

SMLOUVA O DÍLO

Komponenta „Evidence připravovaných staveb infrastruktury“ pro IS DTM Plzeňského kraje

(číslo smlouvy 09672026)

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

Čl. 1. Smluvní strany

1.1 Plzeňský kraj

se sídlem: Škroupova 18, 306 13 Plzeň

IČO: 70890366

DIČ: CZ 70890366

zastoupený: hejtmánem MUDr. Kamalem Farhanem

k podpisu smlouvy oprávněna: dle čl. 5 a čl. 6 Kompetenčního a podpisového řádu

Plzeňského kraje a Krajského úřadu Plzeňského kraje ředitelka Krajského úřadu Plzeňského
kraje Mgr. Štěpánka Szabó, MBA

bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., pobočka Plzeň

č.ú.: 1063003350/5500

Kontaktní osoba:

██████████, pověřen zastupováním vedoucí odboru informatiky Krajského úřadu
Plzeňského kraje, email: ██████████ telefon: ██████████
(dále jen „objednatel“, „zadavatel“)

a

1.2

ICZ a.s.

se sídlem: Na Hřebenech II 1718/10, 140 00, Praha 4

IČO: 25145444

DIČ: CZ699000372

jednatel: Mgr. Dan Rosendorf, předseda představenstva

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

č.ú.: 2109164825/2700

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B vložka 4840

kontaktní osoba: ██████████, sales manager

telefon: ██████████

e-mail: ██████████



a

T-MAPY spol. s r.o.

se sídlem: Špitálská 150, Hradec Králové, 500 03
IČO: 47451084
DIČ: CZ47451084
zastoupený: Ing. Jiří Bradáč, jednatel
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C vložka 9307

a

GEOREAL spol. s r.o.

se sídlem: Hálkova 12, 301 00 Plzeň
IČO: 40527514
DIČ: CZ40527514
zastoupený: Ing. Karel Vondráček, jednatel
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni, oddíl C vložka 1442

a

GEOVAP, spol. s r.o.

se sídlem: Čechovo nábřeží 1790; 530 03 Pardubice
IČO: 15049248
DIČ: CZ15049248
zastoupený: Bc. Dušan Stránský, řed. divize Geomatika, na základě plné moci
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C vložka 234

(dále jen „zhotovitel“, „dodavatel“)

Tato smlouva se uzavírá na základě vyhodnocení veřejné zakázky malého rozsahu „Komponenta Evidence připravovaných staveb infrastruktury pro IS DTM Plzeňského kraje“, realizované jako aktivity projektu zadavatele „Komponenty evidence připravovaných staveb infrastruktury v IS DTM PK“, reg. č. CZ.31.1.0/0.0/0.0/25_161/0011694, spolufinancovaného z prostředků VIII. Výzvy Ministerstva průmyslu a obchodu v rámci Národního plánu obnovy.

Čl. 2. Předmět smlouvy

2.1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje realizovat pro objednatele řádně a včas dílo, spočívající ve vytvoření, dodání a implementaci komponenty tzv. „Evidence připravovaných staveb infrastruktury“ (EPSI) do informačního systému Digitální technické mapy Plzeňského kraje (IS DTM PK) a napojení této komponenty na informační systém Digitální mapy veřejné správy, provozovaný Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním (IS DMVS ČÚZK). Požadavky objednatele na

technické vlastnosti a funkcionality díla jsou obsaženy v Technické specifikaci, která je přílohou č. 1 této smlouvy a je pro dodavatele v plném rozsahu závazná.

2.2. Zhotovitel je povinen provést dílo podle Technické specifikace objednatele a následujících Metodických dokumentů ČÚZK:

- a) Služba pro získání předpřipravených datových sad PSP k aktualizaci DTM (příloha č. 2 smlouvy);
- b) Vybudování IS DMVS – Vybudování, rozvoj a údržba IS DMVS (příloha č. 3 smlouvy);
- c) Technické specifikace změn datového obsahu DTM a všech souvisejících služeb pro evidenci připravovaných staveb pro ČÚZK (příloha č. 4 smlouvy).

2.3. Předmět díla zahrnuje následující činnosti zhotovitele, popsané v Technické specifikaci objednatele (příloha č. 1 smlouvy) a zhotovitel se zavazuje k jejich provedení:

- Implementace funkcionalit agendy EPSI/GIA/PSP – plánované stavební práce
- Úpravy datového modelu – implementace PSPI do referenčního datového skladu
- Úpravy datového modelu – implementace GIA do referenčního datového skladu
- Úpravy datového modelu – historizace PSP, GIA
- Úpravy správy aktualizací dat – evidence budoucích stavebníků
- Úpravy správy aktualizací dat – evidence aktualizací dokumentací PSP
- Doplnění nástroje pro stahování dat EPSI na hranicích kraje
- Úpravy správce skladu DTM a doplnění zpracování PSP DTM
- Úpravy importních komponent a kontrol
- Rozšíření obsahu vedených údajů DTM o údaje vztahující se k PSP a GIA – změna datového modelu
- Implementace nové verze JVF
- Migrace datového skladu do nového datového modelu
- Implementaci nových workflow pro vložení, aktualizaci PSP
- Rozšíření rozhraní IS DTM pro poskytování nových nebo upravených služeb pro zajištění funkcí EPSP, zejména komunikace s IS DMVS
- Rozšíření mapových služeb
- Úpravy mapových klientů
- Statistiky
- Archivace
- Georeporty
- Rozšíření služeb poskytujících aktualizací balíčky dat DTM (neveřejná data)

Čl. 3. Doba a místo provádění díla

3.1. Doba plnění díla

Práce na díle budou zahájeny neprodleně po účinnosti této smlouvy jejím zveřejněním v registru smluv.

Předmět díla bude zhotovitelem proveden a předán objednateli ve 3 časových etapách následovně:

- Realizace krajské komponenty EPSI včetně implementace do testovacího prostředí IS DTM PK – nejpozději **do 30. 04. 2026**
- otestování funkcí krajské komponenty EPSI a její integrace na centrální komponentu DMVS EPSI – nejpozději **do 31. 08. 2026**
- Implementace krajské komponenty EPSI do produkčního prostředí IS DTM PK - nejpozději **do 30.11.2026**

3.2. Místo plnění díla

Místem plnění je Krajský úřad Plzeňského kraje, se sídlem Škroupova 18, Plzeň.

Pro účely implementačních a integračních prací zhotovitele umožní objednatel vzdálený přístup do plnění této smlouvy dotčené části infrastruktury Plzeňského kraje, a to na základě samostatně uzavřené smlouvy o vzdáleném přístupu.

Čl. 4. Práva a povinnosti smluvních stran

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednaném termínu splnit celý předmět smlouvy a řádně realizovat dílo ve sjednaném rozsahu, bez právních a faktických vad.
- 4.2. Zhotovitel je povinen vynaložit maximální úsilí, aby docílil nejlepšího možného výsledku při plnění předmětu této smlouvy prostřednictvím využití svých znalostí a zkušeností.
- 4.3. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně, je však vázán případnými písemnými pokyny objednatele. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu písemně upozornit objednatele na nevhodnost jeho pokynů k provedení díla. Pokud nevhodné pokyny brání v řádném provádění díla, je zhotovitel povinen v nezbytně nutném rozsahu přerušit provádění díla do doby změny pokynů objednatele nebo písemného sdělení, že objednatel trvá na provádění díla dle svých pokynů. Zhotovitel nemá nárok na náhradu nákladů spojených s přerušením provádění díla.
- 4.4. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla dodržovat obecně závazné předpisy a normy, a to především uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, dále postupovat s náležitou odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, aby byl naplněn předmět této smlouvy.
- 4.5. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které mají nebo mohou mít vliv na provedení díla.
- 4.6. Pokud objednatel zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn požadovat, aby zhotovitel odstranil v objednatel stanovené lhůtě vzniklé vady a dílo prováděl řádným způsobem.
- 4.7. Objednatel se zavazuje v průběhu provádění díla poskytovat zhotoviteli součinnost v míře nezbytně nutné pro řádné zhotovení díla, přesný rozsah součinnosti bude odsouhlasen při zahájení realizace, včetně termínů jejího poskytování.



- 4.8. Objednatel se zavazuje řádně a včas dokončené plnění (dílo) od zhotovitele protokolárně převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.

Čl. 5. Cena díla

- 5.1. Cena za zhotovení díla představuje objednatelům /jakožto zadavatelům/ akceptovanou nabídkovou cenu, předloženou zhotovitelem /jakožto vybraným dodavatelem/ v nabídce na veřejnou zakázku „Komponenta Evidence připravovaných staveb infrastruktury pro IS DTM Plzeňského kraje“.
- 5.2. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že cena díla obsahuje veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádnou a úplnou realizaci sjednaného předmětu plnění (díla) a veškeré náklady včetně všech rizik a vlivů souvisejících s plněním předmětu smlouvy.
- 5.3. Cena díla obsahuje všechny náklady nutné k řádné realizaci předmětu smlouvy a zahrnuje veškerá rizika, zisk, finanční vlivy vč. inflace, poplatky, záruku, odměnu za licenci a další náklady spojené s řádným provedením díla.
- 5.4. Cena díla činí celkem částku:
2 260 000,00 Kč bez DPH,
z toho cena za poskytnutí licence k SW EPSI činí 1 243 000,00 Kč bez DPH,
cena za implementační, integrační a ostatní smluvní práce činí 1 017 000,00 Kč bez DPH.
- 5.5. K uvedené ceně bude připočtena daň z přidané daně ve výši dle právní úpravy platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Zhotovitel na sebe výslovně bere odpovědnost za to, že sazba a výše daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

Čl. 6. Platební podmínky

- 6.1. Zhotovitel není oprávněn požadovat po objednateli poskytnutí zálohy.
- 6.2. Cena za dílo bude objednatelům uhrazena jednorázovou platbou, na základě faktury, kterou je dodavatel oprávněn vystavit až po provedení celého rozsahu díla (tedy po splnění celého smluvního závazku dodavatele v termínech uvedených v bodě 3.1 smlouvy).
- 6.3. Podkladem pro vystavení každé faktury je oboustranně podepsaný předávací protokol. Smluvní strany se dohodly, že k faktuře bude přiložena kopie objednatelům i zhotovitelem podepsaného předávacího protokolu ohledně fakturovaného plnění.
- 6.4. Zadavatel akceptuje elektronické faktury. Splatnost faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení do elektronické podatelny na adresu posta@plzensky-kraj.cz.
- 6.5. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle platných právních předpisů (zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).



- 6.6. V případě, že faktura – daňový doklad nebude obsahovat stanovené náležitosti nebo v něm nebudou správně uvedené údaje, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury – daňového dokladu.
- 6.7. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 6.8. Zhotovitel souhlasí s tím, aby subjekty oprávněné dle zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, provedly finanční kontrolu závazkového vztahu vyplývajícího ze smlouvy s tím, že se zhotovitel podrobí této kontrole, a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ust. § 2 písm. e) uvedeného zákona.
- 6.9. Smluvní strany berou na vědomí, že správce daně zveřejňuje ode dne 01. 01. 2013 nespolehlivého plátce daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) v rejstříku nespolehlivých plátců DPH vedeném MF ČR a že objednatel, pokud přijme zdanitelné plnění s místem plnění v tuzemsku uskutečněné poskytovatelem zdanitelného plnění, tj. jiným plátcem DPH, nebo poskytne úplatu na takové plnění, ručí podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“) jako příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je poskytovatel zdanitelného plnění (tj. dodavatel) veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení objednatele ve smyslu tohoto ustanovení. Dodavatel se zavazuje po dobu trvání této smlouvy či trvání některého ze závazků z této smlouvy pro něj plynoucích řádně a včas zaplatit DPH.
- 6.10. Dodavatel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy není veden v evidenci plátců DPH jako nespolehlivý plátcce, a pro případ, že se stane nespolehlivým plátcem DPH až po uzavření této smlouvy, zavazuje se bezodkladně a prokazatelně informovat objednatele o této skutečnosti.
- 6.11. Pokud objednatel jako příjemce zdanitelného plnění zjistí po doručení daňového dokladu (faktury), že dodavatel je v evidenci plátců DPH veden jako nespolehlivý plátcce DPH nebo bankovní účet, který dodavatel uvede na daňovém dokladu (faktuře), není zveřejněn v registru plátců DPH, má se za to, že úhrada daňového dokladu (faktury) bez DPH je provedena ve správné výši.
- 6.12. Dodavatel se zavazuje řádně a včas plnit své povinnosti vztahující se ke správě DPH po dobu trvání této smlouvy či trvání některého ze závazků z této smlouvy pro něj plynoucích, zejména tuto daň řádně a včas zaplatit.

Čl. 7. Předání díla

- 7.1. Zhotovitel splní svoji povinnost realizovat dílo jeho řádným a včasným provedením v souladu s podmínkami této smlouvy a předáním díla objednateli, a to ve třech časových etapách následovně:
- a) Realizace krajské komponenty EPSI včetně implementace do testovacího prostředí IS DTM PK – nejpozději **do 30. 04. 2026**

- b) Otestování funkcí krajské komponenty EPSI a její integrace na centrální komponentu DMVS EPSI – nejpozději **do 31. 08. 2026**
- c) Implementace krajské komponenty EPSI do produkčního prostředí IS DTM PK - nejpozději **do 30. 11. 2026**

Výstupy plnění každé etapy budou předány objednateli na základě dílčího předávacího protokolu.

- 7.2. Objednatel prohlašuje, že převezme pouze dokončené dílo, bez podstatných vad bránících funkcionalitě díla. V opačném případě si objednatel vyhrazuje právo převzetí díla odmítnout, bez nároku na navýšení ceny díla.
- 7.3. Předání a převzetí částí díla proběhne na základě akceptace plnění, která zahrnuje porovnání skutečných vlastností díla se specifikací díla obsaženou v čl. 2. této smlouvy. Akceptace plnění je potvrzena podpisem akceptačního protokolu objednatelem. Součástí akceptačního protokolu je jednoznačná identifikace předávaného díla.
- 7.4. Zjistí-li objednatel nedostatky, nedodělky, či vady, oznámí to písemnou formou bez zbytečného odkladu zhotoviteli na e-mail: [REDACTED]
- 7.5. Místem předání díla je sídlo objednatele na adrese Škroupova 18, 306 13 Plzeň. Za objednatele je oprávněn hotové dílo převzít a akceptační protokol podepsat [REDACTED] pověřený zastupováním vedoucí odboru informatiky Krajského úřadu Plzeňského kraje.
- 7.6. Vlastnické právo k dílu přechází na objednatele okamžikem předání díla objednateli. Práva z poskytnuté licence objednatel nabývá okamžikem převzetí díla od zhotovitele.

Čl. 8. Záruka za dílo

- 8.1. Zhotovitel poskytuje objednateli na dílo záruku v délce trvání 2 let. Obsahem záruky je garance zhotovitele, že dílo má technické vlastnosti a funkcionality požadované objednatelem a bylo provedeno v souladu se závaznými dokumenty uvedenými v bodě 2.2. smlouvy.
- 8.2. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla objednatelem na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou mělo dílo vadu bránící jeho řádnému užívání objednatelem, nebo po kterou bylo plnění mimo provoz z důvodu vady, na kterou se vztahuje záruka.
- 8.3. Veškeré zjištěné nedostatky a vady díla, které se vyskytnou v záruční době, je objednatel povinen bez zbytečného odkladu písemně oznámit zhotoviteli, který se zavazuje k jejich odstranění do 30 kalendářních dnů od obdržení informace o vadě.
- 8.4. Vadou díla se pro účely této smlouvy rozumí rozpor mezi sjednanými podmínkami provedení díla a skutečným stavem díla.



- 8.5. Objednatel má vůči zhotoviteli tato práva z odpovědnosti za vady:
- právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad, a to bezprostředně po oznámení vady objednatelem, nejpozději ve lhůtě 15 dnů od oznámení vady objednatelem,
 - právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad či nedodělků,
 - právo na odstoupení od smlouvy, kdy vady či nedodělky jsou takového charakteru, že ztěžují či dokonce brání v užívání díla, nebo
 - právo na zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, kdy si objednatel vadu či nedodělek odstraní sám nebo použije třetí osoby k jejich odstranění.
- 8.6. Uplatněním nároků z odpovědnosti za vadné plnění není dotčeno právo na náhradu škody. Zhotovitel odpovídá objednateli za případnou škodu, která mu vznikne z titulu neodstranění vady díla zhotovitelem ve stanoveném termínu.

Čl. 9. Licenční ujednání

- 9.1. Pokud zhotovitel v rámci plnění předmětu této smlouvy vytvoří autorské dílo – tj. dílo podléhající ochraně podle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění, poskytuje objednateli licenci - tj. oprávnění k výkonu práva užívat vytvořené autorské dílo.
- 9.2. Zhotovitel poskytuje licenci jako:
- a) nevýhradní licenci k veškerým známým způsobům užití takového díla, zejména k účelu, ke kterému bylo takové dílo vytvořeno v souladu se smlouvou;
 - b) licenci neomezenou územním či množstevním rozsahem a rovněž tak neomezenou způsobem nebo rozsahem užití;
 - c) licenci udělenou na dobu určitou, a to po celou dobu trvání majetkových práv k dílu;
 - d) licenci, kterou není objednatel povinen využít;
 - e) licenci, která umožňuje objednateli užívání díla všemi známými způsoby pro nekomerční potřebu a užívat dílo pro vnitřní potřebu (intranet) bez omezení.
- 9.3. Z poskytnuté licence vyplývají objednateli následující oprávnění a závazky:
- a) Užívat dílo pro potřebu provozování Digitální technické mapy Plzeňského kraje, která se stane součástí mapového díla s celostátní působností Digitální systém veřejné správy (provozovatelem je ČÚZK).
 - b) Užívat dílo pro vnitřní potřebu objednatele (intranet) bez omezení.
- 9.4. Povinnost týkající se licence platí pro zhotovitele i v případě zhotovení části poddodavatelem.
- 9.5. Zhotovitel je povinen zajistit, aby výsledkem jeho plnění nebo jakékoliv jeho části nebyla porušena práva třetích osob. Pro případ, že užíváním předmětu plnění nebo jeho dílčí části nebo prostou existencí předmětu plnění nebo jeho dílčí části budou v důsledku porušení povinností zhotovitele dotčena práva třetích osob, nese

zhotovitel vedle odpovědnosti za takovéto vady plnění i odpovědnost za veškeré škody, které tím objednateli vzniknou.

- 9.6. Objednatel a zhotovitel se výslovně dohodli, že odměna za poskytnutí licence je již zahrnuta v ceně za dílo dle této smlouvy.

