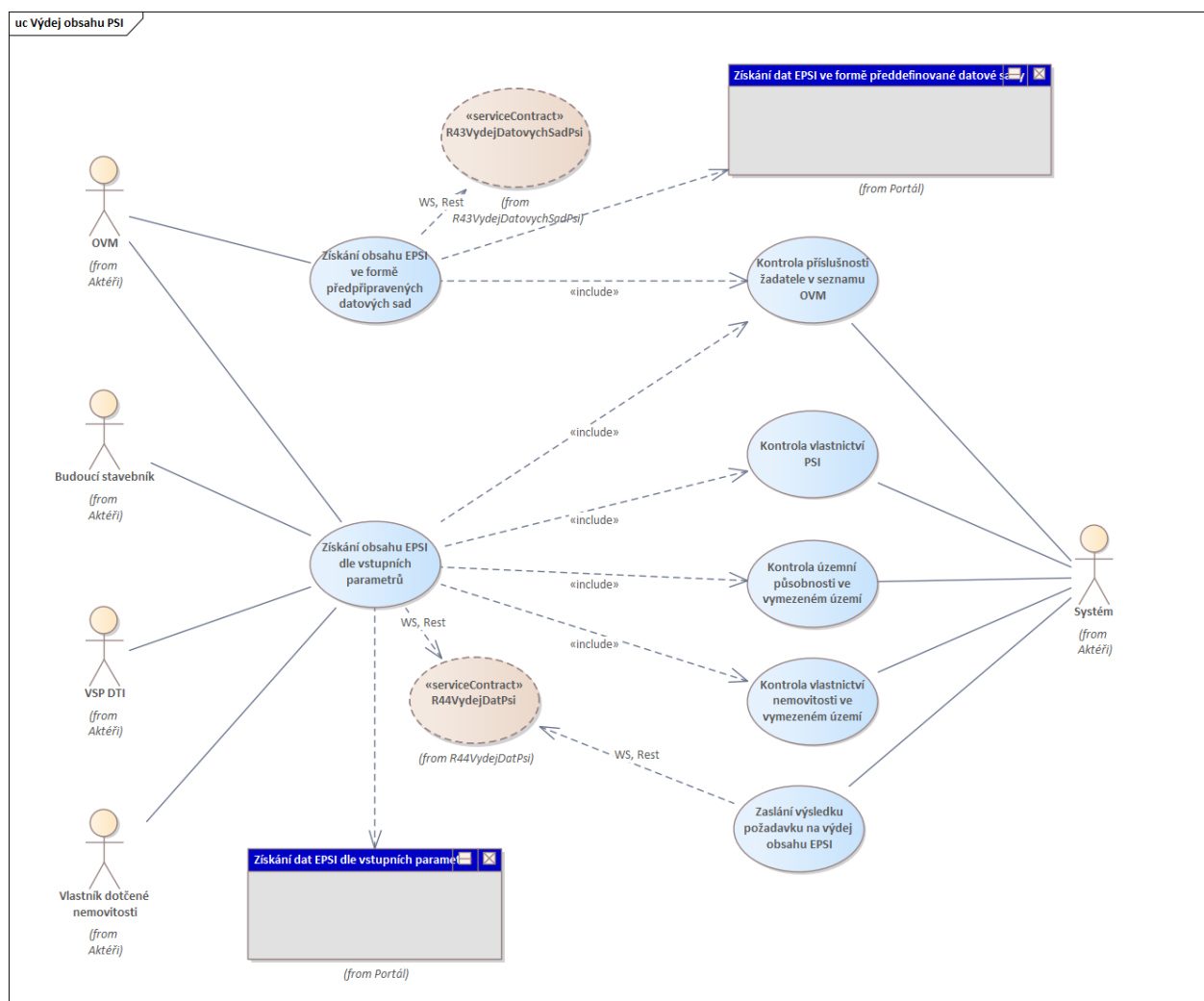
4.4.2 Výdej obsahu PSI

IS DMVS bude zabezpečovat výdej obsahu PSI. Systém bude oprávnění k výdeji vyhodnocovat automaticky (podle níže uvedených pravidel). Výstupem výdejových služeb budou data ve formátu JVF obsahující prvky PSI, nebo report ve formátu PDF s výpisem seznamu PSI v textové podobě. Při výdeji budou ke každému prvku přidány i atributy popisující jeho PSI

Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

(informace o projektu PSI). Součástí výdeje nebudou přílohy PSI („Situační výkres“), ty bude možné získat v rámci čtení evidence PSI. Uživatelé budou moci žádat o data ve dvou režimech, ve formě předpřipravených datových sad, o které mohou žádat pouze OVM, nebo ad-hoc výdejem. O výdej dat budou moci žádat subjekty IS DMVS registrované v alespoň jednom z registrů opravňujících k výdeji dat (registr VSP a editorů DTI, registr budoucích stavebníků, registr žadatelů). Dále pro výdej obsahu PSI platí následující pravidla:

- OVM budou moci žádat o data neomezeně,
- budoucí stavebníci budou moci žádat pouze o vlastní PSI,
- vlastníci dotčených nemovitostí budou moci žádat o data v území, ve kterém vlastní nemovitost, přičemž vlastnictví bude ověřeno voláním služeb ISZR,
- VSP budou moci žádat o data v území své územní působnosti VSP (v území, ve kterém mají vymezené části DTI).



Získání obsahu EPSI ve formě předpřipravených datových sad

Převzetí požadavku na stavová a změnová data z EPSI za předdefinované výdejové jednotky.

Specifikace dat:

- výdejní jednotka (kraje/obce/městské části, městské obvody),
- typ (stavová/změnová),
- období.

Získání obsahu EPSI dle vstupních parametrů

Převzetí požadavku výdej obsahu EPSI dle žadatelem definovaných parametrů.

Specifikace dat:

- typ výdeje (výpis obsahu konkrétní PSI, výpis obsahu PSI vybraného stavebníka, výdej obsahu PSI v definovaném území),
- ID PSI/ID budoucího stavebníka/vymezené území,
- datum platnosti,
- formát dat (JVF DTM, PDF report).

Kontrola příslušnosti žadatele v seznamu OVM

Systém ověří, zda je žádající subjekt evidován v seznamu OVM.

Kontrola vlastnictví PSI

Systém ověří, zda je žadatel vlastníkem dotazované PSI.

Kontrola územní působnosti ve vymezeném území

Systém ověří, zda žadatel (VSP) působí ve vymezeném území (vlastní zde infrastrukturu).

Poznámka: Části DTI je možné vytvářet libovolně, což vnímáme jako riziko z pohledu vytěžování dat.

Kontrola vlastnictví nemovitosti ve vymezeném území

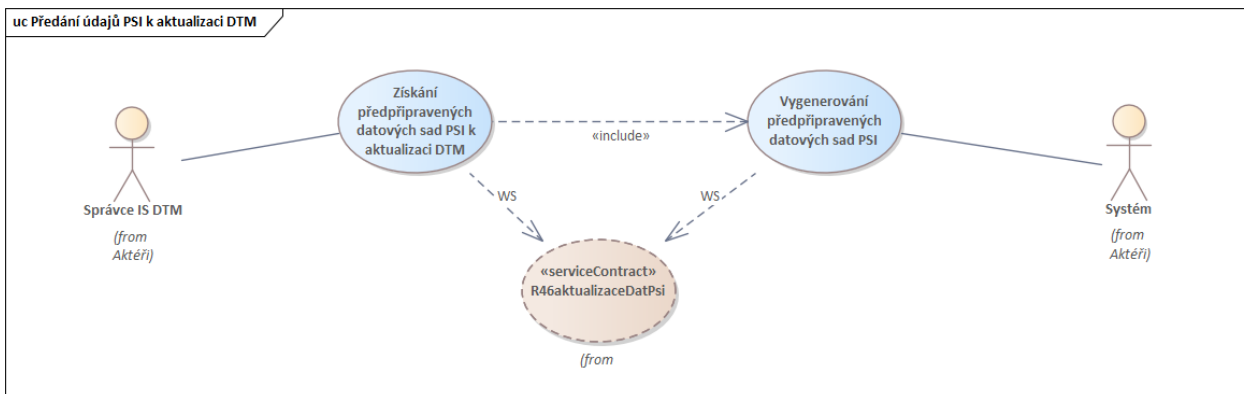
Systém ověří, zda je žadatel ve vymezeném území vlastníkem nemovitosti.

Zaslání výsledku požadavku na výdej obsahu EPSI

Systém zasílá výsledek požadavku na výdej dat PSI. Výsledek bude žadateli předán formou URL odkazu (obsahující hash) ke stažení požadovaných dat.

4.5 Synchronizace EPSI do krajských systémů

Pro aktualizaci DTM krajů bude k dispozici vlastní služba, která bude vracet stavové předpřipravené datové sady za území kraje. Krajům budou zasílána data v JVF. Projektové informace PSI budou při výdeji dat kraji předány v JVF. Kraj bude moci získat pouze data ve svém území, pro data ostatních krajů bude muset využít ostatní výdejové služby.



Získání předpřipravených datových sad PSI k aktualizaci DTM

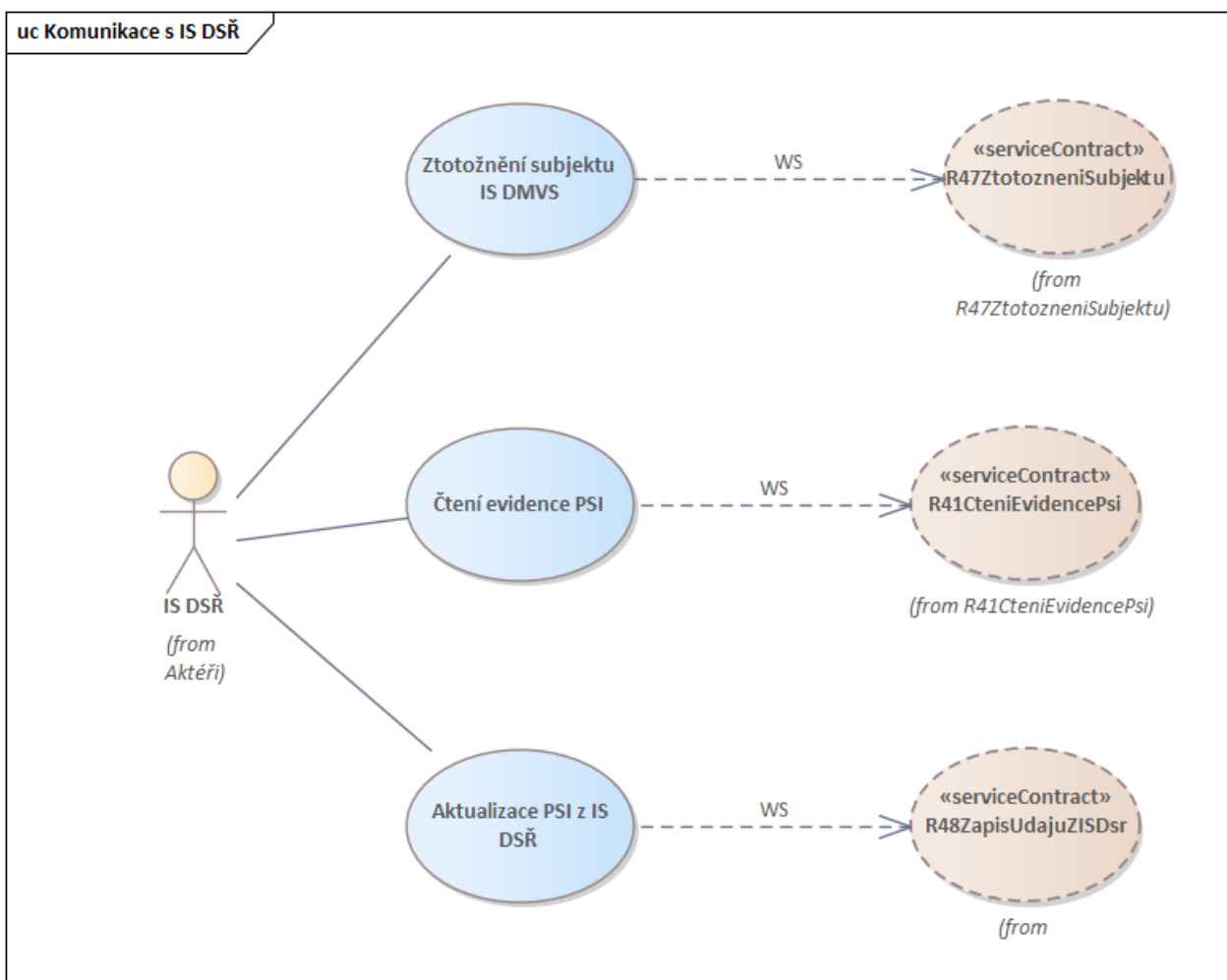
IS DTM získá data PSI ve svém území pro aktualizaci dat z evidence PSI v DTM. Data budou k dispozici ve formě stavových a změnových předpřipravených datových sad ve formátu JVF. JVF bude obsahovat prvky plánovaných staveb infrastruktury a doprovodné informace o připravovaných stavbách infrastruktury. Kompletní informace o PSI bude pro kraje dostupná prostřednictvím čtení evidence PSI.

Vygenerování předpřipravených datových sad PSI

Vygenerování stavových datových sad PSI v IS DMVS pro aktualizaci IS DTM. Datové sady budou vygenerovány po obcích, nebo městských obvodech/městských částech. Obsahem JVF budou jednotlivé prvky plánovaných staveb v daném území a k nim doprovodné informace o připravovaných stavbách.

4.6 Komunikace s IS DSŘ

Komunikace s IS DSŘ umožní automatizovaně předávat informace o připravovaných stavbách infrastruktury mezi IS DMVS a IS DSŘ. Díky integraci těchto systémů bude moci IS DSŘ získávat informace z EPSI.



Ztotožnění subjektu IS DMVS

Ztotožnění subjektu slouží k získání ID subjektu v systému DMVS dle AIFO FO (při ztotožnění jsou využity služby ISZR) nebo IČO PO. Získání ID subjektu je nezbytné pro získání informací o připravovaných stavbách dané osoby.

Čtení evidence PSI

IS DSŘ z EPSI získává data o PSI pomocí služby pro čtení evidence PSI, kdy může získat data o konkrétní PSI (na základě ID PSI), získat data všech PSI konkrétní osoby (nejdříve je nutné ztotožnění subjektu – viz níže) nebo vylistovat seznam PSI (seznam je možné filtrovat pomocí vstupních parametrů).

Aktualizace PSI z IS DSŘ

IS DSŘ zasílá údaje o PSI do IS DMVS. Spojovacím atributem pro zapsání údajů z IS DSŘ je identifikátor PSI přidělený v IS DMVS. Pro předání těchto údajů musí IS DSŘ ztotožnit subjekt IS DMVS pro získání ID subjektu budoucího stavebníka a následně číst evidenci PSI pro výpis

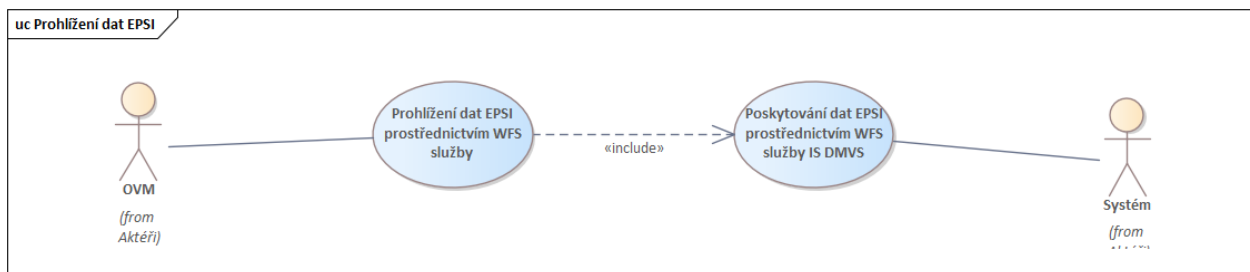
připravovaných staveb stavebníka. Do IS DMVS se z IS DSŘ o PSI automaticky propisují údaje o podání žádosti o povolení záměru, identifikační číslo stavby, údaje o zahájení přípravy stavby nebo zahájení přípravy stavby.

4.7 Prohlížení dat EPSI

Autentizovaným OVM bude umožněno prohlížení dat EPSI provoláním WFS služeb IS DMVS. Data jsou poskytována prostřednictvím nové WFS služby na straně IS DMVS dle specifikace OGC verze 1.3.0. Služba bude vyžadovat autentizaci (například pomocí protokolu OAuth).

Služba bude podporovat operace:

- GetCapabilities - získání kompletních informací o službě,
- GetFeature - získání vektorových dat obsahu EPSI



Prohlížení dat EPSI prostřednictvím WFS služby

Prohlížení dat EPSI provolání WFS služeb IS DMVS.

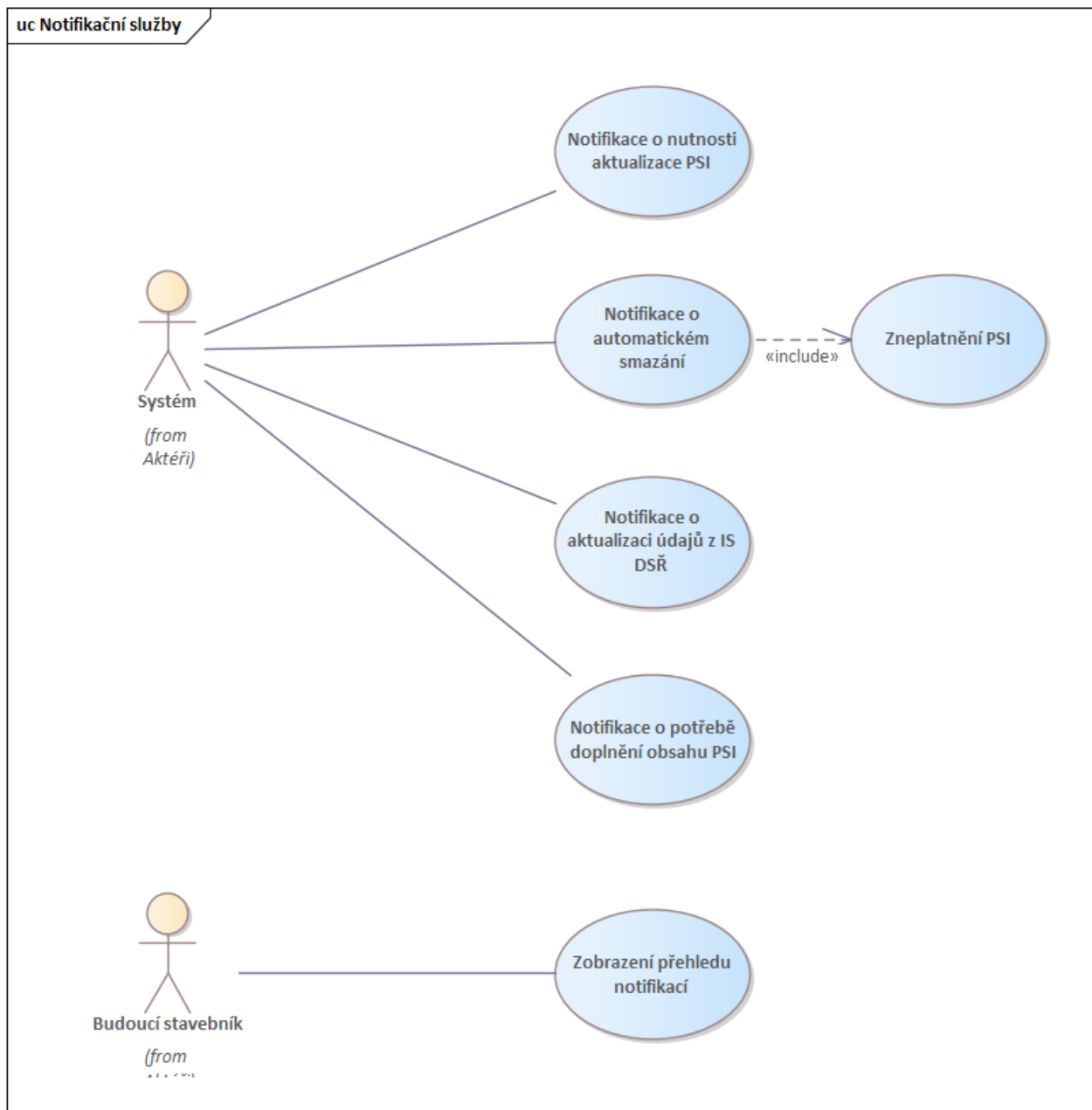
Poskytování dat EPSI prostřednictvím WFS služby IS DMVS

Poskytuje data EPSI z databáze IS DMVS prostřednictvím WFS služby. V IS DMVS vznikne nová služba WFS pro zobrazení dat EPSI.

4.8 Notifikační služby

Součástí životního cyklu evidence připravované stavby infrastruktury budou i notifikace budoucího stavebníka. Notifikace budou budoucího stavebníka upozorňovat na důležité události jeho PSI. Budoucí stavebník [PSI-](#) bude notifikován datovou schránkou (pokud ji má zaevidovanou ve správě subjektu IS DMVS) a e-mailem.

Pravidla odesílání notifikací budou spravována pomocí konfiguračního souboru.



Notifikace o nutnosti aktualizace PSI

Systém bude notifikovat budoucího stavebníka o nutnosti aktualizace PSI. Součástí notifikace bude i informace o tom, za jak dlouho bude PSI smazána ze systému, pokud v ní neprovede změnu. Systém bude udržovat datum poslední aktualizace PSI a na základě tohoto data budou odesílány notifikace budoucímu stavebníkovi v definovaných intervalech.

Notifikace o automatickém smazání

Systém bude notifikovat budoucího stavebníka o smazání PSI ze systému. Současně s odesláním notifikace systém zneplatní PSI. Systém zašle stavebníkovi notifikaci o automatickém smazání, pokud uplyne definovaná doba od data poslední aktualizace PSI. PSI bude z pohledu klienta smazána, avšak v IS DMVS dojde pouze ke zneplatnění, data zůstanou v IS uložena.

Zneplatnění PSI

Při zneplatnění bude PSI v databázi zneplatněna a nebude dále poskytována ve výdejových službách.

Notifikace o aktualizaci údajů z IS DSŘ

Systém bude notifikovat budoucího stavebníka o aktualizaci údajů PSI z IS DSŘ. Notifikace bude odeslána, pokud dojde k úspěšnému zapsání údajů z IS DSŘ.

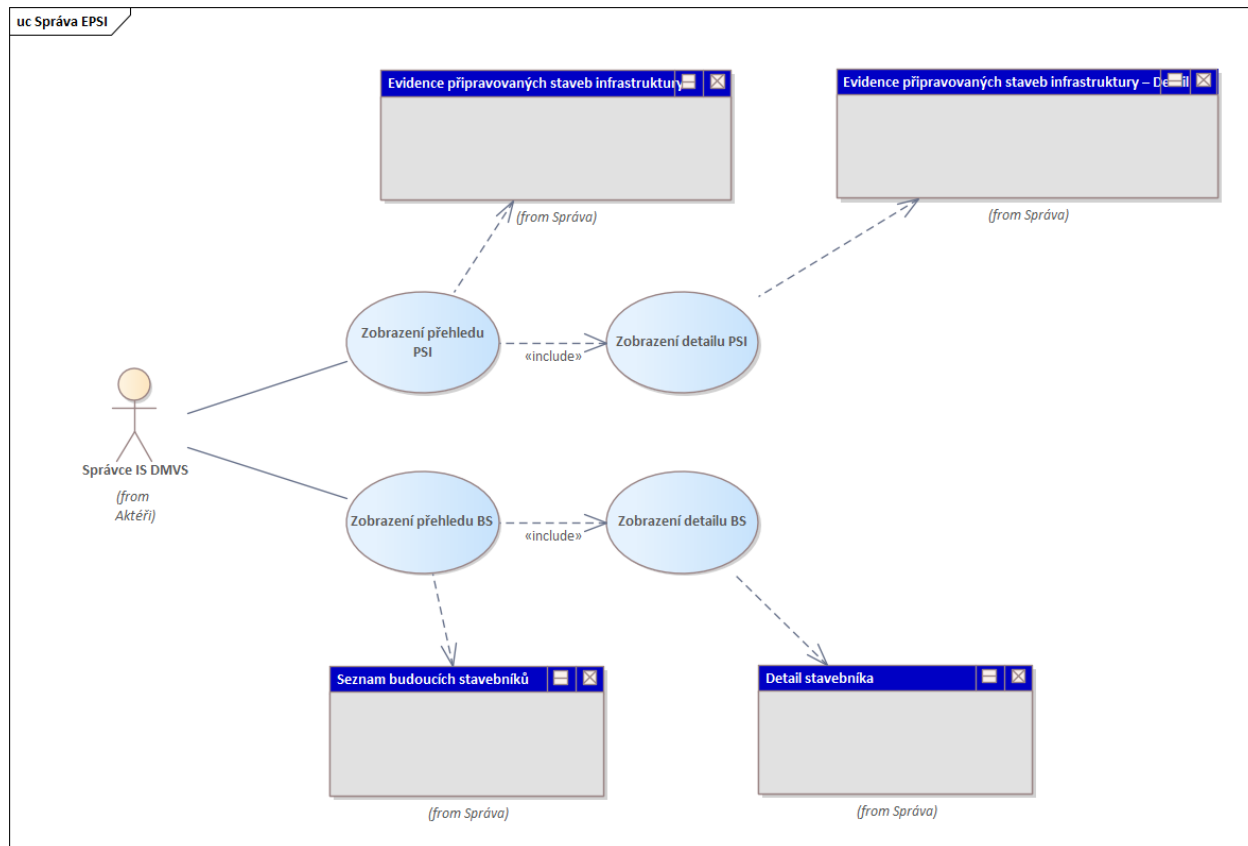
Notifikace o potřebě doplnění obsahu PSI

Systém bude notifikovat budoucího stavebníka o nutnosti doplnění datového obsahu PSI. Notifikace se budou periodicky opakovat, dokud nedojde k doplnění obsahu PSI, nebo k jejímu automatickému smazání.

Zobrazení přehledu notifikací

Budoucí stavebník [PSI](#) si bude moci zobrazit historii notifikací vybrané PSI, zároveň mu bude k dispozici informace, kdy bude znovu notifikován a kdy dojde k případnému smazání PSI.

4.9 Správa PSI



Zobrazení přehledu PSI

V rámci správcovské aplikace bude správcům IS DMVS umožněno nahlížet do seznamu PSI. V seznamu budou zobrazeny všechny aktivní i zneplatněné PSI. V seznamu bude možné filtrovat dle názvu a dalších vybraných atributů.

Zobrazení detailu PSI

Výběrem v přehledu bude možné zobrazit detail PSI, který bude obsahovat:

- podrobnosti připravované stavby (ID, název, informace o stavebníkovi s proklikem na detail stavebníka, informace o financování, IČS, ID stavebního záměru, datum založení a datum poslední úpravy, ID změny v systému stavebníka, příznak aktualizace dat PSI z IS DSR, přílohy);
- harmonogram stavby (předpokládaný termín podání žádosti o povolení záměru, datum podání žádosti o povolení záměru, předpokládaný termín zahájení stavby, datum zahájení stavby, předpokládaný termín zahájení užívání stavby, datum zahájení užívání stavby, předpokládaná doba provádění stavby);
- datový obsah PSI (mapa se zakreslenými prvky PSI, informace o historii aktualizací PSI s proklikem do detailu asynchronního požadavku);
- historii změn PSI (seznam všech změn týkajících se daného PSI);

- historii notifikací (seznam notifikací zaslaných budoucímu stavebníkovi);

Zobrazení přehledu BS

V rámci správcovské aplikace bude správcům IS DMVS umožněno nahlížet do seznamu budoucích stavebníků. V seznamu budou zobrazeni všichni aktivní i zneplatnění BS (k zneplatnění BS může dojít stejně jako u ostatních subjektů IS DMVS úmrtím FO, nebo zaniknutím PO). V seznamu bude možné filtrovat dle názvu.

Zobrazení detailu BS

Výběrem v přehledu bude možné zobrazit detail BS, který bude obsahovat:

- základní informace o subjektu,
- seznam PSI s možností vyhledávání a prokliku na detail stavby,
- uživatele subjektu,
- historii změn subjektu.

5 Model služeb

V kapitole 5.1 jsou uvedeny principy dokumentace modelů služeb, v kapitole 5.2 společné prvky modelů služeb a v následujících kapitolách modely jednotlivých služeb.

5.1 Principy dokumentace modelů služeb

5.1.1 Charakteristika služby

V tabulce Charakteristika služby jsou uvedeny základní informace o službě.

Legenda

Údaj	Význam
Název služby (prvek Interface)	Název prvku Interface ze SoaML modelu služby
Stručný popis služby	Popis služby a jejích operací
Poskytuje	Participant, který poskytuje službu
Užívá (volá)	Participant, který užívá službu
Rozhraní	Typ rozhraní, kterým je poskytována služba
Vstupy	Popis vstupních parametrů služby
Výstupy	Popis výstupních parametrů služby

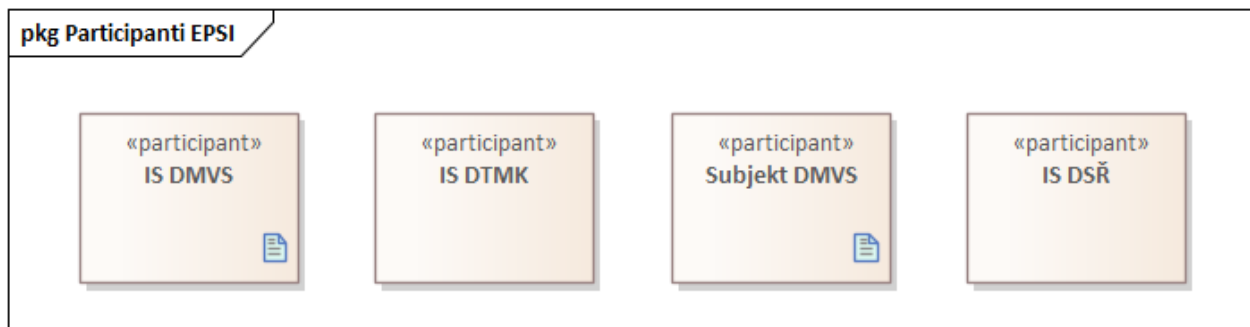
5.1.2 SoaML model

Model služby je vytvořen podle metodiky SoaML (viz např. <https://www.omg.org/spec/SoaML/1.0.1/PDF>, <https://is.muni.cz/el/1433/jaro2014/PA049/um/t09.pdf>) s využitím následujících prvků:

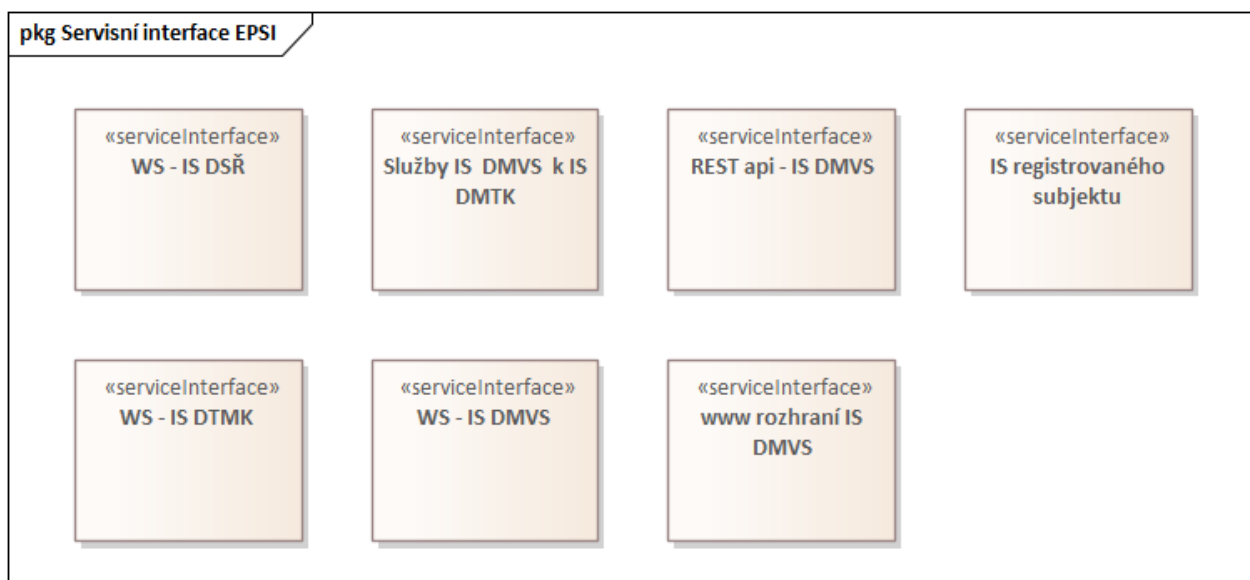
- Service contract modeluje dohodu mezi zúčastněnými rolemi. Důležité součásti kontraktu, které plně specifikují službu, jsou participant, choreografie a rozhraní.
- Participant modeluje účastníka poskytujícího či odebírajícího jednotlivé služby. Je to například softwarová komponenta, organizace, systém nebo jednotlivec.
- Service interface je typem participantova portu. Specifikuje rozhraní, kterým participant komunikuje.
- interface a jeho operace (operace) popisuje analytický model služby. Vstupy a výstupy jsou modelovány pomocí prvků Message type, choreografie (chování) služby je popsána v operaci služby. Pokud je chování složité, je SoaML model doprovázen sekvenčním nebo aktivitním diagramem.
- Message type popisuje vstup a výstup služby.
- DTO (Data Transfer Object) třída modeluje data, která se účastní služby. Je to prostředek datového modelování, který umožňuje transformovat data z modelů perzistentních úložišť do parametrů služeb.

5.2 Společné prvky modelů služeb

5.2.1 Participanti



5.2.2 Servisní interface



5.3 R40 Služba pro evidenci PSI

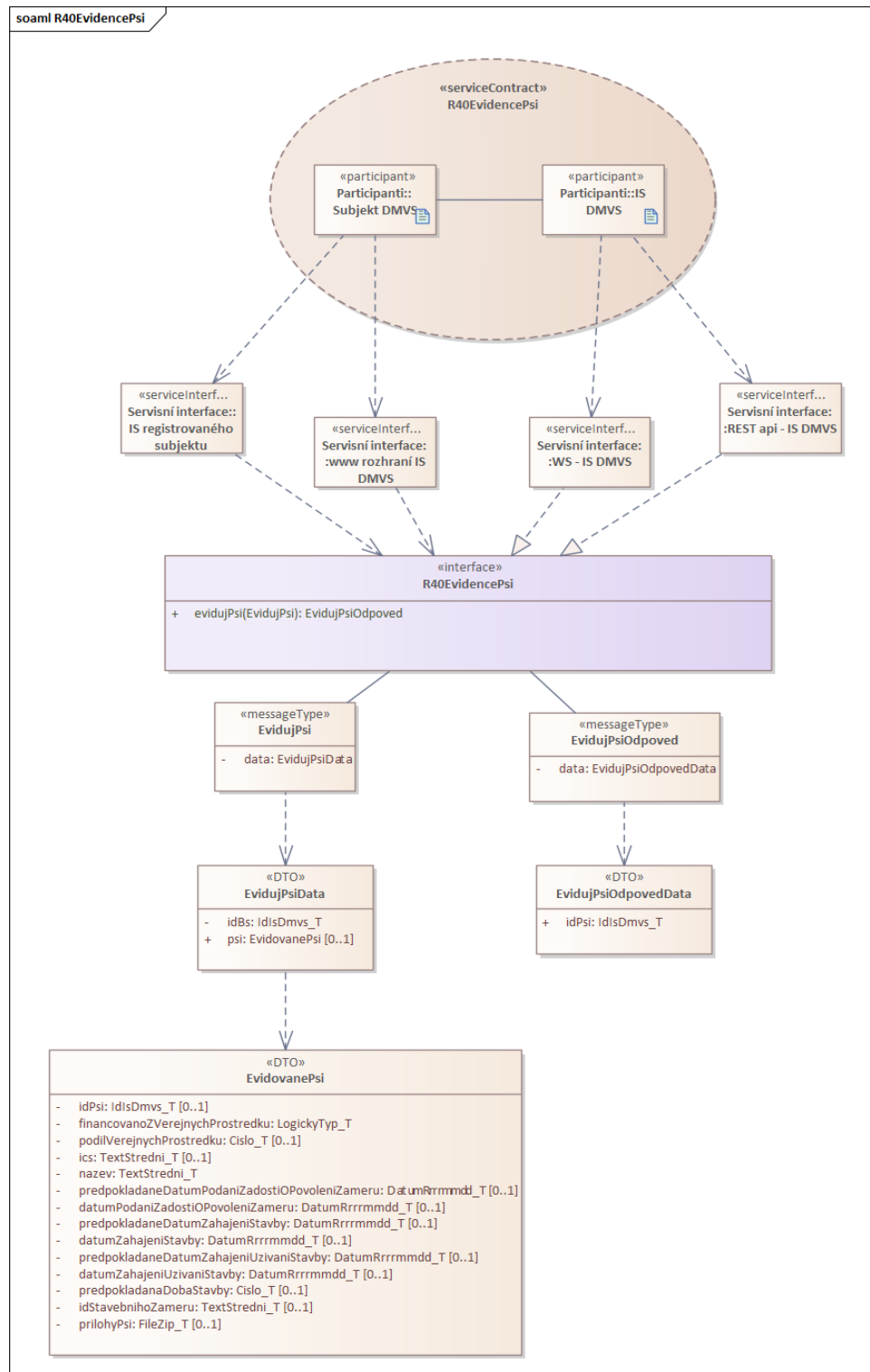
5.3.1 Charakteristika služby

Název služby	R40EvidencePsi
Stručný popis služby	Služba umožňuje zápis a editaci jednotlivých PSI (připravovaných staveb infrastruktury). Každá PSI je vlastněna budoucím stavebníkem, který je odpovědný za její aktuálnost a správnost. Pro

Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

	doplnění datového obsahu PSI je určena služba R42EditaceObsahuPsi.
Poskytuje	IS DMVS
Užívá (volá)	Budoucí stavebník PSI
Rozhraní (Typ služby)	WS synchronní, www
Vstupy	• ID subjektu budoucího stavebníka • Data evidované PSI
Výstupy	Přidělený unikátní identifikátor IS DMVS pro PSI

5.3.2 SoaML model služby



R40EvidencePsi typ Interface

Operace

Operace	Popis
evidujPsi	Operace evidujPsi na vstupu přijme parametry, které jsou definovány ve třídě EvidujPsiData. Třída obsahuje atribut idBs určený pro označení budoucího stavebníka evidované PSI a atributy definující podrobné informace o PSI. Pokud je naplněn atribut idPsi, operace aktualizuje PSI identifikovaným atributem idPsi hodnotami vstupních atributů operace. Stávající stav PSI historizuje. Pokud je atribut idPsi prázdný, služba vytvoří novou PSI na základě hodnot vstupních atributů. Na výstupu této operace je atribut idPsi stávající nebo nově založené PSI.

EvidovanePsi typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idPsi	IdIsDmvs_T	[0..1]	ID PSI v IS DMVS
nazev	TextStredni_T	[1]	Název definovaný budoucím stavebníkem
ics	TextStredni_T	[0..1]	Identifikační číslo stavby
idStavebnihoZameru	TextStredni_T	[0..1]	ID stavebního záměru vložené budoucím stavebníkem
financovanoZVerejnychProstredku	LogickyTyp_T	[1]	Příznak, zda je stavba alespoň z části financována z veřejných prostředků.
podilVerejnychProstredku	Cislo_T	[0..1]	Procentuální podíl financování z veřejných prostředků.
predpokladaneDatumPodaniZadostiOPovoleniZameru	DatumRrrmmdd_T	[0..1]	Předpokládaný termín podání žádosti o povolení záměru
datumPodaniZadostiOPovoleniZameru	DatumRrrmmdd_T	[0..1]	Datum podání žádosti o povolení záměru
predpokladaneDatumZahajeniStavby	DatumRrrmmdd_T	[0..1]	Předpokládaný termín zahájení stavby

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
datumZahajeniStavby	DatumRrrrmdd_T	[0..1]	Datum zahájení stavby
predpokladaneDatumZahajeniUzivaniStavby	DatumRrrrmdd_T	[0..1]	Předpokládaný termín zahájení užívání stavby
datumZahajeniUzivaniStavby	DatumRrrrmdd_T	[0..1]	Datum zahájení užívání stavby
predpokladanaDobaStavby	Cislo_T	[0..1]	Předpokládaná doba provádění stavby v měsících
prilohyPsi	FileZip_T	[0..1]	Přílohy k PSI v souboru ZIP

EvidujPsi typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	EvidujPsiData	[1]	

EvidujPsiData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
psi	EvidovanePsi	[0..1]	Informace o připravované stavbě
idBs	IdIsDmvs_T	[1]	Informace o budoucím stavebníkovi evidované PSI

EvidujPsiOdpoved typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	EvidujPsiOdpovedData	[1]	

EvidujPsiOdpovedData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idPsi	IdIsDmvs_T	[1]	ID PSI, za kterou jsou data požadována.