Čl. 10. Poddodávky

- 10.1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením díla nebo jeho části jinou osobu (poddodavatele). Části díla, které budou prováděny poddodavatelem zhotovitele, jsou uvedeny v následující tabulce:

poddodavatel (název, právní forma, sídlo, IČO)	věcný popis činností (části plnění) které bude poddodavatel zajišťovat
Dodavatel prohlašuje, že předmět plnění veřejné zakázky bude realizovat samostatně bez využití poddodavatelů.	-----

- 10.2. Zhotovitel se zavazuje, že části díla plněné poddodavatelským plněním, budou příslušným poddodavatelem provedeny v souladu se všemi podmínkami smlouvy. V takovém případě odpovídá zhotovitel za plnění poskytnuté poddodavatelem, jako kdyby příslušné plnění poskytl sám, a jeho výlučná odpovědnost za provedení díla dle této smlouvy tím není dotčena.
- 10.3. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění předmětu smlouvy informovat objednatele o jakýchkoliv změnách na pozici poddodavatelů anebo o vstupu poddodavatele do provádění díla.

Čl. 11. Sankční ujednání

- 11.1. Dojde-li na straně objednatele k prodlení s úhradou daňového dokladu (faktury), je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,03 % z dlužné částky bez DPH za každý započatý den prodlení po termínu splatnosti až do doby zaplacení dlužné částky.
- 11.2. Dojde-li na straně zhotovitele k prodlení s provedením a předáním díla v dohodnutém termínu (bod 3.1 smlouvy) nebo ve sjednané kvalitě (bod 2. smlouvy), je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,03 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 11.3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo poškozené strany na náhradu vzniklé škody. Výši smluvních pokut považují obě smluvní strany shodně za přiměřené.
- 11.4. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost splnit smluvní pokutou zajištěný závazek ze smlouvy.

Čl. 12. Pojištění dodavatel

- 12.1. Zhotovitel se zavazuje udržovat v platnosti po celou dobu plnění smlouvy o dílo pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě, přičemž limit pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy nesmí být po celou dobu nižší než 2,5 mil. Kč. Kopii pojistné smlouvy o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě (kopii pojistného certifikátu) předložil zhotovitel objednateli před uzavřením této smlouvy.

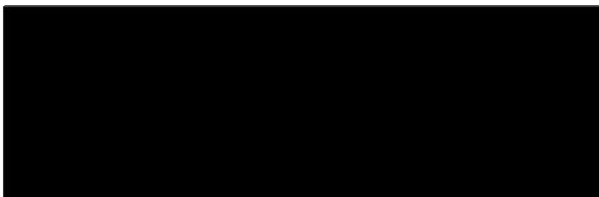
Čl. 13. Závěrečná ustanovení

- 13.1. Práva a povinnosti smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravené a z ní vyplývající nebo s ní související se řídí § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- 13.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně případných dodatků bude uveřejněna v informačním systému Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Splnění této zákonné povinnosti zajistí objednatel.
- 13.3. Tato smlouva je smluvními stranami uzavírána elektronicky a je vyhotovena v elektronické podobě s elektronickými podpisy obou smluvních stran v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.4. Tuto smlouvu je možno platně měnit pouze na základě dohody smluvních stran, formou písemných a číslovaných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
- 13.5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v informačním systému Registru smluv.
- 13.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
- příloha č. 1: Technická specifikace objednatele
 - příloha č. 2: Služba pro získání předpřipravených datových sad PSP k aktualizaci DTM
 - příloha č. 3: Vybudování IS DMVS – Vybudování, rozvoj a údržba IS DMVS
 - příloha č. 4: Technické specifikace změn datového obsahu DTM a všech souvisejících služeb pro evidenci připravovaných staveb pro ČÚZK
- 13.7. Doložka platnosti právního jednání podle ustanovení § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích, v platném znění:
- O uzavření této smlouvy rozhodla ředitelka Krajského úřadu Plzeňského kraje v souladu s ust. čl. 2 odst. 2 písm. a) a čl. 5 odst. 1 Podpisového a kompetenčního řádu Plzeňského kraje a Krajského úřadu Plzeňského kraje, schváleného usnesením Rady Plzeňského kraje č. 2265/18 ze dne 27. 8. 2018.
- 13.8. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, zcela rozumí jejímu obsahu a s celým jejím obsahem souhlasí. Dále prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli. Na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců na smlouvě i na každé příloze smlouvy.

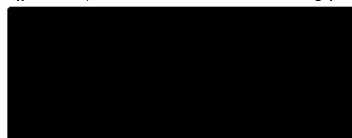


Za ZHOTOVITELE:

V Praze, dne dle el. podpisu



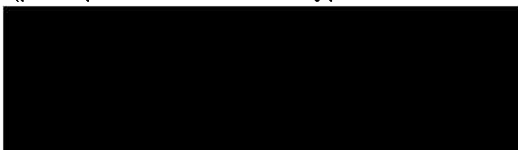
ICZ a.s.
Mgr. Dan Rosendorf
předseda představenstva
(podepsáno elektronicky)



T-MAPY spol. s r.o.
Ing. Jiří Bradáč, jednatel
(podepsáno elektronicky)



GEOREAL spol. s r.o.
Ing. Karel Vondráček, jednatel
(podepsáno elektronicky)



GEOVAP, spol. s r.o.
Bc. Dušan Stránský, řed. divize Geomatika, na základě plné moci
(podepsáno elektronicky)

Za OBJEDNATELE:

V Plzni, dne dle el. podpisu



Mgr. Štěpánka Szabó, MBA
ředitelka Krajského úřadu
Plzeňského kraje
(podepsáno elektronicky)



Příloha č. 1 smlouvy o dílo

Obsahem přílohy č. 1 SoD je TECHNICKÁ SPECIFIKACE DÍLA OBJEDNATELE

zveřejněná na <https://ezak.cnpk.cz/vz00012323>

Následuje samostatně číslovaná Příloha č. 1



Technická specifikace

Evidence připravovaných staveb infrastruktury pro Informační systém DTM Plzeňského kraje

Obsah

1	Úvod	4
1.1	Cíle systému EPSI	4
1.2	Povinnosti subjektů	4
2	Identifikace změn zákona	5
2.1	Zákon č. 194/2017 Sb.	5
2.1.1	Hlavní účel zákona	5
2.2	Zákon č. 200/1994 Sb.	5
2.2.1	Hlavní prvky zákona v souvislosti s DTM	5
2.3	Přehled hlavních změn v novelizovaných právních předpisech	6
2.3.1	Zákon č. 194/2017 Sb. - novela zákon č. 202/2023 Sb.	6
2.4	Adaptační zákon GIA	7
3	Současný stav informačních systémů DTM krajů	8
3.1	Popis stávajících informačních systémů krajů	8
3.2	Základní architektonická schémata IS DTM krajů	8
3.3	Komponenty IS DTM krajů	9
3.4	Komponenty jádra IS DTM krajů zajišťující funkce správy a aktualizace dat DTM kraje	9
3.5	Doplňkové komponenty IS DTM krajů	11
3.6	Integrace IS DTM na IS DMVS	11
3.7	Identifikace klíčových procesů a funkcionalit IS DTM	11
4	Analýza dopadů	13
4.1	Identifikace problémových okruhů a témat	13
5	Detailní popis požadovaných změn IS DTM Plzeňského kraje	14
5.1	Kraj z pohledu správce IS DTM kraje – správce DTM	14
5.1.1	Popis procesu Importu dat PSP do IS DTM kraje	15
5.1.2	Popis procesu Aktualizace dat PSP v IS DTM kraje	16
5.1.3	Proces import dat do referenčního datového skladu	16
5.1.4	Prezentace obsahu referenčního datového skladu PSP	17
5.1.5	Synchronizace evidence budoucích stavebníků	17
5.1.6	Statistika	17
5.1.7	Archivace	18
5.1.8	Georeporty	18
5.2	Kraj z pohledu orgánu veřejné moci	18
5.2.1	Proces správy a údržby referenčního datového skladu pro potřeby vyhodnocení PSP 18	
5.2.2	Mapový klient pro správu PSPI	18

5.3	Změna datového modelu DTM kraje	19
5.3.1	Úpravy datového modelu referenčního datového skladu.....	21
5.3.2	Úpravy datového modelu primárního datového skladu.....	22
5.4	Přehled nových (úpravy stávajících) modulů IS DTM kraje	23
5.5	Datový model objektů GIA a PSPI	24

1 Úvod

Účelem dokumentu je zpracování technické specifikace implementace řešení dle novely zákona č. 194/2017 Sb., o opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací a o změně některých souvisejících zákonů do projektů Digitálních technických map krajů (dále jen „DTM krajů“) a do projektu Digitální mapy veřejné správy (dále jen „DMVS“). Technická specifikace je popsána jak ve vazbě na informační systém IS DTM kraje, tak i ve vazbě na změny a rozšíření datového obsahu. Základními zdroji informací jsou:

- Dokument ČÚZK „ANALÝZA DOPADŮ NOVELY ZÁKONA Č. 194/2017 SB. DO PROJEKTŮ DIGITÁLNÍCH TECHNICKÝCH MAP KRAJŮ A PROJEKTU DIGITÁLNÍ MAPY VEŘEJNÉ SPRÁVY“ a popis nových služeb DMVS.
- Dokument ČÚZK „TECHNICKÉ SPECIFIKACE ZMĚN DATOVÉHO OBSAHU DTM A VŠECH SOUVISEJÍCÍCH SLUŽEB PRO EVIDENCI PŘIPRAVOVANÝCH STAVEB“.
- Popis plánovaných služeb DMVS:
 - R40EvidencePsp
 - R41aCteniEvidencePspSubjektu
 - R41bCteniEvidencePsp
 - R45CteniBudoucichStavebniku
 - R46AktualizaceDatPsp
 - R47ZtotozneniSubjektu
- Dokumentace JVF DTM 1.5.0.1 v poslední verzi zveřejněné k 16.01.2026.
- Legislativa k problematice GIA, EPSI, EPSP v posledních zněních.

1.1 Cíle systému EPSI

- Poskytnout veřejné správě, správcům sítí i projektantům informace o připravovaných stavbách infrastruktury.
- Zamezit kolizím mezi plánovanými stavbami a existujícími nebo budoucími infrastrukturami (např. vedení technických sítí).
- Zefektivnit koordinaci výstavby a údržby veřejné infrastruktury.

1.2 Povinnosti subjektů

Budoucí stavebníci (§ 2 písm. l) zákona č. 194/2017 Sb., o koordinaci staveb infrastruktury a opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací ve znění zákona od 1. 1. 2026) jsou povinni zaznamenávat záměry výstavby do EPSI v souladu se zákonem č. 200/1994 Sb., Zákona o zeměměřičství ve znění jeho novely zákonem č. 202/2023, Sb., zákon, kterým se mění zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 231/2001 Sb., o provozování rozhlasového a televizního vysílání a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony.

Kraje jako správci DTM jsou povinni vést údaje o PSPI v DTM kraje.

ČÚZK jako správce DMVS je povinen zajistit příslušné služby pro vedení PSPI a vést v DMVS příslušné evidence (např. budoucích stavebníků).

2 Identifikace změn zákona

2.1 Zákon č. 194/2017 Sb.

Zákon o opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací, byl přijat s cílem usnadnit a zlevnit výstavbu moderních vysokorychlostních sítí, jako je optický internet, v České republice.

Zákon byl přijat v návaznosti na evropskou směrnici 2014/61/EU, která má za cíl snížit náklady na zavádění vysokorychlostního internetu v celé EU.

2.1.1 Hlavní účel zákona

Zajistit, aby byla výstavba sítí rychlejší, levnější a koordinovanější, a to především:

- Sdílením stávající infrastruktury (např. kanalizace, chráničky, stožáry, kolektory apod.)
 - Povinnosti vlastníků sítí (např. vodovody, ČEZ, ŘSD, města) umožnit sdílení své fyzické infrastruktury provozovateli elektronických komunikací, pokud je to technicky možné a přiměřené.
- Koordinací stavebních prací (např. aby operátor nemusel kopat zvlášť, když se již rekonstruuje silnice)
 - Povinnost zveřejnit záměr stavebních prací (např. pokládka kanalizace) alespoň 6 měsíců předem.
 - Umožnit ostatním subjektům připojit se k těmto pracím (např. položit vlastní optické kabely).
- Zřízením Jednotného informačního místa (JIM) pro transparentní sdílení informací o infrastruktuře
 - Funguje jako národní digitální platforma, kde se sdílí informace o infrastruktuře a stavebních záměrech.
 - V praxi tuto roli má částečně plnit EPSI provozovaná v rámci IS DMVS a Digitální technické mapy krajů (IS DTMK).
- Ochranou důvěrných informací
 - Přístup k údajům je regulován, aby nedocházelo ke zneužití citlivých nebo obchodně důležitých dat.

2.2 Zákon č. 200/1994 Sb.

Zákon je klíčovou právní normou, která upravuje vznik, provoz, aktualizaci a využití digitálních technických map v ČR. Je součástí digitalizace veřejné správy a stavebního řízení.

2.2.1 Hlavní prvky zákona v souvislosti s DTM

- Digitální technická mapa ČR (DTM ČR)
 - Systém tvořený digitálními technickými mapami jednotlivých krajů.
 - Každý kraj má povinnost provozovat svou DTM.
- Subjekty povinné poskytovat data
 - Správci inženýrských sítí (např. ČEZ, vodárny, plynárny, obce atd.) jsou povinni poskytovat data do DTM.
 - Musí hlásit změny a nové stavby v definovaném formátu.
- Formáty a standardy

- Data musí být poskytována ve stanovených standardizovaných formátech, aby byla kompatibilní a snadno použitelná v DTM.

2.3 Přehled hlavních změn v novelizovaných právních předpisech

2.3.1 Zákon č. 194/2017 Sb. - novela zákon č. 202/2023 Sb.

Novelizující zákon č. 202/2023, Sb., zákon, kterým se mění zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 231/2001 Sb., o provozování rozhlasového a televizního vysílání a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony přináší zejména následující změny:

- Evidence připravovaných staveb (EPSI)
 - Zákon zavádí povinnost evidovat stavební záměry, které mohou ovlivnit technickou infrastrukturu.
 - Tyto údaje se sbírají přes systém EPSI a propisují do DTM.
- Koordinace výstavby a správy území
 - DTM umožňuje koordinaci staveb, odhalování kolizí a zefektivňuje řízení územního rozvoje.

Název zákona Zákon o opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací a o změně některých souvisejících zákonů se změnil na Zákon o koordinaci staveb infrastruktury a opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací a o změně některých souvisejících zákonů. V samotném názvu zákona je tak koordinace staveb jako nový pojem zdůrazněna.

Novela vymezuje následující nové pojmy, které mají zejména vztah ke koordinaci staveb infrastruktury a evidenci připravovaných staveb infrastruktury.

- **Stavbou infrastruktury** se rozumí stavba liniové dopravní infrastruktury a sítě technické infrastruktury podle stavebního zákona (s odkazem na § 10 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon) a dále také obdobné stavby na veřejných prostranstvích (s odkazem na § 34 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích), nebo jejich změny; za stavby infrastruktury se pro účely tohoto zákona nepovažují stavby přípojek sítí technické infrastruktury a smyček v elektroenergetice pro připojení k distribuční soustavě.
- **Budoucím stavebníkem** je osoba, která připravuje stavbu infrastruktury; za budoucího stavebníka se považuje také stavebník stavby infrastruktury. Ve vztahu k DMVS a DTM je definován nový typ „uživatele/subjektu“ – budoucí stavebník, kterým může být kdokoliv, kdo připravuje nebo realizuje definovanou stavbu infrastruktury.
- **Převzetím údajů** – automatizovaný zápis údajů o připravované stavbě infrastruktury nebo jejich výmaz bez náhrady nebo s nahrazením novými údaji, podle údajů vedených v informačním systému stavební správy (s odkazem na § 267 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon), prostřednictvím propojení informačních systémů veřejné správy.

2.4 Adaptační zákon GIA

V současné době je zahájen legislativní proces přijetí adaptačního zákona GIA (Adaptace nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1309 ze dne 29. dubna 2024 o opatřeních ke snížení nákladů na budování gigabitových sítí elektronických komunikací, o změně nařízení (EU) 2015/2120 a o zrušení směrnice 2014/61 EU (nařízení o gigabitové infrastruktuře). Proces je nyní ve fázi meziresortního připomínkovacího řízení. Přijetí adaptačního lze očekávat v 1. polovině roku 2026. Adaptační zákon ruší celou část první zákona č. 194/2017 Sb., o koordinaci staveb infrastruktury a opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací a o změně některých souvisejících zákonů.

Zákon č. 194/2017 Sb. byl koncipován dle principů GIA a zavedl EPSI tak, aby byla koncepčně v souladu s GIA. Adaptační zákon věcně převzal úpravu EPSI ze zákona č. 194/2017. Způsob vedení údajů o plánovaných stavebních pracích v DTM v principu odpovídá způsobu, který již byl stanoven v zákoně č. 194/2017 Sb.

Vzhledem k tomu, že adaptační zákon musí využívat terminologii oficiálního překladu GIA, dochází k významným terminologickým rozdílům, ač mají podobný význam

Vzhledem k tomu, že adaptační zákon bude s nejvyšší pravděpodobností přijat, je tato analýza zpracována s ohledem na budoucí stav po přijetí adaptačního zákona. Všechny použité zkratky a terminologie dle stávajícího zákona lze aplikovat na budoucí stav (dle následující tabulky).

Dle zákona č. 194/2017 Sb.	Dle adaptačního zákona GIA
Připravované stavby infrastruktury (PSI)	Plánované stavební práce (PSP)
Evidence PSI (EPSI)	Evidence PSP (EPSP)
Budoucí stavebník	Provozovatel sítě a subjekt veřejného sektoru
Přibližné umístění	Georeferencované umístění
Druh stavby infrastruktury	Druh stavebních prací
Kontaktní údaj budoucího stavebníka	Kontaktní místo
Předpokládaný termín podání žádosti o povolení záměru*	předpokládaný termín předložení konečného projektu příslušným orgánům pro udělení povolení
Předpokládaný termín zahájení stavby*	předpokládaný termín zahájení prací
předpokládaná doba provádění stavby*	dobu trvání prací

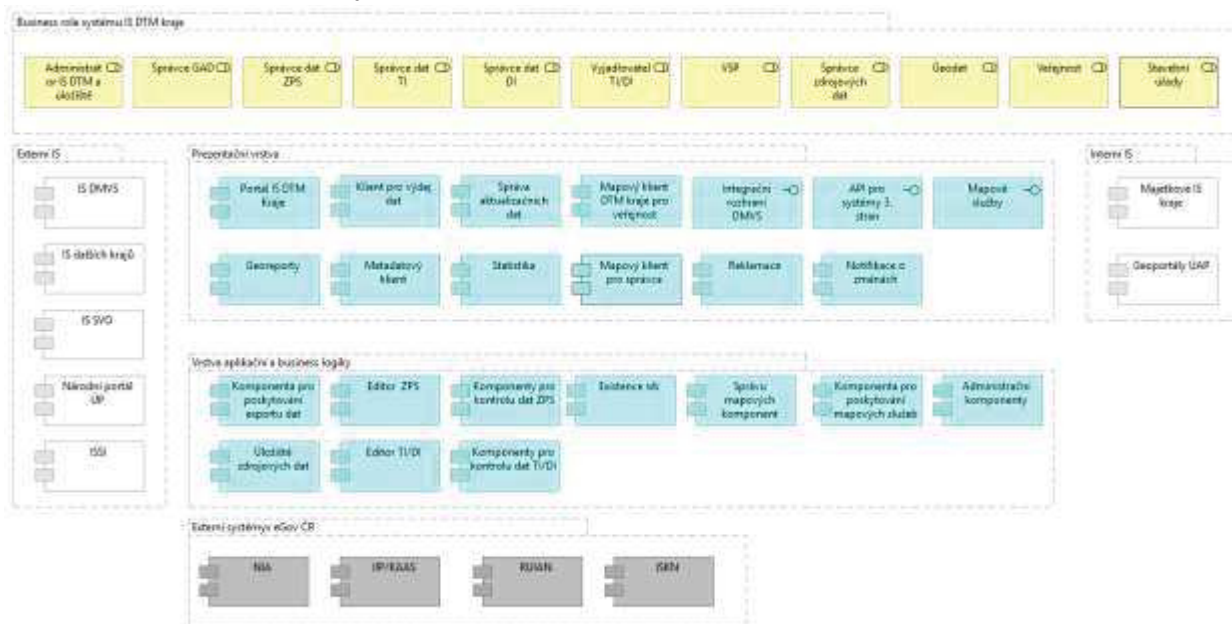
3 Současný stav informačních systémů DTM krajů

3.1 Popis stávajících informačních systémů krajů

V letech 2023 – 2024 byl na všech krajích realizován projekt IS DTM kraje, v rámci kterého byly na krajích vybudovány IS zajišťující chod IS DTM krajů dle společného standardu. Aplikační architektura IS DTM byla navržena s ohledem na požadavky byznys architektury, tedy z účelu definování DTM v legislativě, při zohlednění stanovených kompetencí zúčastněných subjektů, závazného procesního modelu a rozsahu zajišťovaných služeb. Architektura řešení zohledňuje požadavky krajů stanovené v zadávacích dokumentacích a zároveň respektuje požadavky definované zákonem o ISVS a jeho prováděcích právních předpisech a Informační koncepcí České republiky, včetně architektonických principů eGovernmentu. Aplikace směrnice GIA do systémů IS DTM krajů je potřeba zodpovědně koordinovat.