5.4 R41 Služba pro čtení evidence PSI

5.4.1 Charakteristika služby

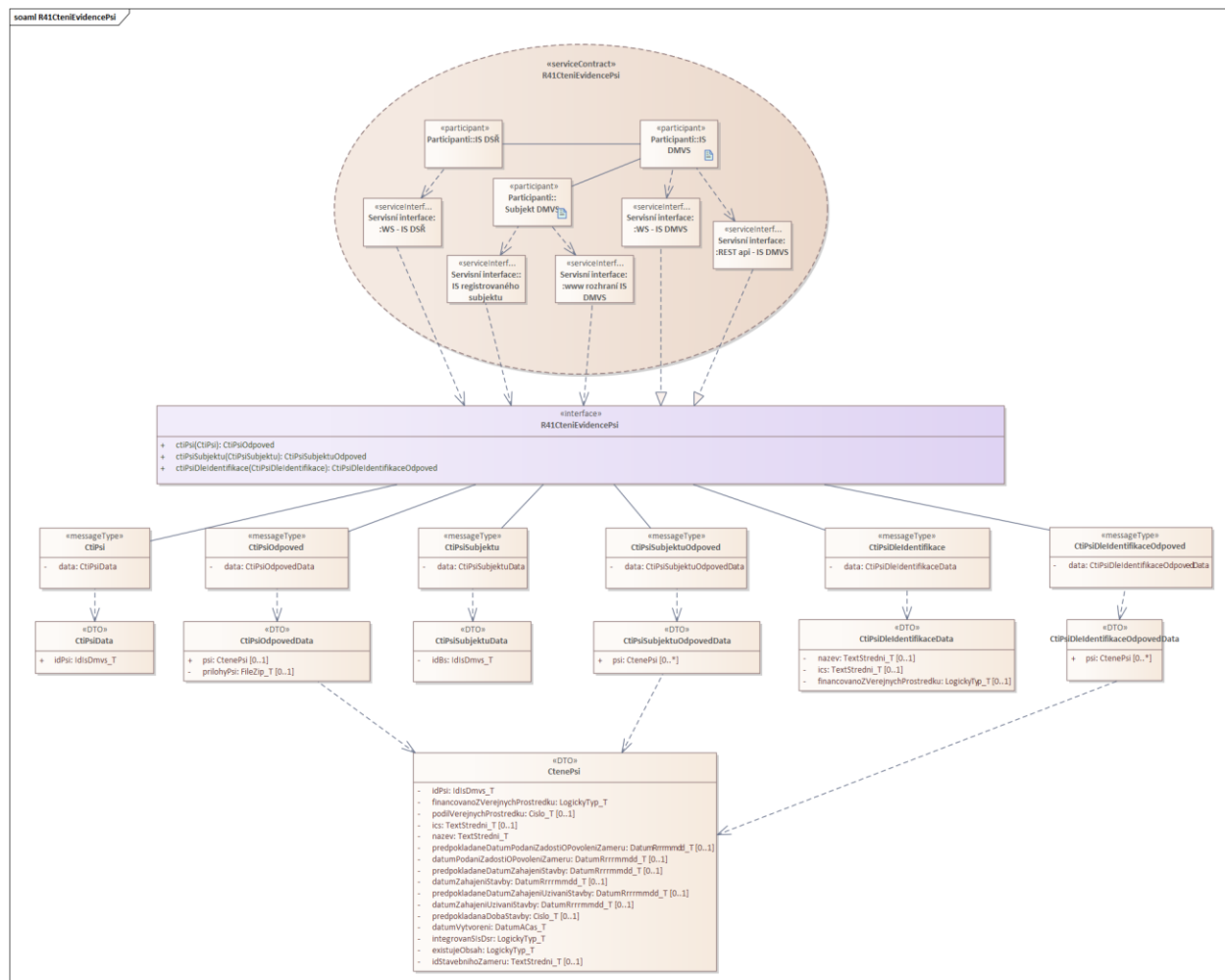
Název služby	R41CteniEvidencePsi
Stručný popis služby	Služba umožňuje získat informace o připravovaných stavbách z evidence PSI. Získané informace obsahují základní údaje o stavbě, podrobnosti o financování stavby, harmonogram, přílohy, další doprovodné údaje. První operace vrátí na základě ID PSI informace o konkrétní PSI. Druhá operace vylistuje PSI konkrétního stavebníka. Třetí operace vylistuje PSI na základě vstupních parametrů.
Poskytuje	IS DMVS
Užívá (volá)	Budoucí stavebník PSI -(obdrží pouze vlastní PSI), OVM, IS DSR
Rozhraní (Typ služby)	WS synchronní, www
Vstupy	První operace - ID PSI Druhá operace - ID subjektu budoucího stavebníka Třetí operace - nepovinné filtrační parametry - název - financování - IČS
Výstupy	První operace - Identifikační číslo PSI - Název - Budoucí stavebník PSI - Informace o financování - ID stavebního záměru - Identifikační číslo stavby - Předpokládaný termín podání žádosti o povolení záměru - Datum podání žádosti o povolení záměru - Předpokládaný termín zahájení stavby - Datum zahájení stavby - Předpokládaný termín zahájení užívání stavby - Datum zahájení užívání stavby

	• Předpokládaná doba provádění stavby • Datum vkladu • Datum poslední změny • ID změny v systému BS • Přílohy • Příznak integrace s IS DSŘ Druhá operace • Seznam PSI obsahující: ○ Identifikační číslo PSI ○ Název ○ Budoucí stavebník PSI ○ Informace o financování ○ ID stavebního záměru ○ Identifikační číslo stavby ○ Předpokládaný termín podání žádosti o povolení záměru ○ Datum podání žádosti o povolení záměru ○ Předpokládaný termín zahájení stavby ○ Datum zahájení stavby ○ Předpokládaný termín zahájení užívání stavby ○ Datum zahájení užívání stavby ○ Předpokládaná doba provádění stavby ○ Datum vkladu ○ Datum poslední změny ○ ID změny v systému BS ○ Příznak integrace s IS DSŘ Třetí operace • Seznam PSI obsahující: ○ Identifikační číslo PSI ○ Název ○ Budoucí stavebník PSI ○ Informace o financování ○ ID stavebního záměru ○ Identifikační číslo stavby ○ Předpokládaný termín podání žádosti o povolení záměru ○ Datum podání žádosti o povolení záměru ○ Předpokládaný termín zahájení stavby ○ Datum zahájení stavby ○ Předpokládaný termín zahájení užívání stavby
--	--

Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

	○ Datum zahájení užívání stavby ○ Předpokládaná doba provádění stavby ○ Datum vkladu ○ Datum poslední změny ○ ID změny v systému BS ○ Příznak integrace s IS DSŘ
--	--

5.4.2 SoaML model služby



R41CteniEvidencePsi typ Interface

Operace

Operace	Popis
ctiPsi	Operace ctiPsi na vstupu přijme parametry, které jsou definovány ve třídě CtPsiData. Atribut idPsi definuje konkrétní PSI, pro kterou mají být data zobrazena. Pokud dojde k dohledání idPsi, jsou na výstupu této operace vráceny parametry, které jsou definovány ve třídě CtPsiOdpovedData. Atribut psi obsahuje podrobné informace o hledané PSI. Atribut prilohy obsahuje přílohy hledané PSI.

ctiPsiSubjektu	Operace ctiPsiSubjektu na vstupu přijme parametry, které jsou definovány ve třídě CtiPsiSubjektuData. Atribut idSubjektu definuje konkrétního BS, jehož data PSI mají být zobrazena. Pokud dojde k dohledání idBs, jsou na výstupu této operace vráceny parametry, které jsou definovány ve třídě CtiPsiSubjektuOdpovedData. Atribut psi obsahuje seznam PSI hledaného subjektu a k nim podrobné informace.
ctiPsiDleIdentifikace	Operace ctiPsiDleIdentifikace na vstupu přijme parametry, které jsou definovány ve třídě CtiPsiDleIdentifikaceData. Nepovinné atributy nazev, ics a financovanoZVerejnychProstredku slouží k filtrování evidence PSI. Pokud nebude vyplněn žádný z parametrů, bude vrácen kompletní obsah evidence PSI. Na výstupu této operace budou vráceny parametry, které jsou definovány ve třídě CtiPsiDleIdentifikaceOdpovedData. Atribut psi obsahuje seznam PSI odpovídajících filtračním parametrům a k nim podrobné informace.

CtenePsi typ Class

Podrobné informace o PSI včetně příloh

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idPsi	IdIsDmvs_T	[1]	ID PSI v IS DMVS
financovanoZVerejnychProstredku	LogickyTyp_T	[1]	Příznak, zda je stavba alespoň z části financována z veřejných prostředků.
podilVerejnychProstredku	Cislo_T	[0..1]	Procentuální podíl financování z veřejných prostředků.
ics	TextStredni_T	[0..1]	Identifikační číslo stavby
idStavebnihoZameru	TextStredni_T	[0..1]	ID stavebního záměru vložené budoucím stavebníkem
nazev	TextStredni_T	[1]	Název definovaný budoucím stavebníkem
predpokladaneDatumPodaniZadostiOPovoleniZameru	DatumRrrmmdd_T	[0..1]	Předpokládaný termín podání žádosti o povolení záměru

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
datumPodaniZadostiOPovoleniZameru	DatumRrrmmdd_T	[0..1]	Datum podání žádosti o povolení záměru
predpokladaneDatumZahajeniStavby	DatumRrrmmdd_T	[0..1]	Předpokládaný termín zahájení stavby
datumZahajeniStavby	DatumRrrmmdd_T	[0..1]	Datum zahájení stavby
predpokladaneDatumZahajeniUzivaniStavby	DatumRrrmmdd_T	[0..1]	Předpokládaný termín zahájení užívání stavby
datumZahajeniUzivaniStavby	DatumRrrmmdd_T	[0..1]	Datum zahájení užívání stavby
predpokladanaDobaStavby	Cislo_T	[0..1]	Předpokládaná doba provádění stavby v měsících
datumVytvoreni	DatumACas_T	[1]	Datum vytvoření PSI v IS DMVS
existujeObsah	LogickyTyp_T	[1]	Příznak, zda byly k PSI nahrány podklady v JVF.
integrovanSISDsr	LogickyTyp_T	[1]	Příznak, zda byla PSI aktualizována z IS DSŘ.

CtiPsiSubjektu typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	CtiPsiSubjektuData	[1]	

CtiPsiSubjektuData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idBs	IdIsDmvs_T	[1]	

CtiPsiSubjektuOdpoved typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	CtiPsiSubjektuOdpovedData	[1]	

CtiPsiSubjektuOdpovedData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
psi	CtenePsi	[0..*]	Seznam PSI vybraného stavebníka

CtiPsi typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	CtiPsiData	[1]	

CtiPsiData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idPsi	IdIsDmvs_T	[1]	ID PSI, za kterou jsou data požadována.

CtiPsiOdpoved typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	CtiPsiOdpovedData	[1]	

CtiPsiOdpovedData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
psi	CtenePsi	[0..1]	Informace o připravované stavbě
prilohyPsi	FileZip_T	[0..1]	Přílohy k PSI v souboru ZIP

CtiPsiDleIdentifikace typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	CtiPsiDleIdentifikaceData	[1]	

CtiPsiDleIdentifikaceData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
nazev	TextStredni_T	[0..1]	
ics	TextStredni_T	[0..1]	
financovanoZVerejnychPr ostredku	LogickyTyp_T	[0..1]	

CtiPsiDleIdentifikaceOdpoved typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	CtiPsiDleIdentifikaceOd povedData	[1]	

CtiPsiDleIdentifikaceOdpovedData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
psi	CtenePsi	[0..*]	Seznam PSI vybraného stavebníka

5.5 R42 Služba pro editaci obsahu PSI

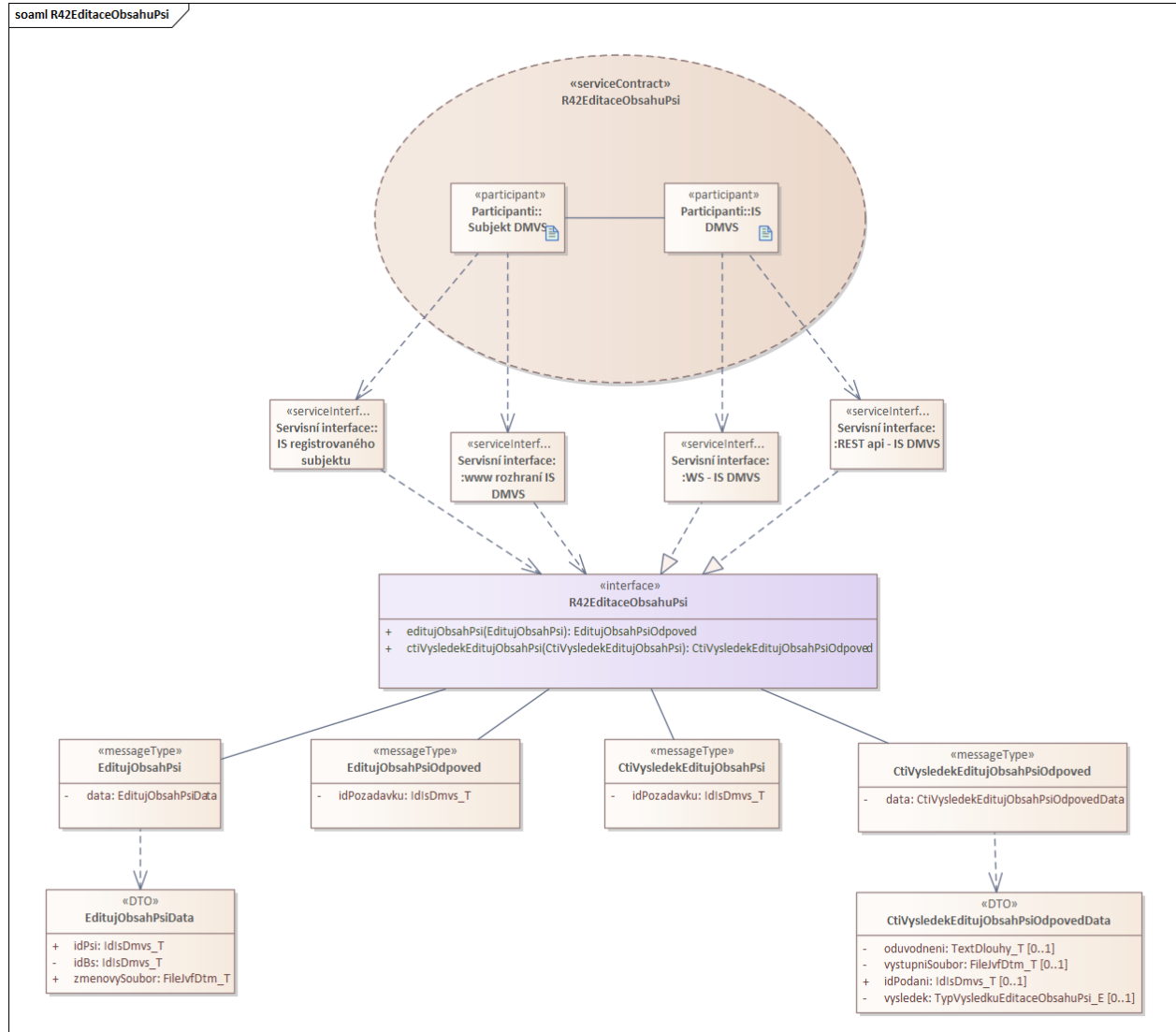
5.5.1 Charakteristika služby

Název služby	R42EditaceObsahuPsi
Stručný popis služby	Umožňuje zápis nebo změnu obsahu PSI (připravované stavby infrastruktury). Obsah JVF je nahráván ve formě JVF DTM. Při volání služby pro editaci obsahu PSI bude možné editovat pouze jednu PSI. V rámci volání bude uveden údaj o PSI. Služba je rozdělena na dvě operace. První operace slouží pro vložení JVF s obsahem PSI. Po vložení dochází ke kontrole a zápisu dat do IS DMVS. Druhá operace slouží pro zjištění výsledku požadavku na zápis obsahu PSI.
Poskytuje	IS DMVS
Užívá (volá)	Budoucí stavebník PSI
Rozhraní (Typ služby)	WS asynchronní, www
Vstupy	První operace

Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

	- ID PSI - ID subjektu budoucího stavebníka - JVF DTM Druhá operace - ID požadavku
Výstupy	První operace - ID požadavku Druhá operace - Výsledek zápisu obsahu - Výstupní JVF - ID podání

5.5.2 SoaML model služby



R42EditaceObsahuPsi typ Interface

Operace

Operace	Popis
editujObsahPsi	Operace editujObsahPsi na vstupu přijme parametry, které jsou definovány ve třídě EditujObsahPsiData. Atribut idPsi definuje konkrétní PSI, jehož obsah má být editován. Atribut idBs je určený pro označení budoucího stavebníka evidované PSI. Atribut zmenovySoubor slouží pro doplnění souboru JVF DTM, který definuje úpravy obsahu PSI.

	Na výstupu této operace je v atributu idPozadavku, které slouží pro zjištění stavu a případného výsledku požadavku operací ctiVysledekEditujObsahPsi. V rámci zpracování požadavku systém aktualizuje prvky vybrané PSI v evidenci prvků PSI v IS DMVS dle úprav definovaných v příloženém JVF DTM.
ctiVysledekEditujObsahPsi	Operace ctiVysledekEditujObsahPsi na vstupu přijme idPozadavku na editaci obsahu PSI. Pokud dojde k dohledání požadavku, jsou na výstupu této operace vráceny parametry, které jsou definovány ve třídě CtiVysledekEditujObsahPsiOdpovedData. Atribut vysledek obsahuje informaci o výsledku zpracování požadavku editaci obsahu PSI (Editace zamítnuta, Editace zapracována). Atribut idPodani označuje identifikátor řízení vytvořený v IS DMVS. Atribut oduvodneni, který v případě zamítnutí editace obsahuje důvod zamítnutí. V případě zpracování editace třída obsahuje atribut vystupniSoubor, ve kterém je předán výstupní soubor zpracování editace obsahu PSI.

CtiVysledekEditujObsahPsi typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idPozadavku	IdIsDmvs_T	[1]	

CtiVysledekEditujObsahPsiOdpoved typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	CtiVysledekEditujObsahPsiOdpovedData	[1]	

CtiVysledekEditujObsahPsiOdpovedData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
oduvodneni	TextDlouhy_T	[0..1]	Odůvodnění zamítnutí požadavku na editaci obsahu PSI

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
vystupniSoubor	FileJvfDtm_T	[0..1]	Výstupní soubor zpracování editace obsahu PSI
idPodani	IdIsDmvs_T	[0..1]	ID Podání změny obsahu PSI (identifikátor řízení vytvořený v IS DMVS)
vysledek	TypVysledkuEditaceObsahuPsi_E	[0..1]	Výsledek požadavku

EditujObsahPsi typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	EditujObsahPsiData	[1]	

EditujObsahPsiData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idPsi	IdIsDmvs_T	[1]	ID PSI, jejíž obsah má být editován
idBs	IdIsDmvs_T	[1]	Informace o budoucím stavebníkovi evidované PSI
zmenovySoubor	FileJvfDtm_T	[1]	Soubor definující obsah PSI

EditujObsahPsiOdpoved typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idPozadavku	IdIsDmvs_T	[1]	ID požadavku na editaci obsahu PSI

TypVysledkuEditaceObsahuPsi_E typ Enumeration

Možnosti:

- Editace zamítnuta
- Editace zpracována

5.6 R43 Služba pro získání obsahu PSI ve formě předpřipravených datových sad

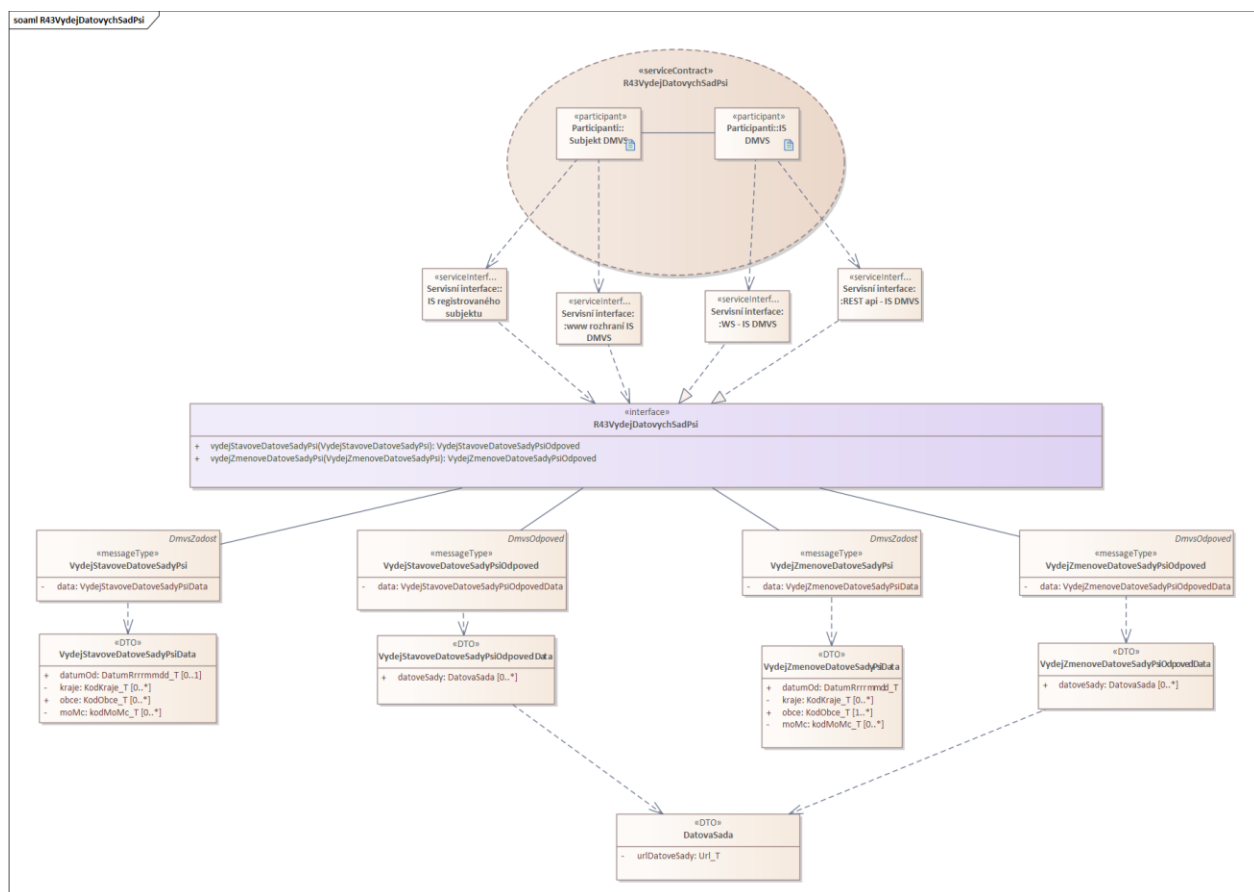
5.6.1 Charakteristika služby

Název služby	R43VydejDatovychSadPsi
Stručný popis služby	Služba umožňuje získat obsah připravovaných staveb infrastruktury ve formě předpřipravených datových sad ve formátu JVF. Poskytována jsou stavová a změnová data PSI za předdefinované výdejové jednotky (kraje, obce, městské obvody/městské části). První operace slouží pro žádost o stavová data, druhá operace pro změnová. Stavová data budou generována jednou měsíčně vždy na konci kalendářního měsíce, změnová data budou generována denně vždy na konci dne. JVF soubor bude obsahovat seznam prvků PSI s následujícími informacemi: • Informace o připravované stavbě (IČS, financování, data a termíny projektu PSI) • Podrobnosti týkající se prvku (ID, typ, popis, vlastnosti a další vedené údaje)
Poskytuje	IS DMVS
Užívá (volá)	OVM
Rozhraní (Typ služby)	WS synchronní, www
Vstupy	První operace • Datum (Žadatel obdrží všechny požadované datové sady od tohoto data po aktuální datum. Pokud není datum specifikováno, budou vydány všechny dostupné stavové datové sady) • Volba výdejových jednotek ○ Kraje (Pole pro zadání kódů krajů, ze kterých jsou vyžadována data) ○ Obce (Pole pro zadání kódů obcí, ze kterých jsou vyžadována data) ○ Městské části, městské obvody (Pole pro zadání kódů městských částí, městských obvodů, ze kterých jsou vyžadována data) Druhá operace • Datum (Žadatel obdrží všechny požadované datové sady od tohoto data po aktuální datum. Pokud není datum specifikováno, budou vydány všechny dostupné změnové datové sady) • Kraje (Pole pro zadání kódů krajů, ze kterých jsou vyžadována data)

Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

Výstupy	První i druhá operace Požadované datové sady v JVF (Seznam URL pro stažení datových sad)
---------	---

5.6.2 SoaML model služby



R43VydejDatovychSadPsi typ Interface

Operace

Operace	Popis
vydejStavoveDatoveSadyPsi	Operace vydejStavoveDatoveSadyPsi na vstupu přijme parametry, které jsou definovány ve třídě VydejStavoveDatoveSadyPsiData. Atribut datumOd určuje datum, od kterého jsou data požadována. Žadatel obdrží všechny požadované datové sady od tohoto data po aktuální datum. Pokud není datum specifikováno, budou vydány všechny dostupné stavové datové sady.