3.2 Základní architektonická schémata IS DTM krajů

Aplikační vrstva architektury IS DTM:



The diagram illustrates the architecture of the integrated information system for the Ministry of Education, Youth and Sports (MŠMT). It is organized into several layers and components:

- Uživatelé (Users):** Located at the top, this layer includes roles such as Webport, Ocelář, Správce GAD, Správce dat ZPS, Správce dat TI, Správce dat DI, Služební státní, Vyhledávač TUDI, YSP, and Administrátor IS DTM a příslušné.
- Externí IS (External Information Systems):** On the left, these include IS DMVS, Služby IS DMVS, IS dědičků knih, Služby IS DTM Knih, IS SVO, Národní portál ÚP, and GSP.
- Externí systémy zdrojů ČR (External source systems of the Czech Republic):** At the bottom, these include NÁ, BP/KAAS, BUAH, and ISKH.
- Central IS DTM (Integrated Information System for DTM):** The core of the system, containing numerous modules:
 - Integrované služby** (Integrated services)
 - Služby poskytování informací IS DTM** (Information provision services)
 - Služby publikace dat IS DTM** (Data publication services)
 - Služby správy a aktualizace dat** (Data management and update services)
 - Služby podporných činností** (Support services)
 - Administrativní služby** (Administrative services)
 - Integrované služby DMVS**
 - Mapové služby**
 - API pro systémy 3 stran**
 - Portál IS DTM Knih**
 - Metadátový klient**
 - Mapový klient IS DTM knih pro veřejnost**
 - Mapový klient pro správu**
 - Komponenta pro poskytování exportu dat**
 - Komponenta pro poskytování mapových služeb**
 - Klient pro výpis dat**
 - Generatory**
 - Uložení zdrojových dat**
 - Komponenta pro poskytování exportu dat**
 - Komponenty pro kontrolu dat ZPS**
 - Komponenty pro kontrolu dat TUDI**
 - Správa aktualizací dat**
 - Editor ZPS**
 - Editor TUDI**
 - Notifikace z zmiňované**
 - Referance**
 - Existence sítí**
 - Správa mapových komponent**
 - Administrativní komponenty**
- Externí IS (External Information Systems) - Right Side:** Includes Majetková IS knih and Geoportál ÚAP.

Arrows indicate the flow of data and services between these components, showing a highly interconnected system architecture.

3.4 Komponenty jádra IS DTM krajů zajišťující funkce správy a aktualizace dat DTM kraje

Strana 9 ze 24

Název komponenty	Základní popis komponenty
	také kompletní workflow související se správou aktualizací dokumentací. Komponenta je propojena s komponentou IS DMVS WebAPI, která zajišťuje integraci se systémem IS DMVS (napojení na jednotlivé služby).
Webová komponenta pro editaci ZPS	Komponenta slouží ke kontrole a editaci GAD – ZPS/TI/DI a primárně je určena pro správce/editora datového skladu.
Desktopová komponenta pro editaci ZPS/TI/DI	Komponenta slouží ke kontrole a editaci rozsáhlejších GAD – ZPS/TI/DI nebo GAD s větší chybovostí a primárně je určena pro správce/editora datového skladu
Komponenty pro kontrolu (backend)	Komponenty poskytují backend služby pro validaci (kontrolu) aktualizací podkladů pro zpracování kontrol dat ZPS, TI, DI, které využívají komponenty zajišťující kontrolu dat. Komponenty provádí kontrolu dat ZPS, TI, DI vůči referenčním datům.
Komponenta pro podporu reklamací	Komponenta slouží ke správě reklamací včetně vyřízení jejich workflow (přebrání reklamace z veřejného mapového klienta, možnost vyřízení, uzavření apod.). Komponenta slouží pro přihlášené i nepřihlášené uživatele a vstupem do ní je veřejný mapový klient.
Klient pro administraci	Soubor administračních nástrojů (administrace redakčního systému, administrace a správa účtů a rolí IDM, komponenta pro administraci datového skladu – pravidla pro zpracovávání dat (editační pravidla) a pravidla pro převody dat.
Monitoring	Podpůrná komponenta pro monitoring celého systému z pohledu jeho dostupnosti, funkčnosti a výkonnosti
Logování	Podpůrná komponenta pro zajištění logování události, které je potřeba zaznamenávat vzhledem k charakteru IS a požadavkům příslušné legislativy.
Archivace	Podpůrná komponenta pro ukládání obsahu vybraných předávaných zpráv, vydaná data a vybrané protokoly (provozní logy) zajišťující střednědobé a dlouhodobé důvěryhodné uložení elektronických dokumentů.
Statistika – klient	Sada podpůrných nástrojů (backend a frontend) zajišťující tvorbu statistických reportů o používání IS DTM z pohledu vnitřní správy a z pohledu externího využívání systému.
Komponenta – Metadatový klient	Umožňuje plnohodnotnou tvorbu a editaci metadat k datovým sadám a službám dle Národního metadatového profilu pro autentizované a autorizované uživatele odpovědné za své datové sady a služby. Pro veřejnost je k dispozici vyhledávání a filtrace v metadatovém katalogu.
Mapový klient DTM kraje pro veřejnost	Slouží pro zpřístupnění příslušných mapových kompozic DTM. Klient umožňuje propojení dostupných nástrojů a datových zdrojů DTM. Mapový klient využívá pro základní prohlížení obsahu DTM a DMVS. Nástroje mapového klienta se konfiguruje podle zvoleného tématu a obsahu mapové kompozice.
Mapový klient pro správce	Slouží pro zpřístupnění mapových kompozic včetně publikace neveřejných dat například obsah kritické infrastruktury. Mapový klient je otevřen Správcům IS a ve své omezené podobě i Stavebním úřadům.
Komponenta pro správu mapových komponent	Slouží ke konfiguraci mapových komponent napříč IS (Mapový klient DTM kraje pro veřejnost, Webová komponenta pro editaci ZPS, Webová komponenta pro prohlížení rozpracované dokumentace, Klient pro výdej dat).
Komponenta pro poskytování mapových služeb	Mapový server pro tvorbu, administraci a poskytování všech mapových služeb DTM.
Komponenta – API rozhraní pro komunikaci s aplikacemi třetích stran	Soubor dílčích komponent. Pro potřeby integrace na systémy třetích stran je systém vybaven API rozhraním, které poskytuje informace z jednotlivých komponent IS DTM. API pracuje s

Název komponenty	Základní popis komponenty
	aplikační databázi jednotlivých komponent IS DTM a pomocí konfigurace umožňuje přístup k definovaným datovým sadám.

3.5 Doplňkové komponenty IS DTM kraje

Název komponenty	Základní popis komponenty
Portál DTM Kraje	Vstupní aplikace pro webovou část řešení IS DTM. Jedná se o soubor webových stránek včetně nástrojů na jejich správu, webových aplikací a webových mapových aplikací.
Redakční systém	Systém správy obsahu portálu DTM. Součástí komponenty je možnost tvorby, modifikace a publikace textu webových stránek prostřednictvím editoru, řízení přístupu k webovým stránkám, správa souborů, správa obrázků nebo galerií, kalendáře.
Komponenta – Georeporty	Komponenta umožňuje uživatelskou tvorbu georeportů z datového fondu DTM. Ke generování georeportů a k administraci této funkcionality slouží webová aplikace. Aplikace je přístupná přes webový prohlížeč ze zařízení připojeného do sítě Internet.
Komponenta – Existence sítí	Komponenta Existence sítí se skládá z veřejné části pro příjem žádostí o vyjádření k existenci infrastruktury a z části neveřejné pro zpracování žádosti a sestavení vyjádření. Komponenta pokrývá kraji jeho zákonnou povinnost jako vlastníka/správce/provozovatele technické a dopravní infrastruktury poskytovat informace o existenci této infrastruktury.

3.6 Integrace IS DTM na IS DMVS

Integraci se systémem IS DMVS zajišťuje komponenta Integrační rozhraní DMVS. Komponenta poskytuje sadu jednotlivých rozhraní (webových služeb), které zajišťují komunikaci s konkrétními rozhraními (R1 – R35 dle aktuální dokumentace) IS DMVS prostřednictvím CMS2. Integrační rozhraní je na straně IS DTM napojeno na komponentu pro Správu aktualizací dat a Klienta pro výdej dat, pro které tvoří základní zdroj požadavků na provádění dalších operací v rámci IS DTM. Mezi tyto operace patří zejména:

- Aktualizace dat DI/TI zpracovávaných prostřednictvím IS DTM
- Aktualizace dat DI/TI
- Aktualizace dat ZPS
- Výdej dat DTM

3.7 Identifikace klíčových procesů a funkcionalit IS DTM

Na základě analýzy zkoumané legislativy jsou identifikovány následující základní procesy a funkcionality IS DTM, které jsou novou legislativou dotčeny.

- **Zápis údajů** – vytvoření nové části (datového skladu) nebo jeho rozšíření pro ukládání a správu potřebných dat a údajů pro evidenci připravovaných staveb infrastruktury. S tím související rozšíření datového obsahu DTM (v neveřejné části), komponent IS a postupů správy dat včetně implementace změn v topologických kontrolách dat DTI. Cílem by měla být centralizace vedení aktuálních údajů na straně IS DMVS a minimální datová zátěž na straně IS DTM.
- **Výdej dat** – rozšíření komponent pro výdej dat včetně úprav schvalovacích procesů. Data PSI jsou vedena v neveřejné části DTM.
- **Mapové služby** – rozšíření vizualizace příslušných datových sad PSI včetně jejich zpřístupnění v zabezpečených mapových službách DTM.

- **Rozhraní a služby** – vznik nových rozhraní případně úpravy stávajících rozhraní IS DTM tak, aby z centrální komponenty IS DMVS Evidence připravovaných staveb (dále jen „EPSI“) byl zajištěn přenos potřebných údajů a dat.
- **Uživatelé** – ve vztahu k rozšíření okruhu uživatelů o budoucí stavebníky je potřeba rozšířit příslušné seznamy a funkcionality, které řídí a administrují přístupy a chování uživatelů v rámci IS DTM. Cílem by měla být centralizace těchto údajů (nebo zprostředkování příslušných služeb) na straně IS DMVS.
- **Správce DTM kraje** – kraje musí organizačně a technicky zajistit správu dat PSI, zejména jejich zápis, aktualizaci a mazání.

4 Analýza dopadů

4.1 Identifikace problémových okruhů a témat

V této kapitole jsou shrnuty výše identifikované klíčové problematické okruhy a témata. Jedná se zejména o pojmy či konkrétní ustanovení v analyzovaných právních předpisech, které mají klíčový význam pro řešení dané problematiky. Jsou navrženy výklady těchto pojmů či návrh řešení.

Stavby infrastruktury

- Rozumí se stavba liniové dopravní infrastruktury a sítě technické infrastruktury podle stavebního zákona (s odkazem na § 10 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon) a dále také obdobné stavby na veřejných prostranstvích (s odkazem na § 34 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích), nebo jejich změny; za stavby infrastruktury se pro účely tohoto zákona nepovažují stavby přípojek sítí technické infrastruktury a smyček v elektroenergetice pro připojení k distribuční soustavě.
- Příslušné stavby infrastruktury dle § 10 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon.
 - **Dopravní infrastruktura**, kterou jsou zejména stavby pozemních komunikací, drah, vodních cest, leteckých staveb a s nimi související stavby a zařízení.
 - **Technická infrastruktura**, kterou jsou zejména systémy a sítě technické infrastruktury a s nimi související stavby a zařízení pro zásobování vodou, odvádění a čištění odpadních vod, energetiku, produktovody a elektronické komunikace, a dále stavby a zařízení ke snižování nebezpečí v území a pro zlepšování stavu povrchových a podzemních vod nebo k nakládání s odpady.
- Definice veřejného prostranství dle § 34 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích Veřejným prostranstvím jsou všechna náměstí, ulice, tržiště, chodníky, veřejná zeleň, parky a další prostory přístupné každému bez omezení, tedy sloužící obecnému užívání, a to bez ohledu na vlastnictví k tomuto prostoru.

5 Detailní popis požadovaných změn IS DTM Plzeňského kraje

Z pohledu celkové architektury systému IS DTM krajů znamená rozšíření o podporu evidence PSP a GIA zejména:

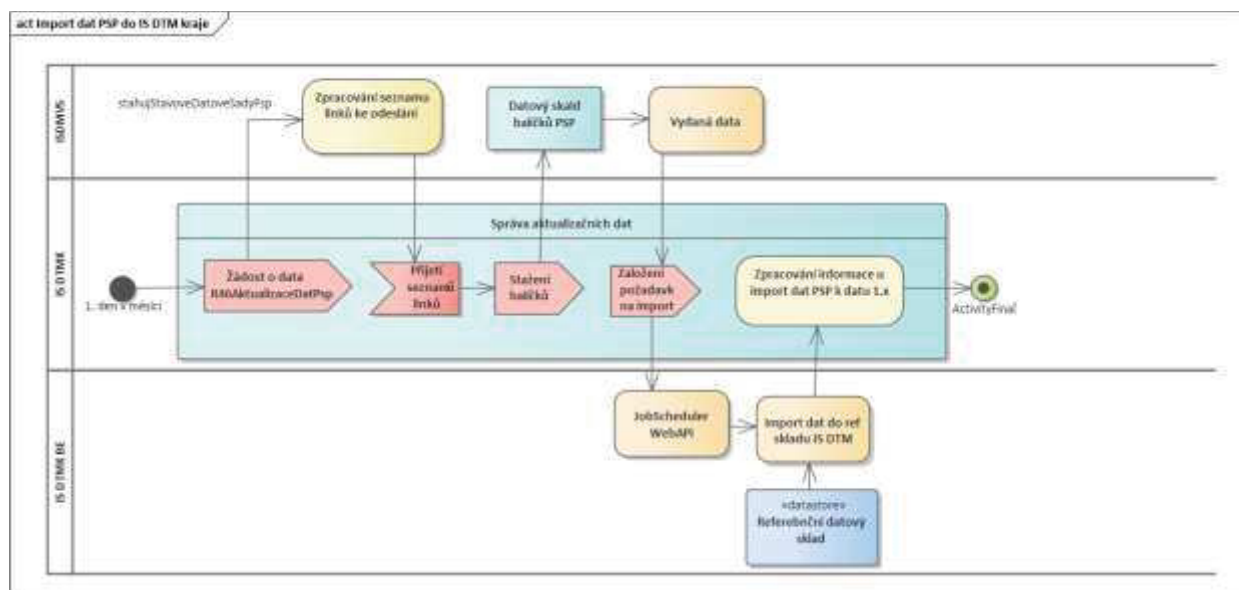
- Implementace funkcionalit agendy EPSI/GIA/PSP – plánované stavební práce
- Úpravy datového modelu – implementace PSPI do referenčního datového skladu
- Úpravy datového modelu – implementace GIA do referenčního datového skladu
- Úpravy datového modelu – historizace PSP, GIA
- Úpravy správy aktualizací dat – evidence budoucích stavebníků
- Úpravy správy aktualizací dat – evidence aktualizací dokumentací PSP
- Doplnění nástroje pro stahování dat EPSI na hranicích kraje
- Úpravy správce skladu DTM a doplnění zpracování PSP DTM
- Úpravy importních komponent a kontrol
- Rozšíření obsahu vedených údajů DTM o údaje vztahující se k PSP a GIA – změna datového modelu
- Implementace nové verze JVF
- Migrace datového skladu do nového datového modelu
- Implementaci nových workflow pro vložení, aktualizaci PSP
- Rozšíření rozhraní IS DTM pro poskytování nových nebo upravených služeb pro zajištění funkcí EPSP, zejména komunikace s IS DMVS
- Rozšíření mapových služeb
- Úpravy mapových klientů
- Statistiky
- Archivace
- Georeporty
- Rozšíření služeb poskytujících aktualizací balíčky dat DTM (neveřejná data)

5.1 Kraj z pohledu správce IS DTM kraje – správce DTM

Na základě § 2a odst. 2 Zákona o koordinaci staveb infrastruktury a opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací a o změně některých souvisejících zákonů musí být PSP evidovány v neveřejné části DTM kraje.

Centrálně jsou data PSP uložena v rámci centrálního úložiště IS DMVS. Pro vytvoření otisku do IS DTM kraje je založena služba R46AktualizaceDatPsp. Pomocí této služby IS DTM získá kraj data PSP ve svém území pro aktualizaci dat z evidence PSP v DTM. Data budou k dispozici ve formě stavových a změnových předpřipravených datových sad ve formátu JVF. První operace (stahujStavoveDatoveSadyPsp) slouží pro žádost o stavová data, druhá operace (stahujZmenoveDatoveSadyPsp) 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 a doprovodné informace o připravovaných stavbách.