	Pole obce slouží k vydefinování obcí, ze kterých mají být data získána. Pole kraje slouží k vydefinování krajů, ze kterých mají být data získána. Pole moMc slouží k vydefinování městských částí/městských obvodů, ze kterých mají být data získána. Při volání je možné zaslat vyplněné pouze jedno z polí (obce, kraje, moMc). Na výstupu této operace je ve třídě VydejStavoveDatoveSadyEpsiOdpovedData v atributu datoveSady vrácen seznam URL určených ke stažení předpřipravených datových sad v JVF DTM.
vydejZmenoveDatoveSadyPsi	Operace vydejZmenoveDatoveSadyPsi na vstupu přijme parametry, které jsou definovány ve třídě VydejZmenoveDatoveSadyPsiData. Atribut datumOd určuje datum, od kterého jsou data požadována. Žadatel obdrží všechny požadované datové sady od tohoto data po aktuální datum. Pokud není datum specifikováno, budou vydány všechny dostupné změnové datové sady. Pole kraje slouží k vydefinování krajů, ze kterých mají být data získána. Na výstupu této operace je ve třídě VydejZmenoveDatoveSadyPsiOdpovedData v atributu datoveSady vrácen seznam URL určených ke stažení předpřipravených datových sad v JVF DTM.

DatovaSada typ Class

URL ke stažení JVF

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
urlDatoveSady	Url_T	[1]	URL ke stažení JVF

VydejStavoveDatoveSadyEpsi typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	VydejStavoveDatoveSadyEpsiData	[1]	

VydejStavoveDatoveSadyEpsiData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
datumOd	DatumRrrrmdd_T	[0..1]	Žadatel obdrží všechny požadované datové sady od tohoto data po aktuální datum. Pokud není datum specifikováno, budou vydány všechny dostupné stavové datové sady.
kraje	KodKraje_T	[0..*]	Pole pro zadání kódů krajů, ze kterých jsou vyžadována data.
obce	KodObce_T	[0..*]	Pole pro zadání kódů obcí, ze kterých jsou vyžadována data.
moMc	kodMoMc_T	[0..*]	Pole pro zadání kódů městských částí, městských obvodů, ze kterých jsou vyžadována data.

VydejStavoveDatoveSadyEpsiOdpoved typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	VydejStavoveDatoveSadyEpsiOdpovedData	[1]	

VydejStavoveDatoveSadyPsiOdpovedData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
datoveSady	DatovaSada	[0..*]	

VydejZmenoveDatoveSadyPsi typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	VydejZmenoveDatoveSadyPsiData	[1]	

VydejZmenoveDatoveSadyPsiData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
datumOd	DatumRrrmmdd_T	[1]	Žadatel obdrží všechny požadované datové sady od tohoto data po aktuální datum.
kraje	KodKraje_T	[0..*]	Pole pro zadání kódů krajů, ze kterých jsou vyžadována data.

VydejZmenoveDatoveSadyPsiOdpoved typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	VydejZmenoveDatoveSadyPsiOdpovedData	[1]	

VydejZmenoveDatoveSadPsiOdpovedData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
datoveSady	DatovaSada	[0..*]	

5.7 R44 Služba pro získání obsahu PSI dle vstupních parametrů

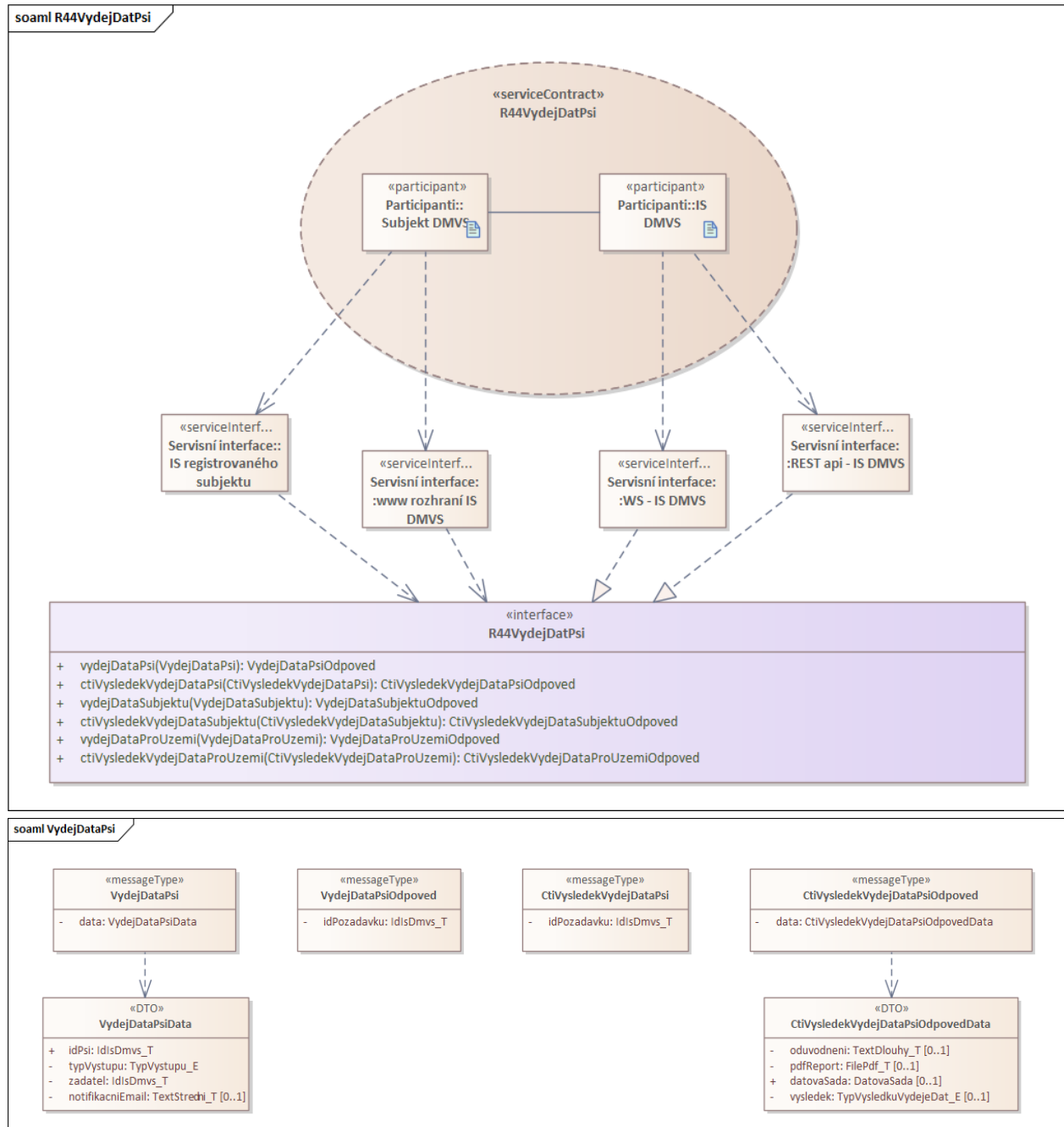
5.7.1 Charakteristika služby

Název služby	R44VydejDatPsi
Stručný popis služby	Služba umožňuje získat obsah připravovaných staveb infrastruktury dle definovaných vstupních parametrů. Výstupem služby je obsah PSI ve formátu JVF nebo v PDF reportu. První operace umožní požádat o datový obsah konkrétní PSI. Operaci mohou využít OVM a dále budoucí stavebníci k dohledání vlastní PSI. Druhá operace umožní zobrazit výsledek první operace. Třetí operace umožní požádat o datový obsah všech PSI konkrétního stavebníka. Operaci mohou využít OVM a budoucí stavebníci k dohledání vlastních PSI. Čtvrtá operace umožní zobrazit výsledek třetí operace.

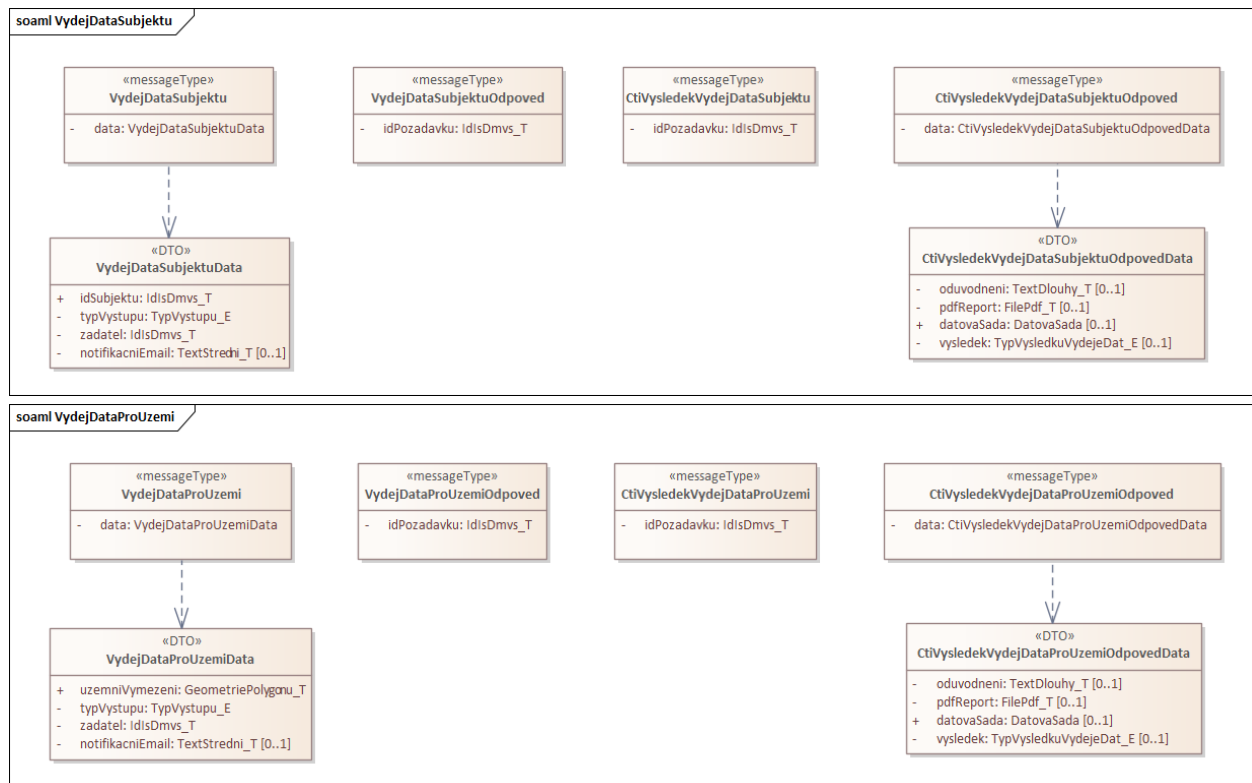
Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

	Pátá operace umožní požádat o datový obsah všech PSI v definovaném území. Operaci mohou využít OVM, VSP, vlastníci dotčených nemovitostí pro vlastní území a VSP pro vlastní území. Šestá operace umožní zobrazit výsledek páté operace.
Poskytuje	IS DMVS
Užívá (volá)	Budoucí stavebník <u>PSI</u> (obdrží pouze vlastní PSI), OVM, VSP, Vlastníci dotčených nemovitostí
Rozhraní (Typ služby)	WS asynchronní, www
Vstupy	První operace (datový obsah konkrétní PSI) - ID PSI - Volba typu výstupu (JVF, report PDF) - ID žadatele - Notifikační email Třetí operace (datový obsah všech PSI konkrétního stavebníka) - ID subjektu (Budoucího stavebníka) - Volba typu výstupu (JVF, report PDF) - ID žadatele - Notifikační email Pátá operace (datový obsah PSI v definovaném území) - Vymezené území - Volba typu výstupu (JVF, report PDF) - ID žadatele - Notifikační email Druhá, čtvrtá a šestá (čtení výsledku první, třetí a páté operace) - ID požadavku
Výstupy	První, třetí a pátá operace - ID požadavku Druhá, čtvrtá a šestá operace - Požadovaná data dle zvoleného výstupního formátu - JVF (URL pro stažení JVF souboru), který bude obsahovat seznam prvků PSI s následujícími informacemi: - Informace o připravované stavbě (IČS, financování, data a termíny projektu PSI) - Podrobnosti týkající se prvku (ID, typ, popis, vlastnosti a další vedené údaje) - PDF report, který bude obsahovat seznam PSI s informacemi o připravované stavbě (IČS, financování, data a termíny projektu PSI)

5.7.2 SoaML model služby



Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy



R44VydejDatPsi typ Interface

Operace

Operace	Popis
vydejDataPsi	Operace vydejDataPsi na vstupu přijme parametry, které jsou definovány ve třídě VydejDataPsiData. Atribut idPsi definuje konkrétní PSI, pro kterou mají být vygenerována data. Atribut typVystupu slouží k určení formátu požadovaného výstupního souboru (data mohou být vyhotovena v JVF, nebo formou PDF reportu). Na výstupu této operace je atribut idPozadavku, které slouží pro zjištění stavu a případného výsledku požadavku operací ctiVysledekVydejDataPsi. V rámci zpracování požadavku systém ověřuje, zda je žadatel v seznamu OVM, nebo zda je vlastníkem definované PSI. Pokud není ani jedna podmínka splněna, je vyhotovení zamítnuto.
ctiVysledekVydejDataPsi	Operace ctiVysledekVydejDataPsi na vstupu přijme idPozadavku na vyhotovení dat. Pokud dojde k dohledání požadavku, jsou na výstupu této operace vráceny parametry, které jsou definovány ve třídě

	CtiVysledekVydejDataPsiOdpovedData. Atribut vysledek obsahuje informaci o výsledku zpracování požadavku na vyhotovení dat PSI (Vyhotovení povoleno, Vyhotovení zamítnuto). Atribut oduvodneni v případě zamítnutí vyhotovení obsahuje důvod zamítnutí. V případě povolení vyhotovení třída obsahuje buď datovou sadu v JVF v atributu datovaSada, nebo report v PDF v atributu pdfReport (typ výstupu je definován na vstupu první operace).
vydejDataSubjektu	Operace vydejDataSubjektu na vstupu přijme parametry, které jsou definovány ve třídě VydejDataSubjektuData. Atribut idSubjektu definuje konkrétního BS, jehož data PSI mají být vygenerována. Atribut typVystupu slouží k určení formátu požadovaného výstupního souboru (data mohou být vyhotovena v JVF, nebo formou PDF reportu). Na výstupu této operace je atribut idPozadavku, které slouží pro zjištění stavu a případného výsledku požadavku operací ctiVysledekVydejDataSubjektu. V rámci zpracování požadavku systém ověřuje, zda je žadatel v seznamu OVM, nebo zda je budoucím stavebníkem uvedeným v požadavku. Pokud není ani jedna podmínka splněna, je vyhotovení zamítnuto.
ctiVysledekVydejDataSubjektu	Operace ctiVysledekVydejDataSubjektu na vstupu přijme idPozadavku na vyhotovení dat. Pokud dojde k dohledání požadavku, jsou na výstupu této operace vráceny parametry, které jsou definovány ve třídě CtiVysledekVydejDataSubjektuOdpovedData. Atribut vysledek obsahuje informaci o výsledku zpracování požadavku na vyhotovení dat PS (Vyhotovení povoleno, Vyhotovení zamítnuto). Atribut oduvodneni v případě zamítnutí vyhotovení obsahuje důvod zamítnutí. V případě povolení vyhotovení třída obsahuje buď datovou sadu v JVF v atributu datovaSada, nebo report v PDF v atributu pdfReport (typ výstupu je definován na vstupu první operace).
vydejDataProUzemi	Operace vydejDataProUzemi na vstupu přijme parametry, které jsou definovány ve třídě VydejDataProUzemiData. Atribut uzemniVymezeni definuje území, ve kterém mají být vyhledány prvky PSI, formou polygonu (multipolygonu). Atribut typVystupu slouží k určení formátu požadovaného výstupního souboru (data mohou být vyhotovena v JVF, nebo formou PDF reportu).

	Na výstupu této operace je v atribut <code>idPozadavku</code>, které slouží pro zjištění stavu a případného výsledku požadavku operací <code>ctiVysledekVydejDataProUzemi</code>. V rámci zpracování požadavku systém ověřuje: • zda je žadatel v seznamu OVM, • zda žadatel působí ve vymezeném území (je v území vlastníkem, správcem nebo provozovatelem částí DTI), • zda je žadatel ve vymezeném území vlastníkem nemovitosti (systém ověří přes WFS a přes webové služby ISZR (ISKNCtiVlastniky2) vlastníky). Pokud není ani jedna podmínka splněna, je vyhotovení zamítnuto.
<code>ctiVysledekVydejDataProUzemi</code>	Operace <code>ctiVysledekVydejDataProUzemi</code> na vstupu přijme <code>idPozadavku</code> na vyhotovení dat. Pokud dojde k dohledání požadavku, jsou na výstupu této operace vráceny parametry, které jsou definovány ve třídě <code>CtiVysledekVydejDataProUzemiOdpovedData</code>. Atribut <code>vysledek</code> obsahuje informaci o výsledku zpracování požadavku na vyhotovení dat PS (Vyhotovení povoleno, Vyhotovení zamítnuto). Atribut <code>oduvodneni</code> v případě zamítnutí vyhotovení obsahuje důvod zamítnutí. V případě povolení vyhotovení třída obsahuje buď datovou sadu v JVF v atributu <code>datovaSada</code>, nebo report v PDF v atributu <code>pdfReport</code> (typ výstupu je definován na vstupu první operace).