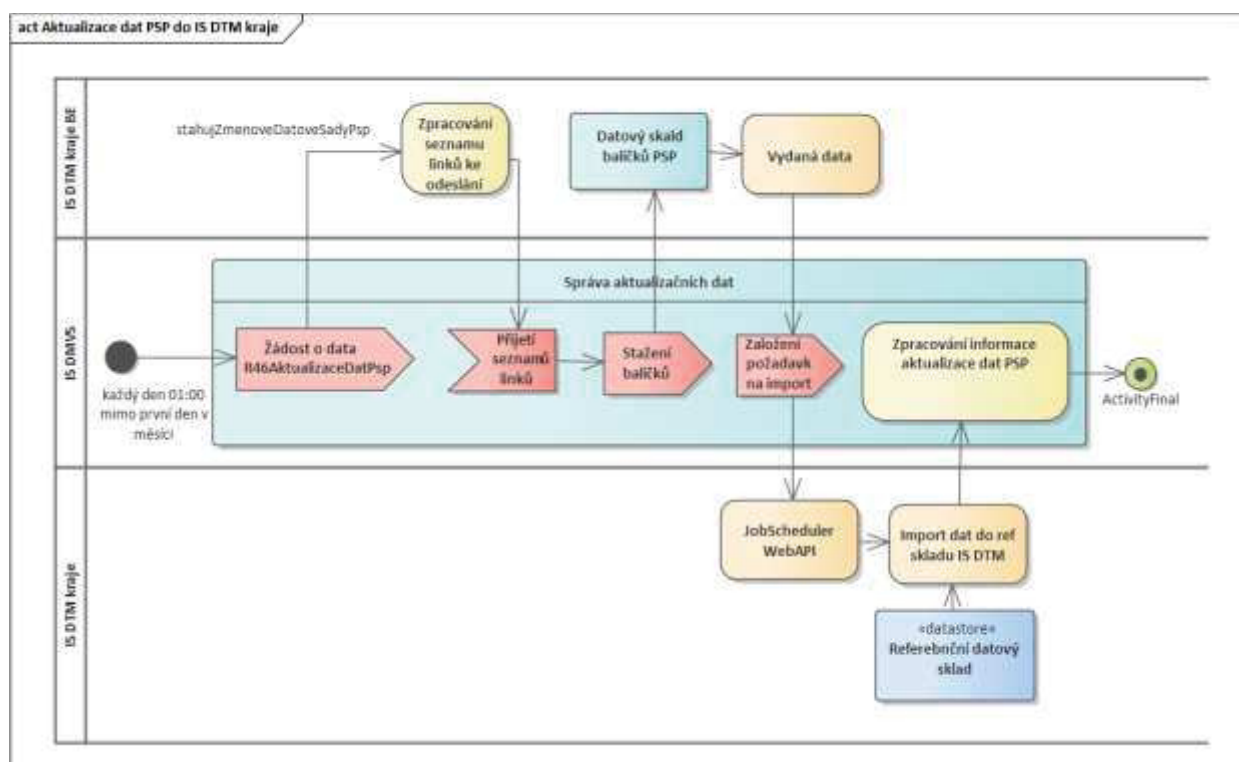
5.1.1 Popis procesu Importu dat PSP do IS DTM kraje



Nástroj pro správu obsahu PSP bude začleněn do modulu Správa aktualizací dat. Pro potřeby naplnění obsahu PSP bude doplněn nástroj zajišťující workflow:

- První den v měsíci vyvolá požadavek na systém IS DMVS prostřednictvím služby R46AktualizaceDatPsp metoda stahujStavoveDatoveSadyPsp s požadavkem stažení stavových dat k poslednímu dni předchozího měsíce.
- Přijme ze synchronní služby seznam linků na aktualizací soubory ve formátu DTM JVF a vyvolá jejich stažení do datového skladu (file storage) kraje.
- Vyvolá požadavek na import souborů do geodatového skladu DTM kraje prostřednictvím komponenty Správa prostorových dat (referenční data PSP).
- Modul Správa prostorových dat provede import obsahu stavových balíčků do referenčního datového skladu a notifikuje modul Správa aktualizací dat o ukončení importu.
- Správa aktualizací dat vystaví záznam o provedení importu včetně možnosti stažení importního logu a archivaci souborů JVFDTM.

5.1.2 Popis procesu Aktualizace dat PSP v IS DTM kraje



Pro potřeby aktualizace obsahu PSP bude doplněn nástroj zajišťující workflow:

- Každý den v 01:00 vyvolá požadavek na systém IS DMVS prostřednictvím služby R46AktualizaceDatPsp metoda stahujZmenoveDatoveSadyPsp s požadavkem seznamu změna za poslední den.
- Přijme ze synchronní služby seznam linků na aktualizací soubory ve formátu DTM JVF a vyvolá jejich stažení do datového skladu (file storage) kraje.
- Vyvolá požadavek na import souborů do geodatabázového skladu DTM kraje prostřednictvím komponenty Správa prostorových dat (referenční data PSP).
- Modul Správa prostorových dat provede import obsahu změnových balíčků do referenčního datového skladu a notifikuje modul Správa aktualizačních dat o ukončení importu.
- Správa aktualizačních dat vystaví záznam o provedení importu včetně možnosti stažení importního logu a archivaci souborů JVFDTM.

5.1.3 Proces import dat do referenčního datového skladu

Pro přijímaná data PSPI budou prováděny základní kontroly týkající se formátu JVF DTM, geometrie a jednoznačného propojení s budoucím stavebníkem. Kontroly se zaměří na ověření validity obdrženého souboru z hlediska syntaxe JVF DTM, dále na kontrolu geometrie – bude ověřena přesnost prvků na centimetry a zajištěno, že u polygonů nedochází k jejich sebeprotínání. Kontrola propojení s budoucím stavebníkem bude zajišťovat jednoznačné přiřazení dat k odpovídajícímu subjektu.

V případě pozitivního výsledku všech kontrol během přejímky dat bude provedeno zpracování dat do datového skladu. Následně je předána informace do IS DMVS o úspěšném zpracování stavových případně změnových dat JVF DTM.

5.1.4 Presentace obsahu referenčního datového skladu PSP

Pro ověření importu bude kromě vystavených logů připravena sada neveřejných mapových služeb WMS publikujících obsah referenčního skladu PSP. Mapové služby budou publikovány v souladu s dokumentací symbologie jevů JVF DTM 1.5.0.1.

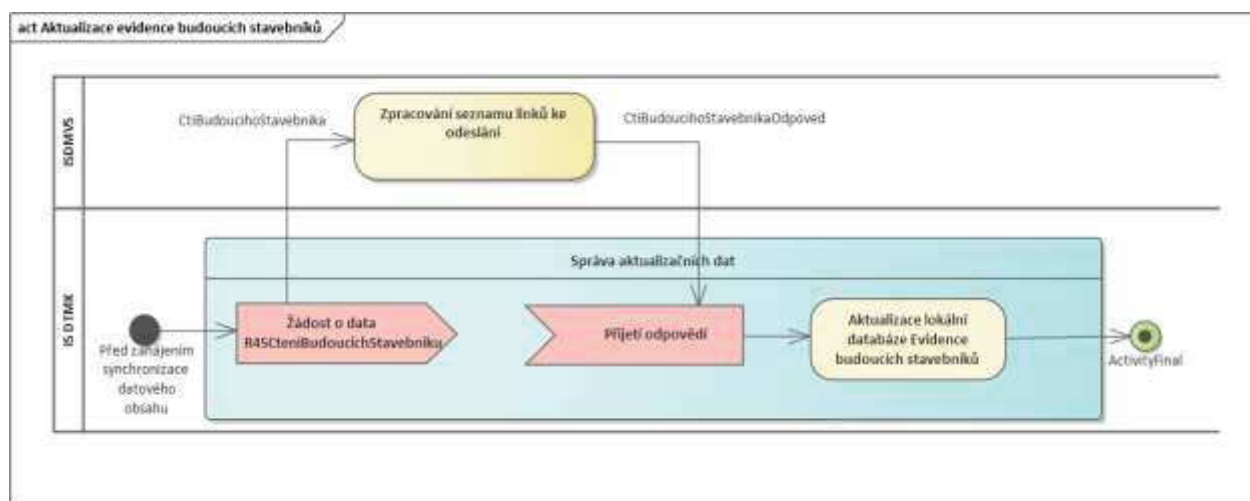
Mapové služby budou publikovány v mapovém klientu Objekty PSP společně se soutiskem dalších objektů vedených v IS DTM kraje z již standardizovaných služeb.

5.1.5 Synchronizace evidence budoucích stavebníků

Pro validní prezentaci importovaných dat ve vazbě na subjekty poskytující data PSP je třeba založení a vedení Evidence budoucích stavebníků. Tato evidence bude podobně jako Evidence Subjektů a AZI součástí modulu Správa aktualizací dat. Její aktualizace bude prováděna prostřednictvím služby R45CteniBudoucichStavebniku.

Do evidence budoucích stavebníků budou importovány následující atributy. V aplikaci bude následně umožněno vyhledávání dle těchto atributů včetně možnosti vložení vlastní poznámky k budoucímu stavebníkovi:

- ID
- Název
- Jméno
- Příjmení
- Adresa
- Osoba (fyzická/právnícká)
- ICO
- IdSubjektuIsDmvs



Před zahájením procesu aktualizace dat PSP bude provedena aktualizace lokální Evidence budoucích stavebníků.

5.1.6 Statistika

Úprava a rozšíření modulu statistika v návaznosti na změnu datového modelu, včetně vytvoření nových dashboardů pro prezentaci statistických údajů o zavedených objektech EPSI a GIA.

5.1.7 Archivace

Úprava a rozšíření modulu pro archivaci, včetně komunikačního rozhraní a struktury ukládaných balíčků v návaznosti na zavedení EPSI a objektů GIA.

5.1.8 Georeporty

Cílem této úpravy je rozšířit funkcionalitu modulů georeportů v informačním systému Digitální technické mapy kraje (DTMK) o možnost efektivní správy a vizualizace plánovaných stavebních prací. Toto rozšíření je klíčové pro optimalizaci procesů souvisejících s umísťováním vysokorychlostních sítí a pro zamezení kolizí s již existující nebo jinou plánovanou infrastrukturou.

Klíčové změny a požadavky na Georeporty:

- Příprava datových zdrojů pro použití dat PSI v Georeportech.
- Rozšíření stávajících Georeportů o objekty PSI.
- Vytvoření nového Georeportu pro možnost automatického nalezení a zobrazení možných průniků mezi připravovanými stavbami infrastruktury a dopravní a technickou infrastrukturou.
- Výsledky analýz budou zobrazeny v georeportu.

5.2 Kraj z pohledu orgánu veřejné moci

Povinnost orgánu veřejné moci je sledovat stavby v okolí vlastních staveb například i velkých staveb na hranicích kraje.

5.2.1 Proces správy a údržby referenčního datového skladu pro potřeby vyhodnocení PSP

Vzhledem k tomu, že IS DTM kraje v rámci plnění povinností kraje z role Správce DTM obsahuje kompletní otisk PSPI na území kraje, je třeba zajistit možnost doplnění obsahu v místech mimo své území, kde má probíhat plánování stavebních prací. K tomuto účelu je možno využít služeb R43 Služba pro získání obsahu PSI ve formě předpřipravených datových sad a R44 Služba pro získání obsahu PSI dle vstupních parametrů a doplnit referenční datový sklad o data mimo území kraje a získat tím kompletní obraz o připravovaných stavbách. Doplnění obsahu mimo území kraje je možné provádět ve dvou režimech:

- Pravidelným (měsíčním) importem předpřipravených balíčků sousedních krajů (služba R43)
- Při zahájení vlastní přípravy stavební aktivity, stažením ad-hoc dat z definovaného území (služba R44)

Pro kompletní zajištění aktuálních a dat a získání přehledu o území doporučujeme kombinaci obou uvedených variant.

Základem pro validní vyhodnocení a přípravu stavebních prací je průběžně udržovaný obsah referenčního datového skladu části PSPI.

5.2.2 Mapový klient pro správu PSPI

Samotné vyhodnocení PSPI bude probíhat nad vlastním mapovým klientem, který bude kromě standardních zobrazovacích nástrojů umožňovat i hromadné vyhledávání a identifikace prvků dle vlastníka, správce, provozovatele, budoucího vlastníka, stejně tak dalších atributů vedených u prvků PSPI. Zároveň umožní zobrazení neveřejných dat obsahu IS DTM kraje.

5.3 Změna datového modelu DTM kraje

Datový model aplikačního řešení IS DTM K12 je koncipován způsobem, tak aby umožňoval ukládání a vedení typových objektů DTM podle Vyhlášky o DTM kraje. Ukládání prvků DTM do datového skladu je do jisté míry nezávislé na objektech vyhlášky, tj. do datového skladu je možné ukládat i jiné typy objektů nad rámec vyhlášky o DTM kraje, případně je možné na objektech evidovat i další údaje nad požadovaný rámec vyhlášky o DTM kraje.

Vazby mezi evidovanými typovými objekty v datovém skladu a objekty vyhlášky o DTM kraje jsou spravovány v systémových databázích IS DTM kraje, konkrétně dbsys_dtm a dbsys_jvf. Rozšíření datového modelu o další objekty a údaje proto budou prováděny přes tyto systémové databáze.

Popis datového modelu je publikován prostřednictvím webové aplikace Správce skladu DTM. V aplikaci jsou k detailně uvedeny jednotlivé typy objektů DTM, vazby na JVF, kontroly na objektech a způsob zápisu dat do DGN formátu. Detailní popis slouží zejména pro správce datového skladu a administrátory systému.

Typové objekty PSPI

Datový model DTM musí být rozšířen o následující objekty PSPI.

Element JVF DTM	Název
Cyklistická doprava – plánovaná stavba	CyklistickaDopravaPS
Drážní doprava – plánovaná stavba	DrazniDopravaPS
Elektrická síť – plánovaná stavba	ElektrickaSitPS
Elektronická komunikace – plánovaná stavba	ElektronickaKomunikacePS
Jiná stavba DI – plánovaná stavba	JinaStavbaDIPS
Jiná stavba TI – plánovaná stavba	JinaStavbaTIPS
Kanalizace – plánovaná stavba	KanalizacePS
Letecká doprava – plánovaná stavba	LeteckaDopravaPS
Odpadové hospodářství – plánovaná stavba	OdpadoveHospodarstviPS
Plynovod – plánovaná stavba	PlynovodPS
Přivaděč povrchových vod – plánovaná stavba	PrivadecPovrchovychVodPS
Produktovod – plánovaná stavba	ProduktovodPS
Protipovodňové opatření – plánovaná stavba	ProtipovodnoveOpatreniPS
Sdílená stavba TI – plánovaná stavba	SdilenStavbaTIPS
Silniční doprava – plánovaná stavba	SilnicniDopravaPS
Stavba pro pěší – plánovaná stavba	StavbaProPesiPS
Teplovod – plánovaná stavba	TeplovodPS
Terminál kombinované dopravy – plánovaná stavba	TerminalKombinovaneDopravyPS
Veřejné prostranství – plánovaná stavba	VerejneProstranstviPS
Vodní doprava – plánovaná stavba	VodniDopravaPS
Vodovod – plánovaná stavba	VodovodPS

Typové objekty GIA

Datový model DTM musí být rozšířen o příznak, který bude identifikovat následující objekty jako objekty GIA.

Element JVF DTM	Název
Dopravně významné místo na dráze – bod	DopravneVyznamneMistoDrazeBod
Dopravně významné místo na dráze – plocha	DopravneVyznamneMistoDrazePlocha
Dopravní uzel silniční sítě	DopravniUzelSilnicniSite
HydrantVodovodniSiteBod	hydrant vodovodní sítě
JinaTechnologickaStavbaTI	jiná technologická stavba TI
JinaTechnologickaStavbaTIPlocha	jiná technologická stavba TI
Kolektor	kolektor
KolektorPlocha	kolektor
Letiste	letišť
ObvodDrahy	obvod dráhy
ObvodMostu	obvod mostu
ObvodPozemniKomunikace	obvod pozemní komunikace
ObvodTunelu	obvod tunelu
OrientacniSloupekTI	orientační sloupek TI
OsaKolejePozemniLanoveDrahy	osa koleje pozemní lanové dráhy
OsaKolejeSpecialniDrahy	osa koleje speciální dráhy
OsaKolejeTramvajoveDrahy	osa koleje tramvajové dráhy
OsaKolejeZeleznicniTrate	osa koleje železniční tratě
OsaPozemniKomunikace	osa pozemní komunikace
OsaPozemniLanoveDrahy	osa pozemní lanové dráhy
OsaSpecialniDrahy	osa speciální dráhy
OsaTramvajoveDrahy	osa tramvajové dráhy
OsaZeleznicniTrate	osa železniční tratě
OznacnikZastavkyHromadneDopravyBod	označnick zastávky hromadné dopravy
PodperneZarizeni	podpěrné zařízení
PovrchovyZnakTI	povrchový znak TI
PrivadecNahonOdpadLinie	přivaděč, náhon, odpad
PrivadecNahonOdpadPlocha	přivaděč, náhon, odpad
PrubehJineTechnologickeStavbyTI	průběh jiné technologické stavby TI
SdilenyObjektTI	sdílený objekt TI
TechnickyKanal	technický kanál
TechnologickyPortalLinie	technologický portál
TechnologickyPortalPlocha	technologický portál
TechnologickyObjektSiteEKBod	technologický objekt sítě EK
TechnologickyObjektSiteEKPlocha	technologický objekt sítě EK
TrakcniTrolejoveVedeni	trakční trolejové vedení
TrasaElektrickeSite	trasa elektrické sítě
TrasaMistniElektrickeSite	trasa místní elektrické sítě
TrasaProtikorozniOchrany	trasa protikoroze ochrany
TrasaPlynovodniPripojky	trasa plynovodní přípojky
TrasaPlynovodniSite	trasa plynovodní sítě
TrasaPotrubniPosty	trasa potrubní pošty
TrasaSiteEK	trasa sítě EK
TrasaSiteProduktovodu	trasa sítě produktovodu

Element JVF DTM	Název
TrasaStokoveSite	trasa stokové sítě
TrasaTeplovodniSite	trasa teplovodní sítě
TrasaVodovodniSite	trasa vodovodní sítě
ZarizeniElektrickeSite	zařízení elektrické sítě
ZarizeniProLeteckyProvoz	zařízení pro letecký provoz
ZarizeniPrivadece	zařízení přivaděče
ZarizeniSiteProduktovoduBod	zařízení sítě produktovodu
ZarizeniSiteProduktovoduPlocha	zařízení sítě produktovodu
ZarizeniTeplovodniSite	zařízení teplovodní sítě
ZeleznicniPrejezd	železniční přejezd

Výše uvedené tabulky budou případně aktualizovány, pokud v průběhu novelizace Vyhlášky o DTM kraje dojde ke změny uvedených výčtů objektů.

5.3.1 Úpravy datového modelu referenčního datového skladu

5.3.1.1 Implementace PSPI do referenčního datového skladu DTM kraje

Typové objekty PSPI budou v referenčním datovém skladu ukládány odděleně od dat TI a DI, a to především z důvodu jejich specifického způsobu aktualizace. Tento způsob spočívá v tom, že na stahovaných datech PSPI jsou prováděny pouze kontroly, které by bránily uložení dat do referenčního datového skladu – kontroly objektů zajišťuje IS DMVS. Stahovaná data proto budou zapracovávána přímo do referenčních databáze PSPI, bez nutnosti provádění předchozích kontrol, jak je tomu v případě zpracovávání dat ZPS, TI nebo DI.

Jednotlivé typové objekty budou ukládány do samostatných tříd prvků (tabulek), které budou korespondovat s elementy JVF DTM, viz tabulka výše *Typové objekty PSPI*.

Pro ukládání dat PSPI budou využívány následující databáze:

dtm_pspi	• Referenční databáze PSPI, která je určena pro ukládání dat stahovaných z IS DMVS • Nová databáze v IS DTM kraje • Instance PSQL: 5433
dtm_edit	• Editační databáze PSPI, která je určena pro zpracování stažených dat z IS DMVS v JVF DTM před jejich uložením do referenční databáze PSPI • Stávající databáze v IS DTM kraje • Instance PSQL: 5433
dtm_pspi_pub	• Publikační databáze PSPI, která je určena pro publikaci dat; data jsou synchronizována z referenční databáze s daty PSPI • Nová databáze v IS DTM kraje • Instance PSQL: 5434
dtm_pspi_hist	• Historizační databáze PSPI, která je určena pro historizaci aktualizovaných dat v referenční databázi s daty PSPI • Nová databáze v IS DTM kraje • Instance PSQL: 5435

Součástí implementace typových objektů PSPI do datového skladu DTM kraje bude i nastavení datového modelu pro část PSPI a vazeb na JVF DTM. Nastavení datového modelu bude provedeno v systémové databázi *dbsys_dtm*. Vazby na JVF DTM budou definovány v systémové databázi *dbsys_jvf*, kde jsou uvedeny a budou určovat zařazení jednotlivých elementů JVF PSPI do tříd prvků v databázi.

5.3.1.2 Implementace GIA do referenčního datového skladu DTM kraje

Objekty GIA vedené v DTM jsou definovány podle typových objektů uvedených ve vyhlášce o DTM kraje. Platí, že všechny objekty evidované pod konkrétním datovým typem jsou považovány za GIA. Z tohoto důvodu bude implementace GIA v IS DTM K12 provedena rozšířením popisu datového modelu jednotlivých tříd prvků o nový atribut – příznak GIA. Tento příznak bude doplněn do systémové databáze *dbsys_dtm* a bude určovat, zda je daná třída prvků GIA, nebo nikoliv.

5.3.1.3 Historizace evidovaných objektů PSP a GIA (PN)

Historizace dat je/bude realizována prostřednictvím samostatných historizačních tabulek, které jsou propojeny s tabulkami obsahujícími aktuálně platná data, tzv. base tabulkami. Tento přístup umožňuje sledování změn v čase a poskytuje přehled o vývoji jednotlivých prvků PSPI.

Do historizačních tabulek budou zaznamenávána data získaná z centrálního informačního systému, který na denní bázi zasílá změnové věty.

V historizaci bude možné dohledat platný stav každého prvku v konkrétním časovém intervalu, tedy od jeho vzniku, navazující aktualizaci až po ukončení jeho platnosti.

5.3.2 Úpravy datového modelu primárního datového skladu

Datový sklad bude sloužit pro potřeby správy a vedení evidence PSPI pro stavby, v případě, kterých bude budoucím stavebníkem kraj. Datový sklad proto bude obsahovat pouze PSPI konkrétního kraje, a to včetně evidovaných změn těchto staveb (aktualizací).

5.3.2.1 Implementace PSPI do primárního datového skladu DTM kraje

Typové objekty PSPI budou v datovém skladu ukládány odděleně od primárních dat TI a DI, a to především z důvodu, že se jedná zejména o evidenci abstraktních objektů, které budou v území teprve realizovány. Současně platí, že způsob jejich vytváření je odlišný od pořizování primárních dat TI nebo DI, které jsou pořizovány geodeticky, nebo nad geodetickými podklady zejména ve třídě přesnosti 3.

Pořizování objektů PSPI kraje v roli budoucího stavebníka budou vytvářeny zejména nad projektovými nebo koncepčními podklady. Současně je možné předpokládat, že nebudou vytvářeny v geodetické přesnosti odpovídající 3 tř. př., ale že se bude jednat o přibližné zákresy.

Jednotlivé typové objekty budou ukládány do samostatných tříd prvků (tabulek), které budou korespondovat s elementy JVF DTM, viz tabulky výše *Typové objekty PSPI*.

Pro ukládání dat PSPI kraje v roli budoucího stavebníka budou využívány následující databáze:

dtm_pspi_prim	Primární databáze PSPI kraje, které budou ze strany kraje předány do IS DMVS v roli budoucího stavebníka - Data nejsou historizována - Nová databáze v IS DTM kraje - Instance PSQL: 5433
dtm_pspi_prim_pub	Publikační databáze primárních dat PSPI kraje, která je určena pro publikaci dat; data jsou synchronizována z primární databáze PSPI kraje - Jedná se o novou databázi v IS DTM kraje - Instance PSQL: 5434

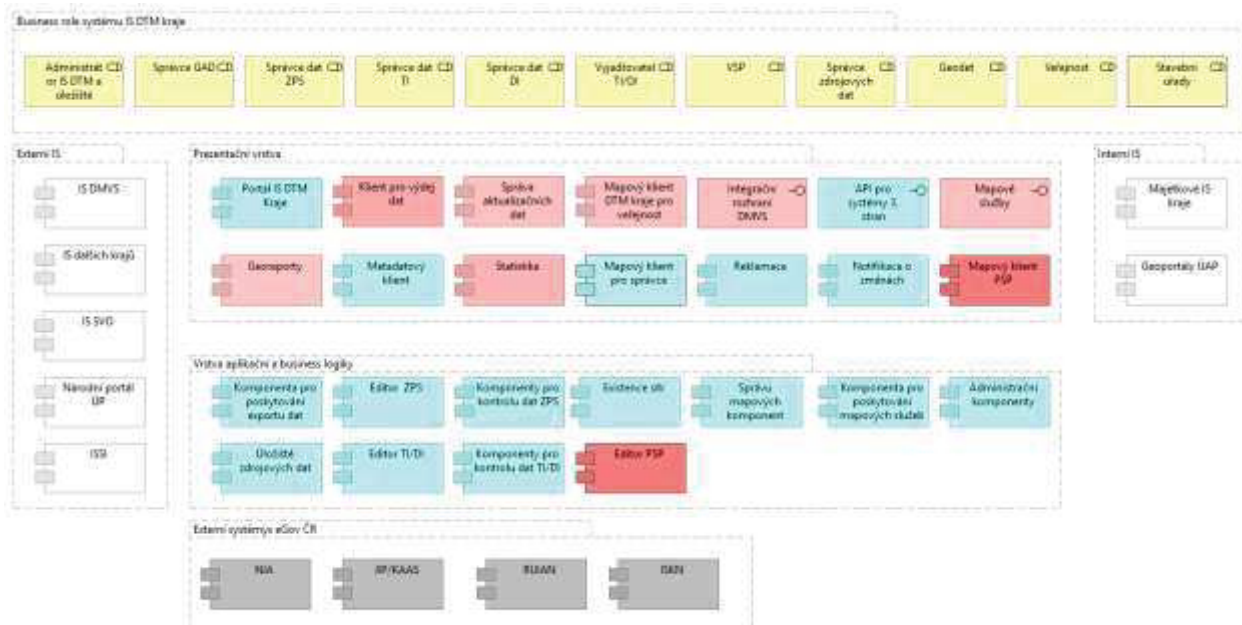
5.3.2.2 Způsob ukládání údajů

Založení záznamu stavby – v datovém skladu bude možné provést založení stavby (záznamu PSPI). Bude se jednat o iniciační založení, v rámci kterého bude veden unikátní identifikátor IS DMVS pro PSPI – generuje IS DMVS.

Aktualizace stavby – ke každému založenému záznamu stavby bude možné průběžně vkládat 1 až N aktualizací. Každá aktualizace bude navázána na konkrétní stavbu, tj. na přidělený identifikátor IS DMVS. Veškeré aktualizace stavby budou v systému uchovávány, tak aby byl evidován přehled prováděných změn konkrétní PSPI v čase.

5.4 Přehled nových (úpravy stávajících) modulů IS DTM kraje

Přehled dotčených komponent IS DTM kraje



Správa aktualizací dat

- Doplnění nástroje na vedení evidence budoucích stavebníků
- Doplnění evidence stahování aktuálního otisku dat PSP z DMVS
- Doplnění nástroje pro stahování dat EPSI na hranicích kraje

Integrační platforma DMVS

- R40 Služba pro evidenci PSI
- R41 Služba pro čtení evidence PSI
- R42 Editace obsahu PSI
- R43 Služba pro získání obsahu PSI ve formě předpřipravených datových sad
- R44 Služba pro získání obsahu PSI dle vstupních parametrů
- R45 Služba pro čtení seznamu budoucích stavebníků
- R46 Služba pro získání předpřipravených datových sad PSI

Mapový server a mapový klient

- Mapové služby publikující obsah PSP
- Mapový klient pro editaci zákresu PSP za kraj jako budoucího stavebníka
- Mapový klient zobrazující aktuální obsah dat PSP a GIA
- Vyhledávací služby v datech PSP dle budoucích vlastníků

Správce skladu DTM

Aplikace poskytuje informace o způsobu ukládání typových objektů do datového skladu DTM. Pro potřeby PSPI a GIA bude aplikace upravena tak, aby poskytovala filtrování typových objektů pouze pro obsah PSPI nebo GIA.

Pro jednotlivé typové objekty PSPI budou zobrazeny následující informace:

- Uložení typového objektu v datovém skladu
- Vazba typového objektu na element JVF DTM

Statistiky

- Doplnění statistik za objekty GIA a PSP.

Archivace

- Archivace stavových a změnových balíčku přebíraných z DMVS za účelem aktualizace dat PSPI.

Geopreporty

- Doplnění možnosti aktivní práce s prvky PSPI.

Výdej dat

- Doplnění výdeje dat PSPI z primární databáze

5.5 Datový model objektů GIA a PSPI

V rámci zpracování Technické specifikace GIA byl zpracován logický datový model a následně návrh fyzického datového modelu společně se zpracováním kompletního obsahu IS DTM kraje. Tím, že směrnice GIA navazuje na další obsah DTM kraje, je zpracována dokumentace kompletně pro novou podobu JVF DTM veze 1.5. Datový model vrstev je veřejně přístupný na adrese:

https://jck.krajdtm.cz/dat_model_1_5/index.htm

Příloha č. 2 smlouvy o dílo

Obsahem přílohy č. 2 SoD je METODIKA ČÚZK

Služba pro získání předpřipravených datových sad PSP k aktualizaci DTM

zveřejněná na <https://ezak.cnpk.cz/vz00012323>

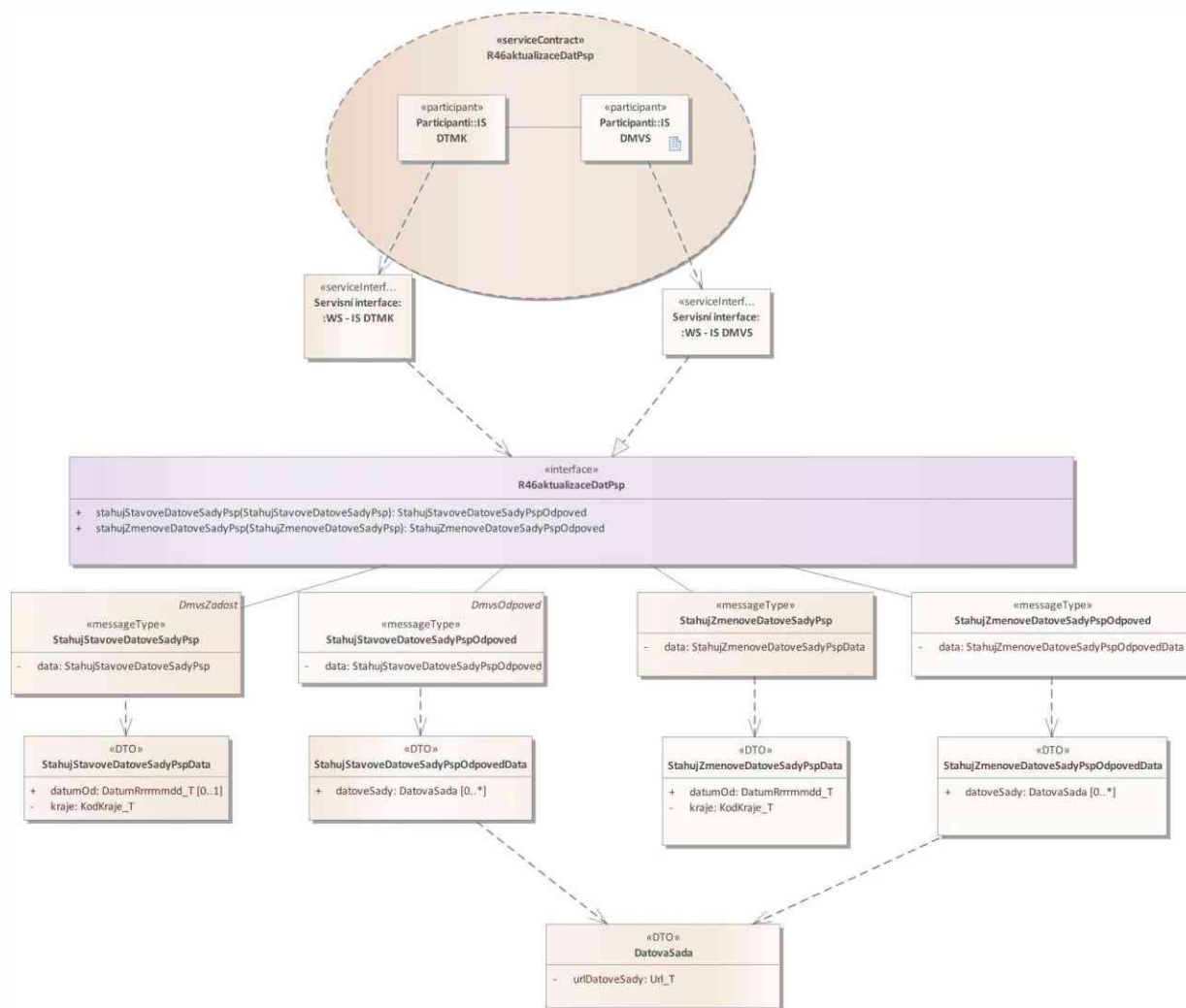
Následuje samostatně číslovaná Příloha č. 2

Služba pro získání předpřipravených datových sad PSP k aktualizaci DTM

Charakteristika služby

Název služby	R46AktualizaceDatPsp
Stručný popis služby	Pomocí této služby IS DTM získá kraj data PSP ve svém území pro aktualizaci dat z evidence PSP 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 plánovaných staveb a doprovodné informace o plánovaných stavbách.
Poskytuje	IS DMVS
Užívá (volá)	IS DTMK
Rozhraní (Typ služby)	WS synchronní
Vstupy	První operace - 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)

SoaML model služby



R46aktualizaceDatPsp 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 plánovaných stavbách.

Operace

Operace	Popis
stahujStavoveDatoveSadyPsp	Operace stahujStavoveDatoveSadyPsp na vstupu přijme od IS DTM parametry, které jsou definovány ve třídě StahujStavoveDatoveSadyPspData. 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>StahujStavoveDatoveSadyPspOdpovedData</code> v atributu <code>datoveSady</code> vrácen seznam URL určených ke stažení předpřipravených datových sad v JVF DTM.
<code>stahujZmenoveDatoveSadyPsp</code>	Operace <code>stahujZmenoveDatoveSadyPsp</code> na vstupu přijme od IS DTM parametry, které jsou definovány ve třídě <code>StahujZmenoveDatoveSadyPspData</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>stahujZmenoveDatoveSadyPspOdpovedData</code> v atributu <code>datoveSady</code> vrácen seznam URL určených ke stažení předpřipravených datových sad v JVF DTM.

StahujStavoveDatoveSadyPspData 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.

StahujStavoveDatoveSadyPspOdpovedData typ Class

Atributy

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

StahujStavoveDatoveSadyPsp typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	StahujStavoveDatoveSadyPsp	[1]	

StahujStavoveDatoveSadyPspOdpoved typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	StahujStavoveDatoveSadyPspOdpoved	[1]	

StahujZmenoveDatoveSadyPspData 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.

StahujZmenoveDatoveSadyPspOdpovedData typ Class

Atributy

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

StahujZmenoveDatoveSadyPsp typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	StahujZmenoveDatoveSadyPspData	[1]	

StahujZmenoveDatoveSadyPspOdpoved typ MessageType

Atributy

Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	StahujZmenoveDatove SadyPspOdpovedData	[1]	

Příloha č. 3 smlouvy o dílo

Obsahem přílohy č. 3 SoD je METODIKA ČÚZK

Vybudování IS DMVS – Vybudování, rozvoj a údržba IS DMVS

zveřejněná na <https://ezak.cnpk.cz/vz00012323>

Následuje samostatně číslovaná Příloha č. 3



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 Objednatelem	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	Participant	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 DSR	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_CUZZK_EPSI_Technicke_specifikace_v10.docx	TECHNICKÉ SPECIFIKACE ZMĚN DATOVÉHO OBSAHU DTM a VŠECH SOUVISEJÍCÍCH SLUŽEB PRO EVIDENCI PŘIPRAVOVANÝCH STAVEB
 Příloha 20230927_CUZZK_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_CUZZK_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

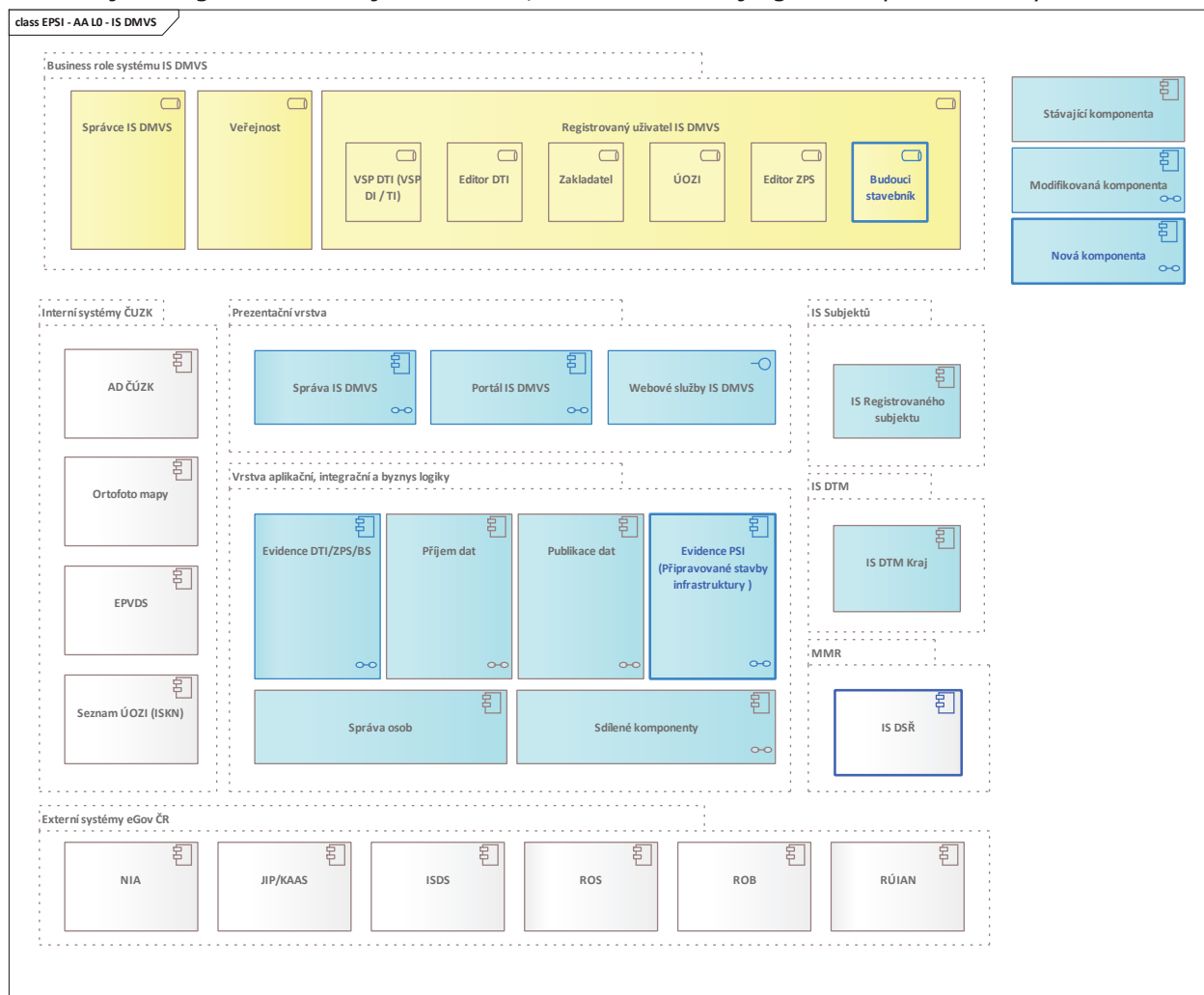
3.1 Celková architektura řešení

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.