TypVysledkuVydejeDat_E typ Enumeration

Možnosti:

- Výdej povolen
- Výdej zamítnut

TypVystupu_E typ Enumeration

Volba typu výstupu

Možnosti:

- JVF
- report PDF

CtiVysledekVydejDataSubjektu typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idPozadavku	IdIsDmvs_T	[1]	

CtiVysledekVydejDataSubjektuOdpoved typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	CtiVysledekVydejDataSubjektuOdpovedData	[1]	

CtiVysledekVydejDataSubjektuOdpovedData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
oduvodneni	TextDlouhy_T	[0..1]	Odůvodnění zamítnutí požadavku na výdej dat
pdfReport	FilePdf_T	[0..1]	Požadovaný report ve formátu PDF
datovaSada	DatovaSada	[0..1]	Požadovaná datová sada ve formátu JVF
vysledek	TypVysledkuVyhotoveniDat_E	[0..1]	Výsledek požadavku

VydejDataSubjektu typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	VydejDataSubjektuData	[1]	

VydejDataSubjektuData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idSubjektu	IdIsDmvs_T	[1]	ID subjektu budoucího stavebníka, jehož data PSI jsou požadována, v IS DMVS
typVystupu	TypVystupu_E	[1]	Volby formátu výstupních dat

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
zadatel	IdIsDmvs_T	[1]	ID subjektu IS DMVS, za který jsou data požadována
notifikacniEmail	TextStredni_T	[0..1]	E-mail pro notifikaci o vyhotovení dat

VydejDataSubjektuOdpoved typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idPozadavku	IdIsDmvs_T	[1]	

CtiVysledekVydejDataPsi typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idPozadavku	IdIsDmvs_T	[1]	

CtiVysledekVydejDataPsiOdpoved typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	CtiVysledekVydejDataPsiOdpovedData	[1]	

CtiVysledekVydejDataPsiOdpovedData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
oduvodneni	TextDlouhy_T	[0..1]	Odůvodnění zamítnutí požadavku na výdej dat
pdfReport	FilePdf_T	[0..1]	Požadovaný report vybraného PSI ve formátu PDF
datovaSada	DatovaSada	[0..1]	Požadovaná datová sada vybraného PSI ve formátu JVF
vysledek	TypVysledkuVyhotoveniDat_E	[0..1]	Výsledek požadavku

VydejDataPsi typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	VydejDataPsiData	[1]	

VydejDataPsiData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idPsi	IdIsDmvs_T	[1]	ID PSI, za kterou jsou data požadována.
typVystupu	TypVystupu_E	[1]	Volby formátu výstupních dat
zadatel	IdIsDmvs_T	[1]	ID subjektu IS DMVS, za který jsou data požadována
notifikacniEmail	TextStredni_T	[0..1]	E-mail pro notifikaci o vyhotovení dat

VydejDataPsiOdpoved typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idPozadavku	IdIsDmvs_T	[1]	

CtiVysledekVydejDataProUzemi typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idPozadavku	IdIsDmvs_T	[1]	

CtiVysledekVydejDataProUzemiOdpoved typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	CtiVysledekVydejDataProUzemiOdpovedData	[1]	

CtiVysledekVydejDataProUzemiOdpovedData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
oduvodneni	TextDlouhy_T	[0..1]	Odůvodnění zamítnutí požadavku na výdej dat
pdfReport	FilePdf_T	[0..1]	Požadovaný report ve formátu PDF
datovaSada	DatovaSada	[0..1]	Požadovaná datová sada ve formátu JVF
vysledek	TypVysledkuVyhotoveniDat_E	[0..1]	Výsledek požadavku

VydejDataProUzemi typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	VydejDataProUzemiData	[1]	

VydejDataProUzemiData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
uzemniVymezeni	GeometriePolygonu_T	[1]	Vymezení území, ze kterého jsou data požadována.
typVystupu	TypVystupu_E	[1]	Volby formátu výstupních dat
zadatel	IdIsDmvs_T	[1]	ID subjektu IS DMVS, za který jsou data požadována
notifikacniEmail	TextStredni_T	[0..1]	E-mail pro notifikaci o vyhotovení dat

VydejDataProUzemiOdpoved typ MessageType

Atributy

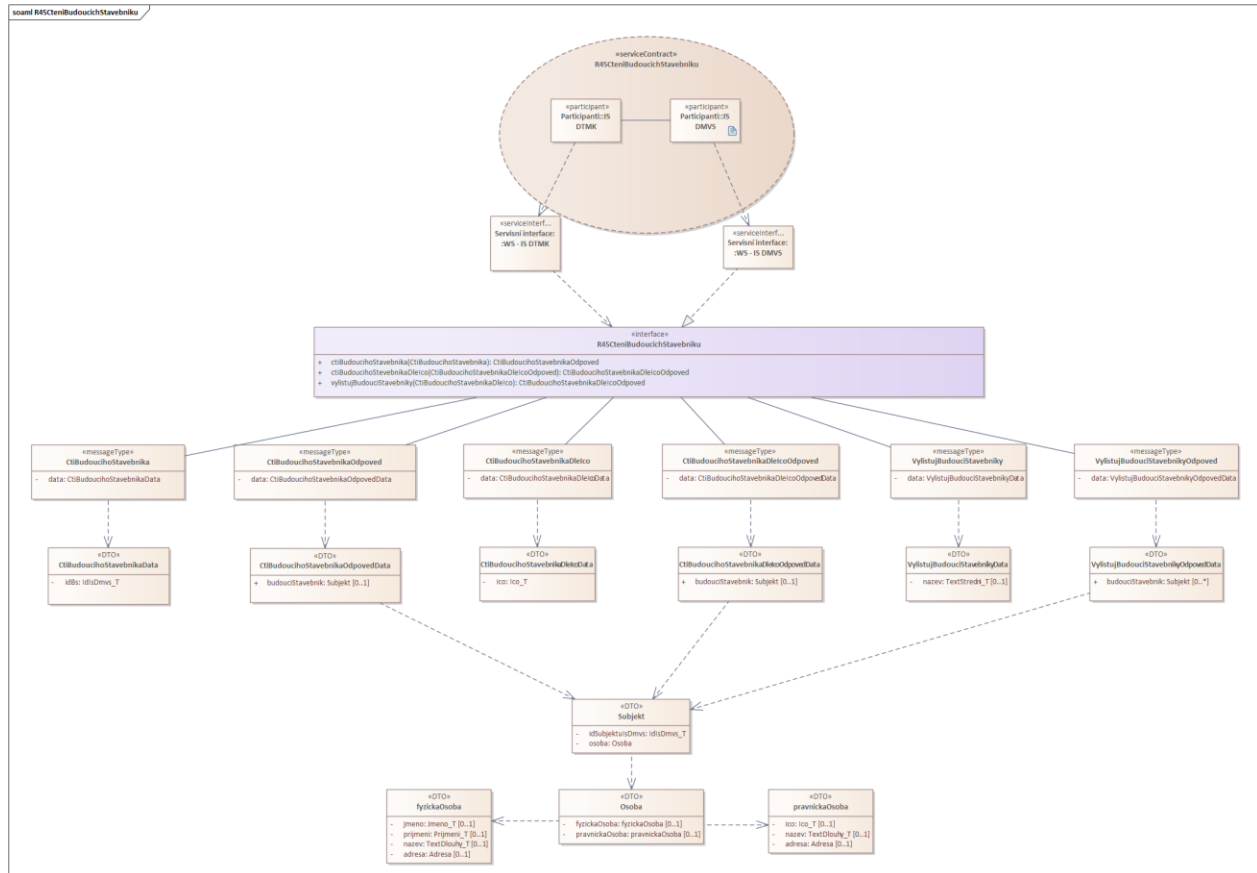
Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idPozadavku	IdIsDmvs_T	[1]	

5.8 R45 Služba pro čtení seznamu budoucích stavebníků

5.8.1 Charakteristika služby

Název služby	R45CteniBudoucichStavebniku
Stručný popis služby	Služba umožňuje získat informace ze seznamu budoucích stavebníků. První operace vrátí na základě ID subjektu podrobné informace o subjektu. Druhá operace vrátí na základě IČO podrobné informace o subjektu. Třetí operace vrátí informaci o všech budoucích stavebnících s možností filtrování podle názvu.
Poskytuje	IS DMVS
Užívá (volá)	IS DTMK, OVM
Rozhraní (Typ služby)	WS synchronní
Vstupy	První operace - ID subjektu budoucího stavebníka Druhá operace - IČO Třetí operace - Název (nepovinný filtrační parametr)
Výstupy	První a druhá operace - ID subjektu budoucího stavebníka - Podrobné informace budoucího stavebníka Třetí operace - Seznam budoucích stavebníků obsahující: - ID subjektu stavebníka - Podrobné informace budoucího stavebníka

5.8.2 SoaML model služby



R45CteniBudoucichStavebniku typ Interface

Operace

Operace	Popis
ctiBudoucichStavebniku	Operace ctiBudoucichStavebniku na vstupu přijme parametry, které jsou definovány ve třídě CtiBudoucichStavebnikuData. Atribut idSubjektuBs definuje konkrétního BS, jehož podrobné informace mají být zobrazeny. Pokud dojde k dohledání idSubjektuBs, jsou na výstupu této operace vráceny parametry, které jsou definovány ve třídě CtiBudoucichStavebnikuOdpovedData. V datech odpovědi je uvedeno ID subjektu v IS DMVS a podrobné informace o BS. Pro fyzické osoby výstup obsahuje adresu, jméno, příjmení a název. Pro právnickou osobu výstup obsahuje adresu, IČO a název.
ctiBudoucichStavebnikuDleIco	Operace ctiBudoucichStavebnikuDleIco na vstupu přijme parametry, které jsou definovány ve třídě CtiBudoucichStavebnikuDleIcoData. Atribut ico slouží

	k vyhledání BS, jehož podrobné informace mají být zobrazeny, podle IČO. Pokud dojde k dohledání IČO v seznamu subjektů BS, jsou na výstupu této operace vráceny parametry, které jsou definovány ve třídě CtiBudoucihoStavebnikaDleIcoOdpovedData. V datech odpovědi je uvedeno ID subjektu v IS DMVS, adresa, IČO a název hledané právnické osoby.
vylistujBudouciStavebniky	Operace vylistujBudouciStavebniky na vstupu přijme parametry, které jsou definovány ve třídě VylistujBudouciStavebnikyData. Atribut nazev umožňuje dohledat budoucí stavebníky PSI, jejichž podrobné informace mají být zobrazeny, podle názvu. Pokud nebude název uveden, vrátí operace všechny budoucí stavebníky PSI v registru. Na výstupu této operace jsou vráceny parametry, které jsou definovány ve třídě VylistujBudouciStavebnikyOdpovedData. V datech odpovědi je uvedeno ke každému dohledanému stavebníkovi ID subjektu v IS DMVS a podrobné informace. Pro fyzické osoby výstup obsahuje adresu, jméno, příjmení a název. Pro právnickou osobu výstup obsahuje adresu, IČO a název.

CtiBudoucihoStavebnika typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	CtiBudoucihoStavebnikaData	[1]	

CtiBudoucihoStavebnikaData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idBs	IdIsDmvs_T	[1]	ID subjektu IS DMVS budoucího stavebníka.

CtiBudoucihoStavebnikaOdpoved typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	CtiBudoucihoStavebnikaOdpovedData	[1]	

CtiBudoucihoStavebnikaOdpovedData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
budouciStavebnik	Subjekt	[0..1]	

CtiBudoucihoStavebnikaDleIco typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	CtiBudoucihoStavebnik aDleIcoData	[1]	

CtiBudoucihoStavebnikaDleIcoData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
ico	Ico_T	[1]	Identifikační číslo osoby hledaného subjektu

CtiBudoucihoStavebnikaDleIcoOdpoved typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	CtiBudoucihoStavebnik aDleIcoOdpovedData	[1]	

CtiBudoucihoStavebnikaDleIcoOdpovedData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
budouciStavebnik	Subjekt	[0..1]	

fyzickaOsoba typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
jmeno	Jmeno_T	[0..1]	
prijmeni	Prijmeni_T	[0..1]	

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
nazev	TextDlouhy_T	[0..1]	Název budoucího stavebníka (Jméno a příjmení)
adresa	Adresa	[0..1]	

Osoba typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
fyzickaOsoba	fyzickaOsoba	[0..1]	
pravnickaOsoba	pravnickaOsoba	[0..1]	

pravnickaOsoba typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
ico	Ico_T	[0..1]	Identifikační číslo osoby
nazev	TextDlouhy_T	[0..1]	Název právnické osoby
adresa	Adresa	[0..1]	

Subjekt typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idSubjektuIsDmvs	IdIsDmvs_T	[1]	
osoba	Osoba	[1]	

VylistujBudouciStavebniky typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	VylistujBudouciStavebnikyData	[1]	

VylistujBudouciStavebnikyData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
nazev	TextStredni_T	[0..1]	Název budoucího stavebníka (Název PO/Jméno a příjmení FO)

VylistujBudouciStavebnikyOdpoved typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	VylistujBudouciStavebnikyOdpovedData	[1]	

VylistujBudouciStavebnikyOdpovedData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
budouciStavebnik	Subjekt	[0..*]	

5.9 R46 Služba pro získání předpřipravených datových sad PSI k aktualizaci DTM

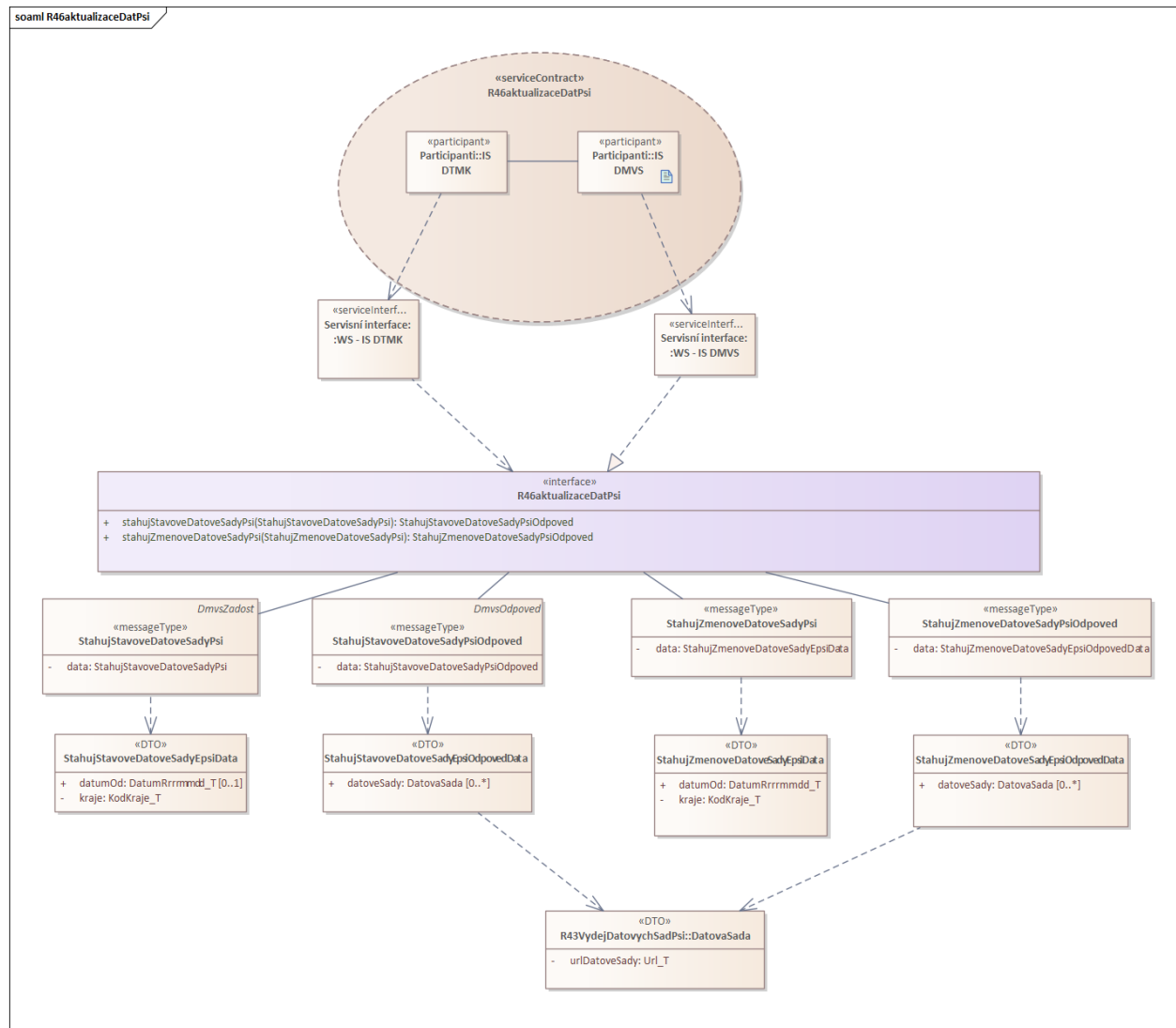
5.9.1 Charakteristika služby

Název služby	R46AktualizaceDatPsi
Stručný popis služby	Pomocí této služby IS DTM získá data PSI ve svém území pro aktualizaci dat z evidence PSI v DTM. Data budou k dispozici ve formě stavových a změnových předpřipravených datových sad ve formátu JVF. První operace slouží pro žádost o stavová data, druhá operace pro změnová. Stavová data budou generována jednou na konci měsíce, změnová data budou generována vždy na konci dne. JVF bude obsahovat konkrétní prvky připravovaných staveb infrastruktury a doprovodné informace o připravovaných stavbách infrastruktury.
Poskytuje	IS DMVS
Užívá (volá)	IS DTMK
Rozhraní (Typ služby)	WS synchronní
Vstupy	První operace

Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

	- Datum (Kraj obdrží všechny požadované datové sady od tohoto data po aktuální datum. Pokud není datum specifikováno, budou vydány všechny dostupné stavové datové sady) - Kód kraje Druhá operace - Datum (Kraj obdrží všechny požadované datové sady od tohoto data po aktuální datum. Pokud není datum specifikováno, budou vydány všechny dostupné změnové datové sady) - Kód kraje
Výstupy	První i druhá operace Požadované datové sady v JVF (Seznam URL pro stažení datových sad)

5.9.2 SoaML model služby



R46aktualizaceDatPsi typ Interface

Služba vrací stavové a změnové předpřipravené datové sady za území kraje v JVF. Součástí vygenerovaných JVF budou prvky plánovaných staveb a doprovodné informace o připravovaných stavbách.

Operace

Operace	Popis
stahujStavoveDatoveSadyPsi	Operace stahujStavoveDatoveSadyPsi na vstupu přijme od IS DTM parametry, které jsou definovány ve třídě StahujStavoveDatoveSadyPsiData. Atribut isDtmk obsahuje referenci volajícího kraje a atribut datumOd určuje, od kdy

	jsou data požadována (pokud nebude uveden, budou vydány všechny dostupné stavové datové sady). Po odeslání požadavku operace ověří, zda kraj žádá o data ze svého území. Pokud kraj uvede v požadavku jiný kraj, vrátí operace chybu. Na výstupu této operace je ve třídě <code>stahujStavoveDatoveSadyPsiOdpovedData</code> v atributu <code>datoveSady</code> vrácen seznam URL určených ke stažení předpřipravených datových sad v JVF DTM.
<code>stahujZmenoveDatoveSadyPsi</code>	Operace <code>stahujZmenoveDatoveSadyPsi</code> na vstupu přijme od IS DTM parametry, které jsou definovány ve třídě <code>StahujZmenoveDatoveSadyPsiData</code>. Atribut <code>isDtmk</code> obsahuje referenci volajícího kraje a atribut <code>datumOd</code> určuje, od kdy jsou data požadována (pokud nebude uveden, budou vydány všechny dostupné změnové datové sady). Po odeslání požadavku operace ověří, zda kraj žádá o data ze svého území. Pokud kraj uvede v požadavku jiný kraj, vrátí operace chybu. Na výstupu této operace je ve třídě <code>stahujZmenoveDatoveSadyPsiOdpovedData</code> v atributu <code>datoveSady</code> vrácen seznam URL určených ke stažení předpřipravených datových sad v JVF DTM.

StahujStavoveDatoveSadyEpsiData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
<code>datumOd</code>	<code>DatumRrrmmdd_T</code>	[0..1]	Žadatel obdrží všechny požadované datové sady od tohoto data po aktuální datum. Pokud není datum specifikováno, budou vydány všechny dostupné stavové datové sady.
<code>kraj</code>	<code>KodKraje_T</code>	[1]	Kód kraje, jehož data budou předána.

StahujStavoveDatoveSadyEpsiOdpovedData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
<code>datoveSady</code>	<code>DatovaSada</code>	[0..*]	

StahujStavoveDatoveSadyPsi typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	StahujStavoveDatoveSadyPsi	[1]	

StahujStavoveDatoveSadyPsiOdpoved typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	StahujStavoveDatoveSadyPsiOdpoved	[1]	

StahujZmenoveDatoveSadyEpsiData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
datumOd	DatumRrrmmdd_T	[1]	Žadatel obdrží všechny požadované datové sady od tohoto data po aktuální datum.
kraj	KodKraje_T	[1]	Kód kraje, jehož data budou předána.