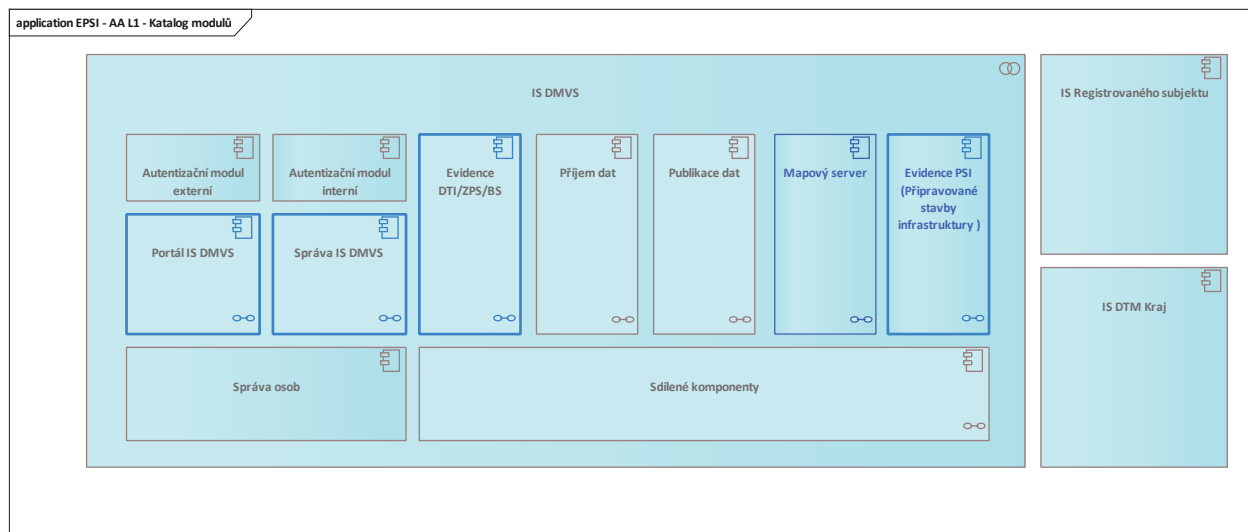
Následující diagram zobrazuje L0 vrstvu, která znázorňuje globální pohled na systém.



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	isdmv-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	isdmv-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	isdmv-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	isdmv-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.

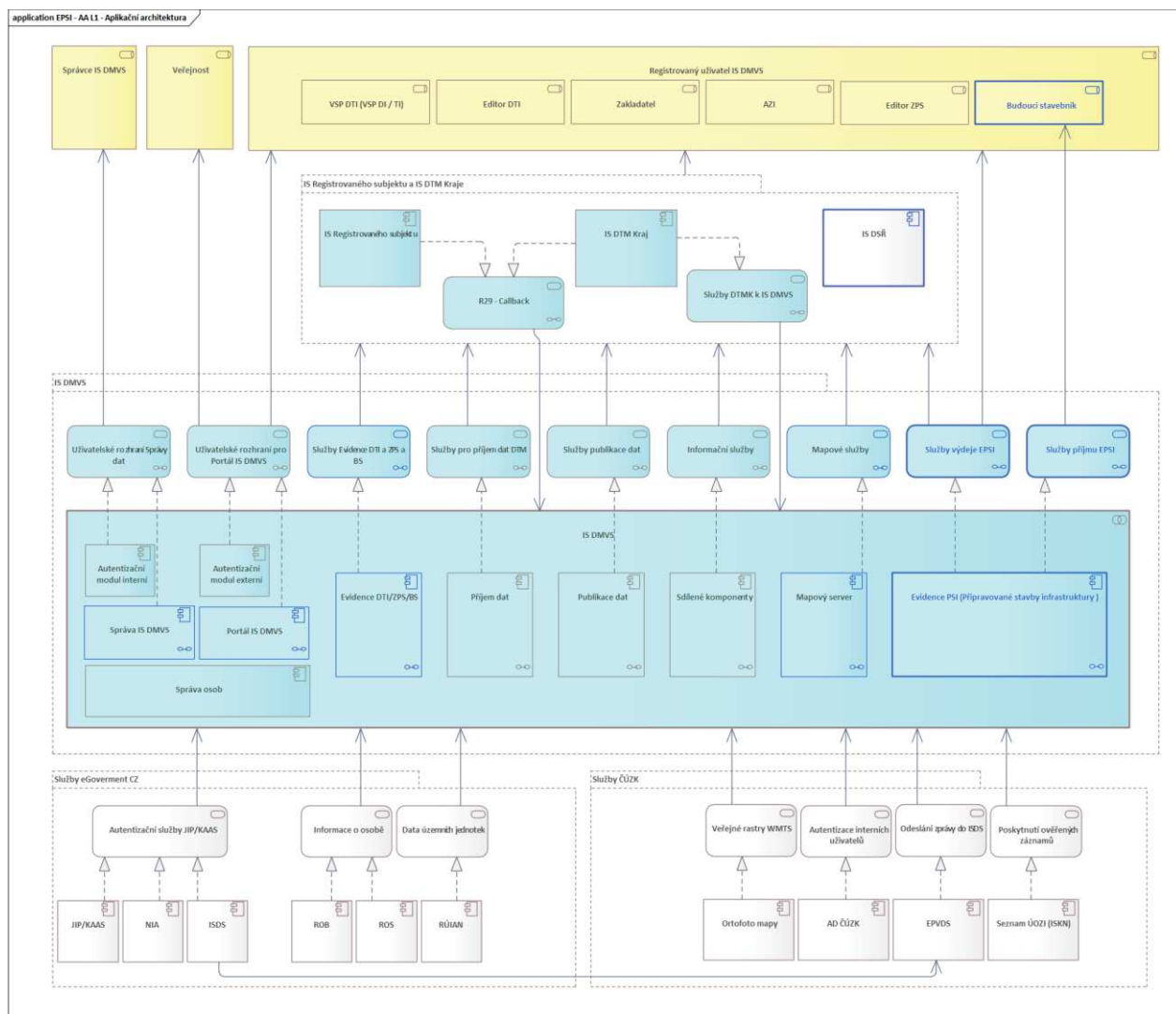
application EPSI - AA L1 - Katalog služeb



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

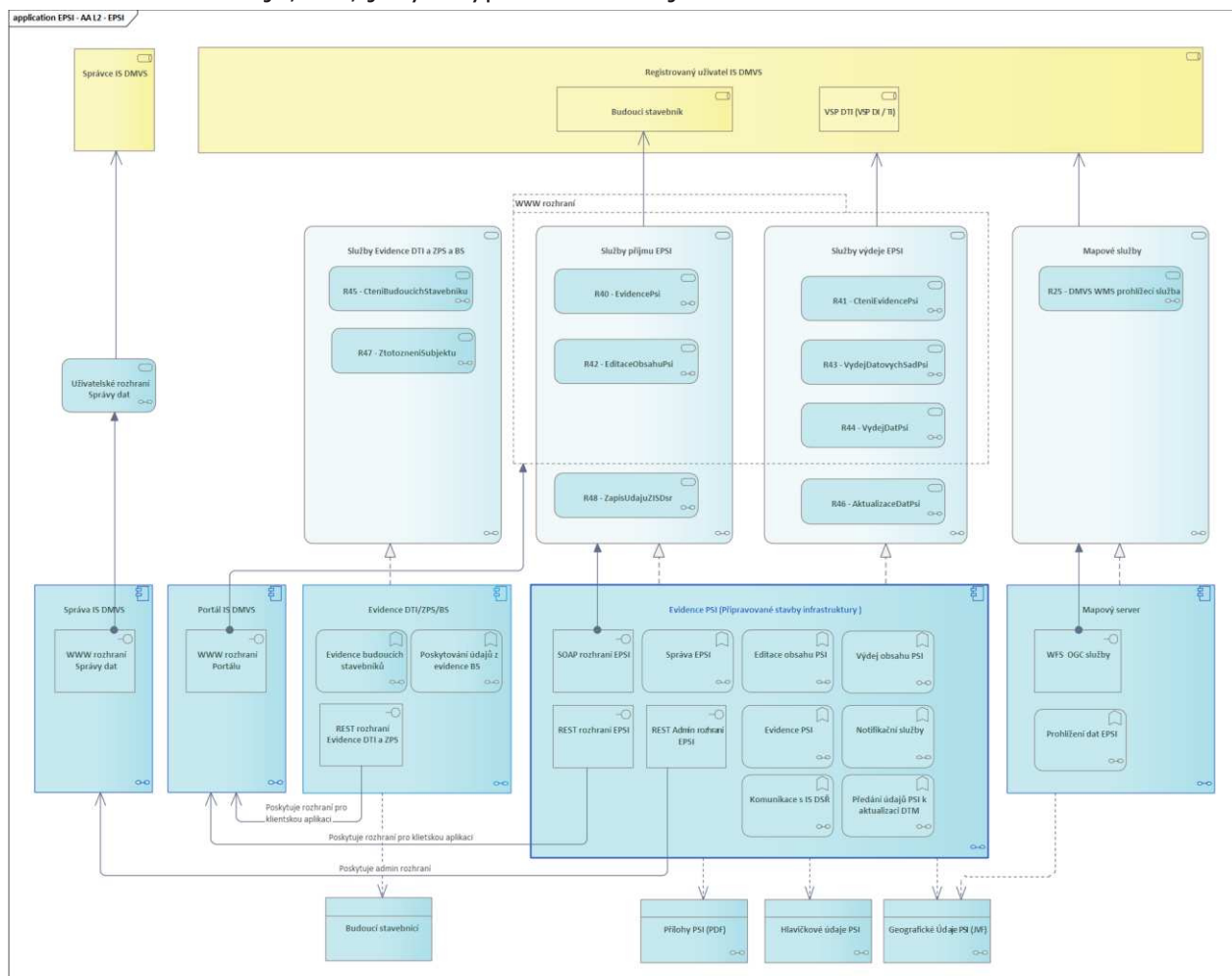
Externí systém	Popis	Popis využívané služby
JIP/KAAS	Služby rozhraní JIP budou využívány pro autentizaci a autorizaci subjektů veřejné správy a samosprávy pro přístup k IS DMVS.	Autentizace externích subjektů
ISDS	Informační systém datových schránek.	Autentizace externích subjektů
ISZR	Informační systém 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

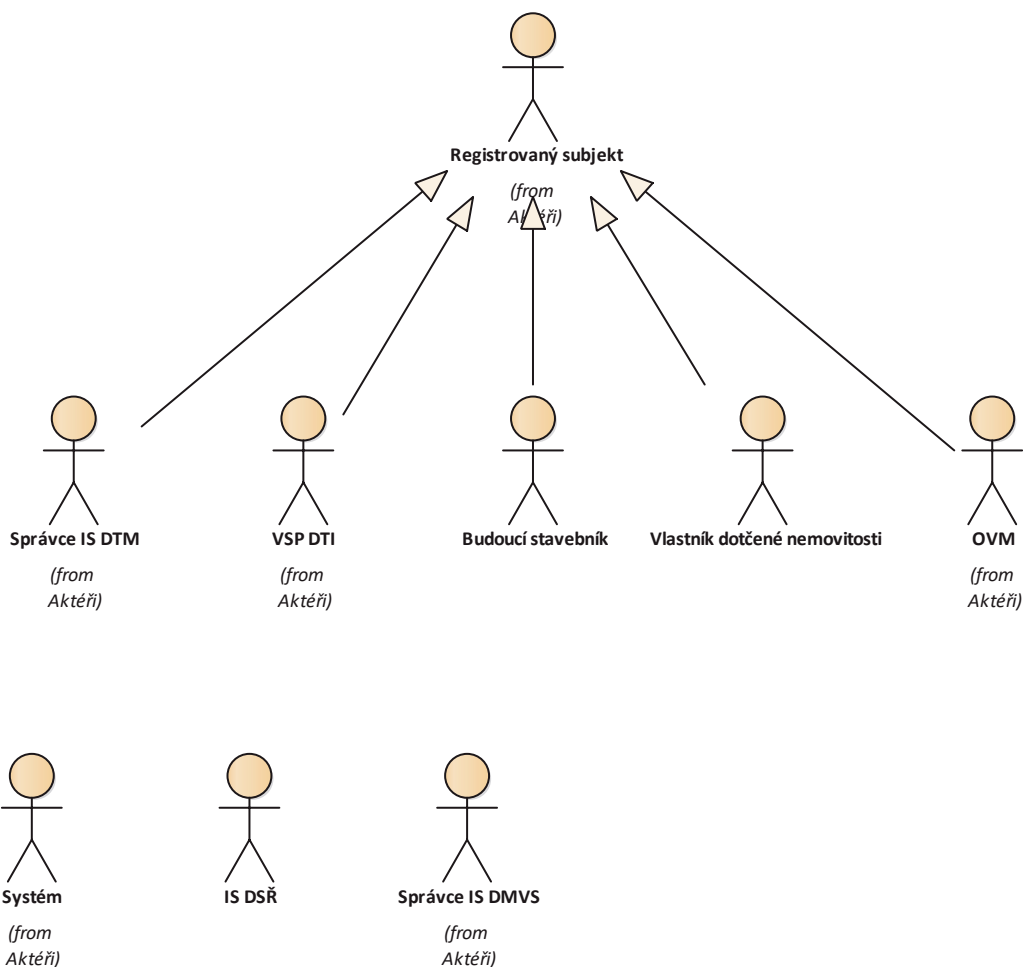
Diagram zobrazuje detailnější rozpad modulu evidence PSI. Znázorňuje výčet služeb, které tento modul realizuje, i to, jakým typem rozhraní je služba nabízena.



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.

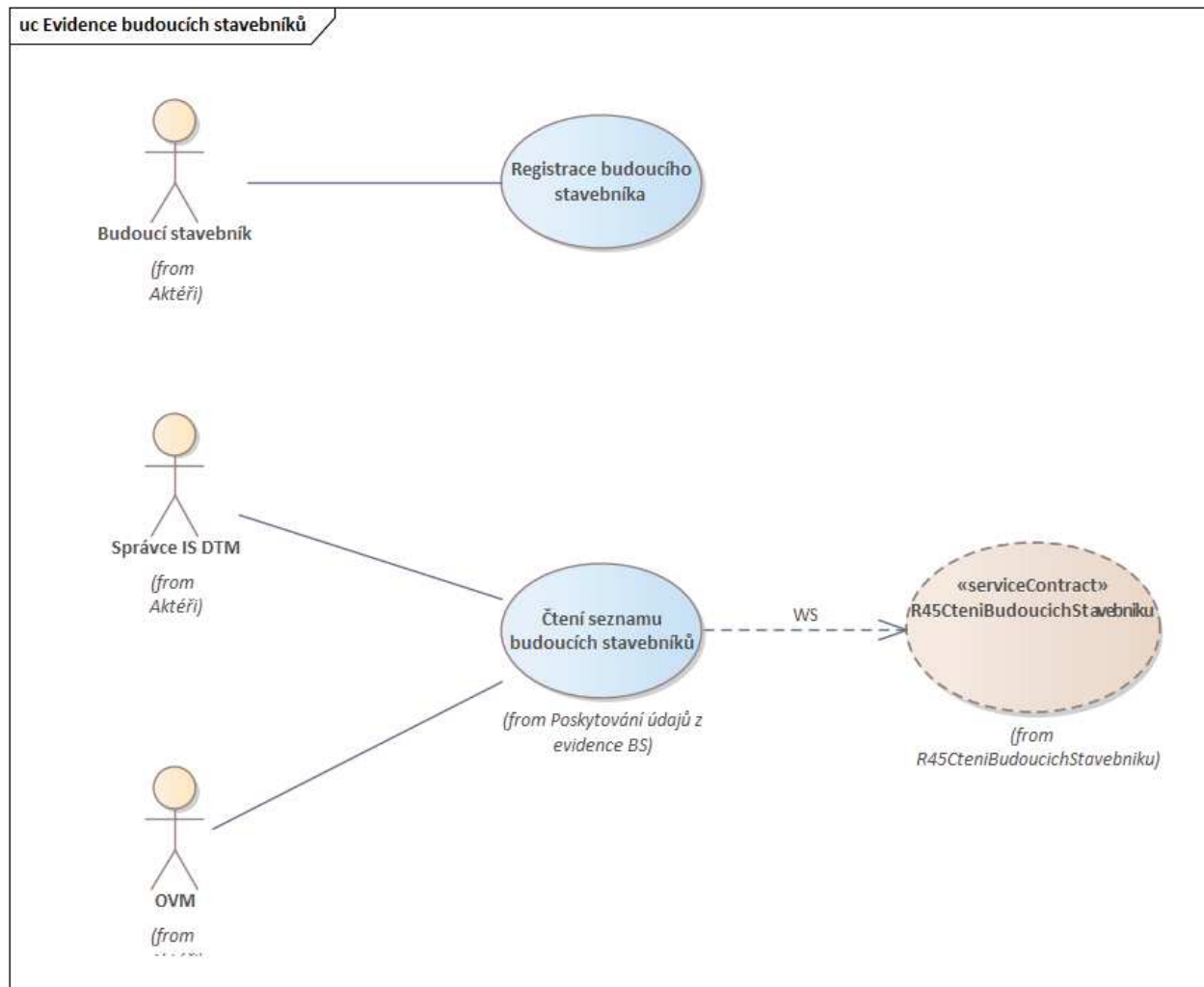
IS DSŘ

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

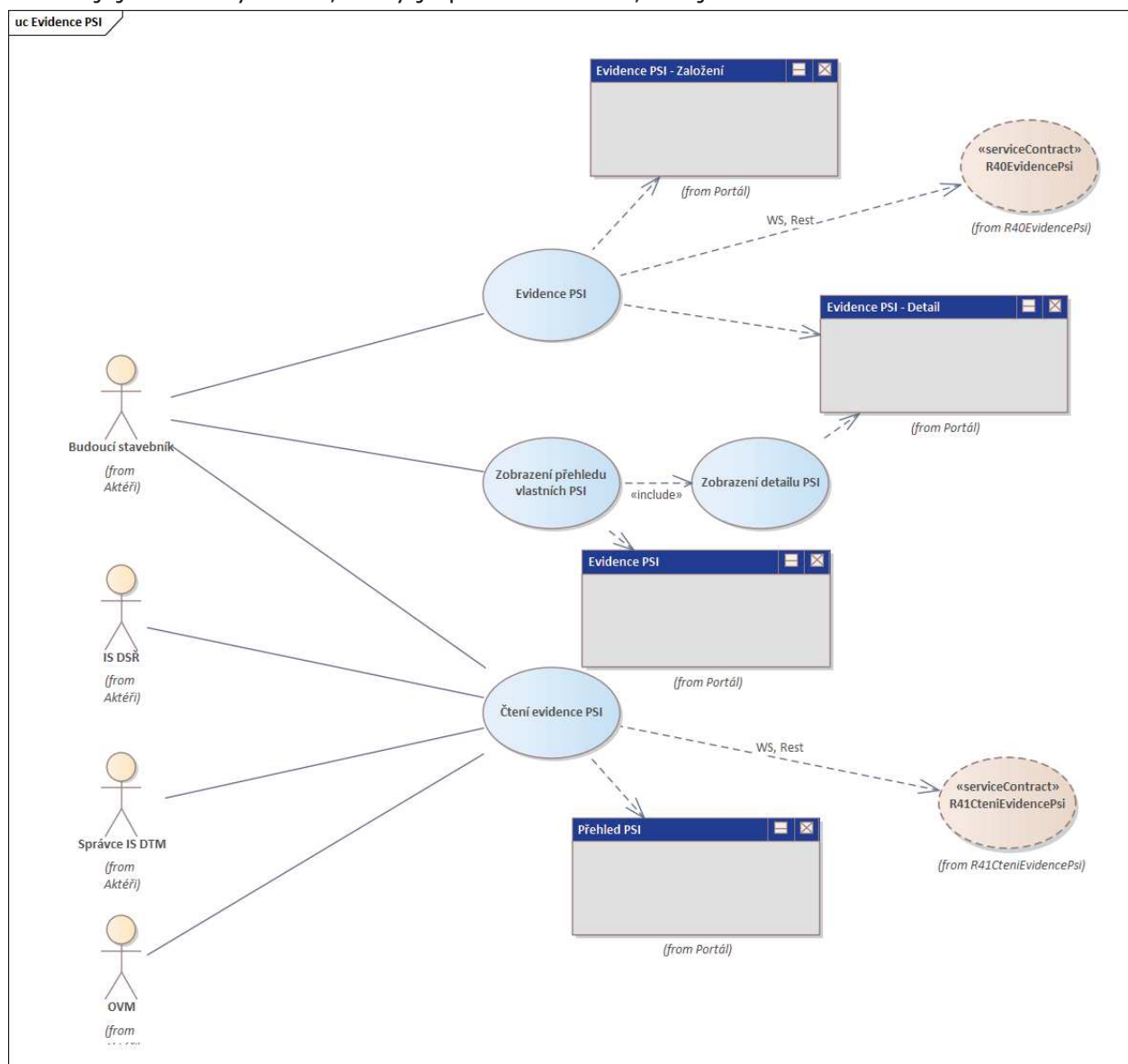
Registrace probíhá prostřednictvím Portálu IS DMVS pomocí standardní registrační komponenty. Umožňuje registraci subjektu, který doposud nebyl zaregistrován v registru budoucích stavebníků. Registrace je umožněna všem přihlášeným uživatelům. Subjekt se může současně registrovat do více registrů.

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:

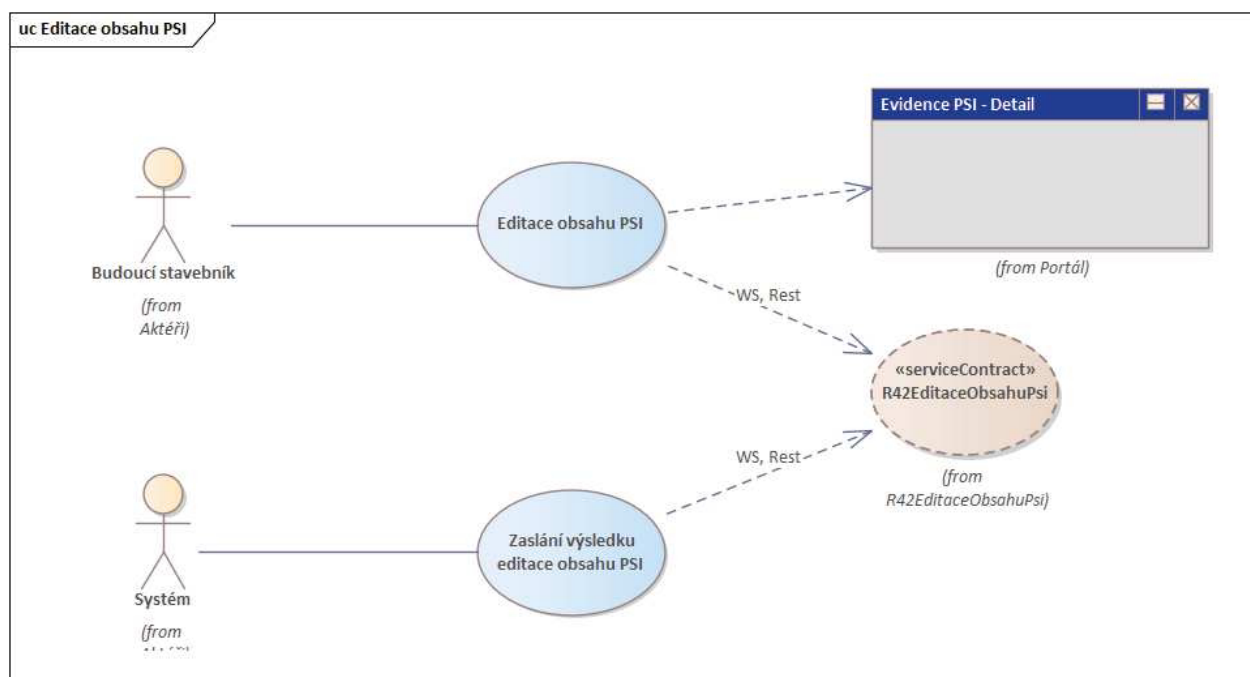
- OVM, IS DTMK a IS DSŘ budou moci číst evidenci neomezeně,
- budoucí stavebníci budou moci číst evidenci pouze vlastních PSI.

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

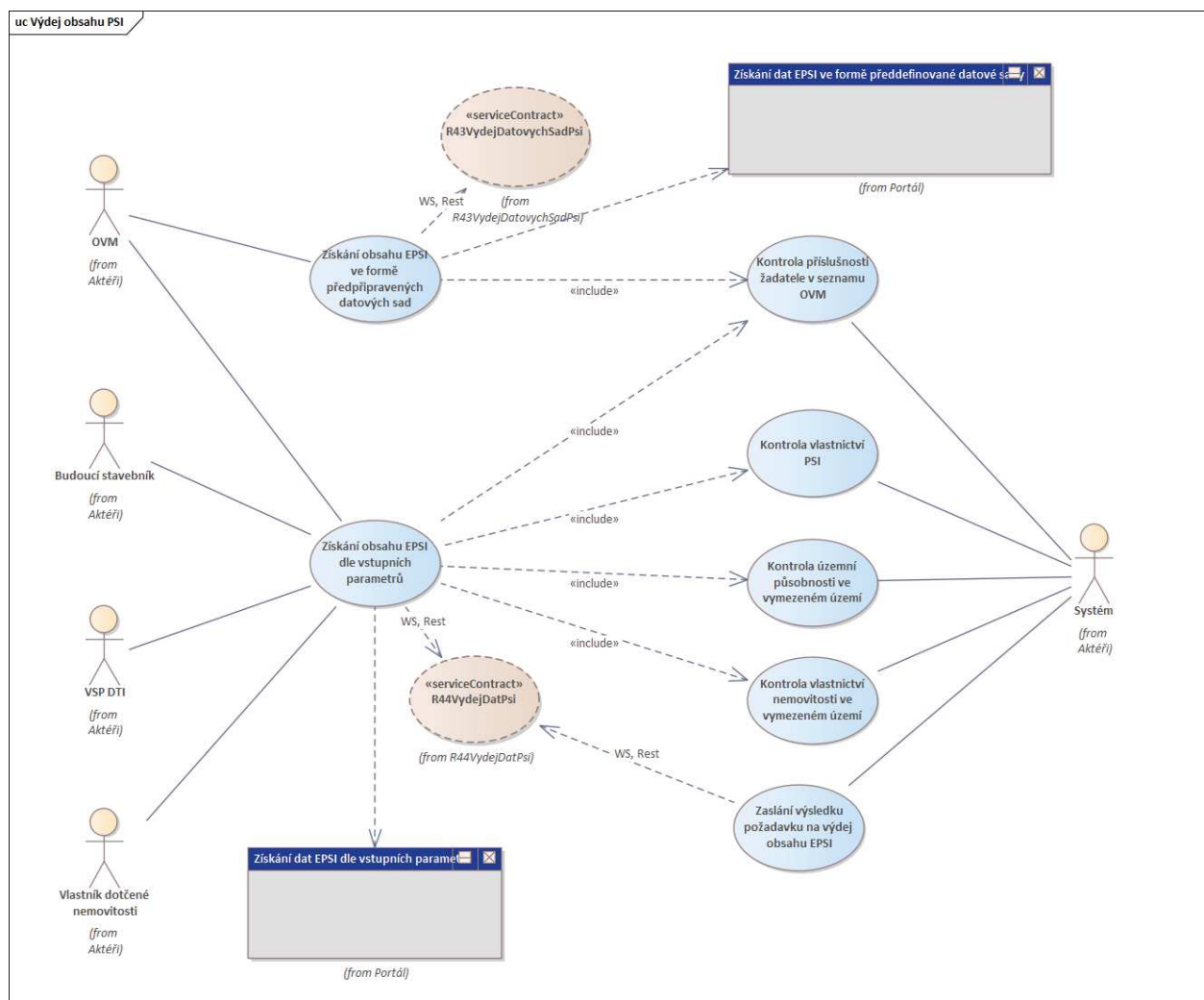
Slouží k předání informace o stavu/výsledku editace obsahu PSI ze strany systému. Systém zasílá informaci při čtení stavu požadavku stavebníkem nebo pomocí služby R29Callback.

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

(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

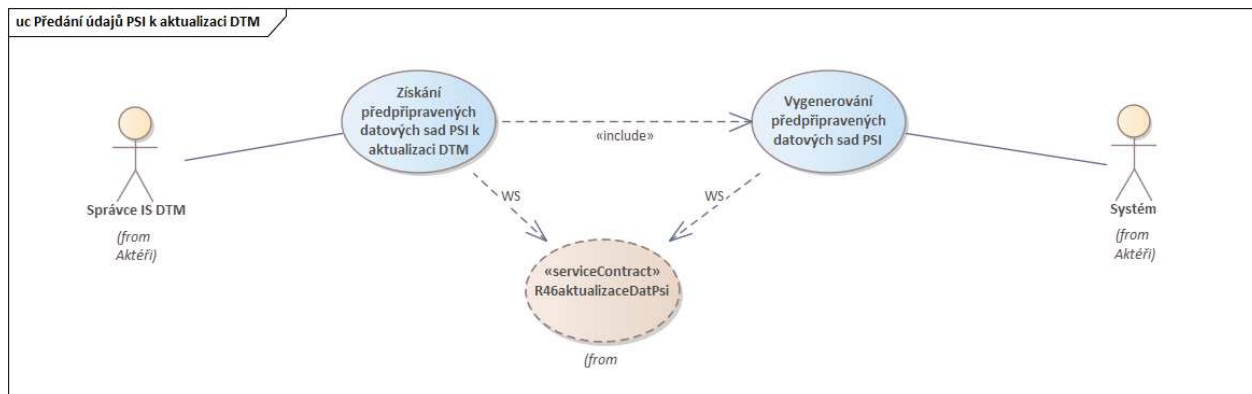
Systém ověří, zda je žadatel ve vymezeném území vlastníkem nemovitosti.

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

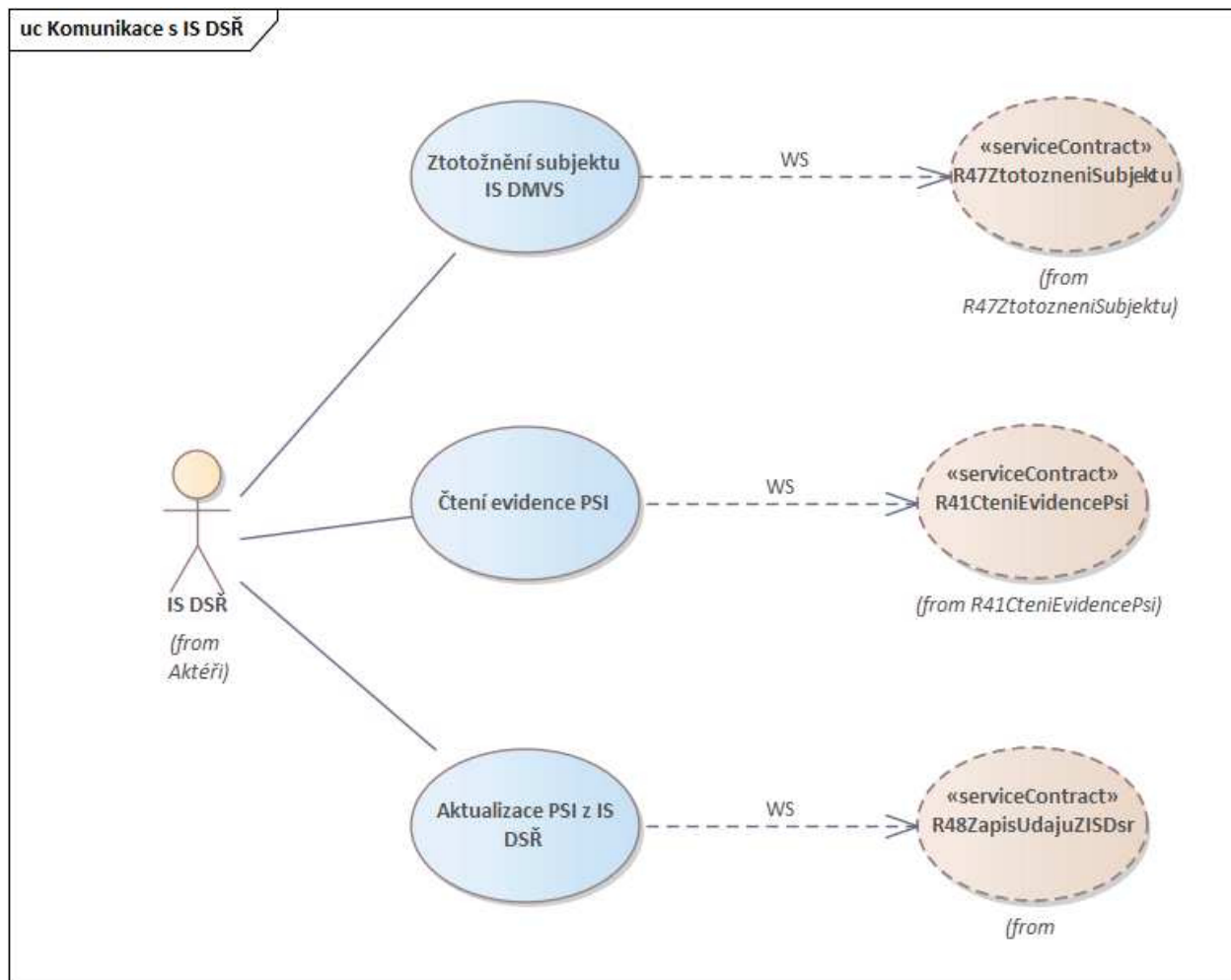
IS DTM získá data PSI ve svém území pro aktualizaci dat z evidence PSI v DTM. Data budou k dispozici ve formě stavových a změnových předpřipravených datových sad ve formátu JVF. JVF bude obsahovat prvky plánovaných staveb infrastruktury a doprovodné informace o připravovaných stavbách infrastruktury.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

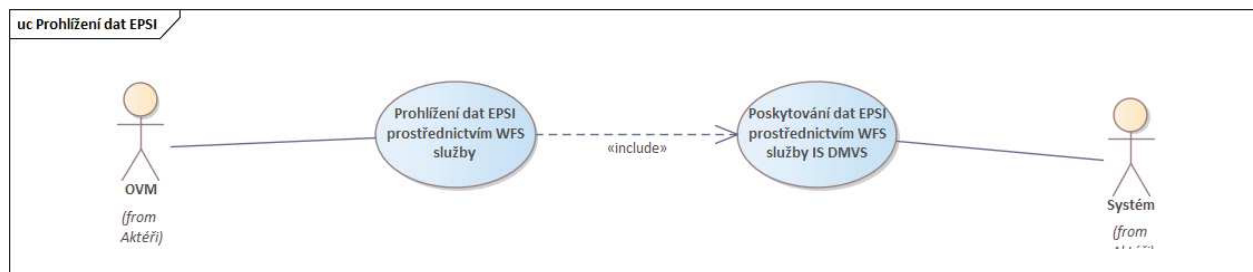
připravovaných staveb stavebníka. Do IS DMVS se z IS DSŘ o PSI automaticky propisují údaje o podání žádosti o povolení záměru, identifikační číslo stavby, údaje o zahájení přípravy stavby nebo zahájení přípravy stavby.

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.