StahujZmenoveDatoveSadyEpsiOdpovedData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
datoveSady	DatovaSada	[0..*]	

StahujZmenoveDatoveSadyPsi typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	StahujZmenoveDatoveSadyEpsiData	[1]	

StahujZmenoveDatoveSadyPsiOdpoved typ MessageType

Atributy

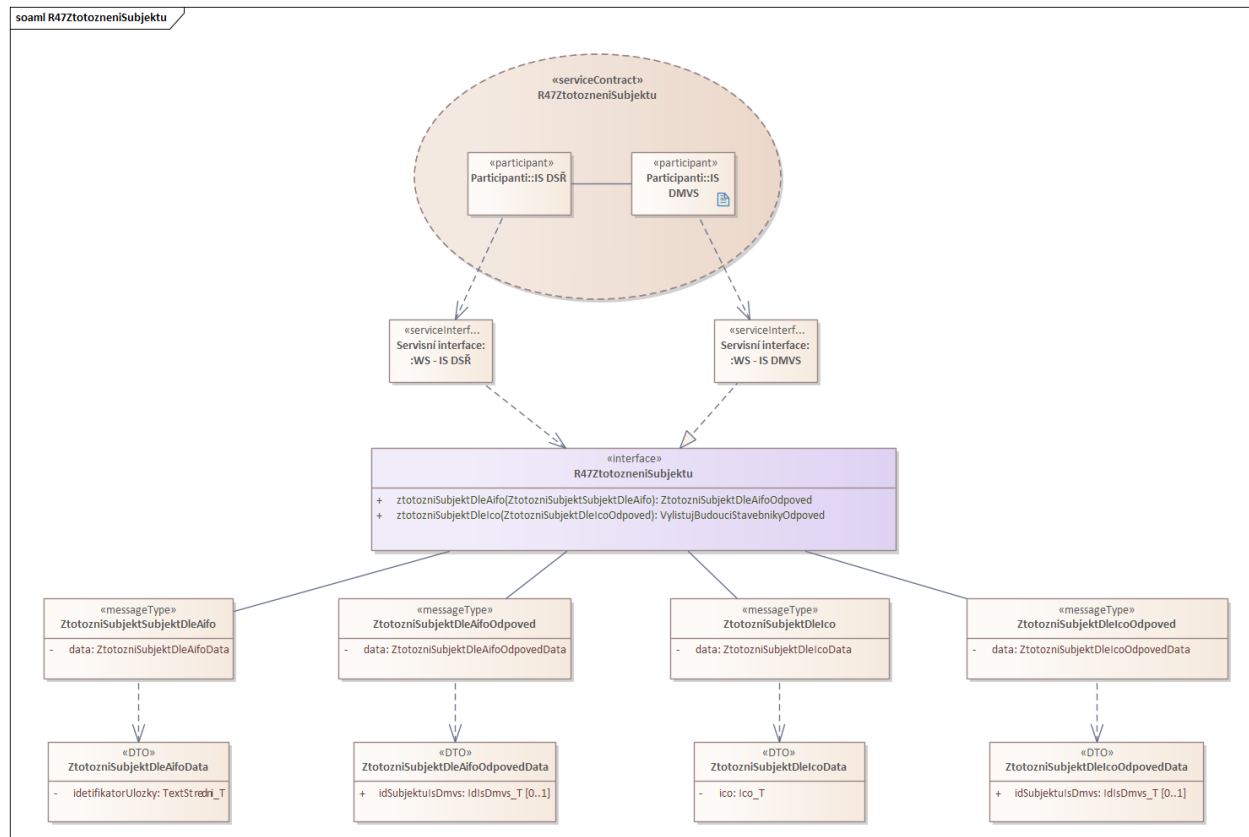
Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	StahujZmenoveDatoveSadyEpsiOdpovedData	[1]	

5.10 R47 Služba pro ztotožnění subjektu IS DMVS

5.10.1 Charakteristika služby

Název služby	R47ZtotozneniSubjektu
Stručný popis služby	Služba umožňuje získat ID subjektu IS DMVS na základě AIFO osoby nebo IČO. První operace služby vrací pro AIFO FO ID subjektu IS DMVS. Volající subjekt nejdříve ve vlastním systému získá pomocí služby ISZR E175 identifikátor úločky pro AIFO v jeho AIS, tuto úločku následně zašle do IS DMVS. IS DMVS pomocí služby E176 zjistí na základě obdrženého identifikátoru úločky AIFO hledané osoby v IS DMVS. Dle AIFO IS DMVS zjistí ID subjektu DMVS, které předá zpět na výstupu. Druhá operace vrací ID subjektu IS DMVS pro dané IČO.
Poskytuje	IS DMVS
Užívá (volá)	IS DSŘ
Rozhraní (Typ služby)	WS synchronní
Vstupy	První - Identifikátor úločky Druhá - IČO
Výstupy	První i druhá ID subjektu IS DMVS

5.10.2 SoaML model služby



R47ZtotozneniSubjektu typ Interface

Operace

Operace	Popis
ztotozniSubjektDleAifo	Operace ztotozniSubjektDleAifo na vstupu přijme parametry, které jsou definovány ve třídě ZtotozniSubjektDleAifoData. Atribut identifikatorUlozky definuje identifikátor úločky pro AIFO v AIS IS DSŘ získaný pomocí služby ISZR E175. IS DMVS pomocí služby E176 zjistí na základě obdrženého identifikátoru úločky AIFO hledané osoby v IS DMVS. Dle AIFO IS DMVS zjistí ID subjektu DMVS, které předá zpět na výstupu v datech odpovědi ZtotozniSubjektDleAifoOdpovedData.
ztotozniSubjektDleIco	Operace ztotozniSubjektDleIco na vstupu přijme parametry, které jsou definovány ve třídě ZtotozniSubjektDleIcoData. Atribut ico slouží k vyhledání subjektu, jehož ID má být vráceno.

	Pokud dojde k dohledání IČO v seznamu subjektů, jsou na výstupu této operace vráceny parametry, které jsou definovány ve třídě ZtotozniSubjektDleIcoOdpovedData. V datech odpovědi je uvedeno ID subjektu v IS DMVS.
--	--

ZtotozniSubjektDleIcoData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
ico	Ico_T	[1]	Identifikační číslo osoby hledaného subjektu

ZtotozniSubjektDleIcoOdpovedData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idSubjektuIsDmvs	IdIsDmvs_T	[0..1]	

ZtotozniSubjektDleAifoData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idetifikatorUlozky	TextStredni_T	[1]	Identifikátor úložky, která slouží k předávání údajů mezi informačními systémy veřejné správy

ZtotozniSubjektDleAifoOdpoved typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	ZtotozniSubjektDleAifoOdpovedData	[1]	

ZtotozniSubjektDleAifoOdpovedData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idSubjektuIsDmvs	IdIsDmvs_T	[0..1]	

ZtotozniSubjektDleIco typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	ZtotozniDleIcoData	[1]	

ZtotozniSubjektDleIcoOdpoved typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	ZtotozniDleIcoOdpoved Data	[1]	

ZtotozniSubjektSubjektDleAifo typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	ZtotozniSubjektDleAifo Data	[1]	

5.11 R48 Služba pro zápis údajů z IS DSŘ

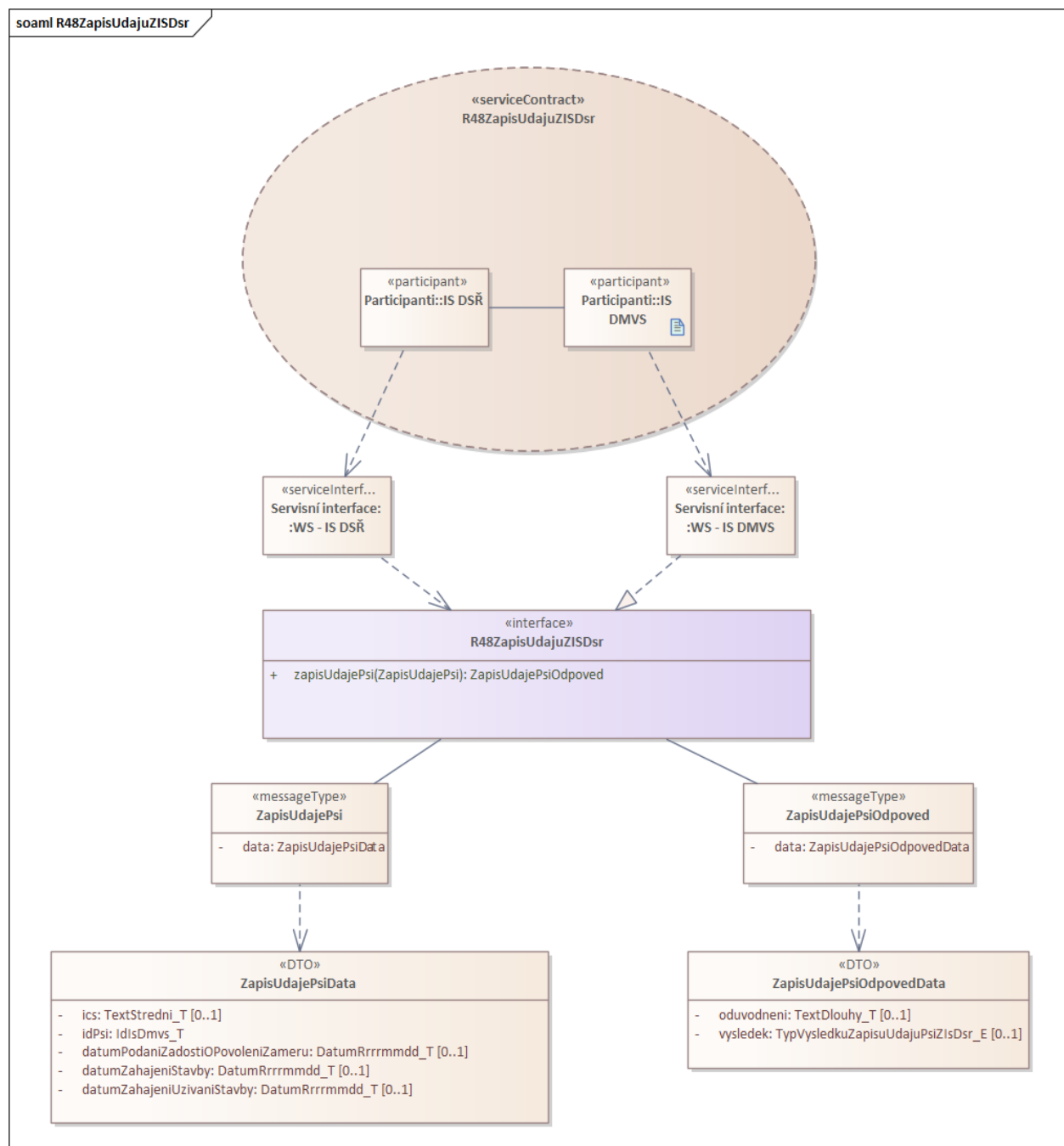
5.11.1 Charakteristika služby

Název služby	R48ZapisUdajuZISDSr
Stručný popis služby	IS DSŘ zasílá údaje o PSI do IS DMVS. Spojovacím atributem pro zapsání údajů z IS DSŘ je identifikátor PSI. Pro zjištění těchto údajů musí IS DSŘ nejdříve volat služby R47ZtotozneniSubjektu pro získání ID subjektu budoucího stavebníka a R41CteniEvidencePsi pro výpis připravovaných staveb stavebníka. Do IS DMVS mohou být z IS DSŘ o PSI zapsány údaje o podání žádosti o povolení záměru, identifikační číslo stavby, údaje o zahájení přípravy stavby a informace o zahájení užívání stavby.
Poskytuje	IS DMVS
Užívá (volá)	IS DSŘ
Rozhraní (Typ služby)	WS synchronní
Vstupy	• ID PSI • Identifikační číslo stavby • Datum podání žádosti o povolení záměru • Datum zahájení stavby • Datum zahájení užívání stavby

Výstupy

Výsledek zápisu údajů

5.11.2 SoaML model služby



R48ZapisUdajuZISDsr typ Interface

Operace

Operace	Popis
zapisUdajePsi	Operace zapisUdajePsi na vstupu přijme parametry, které jsou definovány ve třídě ZapisUdajePsiData. Třída obsahuje atribut idPsi důležitý pro dohledání PSI v IS DMVS a zapisované atributy.. Atributy ics, datumPodaniZadostiOPovoleniZameru, datumZahajeniStavby, datumZahajeniUzivaniStavby definují informace, které mohou být předány z IS DSR o PSI. Pokud je v IS DMVS nalezena odkazovaná PSI, IS DMVS do PSI identifikované atributem idPsi zapíše hodnoty vstupních atributů operace. Stávající stav PSI historizuje. Na výstupu této operace jsou vráceny parametry, které jsou definovány ve třídě ZapisUdajePsiOdpovedData. Atribut vysledek obsahuje informaci o výsledku zpracování zápisu údajů PSI (Zápis zamítnut, Zápis zpracován). Atribut odvodneni v případě zamítnutí vyhotovení obsahuje důvod zamítnutí.

TypVysledkuZapisuUdajuPsiZIsDsr_E typ Enumeration

Možnosti:

- Zápis zamítnut
- Zápis zpracován

ZapisUdajePsi typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	ZapisUdajePsiData	[1]	

ZapisUdajePsiData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idPsi	IdIsDmvs_T	[1]	ID PSI v IS DMVS
ics	TextStredni_T	[0..1]	Identifikační číslo stavby
datumPodaniZadostiOPovoleniZameru	DatumRrrmmdd_T	[0..1]	Datum podání žádosti o povolení záměru
datumZahajeniStavby	DatumRrrmmdd_T	[0..1]	Datum zahájení přípravy stavby

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
datumZahajeniUzivaniStavby	DatumRrrmmdd_T	[0..1]	Datum zahájení užívání stavby

ZapisUdajePsiOdpoved typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	ZapisUdajePsiOdpovedData	[1]	

ZapisUdajePsiOdpovedData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
oduvodneni	TextDlouhy_T	[0..1]	Odůvodnění zamítnutí požadavku na zápis údajů PSI z IS DSŘ
vysledek	TypVysledkuZapisuUdajuPsiZIsDsr_E	[0..1]	Výsledek požadavku

6 Návrh wireframe modelů

Návrh uživatelského interface pro služby a funkce EPSI realizované www rozhraním v rámci Správy IS DMVS a Portálu IS DMVS.

Kapitola obsahuje schématické návrhy (mockupy) jednotlivých obrazovek Správy IS DMVS a Portálu IS DMVS, které vyplynuly z analýzy funkcí a služeb systému EPSI - IS DMVS. Obrazovky jsou provázány s Modelem případů užití, název obrazovky v této kapitole odpovídá názvu obrazovky v diagramu případu užití.

6.1 Portál IS DMVS

Portál IS DMVS bude rozšířen o modul EPSI, který bude přístupný přihlášeným uživatelům IS DMVS. Oprávnění pro využití jednotlivých služeb bude popsáno v rámci návrhu konkrétních obrazovek.

6.1.1 Registrace

Proces registrace subjektu IS DMVS bude rozšířen o možnost registrace do registru Budoucích stavebníků. Registrace bude přístupná všem subjektům (PO i FO).

Registrace do IS DMVS

Název

První distribuční s.r.o. - IČO 6898975567

Adresa

Bělehradská 2529/18b, Brno, 666 66

Datová schránka

-

Výběr typu registru:

☒ Registr VSP a editorů DTI

...vyberte, pokud se registrujete v jedné z těchto rolí:

vlastník DTI, správce DTI, provozovatel DTI, zakladatel, editor DTI, vyjadřovatel

☐ Registr AZI

...vyberte, pokud se registrujete jako AZI

☐ Registr Žadatelů

...vyberte, pokud se registrujete z důvodu žádosti o data (oprávněný žadatel, OVM)

☒ Registr Budoucích stavebníků

...vyberte, pokud plánujete zapisovat do evidence připravovaných staveb infrastruktury

Další >

6.1.2 Rozcestník

Rozcestník Portálu IS DMVS bude rozšířen o novou sekci „Evidence připravovaných staveb infrastruktury“, která bude nabízet všechny požadované funkce týkající se EPSI. Dlaždice „Evidence připravovaných staveb infrastruktury“ bude viditelná všem uživatelům IS DMVS, avšak přístupná bude pouze registrovaným subjektům IS DMVS.

Registrace

Správa subjektu

Části DTI

Rozsahy editace DTI

Geodetická aktualizací dokumentace

Výdej dat

Zjištění území správců DTI v definovaném území

EPSI

JVF DTM

Přehledy a číselníky

Informace o systému

Stav IS DTM krajů

Registrace

Registrace Vaší osoby nebo subjektu IS DMVS v roli: vlastník/správce/provozovatel DTI, editor DTI, editor ZPS, vyjadřovatel, ÚOZI, oprávněný žadatel a další

Registrovat

Správa subjektu

Úprava údajů o subjektu, za který vystupujete, předání pověření jiným registrovaným subjektům, přiřazení uživatelů k subjektu, registrace certifikátu nebo funkce Callback

Otevřít

Části DTI

Správa a aktualizace částí DTI

Části DTI se rozumí území pokrývající prvky DTI a ochranná pásma jednoho vlastníka v jedné skupině prvků DTI

Otevřít

Rozsahy editace DTI

Správa a aktualizace rozsahů editace DTI

Rozsah editace je přidělen editorovi, který v něm může pro daný subjekt zakládat a editovat prvky jedné skupiny prvků DTI

Otevřít

Geodetická aktualizací dokumentace

Otevřít

Výdej dat

Získání veřejných i neveřejných dat z DTM krajů

Výdej předpřipravených datových sad, výdej dat v definovaném území, přehled žádostí

Otevřít

Zjištění území správců dopravní a technické infrastruktury v definovaném území

Získání informace zda se ve vybraném území nachází území správců technické a dopravní infrastruktury

Otevřít

Evidence připravovaných staveb infrastruktury

Správa a čtení evidence připravovaných staveb infrastruktury

EPSI slouží pro efektivní koordinaci plánování a realizaci infrastrukturních projektů.

Otevřít

JVF DTM

Zobrazení seznamu verzí a změn JVf, stažení verzí JVf, validace JVf souborů

Otevřít

Přehledy a číselníky

Získání obsahu centrálních číselníků, seznamů a konfigurací DMVS

Zobrazení seznamu číselníků, jejich záznamů, stažení číselníků a přehled jejich změn, dále zobrazení verzí a změn JVf a stažení certifikátů IS DMVS

Více...

Informace o systému

Zobrazení informací o stavu komponent IS DMVS a dalších provozních informací

Odstávky, instalace nových verzí, změny v číselnících, v JVf, ve verzích IS DMVS, v autentizačních certifikátech...

Otevřít

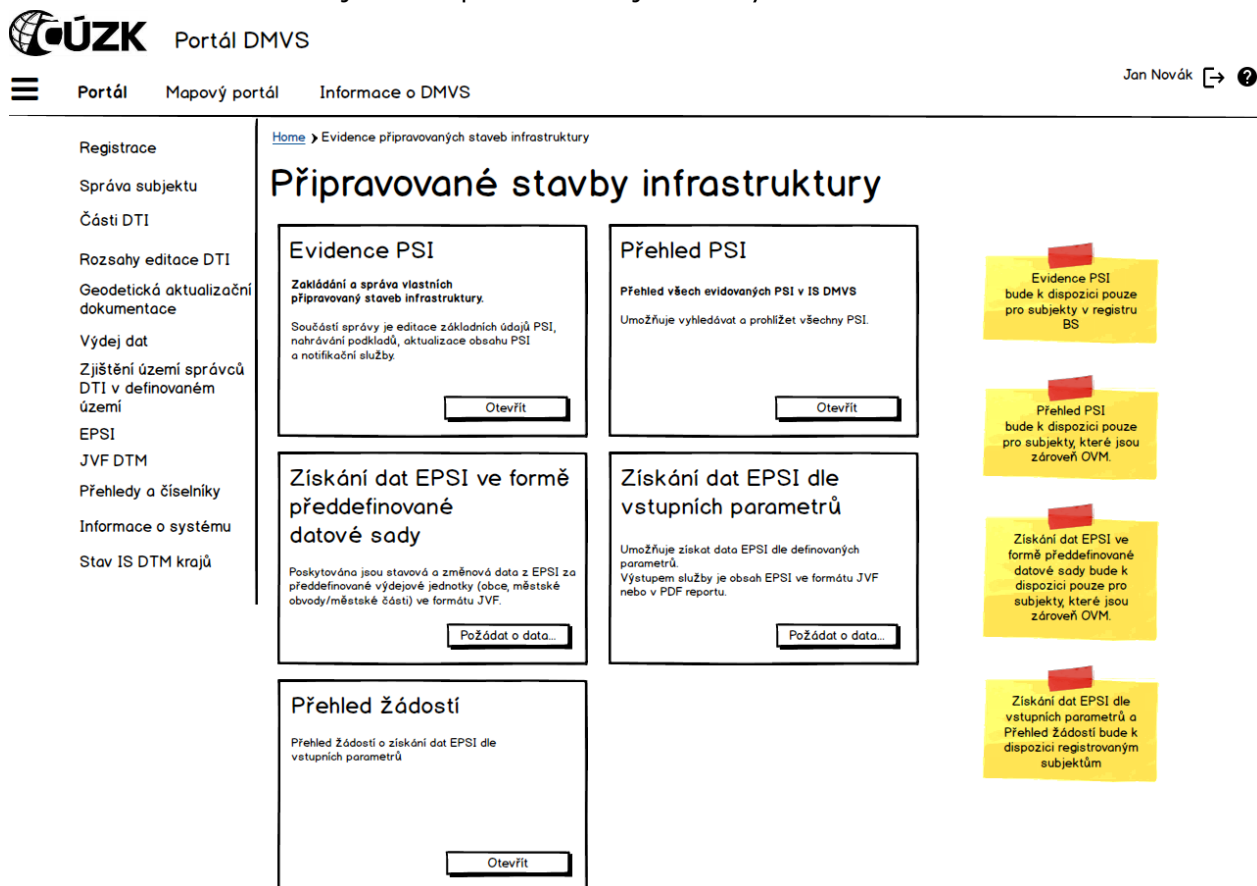
Stav IS DTM krajů

Zobrazení informací o dostupnosti informačních systémů DTM krajů.

Otevřít

6.1.3 Rozcestník EPSI

Rozcestník modulu EPSI je určen pro otevření jednotlivých funkcí a služeb.



ÚZK Portál DMVS

Portál Mapový portál Informace o DMVS

Jan Novák  

Home > Evidence připravovaných staveb infrastruktury

Připravované stavby infrastruktury

Registrace

Správa subjektu

Části DTI

Rozsahy editace DTI

Geodetická aktualizací dokumentace

Výdej dat

Zjištění území správců DTI v definovaném území

EPSI

JVF DTM

Přehledy a číselníky

Informace o systému

Stav IS DTM krajů

Evidence PSI

Zakládání a správa vlastních připravovaných staveb infrastruktury.

Součástí správy je editace základních údajů PSI, nahrávání podkladů, aktualizace obsahu PSI a notifikační služby.

[Otevřít](#)

Přehled PSI

Přehled všech evidovaných PSI v IS DMVS

Umožňuje vyhledávat a prohlížet všechny PSI.

[Otevřít](#)

Získání dat EPSI ve formě předdefinované datové sady

Poskytována jsou stavová a změnová data z EPSI za předdefinované výjevy jednotky (obce, městské obvody/městské části) ve formátu JVJF.

[Požádat o data...](#)

Získání dat EPSI dle vstupních parametrů

Umožňuje získat data EPSI dle definovaných parametrů. Výstupem služby je obsah EPSI ve formátu JVJF nebo v PDF reportu.

[Požádat o data...](#)

Přehled Žádosti

Přehled žádostí o získání dat EPSI dle vstupních parametrů

[Otevřít](#)

Evidence PSI bude k dispozici pouze pro subjekty v registru BS

Přehled PSI bude k dispozici pouze pro subjekty, které jsou zároveň OVM.

Získání dat EPSI ve formě předdefinované datové sady bude k dispozici pouze pro subjekty, které jsou zároveň OVM.

Získání dat EPSI dle vstupních parametrů a Přehled Žádosti bude k dispozici registrovaným subjektům

6.1.4 Evidence PSI

Evidence PSI je seznam PSI konkrétního subjektu, za který může uživatel vystupovat. V seznamu bude možné filtrovat dle názvu a na základě příznaku nahraného obsahu v JVJF. Zároveň ho bude možné řadit dle data poslední změny, data zahájení stavby a data začátku užívání stavby. Kliknutím na vybranou PSI je možné zobrazit detail PSI (obrazovka Evidence PSI - Detail - Základní informace). Kliknutím na Plus dojde k otevření vyskakovacího okna pro tvorbu nové PSI (obrazovka Evidence PSI - Založení).

Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

[Home](#) > [Evidence připravovaných staveb infrastruktury](#) > Evidence PSI

Evidence PSI

☒ Nahrán obsah PSI

Datum poslední změny
 Předpokládaný termín zahájení stavby
 Předpokládaný termín zahájení užívání stavby

Březina - Elektrické vedení
 PSI-00000123

☒ Nahrán obsah PSI
☐ Integrovan s DSŘ

Datum poslední změny - 1. 2. 2024
 Předpokládaný termín Zahájení stavby - 30. 5. 2024
 Předpokládaný termín Zahájení užívání stavby - 10. 10. 2024

Rozšíření kanalizace v Březové
 PSI-00000199

☒ Nahrán obsah PSI
☒ Integrovan s DSŘ

Datum poslední změny - 1. 1. 2024
 Předpokládaný termín Zahájení stavby - 1. 5. 2024
 Předpokládaný termín Zahájení užívání stavby - 12. 12. 2024

Plynové potrubí, elektrická přípojka a kanalizace v obci Březová nad Svitavou
 PSI-00000155

☐ Nahrán obsah PSI
☐ Integrovan s DSŘ

Datum poslední změny - 11. 1. 2024
 Předpokládaný termín Zahájení stavby - 12. 6. 2024
 Předpokládaný termín Zahájení užívání stavby - 1. 9. 2024

Přehled bude možné zobrazit za subjekty, za které uživatel vystupuje.
Zakládat nové bude možné jen uživatelům, kteří mohou zapisovat za daný subjekt

Při kliknutí na název PSI se zobrazí detail.

6.1.5 Evidence PSI – Založení

Založení jednotlivé PSI přes Portál IS DMVS probíhá formou vyskakovacího okna. Při založení uživatel uvádí pouze stavebníka a název stavby. Další údaje doplní při editaci.

[Home](#) > [Evidence připravovaných staveb infrastruktury](#) > Evidence PSI

Evidence PSI

Založení připravované stavby infrastruktury

Název *

Budoucí stavebník *

Zakládat nové PSI bude umožněno jen uživatelům, kteří mohou zapisovat za daný subjekt.
Založení bude probíhat ve vyskakovacím okně.

6.1.6 Evidence PSI - Detail - Základní informace

Základní informace je první část detailu PSI, která je určena pro zápis podrobností o stavbě a vložení (správu) příloh. Oprávněný uživatel může editovat všechny údaje kromě ID PSI, data založení a poslední změny.

[Home](#) > [Evidence připravovaných staveb infrastruktury](#) > [Evidence PSI](#) > Březina - Elektrické vedení

Březina - Elektrické vedení



Základní informace Harmonogram stavby Obsah PSI Notifikace

Základní informace

Datum založení
1.1.2023

Datum poslední úpravy
1.1.2024

Identifikační číslo PSI v IS DMVS
PSI-00000123

Identifikační číslo stavby
a12a3a4567a78

Název
Březina - Elektrické vedení

Budoucí stavebník
ABKL, a.s.

Financováno z veřejných prostředků
Ano

Podíl veřejných prostředků
35%

ID změny v systému BS
0000158

ID stavebního záměru
123456789

Integrované s IS DSŘ
ano



Mapové okno zobrazující aktuální prvky dané PSI

Přílohy ke stavbě

Přílohy:zip



Přiložit bude možné pouze jeden soubor ZIP

Při editaci nebude možné editovat Datum založení, Datum poslední úpravy, Identifikační číslo PSI, příznak Integrované s IS DSŘ. Datum poslední úpravy bude aktualizováno na aktuální datum při každé změně PSI.

6.1.7 Evidence PSI - Detail – Harmonogram stavby

Karta seskupuje informace o harmonogramu projektu připravované stavby. Oprávněný uživatel může editovat všechny údaje.

[Home](#) > [Evidence připravovaných staveb infrastruktury](#) > [Evidence PSI](#) > Březina - Elektrické vedení

Březina - Elektrické vedení



Základní informace Harmonogram stavby Obsah PSI Notifikace

Harmonogram stavby

Předpokládaný termín podání žádosti o povolení záměru
25. 3. 2024

Datum podání žádosti o povolení záměru
26. 3. 2024

Předpokládaný termín zahájení stavby
15. 5. 2024

Datum zahájení stavby

Předpokládaný termín zahájení užívání stavby
10. 10. 2024

Datum zahájení užívání stavby

Předpokládaná doba provádění stavby
4 měsíce

Při editaci bude možné editovat všechny položky

6.1.8 Evidence PSI - Detail - Obsah PSI

Karta obsah PSI slouží ke správě obsahu PSI. Obsah je nahráván formou změn ve formátu JVF.

První obrazovka prezentuje PSI bez nahraného obsahu.

Home > Evidence připravovaných staveb infrastruktury > Evidence PSI > Březina - Elektrické vedení

Březina - Elektrické vedení

Základní informace Harmonogram stavby **Obsah PSI** Notifikace

Obsah PSI

U PSI není evidován obsah
Obsah můžete doplnit nahráním změnového souboru

[Vložit změnový soubor](#)

Druhá obrazovka znázorňuje vzhled stránky po nahrání obsahu PSI.

Obsah PSI

U PSI je evidován obsah
Poslední editace proběhla 1. 1. 2024
EOPSI-998A5E34-BC0D-4892-BF0E-7985FCF65E13
Změna240101.ZIP
Obsah můžete aktualizovat nahráním změnového souboru JVF DTM

[Vložit změnový soubor](#)

Historie editace PSI

Editace obsahu PSI 1. 5. 2023 EOPSI-4564784-BC0D-4892-BF0E-7985FCF65E13 Podklad.ZIP

Stav: Zpracováno

6.1.9 Evidence PSI - Detail – Notifikace

Karta Notifikace zobrazuje data o plánovaných a již zaslaných notifikacích vztahujících se k aktualizaci PSI a jejího obsahu. Plánované notifikace se vždy odvíjejí od data poslední aktualizace PSI. Údaje v kartě není možné editovat.

[Home](#) > [Evidence připravovaných staveb infrastruktury](#) > [Evidence PSI](#) > Březina - Elektrické vedení

Březina - Elektrické vedení

[Základní informace](#) [Harmonogram stavby](#) [Obsah PSI](#) [Notifikace](#)

Plánované notifikace

PSI je nutné udržovat aktuální. Pokud nedojde k aktualizaci PSI, systém zasílá notifikace o potřebě aktualizace.

Předpokládané datum notifikace o nutnosti aktualizace PSI: 1. 7. 2024

Předpokládané datum notifikace o automatickém smazání: 1. 12. 2026

Historie notifikací

Notifikace o potřebě doplnění obsahu PSI 1. 4. 2023

Datová schránka: 2ddf5f

E-mail: prvni@email.cz

Notifikace o nutnosti aktualizace PSI 1. 2. 2023

Datová schránka: 2ddf5f

E-mail: prvni@email.cz

6.1.10 Přehled PSI

Funkce Přehled PSI reprezentuje službu čtení evidence PSI na Portálu IS DMVS. Dostupná je pouze pro subjekty v seznamu OVM. V přehledu je vypsán kompletní seznam PSI v evidenci,

[Home](#) > [Evidence připravovaných staveb infrastruktury](#) > Přehled PSI

Přehled PSI

☒ Nahrán obsah PSI ☒ Financováno z veřejných zdrojů

Březina - Elektrické vedení PSI-00000123 ☒ Nahrán obsah PSI ☒ Integrovan s DSŘ Budoucí stavebník - Blansko Datum poslední změny - 1. 2. 2024 Předpokládaný termín Zahájení stavby - 30. 5. 2024 Předpokládaný termín Zahájení užívání stavby - 10. 10. 2024	Rozšíření kanalizace v Březové PSI-00000199 ☐ Nahrán obsah PSI ☐ Integrovan s DSŘ Budoucí stavebník - Blansko Datum poslední změny - 1. 1. 2024 Předpokládaný termín Zahájení stavby - 1. 5. 2024 Předpokládaný termín Zahájení užívání stavby - 12. 12. 2024
Plynové potrubí, elektrická přípojka a kanalizace v obci Březová nad Svitavou PSI-00000155 ☒ Nahrán obsah PSI ☒ Integrovan s DSŘ Budoucí stavebník - Blansko Datum poslední změny - 11. 2. 2024 Předpokládaný termín Zahájení stavby - 12. 6. 2024 Předpokládaný termín Zahájení užívání stavby - 1. 9. 2024	Nová přípojka elektrického vedení - Brno PSI-00000155 ☒ Nahrán obsah PSI ☐ Integrovan s DSŘ Budoucí stavebník - Geokancelář s.r.o. Datum poslední změny - 11. 2. 2024 Předpokládaný termín Zahájení stavby - 12. 9. 2024 Předpokládaný termín Zahájení užívání stavby - 1. 12. 2024

Při kliknutí na PSI se zobrazí detail.
Detail bude obsahovat Základní informace (včetně příloh) a Harmonogram

ve kterém je možné i filtrovat. Při kliknutí na vybranou PSI se zobrazí její detail. Detail bude obsahovat karty Základní informace (včetně příloh) a Harmonogram.

6.1.11 Získání dat EPSI ve formě předdefinované datové sady

Získat data EPSI ve formě předdefinované datové sady bude umožněno subjektům v seznamu OVM pomocí dvoukrokového průvodce.

První krok slouží ke specifikaci žádosti.

Home > Evidence připravovaných staveb infrastruktury > Získání dat EPSI ve formě předdefinované datové sady

Získání dat EPSI ve formě předdefinované datové sady

Žádost o předdefinovanou datovou sadu PSI

Získání stavových a změnových dat v podobě předdefinovaných výdejových jednotek.

Specifikujte Vaši Žádost o předdefinovanou datovou sadu pomocí výběru z následujících možností.

Druh dat

Stavová data jsou generována vždy na konci měsíce.
Změnová data jsou vždy generována na konci dne.

☒ stavová data
☐ změnová data

Datum

Uveďte, od jakého data mají být vyžádané dokumenty platné.

Výdejní jednotka

☒ Kraj
☐ Obec
☐ Městská část, městské obvody

Při zatržení Změnová/Stavová se v rámci položky Datum vyplní datum posledního generování dat.

Po kliknutí na jednu z možností Výdejní jednotky se zobrazí výběr pro vybrání kraje, obce nebo městské části s možností výběru více položek.

Druhý krok obsahuje výsledek žádosti seskupený po krajích ke stažení.

Výsledek

Výsledek žádosti o předdefinované sady

Data za vybrané výdejní jednotky jsou připravena ke stažení.

 Stáhnout seznam odkazů

Jihomoravský kraj

Vyhotoveno: 3. 4. 2024
Dostupné do: 2. 7. 2024
Počet datových sad: 1
Velikost dat: 3,21 KB



6.1.12 Získání dat EPSI dle vstupních parametrů

Zažádat o data EPSI dle vstupních parametrů budou moci registrované subjekty IS DMVS registrované v alespoň v jednom z registrů opravňujících k výdeji dat (VSP, BS, žadatelé), za následujících podmínek:

- OVM budou moci žádat o data neomezeně. To znamená, že budou mít k dispozici volby:
 - získat data vybrané PSI,
 - získat data všech PSI vybraného subjektu,
 - získat data dle vymezeného území.
- Vlastníci dotčených nemovitostí budou moci žádat o data v území, ve kterém vlastní nemovitost, vlastnictví bude ověřeno voláním služeb ISZR (IsknCtiVlastniky2). To znamená, že budou mít k dispozici pouze volbu získat data dle vymezeného území.
- VSP budou moci žádat o data v území, ve kterém působí. To znamená, že budou mít k dispozici pouze volbu získat data dle vymezeného území.

První krok slouží k určení typu žádosti.

[Home](#) > [Evidence připravovaných staveb infrastruktury](#) > Získání dat EPSI dle vstupních parametrů

Výběr typu žádosti

Žádost o data EPSI dle vstupních parametrů

Umožňuje získat data EPSI dle definovaných parametrů. Výstupem služby je obsah EPSI ve formátu JVF nebo v PDF reportu.

Specifikujte pomocí výběru z následujících možností Vaši Žádost o data EPSI.

Výběr subjektu

Vyberte subjekt, za který chcete podat Žádost.

Jan Novák	▼
BULGER a ASSOCIATES	
ABKL, a.s.	

Typ žádosti

- ☒ získat data vybrané PSI
- ☐ získat data všech PSI vybraného subjektu
- ☐ získat data dle vymezeného území

Pokračovat

Druhý krok se odvíjí od vybraného typu žádosti:

a) Získání dat vybrané PSI

Specifikace žádosti

Výběr PSI

Název PSI	▼
PSI-123456789	
PSI-123123123	
PSI-456456456	
PSI-789789789	

Bude možné vepsat ID nebo
název a dle toho se bude
upravovat nabídka v liště.

Formát dat

Výstupem Žádosti mohou být data ve formátu JVF obsahující prvky PSI, nebo report ve formátu PDF s výpisem PSI v textové podobě. Vyberte požadovaný výstup.

- ☒ JVF
- ☐ PDF

Pokračovat

b) Získání dat všech PSI vybraného subjektu

Specifikace žádosti

Výběr budoucího stavebníka

BULGER a ASSOCIATES
ABKL, a.s.
EgB s.r.o.

Formát dat

Výstupem žádosti mohou být data ve formátu JVF obsahující prvky PSI, nebo report ve formátu PDF s výpisem PSI v textové podobě. Vyberte požadovaný výstup.

☒ JVF
☐ PDF

Pokračovat

c) Získání dat dle vymezeného území

Specifikace žádosti

Vymezení území

Definujte území, ze kterého žádáte o poskytnutí obsahu, výběrem z mapy nebo nahráním polygonu území.



☰ Přepnout seznam vrstev

☒ Zakreslení polygonu

+ Nahrát polygon území

Formát dat

Výstupem žádosti mohou být data ve formátu JVF obsahující prvky PSI, nebo report ve formátu PDF s výpisem PSI v textové podobě. Vyberte požadovaný výstup.

☒ JVF
☐ PDF

Pokračovat

Třetí krok slouží k dokončení žádostí s možností doplnit notifikační e-mail, na který bude odeslána notifikace o vyhotovení.

Dokončení Žádosti

Zaslání informace o vyhotovení dat

☒ Ano, přeji si dostat upozornění e-mailem o vyhotovení dat
☐ Ne, nepřeji si být informován

e-mail

Odeslat

U registrovaných uživatelů automatické vyplnění

Poslední krok je určen k potvrzení žádosti.

Potvrzení Žádosti

Evidence Žádosti o data EPSI dle vstupních parametrů

Stav požadavku: **Požadavek byl úspěšně přijat**

Datum vytvoření: **4. 4. 2024 11:00**

Typ požadavku: **Žádost o data EPSI dle vstupních parametrů**

Přejít na přehled Žádostí

6.1.13 Přehled žádostí

V přehledu žádostí může uživatel zobrazit a filtrovat žádosti vybraného subjektu.

Home > Evidence připravovaných staveb infrastruktury > Přehled žádostí

Přehled žádostí o získání dat EPSI dle vstupních parametrů

Jan Novák
BULGER a

Q Identifikace žádosti Zrušit filter

Čeká na zpracování
Probíhá zpracování
Zpracováno
Chyba

získání dat vybrané PSI
získání dat všech PSI vybraného subjektu
získání dat dle vymezeného území

Získání dat vybrané PSI	Čeká na zpracování
VDPSI-123456789	4. 4. 2024 10:30

Získání dat všech PSI vybraného subjektu	Zpracováno
VDPSI-789789789	4. 3. 2024 13:30

Získání dat dle vymezeného území	Chyba
VDPSI-456456456	14. 2. 2024 9:45

Získání dat vybraného PSI	Zpracováno
VDPSI-123123123	10. 2. 2024 15:22

Po kliknutí na název PSI se zobrazí detail žádosti, který bude v případě úspěšného výdeje dat obsahovat požadovaný soubor (JVF/ report PDF), v případě zamítnutí bude obsahovat odůvodnění.

6.2 Správa IS DMVS

Správa IS DMVS bude rozšířena o dvě nové sekce Seznam budoucích stavebníků a Evidence připravovaných staveb infrastruktury.

6.2.1 Budoucí stavebníci

V seznamu budoucích stavebníků je zobrazen přehled všech subjektů zapsaných v registru budoucích stavebníků. Kliknutím na konkrétního stavebníka je možné zobrazit jeho detail. Detail neumožňuje editaci subjektu.

Home > Budoucí stavebníci

Budoucí stavebníci

Q Název subjektu Zrušit filter Exportovat

Zobrazit i zneplatněné subjekty ☐

Název	ID subjektu	Adresa	Obec	Kraj	e-mail
ABKL a.s.	SUBJ-00000002	28. října 546	Telš	Kraj Vysočina	abkl@abkl.cz
Dana Nováková	SUBJ-00000001	Černý rybník 14	Opatov	Pardubický kraj	novakova@as.cz
EgD s.r.o.	SUBJ-00000003	Zámek 13	Bečov nad Teplou	Karlovarský kraj	egd@egd.cz

6.2.2 Budoucí stavebníci – Detail stavebníka – Informace o subjektu

[Home](#) > [Budoucí stavebníci](#) > První distribuční s.r.o.

První distribuční s.r.o.

SUBJ-000001

Informace o objektu **Uživatelé** Historie

Název

První distribuční s.r.o.

Datum registrace

112024

IČO

12345896

Datová schránka

abode44

Kontaktní adresa

Osnická 7129 Hlavní město Praha

E-mail

mail@mail.cz

Doručovací adresa

Telefon

+420 602 123 456

Webová stránka

6.2.3 Budoucí stavebníci – Detail stavebníka – Uživatelé

[Home](#) > [Budoucí stavebníci](#) > První distribuční s.r.o.

První distribuční s.r.o.

SUBJ-000001

Informace o objektu **Uživatelé** Historie

Uživatel	Čtenář	Zapisovatel	Správce profilu	Souhlas s přiřazením
Jiří Svoboda Jihlavská 12 Újezd 35545	☒	☒	☐	☒
Miroslav Dvořák Olomoucká 65 Svitavy 45400	☐	☐	☒	☐

6.2.4 Budoucí stavebníci – Detail stavebníka - Historie

[Home](#) > [Budoucí stavebníci](#) > První distribuční s.r.o.

První distribuční s.r.o.

SUBJ-000001

Informace o objektu	Uživatelé	Historie
Datum a čas	Typ změny	Provedl
12. 3. 2024 8:11:55	Registrace do registru Budoucích stavebníků	ABKL a.s.
11. 3. 2024 14:28:12	Založení subjektu	Dana Nováková

6.2.5 Evidence připravovaných staveb infrastruktury

V evidenci připravovaných staveb infrastruktury je zobrazen přehled všech PSI v evidenci. Kliknutím na konkrétní PSI je možné zobrazit její detail. Detail neumožňuje editaci PSI.

[Home](#) > Evidence připravovaných staveb infrastruktury

Evidence připravovaných staveb infrastruktury

Název

Datum poslední změny
Předpokládaný termín zahájení stavby
Předpokládaný termín zahájení užívání stavby

Zrušit filtr

Exportovat

☒ Nahrán obsah PSI
☒ Financováno z veřejných zdrojů

☐ Zobrazit zneplatněné stavby

Název PSI	Budoucí stavebník	Datum vložení	Datum poslední aktualizace	Nahrán obsah PSI
Elektřina - Praha 1	ABKL a.s.	10. 3. 2024	10. 3. 2024	ANO
Elektřina - Praha 2	ABKL a.s.	22. 2. 2024	22. 2. 2024	-
Plyn - Kolín	Dana Nováková	10. 10. 2023	10. 10. 2023	ANO

6.2.6 Evidence připravovaných staveb infrastruktury – Detail – Základní informace

[Home](#) > [Evidence připravovaných staveb infrastruktury](#) > Elektřina - Praha 1

Elektřina - Praha 1

PSI-a12a3a4567a78

ABKL, a.s.

Základní informace

Harmonogram stavby

Obsah PSI

Historie

Základní informace

Datum založení

1.1.2023

Datum poslední úpravy

11.2.2024

Identifikační číslo stavby

a12a3a4567a78

Název

Elektřina - Praha 1

Financováno z veřejných prostředků

Ano

Podíl veřejných prostředků

35%

ID změny v systému BS

0000158

ID stavebního záměru

123456789

Integrované s IS DSŘ

ne

Předpokládané datum zneplatnění

11.2.2027



Mapové okno zobrazující aktuální prvky dané PSI

Plánované notifikace

Předpokládané datum notifikace o nutnosti aktualizace PSI

1.7.2024

Předpokládané datum notifikace o automatickém smazání

1.12.2026

Přílohy ke stavbě

Přílohy zip



6.2.7 Evidence připravovaných staveb infrastruktury – Detail – Harmonogram stavby

[Home](#) > [Evidence připravovaných staveb infrastruktury](#) > [Elektřina - Praha 1](#)

Elektřina - Praha 1

PSI-a12a3a4567a78

ABKL, a.s.

Základní informace

Harmonogram stavby

Obsah PSI

Historie

Harmonogram stavby

Předpokládaný termín podání žádosti o povolení záměru
25. 3. 2024

Datum podání žádosti o povolení záměru
26. 3. 2024

Předpokládaný termín zahájení stavby
15. 5. 2024

Datum zahájení stavby

Předpokládaný termín zahájení užívání stavby
10. 10. 2024

Datum zahájení užívání stavby

Předpokládaná doba provádění stavby
4,5 měsíce

6.2.8 Evidence připravovaných staveb infrastruktury – Detail - Obsah PSI

[Home](#) > [Evidence připravovaných staveb infrastruktury](#) > [Elektřina - Praha 1](#)

Elektřina - Praha 1

PSI-a12a3a4567a78

ABKL, a.s.

Základní informace

Harmonogram stavby

Obsah PSI

Historie

U PSI je evidován obsah
Poslední editace proběhla 1. 1. 2024

ID podání: EOPSI-998A5E34-BC0D-4892-
BF0E-7985FCF65E13

Historie úprav souboru JVF

Datum a čas	ID podání	Název souboru	Výsledek zpracování
12. 3. 2024 8:12:02	EOPSI-998A5E34-BC0D-4892-BF0E-7985FCF65E13	verze2_2_2024_podklad.jvf	přijato
12. 3. 2024 8:11:55	EOPSI-94546534-BC0D-4892-BF0E-7985FCF65E13	verze2_1_2024_podklad.jvf	chyba
11. 3. 2024 14:28:12	EOPSI-98544511-BC0D-4892-BF0E-7985FCF65E13	verze1_1_2023_podklad.jvf	zpracováno

6.2.9 Evidence připravovaných staveb infrastruktury – Detail - Historie

[Home](#) > [Evidence připravovaných staveb infrastruktury](#) > [Elektřina - Praha 1](#)

Elektřina - Praha 1

PSI-a12a3a4567a78

ABKL, a.s.

Základní informace

Harmonogram stavby

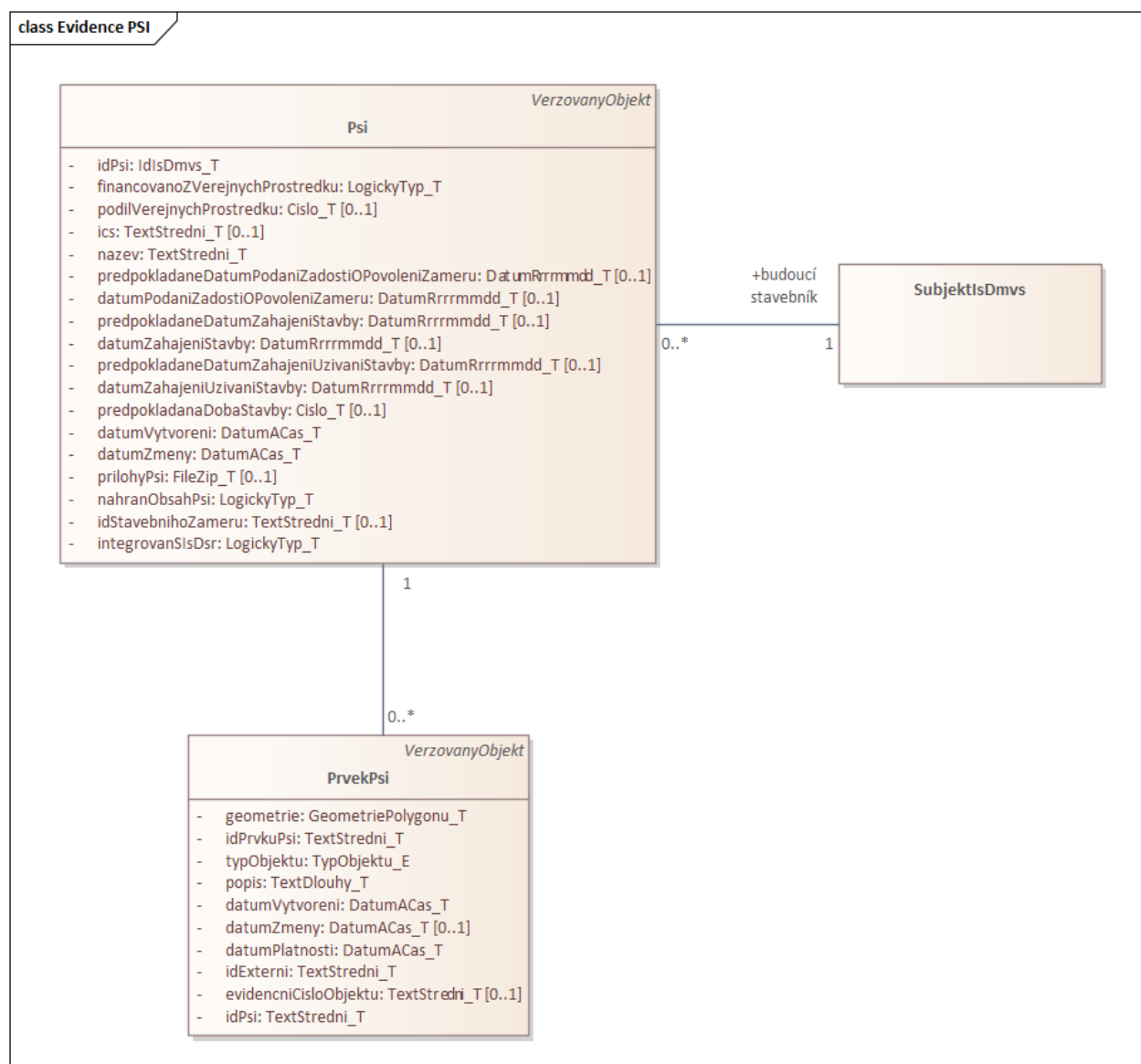
Obsah PSI

Historie

Datum a čas	Typ změny
12. 6. 2024 7:12:02	Zaslání notifikace o nutnosti aktualizace PSI
12. 3. 2024 8:12:02	Vložení souboru
12. 3. 2024 8:11:55	Editace informací
11. 3. 2024 14:28:12	Založení připravované stavby

7 Datový model

7.1 Konceptuální datový model (KDM)



Třída PrvekPsi

Typ	Class
Popis	Prvek připravované stavby infrastruktury. Budoucí stavebník PSI předává informace o prvcích v JVF DTM. Prvek PSI přísluší vždy jedné PSI. Při změně prvku je původní objekt historizován.

Atributy

Atribut	Datový typ	Nás.	Stereo typ	Poznámka
geometrie	GeometriePolygonu_T	[1]		Územní vymezení prvku (bod, linie, plocha)
idPrvkuPsi	TextStredni_T	[1]		ID prvku PSI
typObjektu	TypObjektu_E	[1]		Typ připravované stavby
popis	TextDlouhy_T	[1]		Popis prvku PSI
datumVytvoreni	DatumACas_T	[1]		Datum založení prvku PSI
datumZmeny	DatumACas_T	[0..1]		Datum poslední změny prvku PSI
datumPlatnosti	DatumACas_T	[1]		Datum, od kdy je prvek platný
idExterni	TextStredni_T	[1]		Id prvku v externím systému editora
evidencniCisloObjektu	TextStredni_T	[0..1]		Evidenční číslo objektu v evidenci BS
idPsi	TextStredni_T	[1]		ID PSI, které je prvek součástí.

Třída Psi

Typ	Class
Popis	Projektové informace připravované stavby infrastruktury obsahující základní údaje o stavbě, harmonogram a přílohy. Připravovaná stavba je omezena na jednoho budoucího stavebníka, který za stavbu v evidenci zodpovídá a udržuje ji aktuální. PSI je složena z prvků PSI, které definují jednotlivé části (úseky) připravované stavby. Při změně je původní objekt historizován.

Atributy

Atribut	Datový typ	Nás.	Poznámka
idPsi	IdIsDmvs_T	[1]	ID PSI v IS DMVS
financovanoZVeřejnýchProstředků	LogickyTyp_T	[1]	Příznak, zda je stavba alespoň z části financována z veřejných prostředků.
podílVerejnychProstředků	Cislo_T	[0..1]	Procentuální podíl financování z veřejných prostředků.

Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

Atribut	Datový typ	Nás.	Poznámka
ics	TextStredni_T	[0..1]	Identifikační číslo stavby
nazev	TextStredni_T	[1]	Název definovaný budoucím stavebníkem
idStavebnihoZameru	TextStredni_T	[0..1]	ID stavebního záměru vložené budoucím stavebníkem
predpokladaneDatumPodaniZadostiOPovoleniZameru	DatumRrrrmmdd_T	[0..1]	Předpokládaný termín podání žádosti o povolení záměru
datumPodaniZadostiOPovoleniZameru	DatumRrrrmmdd_T	[0..1]	Datum podání žádosti o povolení záměru
predpokladaneDatumZahajeniStavby	DatumRrrrmmdd_T	[0..1]	Předpokládaný termín zahájení stavby
datumZahajeniStavby	DatumRrrrmmdd_T	[0..1]	Datum zahájení stavby
predpokladaneDatumZahajeniUzivaniStavby	DatumRrrrmmdd_T	[0..1]	Předpokládaný termín zahájení užívání stavby
datumZahajeniUzivaniStavby	DatumRrrrmmdd_T	[0..1]	Datum zahájení užívání stavby
predpokladanaDobaStavby	Cislo_T	[0..1]	Předpokládaná doba provádění stavby v měsících
datumVytvoreni	DatumACas_T	[1]	Datum vytvoření PSI v IS DMVS
datumZmeny	DatumACas_T	[1]	Datum poslední úpravy PSI v IS DMVS
prilohyPsi	FileZip_T	[0..1]	Přílohy k PSI v souboru ZIP
integrovanSIsDsr	LogickyTyp_T	[1]	Příznak, zda byla PSI aktualizována z IS DSŘ.
nahraniObsahPsi	LogickyTyp_T	[1]	Příznak, zda byly k PSI nahrány podklady v JVF.

Třída **SubjektIsDmvs**

Typ	Class
Popis	Subjekt IS DMVS je právnická nebo fyzická osoba registrovaná v IS DMVS. Subjekt IS DMVS může být zapsán v několika různých registrech. Pro zápis PSI musí být subjekt registrován v registru budoucích stavebníků. Subjekt může definovat své uživatele, kteří za něj mohou v IS DMVS vystupovat.

Třída **UzemniVymezeniPrvkuPsi**

Typ	Class
Popis	Polygon ze systému polygonů, kterým je vymezena oblast prvku PSI

Třída **TypObjektu_E**

Typ	Enumeration
Popis	silniční doprava – trasa připravované stavby silniční doprava – místo připravované stavby drážní doprava – trasa připravované stavby drážní doprava – místo připravované stavby vodní doprava – trasa připravované stavby vodní doprava – místo připravované stavby letecká doprava – trasa připravované stavby letecká doprava – místo připravované stavby stavba pro pěší - trasa připravované stavby cyklistická doprava – trasa připravované stavby cyklistická doprava – místo připravované stavby terminál kombinované dopravy - místo připravované stavby elektrická síť – trasa připravované stavby elektrická síť – místo připravované stavby elektronické komunikace – trasa připravované stavby elektronické komunikace – místo připravované stavby plynovod – trasa připravované stavby plynovod – místo připravované stavby vodovod – trasa připravované stavby vodovod – místo připravované stavby kanalizace – trasa připravované stavby kanalizace – místo připravované stavby produktovod – trasa připravované stavby produktovod – místo připravované stavby teplovod - trasa připravované stavby teplovod – místo připravované stavby vodní dílo - připravovaná stavba odpadové hospodářství - připravovaná stavba

	protipovodňové opatření – trasa připravované stavby přivaděč povrchových vod – trasa připravované stavby sdílená stavba technické infrastruktury – trasa připravované stavby veřejné prostranství - připravovaná stavba jiná připravovaná stavba
--	--

Poznámka: *Datový obsah EPSI bude upřesněn v průběhu implementace.*

7.2 Model datových typů

Třída DatumACas_T

Typ	DataType
Popis	SysDate Datum ve tvaru SysDate

Třída DatumRrrrmdd_T

Typ	DataType
Popis	date datum

Třída FileJvfDtm_T

Typ	DataType
Popis	Soubor JVF DTM

Třída FilePdf_T

Typ	DataType
Popis	

Třída FileZip_T

Typ	DataType
Popis	Soubor ve formátu zip.

Třída GeometriePolygonu_T

Typ	DataType
Popis	Souřadnice bodů tvořících uzavřenou nekřížící se lomenou čáru.

Třída Ico_T

Typ	DataType
Popis	nvarchar(8) IČO (Identifikační číslo osoby). Identifikační číslo osoby (IČO) je číslíkový pořadový kód, který slouží k jednoznačné identifikaci ekonomických subjektů. Ekonomickým subjektem je každá právnická osoba a dále fyzické osoby, které mají podle zvláštního předpisu postavení podnikatele (ISDP). V IS DMVS je vedeno IČO pouze u právnických osob. Validace numeričnosti a kontrolní cifry: • povoleno pořádit pouze číslice, • - kontrola na kontrolní číslo dle standardní definice.

Třída IdIsDmvs_T

Typ	DataType
Popis	Identifikátor položky vedené v IS DMVS.

Třída Jmeno_T

Typ	DataType
Popis	string 24 Přípustné hodnoty: všechny alfanumerické znaky a speciální znaky „-“, „ ˇ“, „/“, „.“.

Třída KodKraje_T

Typ	DataType
Popis	Kód kraje je číselný prostorový identifikátor prvku prostorové identifikace „kraj“. Je jedinečný v rámci České republiky.

Třída kodMoMc_T

Typ	DataType
Popis	number 6 Kód městského obvodu/městské části je číselný prostorový identifikátor prvku prostorové identifikace „městský obvod/městská část“. Městské části resp. městské obvody se vyskytují pouze ve vybraných statutárních městech ČR.

Třída KodObce_T

Typ	DataType
Popis	number 6 Kód obce je číselný prostorový identifikátor prvku prostorové identifikace „obec“.

Třída LogickyTyp_T

Typ	DataType
Popis	Logický typ reprezentovaný hodnotami 1 (pravda) a 0 (nepravda).

Třída Prijmeni_T

Typ	DataType
Popis	string 35 Přípustné hodnoty: všechny alfanumerické znaky a speciální znaky „-“, „~“, „/“, „.“.

Třída TextDlouhy_T

Typ	DataType
Popis	string (MAX) MAX = 4000

Třída TextKratky_T

Typ	DataType
Popis	string 64

Třída TextStredni_T

Typ	DataType
Popis	string 250

8 Součinnost

Specifikace nezbytné součinnosti, vyžadované od ČÚZK, vychází z předpokladu oboustranného zájmu na úspěšné realizaci projektu. Tato součinnost je vzhledem ke svému charakteru specifikována v obecné rovině, ale prakticky se jedná o akty a činnosti, jež není možné požadovat po Zhotoviteli.

Předpoklad nezbytné součinnosti je následující:

- Určení odpovědných osob v rámci organizace ČÚZK k tomu, aby se účastnily operativní realizace projektu ve smyslu případného upřesnění detailu požadavků, popisu procesů, objasnění doplňujících dotazů, verifikace testovacích scénářů, samotného testování řešení dle domluveného rozsahu.
- Zajištění účasti nominovaných členů realizačního týmu na domluvených schůzkách dle organizačního nastavení, komunikační strategie a dle potřeby domluvené na úrovni projektového řízení, tj. ČÚZK by měl těmto osobám rezervovat dostatečné časové kapacity a také technické vybavení pro vzájemnou spolupráci v rámci projektového týmu.
- Respektování harmonogramu projektu – aktivity ze strany ČÚZK musí probíhat v kontextu a návaznosti na realizaci projektu.
- Spolupráce v oblasti identifikace rizik, jejich vyhodnocení a aplikování odsouhlasených opatření k jejich prevenci.
- Zajištění součinnosti na straně ČÚZK a jeho dodavatelů u integrovaných systémů, nebo kooperujících systémů či komponent ICT.
- Poskytnutí přístupu ke specifickým rozhraním, systémům a požadovaným informacím a klíčovým uživatelům.
- Informace o technických podmínkách používaného datového centra.
- VPN připojení pro konzultanty.
- Zodpovězení otevřených bodů.

9 Přehled zkratek

Zkratka	Význam
AA	Aplikační architektura
ACE	Asseco Central Europe
AD	Active Directory
AIS	Agendový informační systém
API	Application Programming Interface (rozhraní pro programování aplikací)
AZI	Autorizovaný zeměměřický inženýr (dříve ÚOZI úředně oprávněný zeměměřický inženýr)
BA	Business architektura
BI	Business Intelligence
BPMN	Business Process Model and Notation, jazyk a metodika pro modelování procesů
BS PSI	Budoucí stavebník připravované stavby infrastruktury
CAS	Centrální autentizační služba
CI	Continuous integration
CD	Continuous deployment
CSS	Cascading Style Sheets, kaskádové styly
CMS	Centrální místo služeb
ČR	Česká republika
ČÚZK	Český úřad zeměměřický a katastrální
DB	Databáze
DC	Datové centrum
DI	Dopravní infrastruktura
DMVS	Digitální mapa veřejné správy
DTI	Dopravní a technická infrastruktura
DTM	Digitální technická mapa
DTMK	Digitální technická mapa kraje
DMZ	Demilitarizovaná zóna
DTO	Data transfer object, prostředek pro modelování předávání dat v rámci aplikací a mezi aplikacemi

Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

Zkratka	Význam
EA	Enterprise architektura
eIDAS	Nařízení Evropské unie č. 910/2014 o elektronické identifikaci a důvěryhodných službách
EPSI	Evidence připravovaných staveb infrastruktury
EPVDS	Komplexní elektronická spisová služba ČÚZK v návaznosti na systém datových schránek
EU	Evropská unie
FO	Fyzická osoba
GAD	Geodetická aktualizací dokumentace
GML	Geography Markup Language
HTML	Hypertext Markup Language, název značkovacího jazyka používaného pro tvorbu webových stránek
HW	hardware
I U D	Operace insert, update, delete
IA	Infrastrukturní architektura
ID	Identifikátor
IDM	Identity management, správa identit
IS	Informační systém
IS DMVS	Informační systém Digitální mapy veřejné správy
IS DTM	Informační systém Digitální technické mapy (kraje)
IČO	Identifikační číslo osoby
ICT	Information and Communication Technologies, informační a komunikační technologie
IOS	Operační systém pro telefony iPhone
ISDP	Informační systém datových prvků
IS	Informační systém
ISDS	Informační systém datových schránek
IS DSŘ	Informační systém digitalizace stavebního řízení
ISKN	Informační systém katastru nemovitostí
ISVS	Informační systém veřejné správy
ISZR	Informační systém základních registrů
IW	Interview

Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

Zkratka	Význam
JIP	Jednotný identitní prostor (informačních systémů veřejné správy)
JVF DTM (též pouze JVJF)	Jednotný výměnný formát digitální technické mapy
KAAS	Katalog autentizačních a autorizačních služeb
KDM	Konceptuální datový model
KIVS	Komunikační infrastruktura veřejné správy
MAX	Maximální hodnota
MOCK	Simulovaný objekt
MOMC	Městský obvod nebo městská část
MOP	Městský obvod v Praze
MVČR	Ministerstvo vnitra České republiky
NAP	Národní architektonický plán
NAR	Národní architektonický rámec
NIA	Národní identitní autorita
OGC	Open Geospatial Consortium
OHA	Odbor hlavního architekta (na MVČR)
OVM	Orgán veřejné moci
PEM	Privacy-enhanced Electronic Mail, formát certifikátu
PO	Právnícká osoba
PSČ	Poštovní směrovací číslo
PSI	Připravovaná stavba infrastruktury
RAC	Real Application Cluster
PK	Primary Key
REST	Representational State Transfer – je architektura rozhraní
ROB	Registr obyvatel
ROS	Registr osob
RÚIAN	Základní registr územní identifikace, adres a nemovitostí
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic
SA	Solution Architecture, architektura řešení
SBD	Security by design
SD	Solution Design, návrh řešení

Zkratka	Význam
SAMO	Strategic Asset Management & Operations – softwarové řešení společnosti Asseco Central Europe
SoaML	Service Oriented Architecture Modeling Language – nadstavba modelovacího jazyka UML, která doplňuje tento jazyk o prvky a postupy pro modelování služeb
SOAP	Simple Object Access Protocol, protokol pro výměnu zpráv založených na XML
SOP	Správní obvod v Praze
SQL	Structured Query Language
SSO	Single sign-on přihlášení
SW	Software
SŽ	Správa železnic
TA	Technologická architektura
TI	Technická infrastruktura
TOGAF®	The Open Group Architecture Framework, metodika a rámec enterprise architektury
TS	technologický stack
UC	Use Case, případ užití
UI	Uživatelské rozhraní
UML	Unified Modeling Language, jazyk pro modelování IS
URL	Uniform Resource Locator, podmnožina URI, popisuje konkrétní umístění daného cíle a obsahuje veškeré informace potřebné pro jeho získání
VIS	Významný informační systém
VSČR	Veřejná správa České republiky
VM	Virtual Machine
VSP	Vlastník, správce, provozovatel
VÚSC	Vyšší územně samosprávný celek
WFS	Web Feature Service, webová služba pro sdílení geografické informace ve formě vektorových dat
WMS	Web Map Service, webová mapová služba
WMTS	Web Map Tile Service, webová mapová služba (dlaždicová)
WS	Web Services, webové služby
www	World Wide Web

Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

Zkratka	Význam
XML	Rozšiřitelný značkovací jazyk (eXtensible Markup Language)
XSS	Cross Site Scripting
ZD	Zadávací dokumentace
ZPS	Základní prostorová situace
ZR	Základní registry