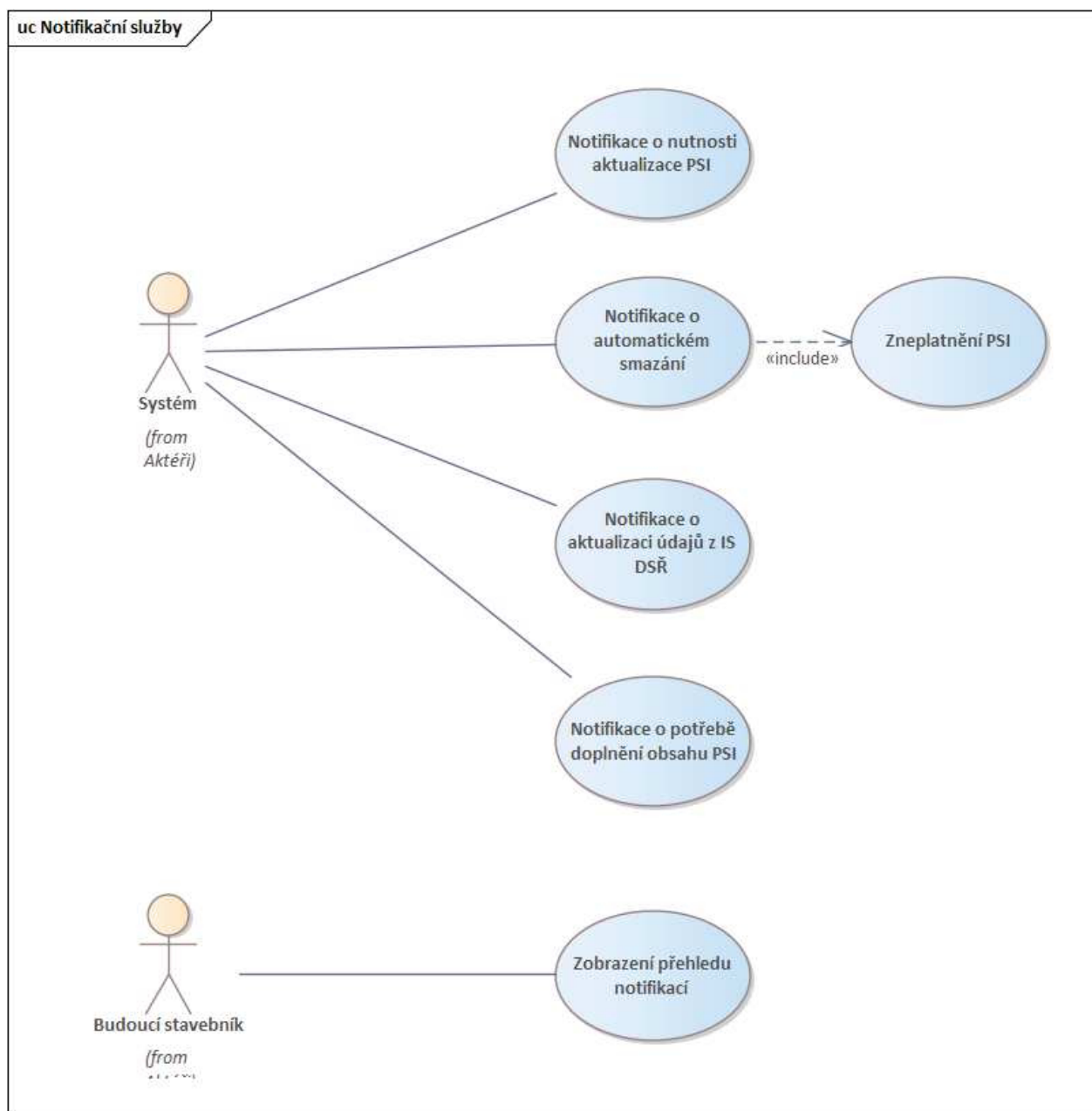
Poskytování dat EPSI prostřednictvím WFS služby IS DMVS

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.

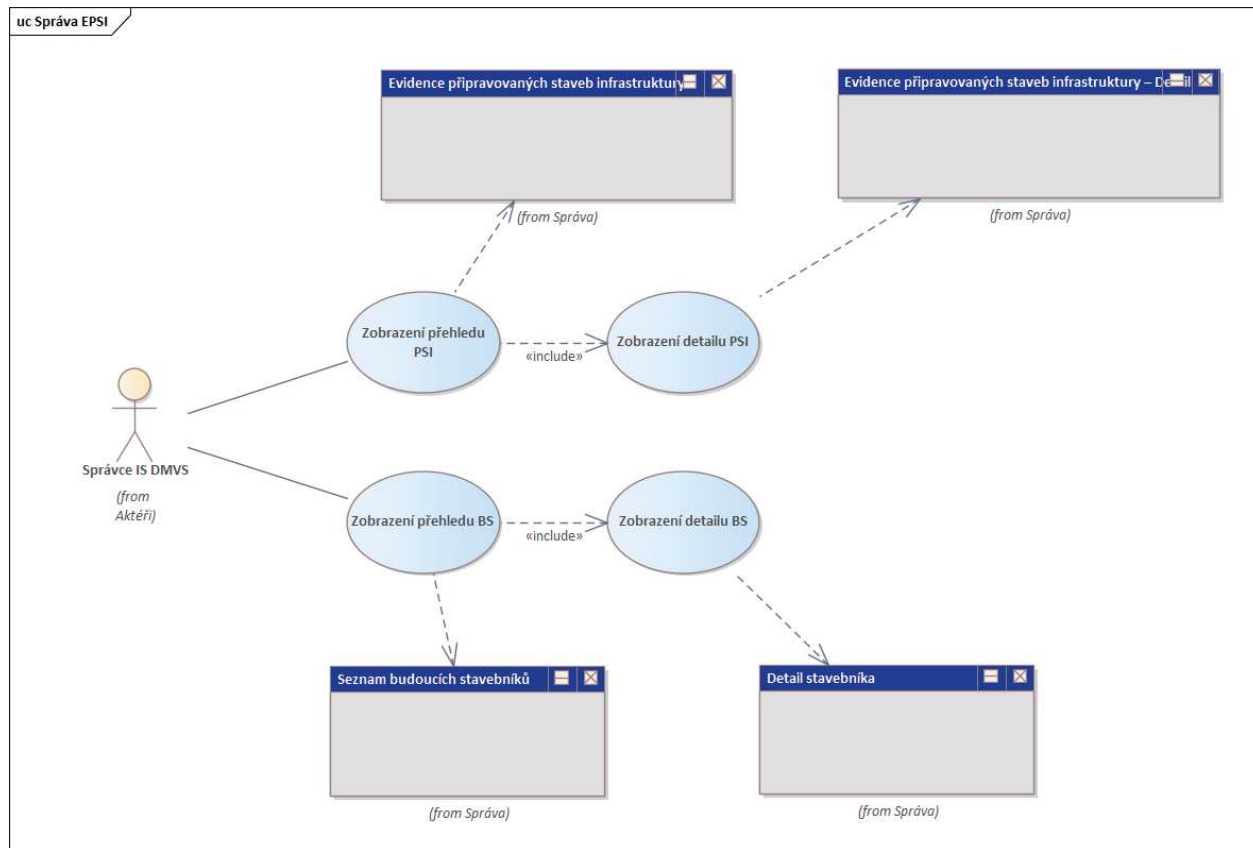
Notifikace o potřebě doplnění obsahu PSI

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

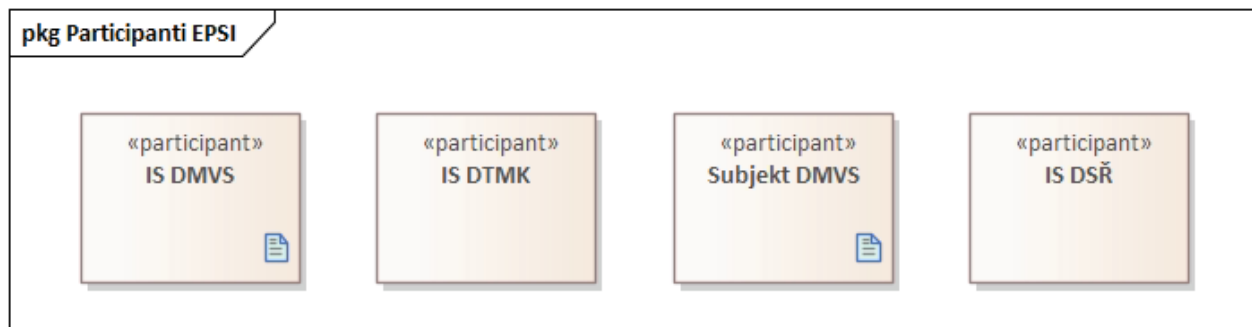
5.1.2 SoaML model

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:

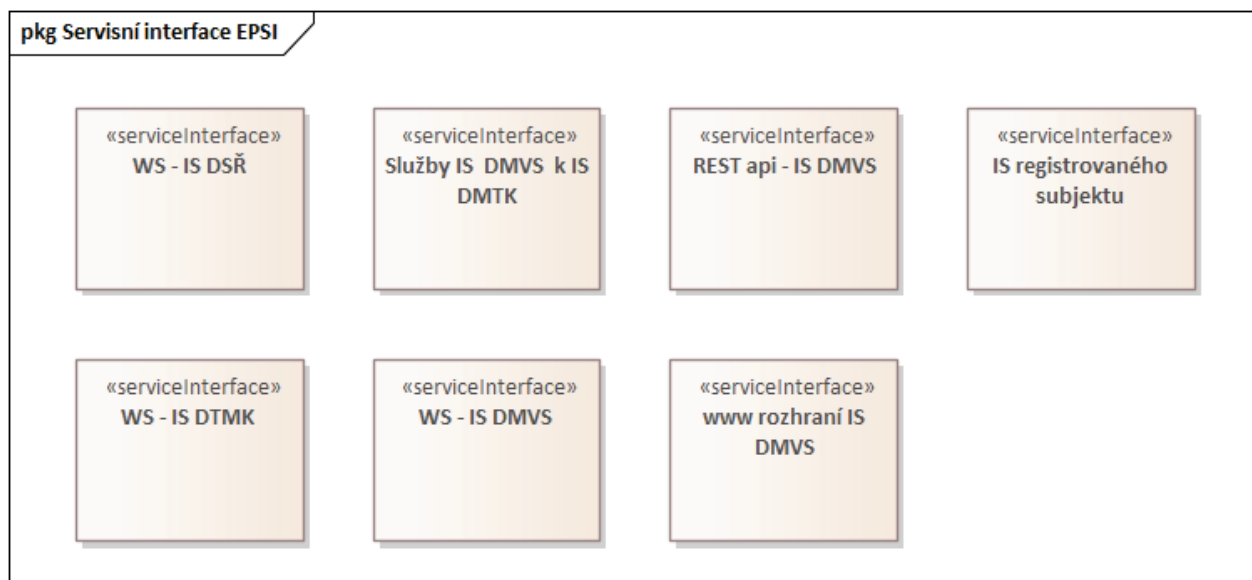
- Service contract modeluje dohodu mezi zúčastněnými rolemi. Důležité součásti kontraktu, které plně specifikují službu, jsou participant, choreografie a rozhraní.
- Participant modeluje účastníka poskytujícího či odebírajícího jednotlivé služby. Je to například softwarová komponenta, organizace, systém 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

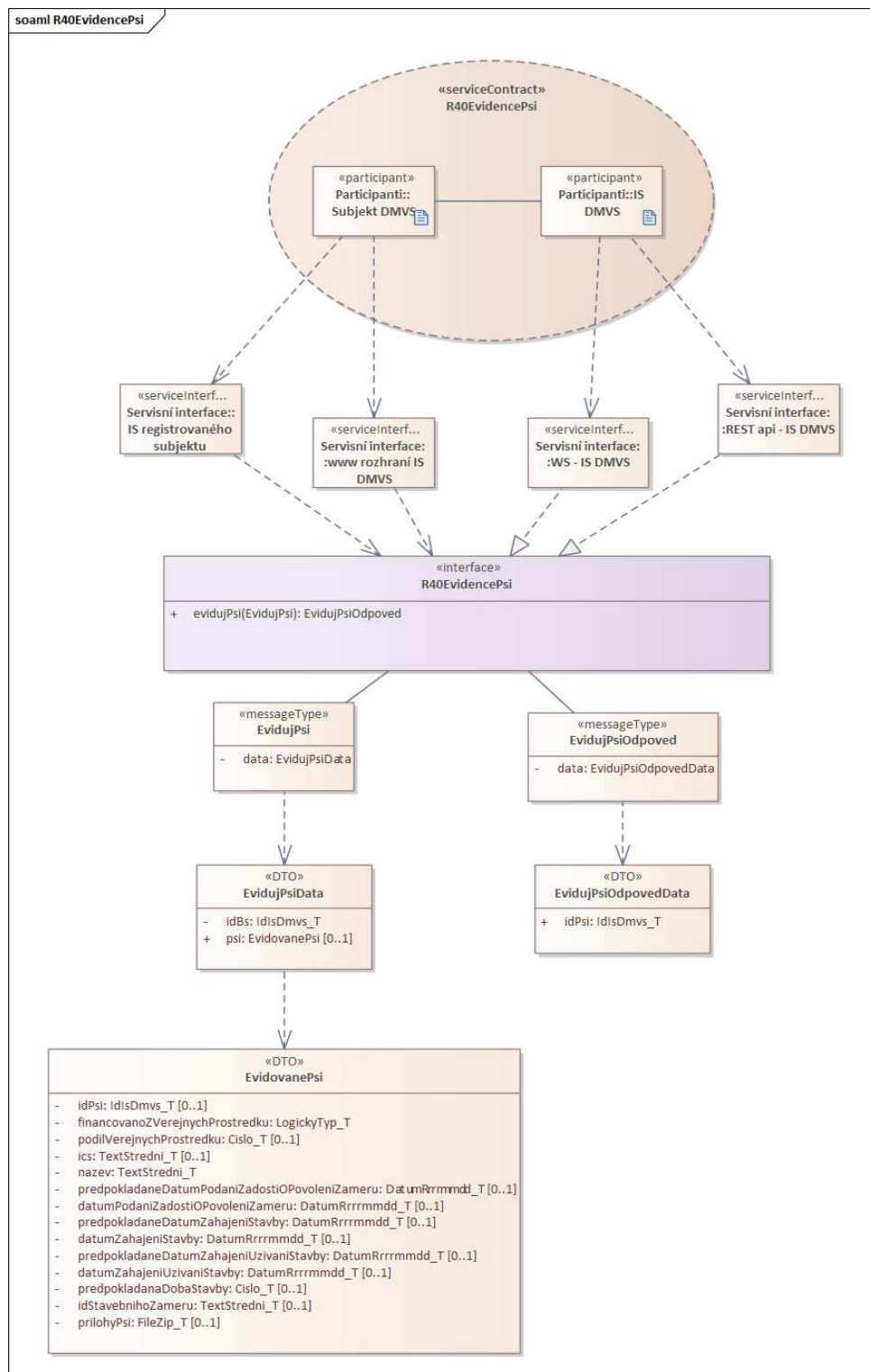
5.3.1 Charakteristika služby

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

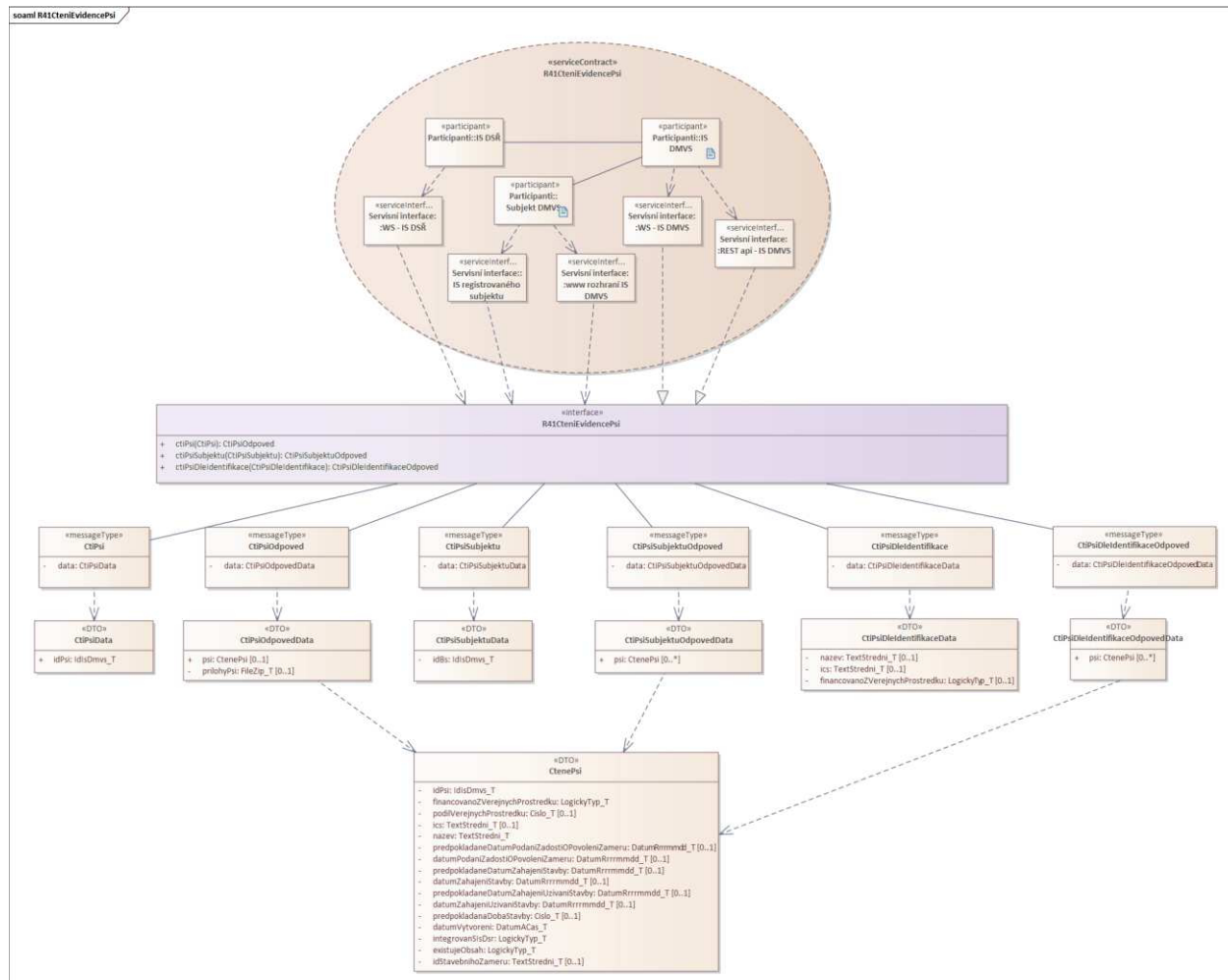
Název služby	R41CteniEvidencePsi
Stručný popis služby	Služba umožňuje získat informace o připravovaných stavbách z evidence PSI. Získané informace obsahují základní údaje o stavbě, podrobnosti o financování stavby, harmonogram, přílohy, další doprovodné údaje. První operace vrátí na základě ID PSI informace 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 CtiPsiData. 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 CtiPsiOdpovedData. Atribut psi obsahuje podrobné informace o hledané PSI. Atribut přílohy 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	DatumRrrrmdd_T	[0..1]	Datum podání žádosti o povolení záměru
predpokladaneDatumZahajeniStavby	DatumRrrrmdd_T	[0..1]	Předpokládaný termín zahájení stavby
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
datumVytvoreni	DatumACas_T	[1]	Datum vytvoření PSI v IS DMVS
existujeObsah	LogickyTyp_T	[1]	Příznak, zda byly k PSI nahrány podklady v JVF.
integrovaniSISDsr	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

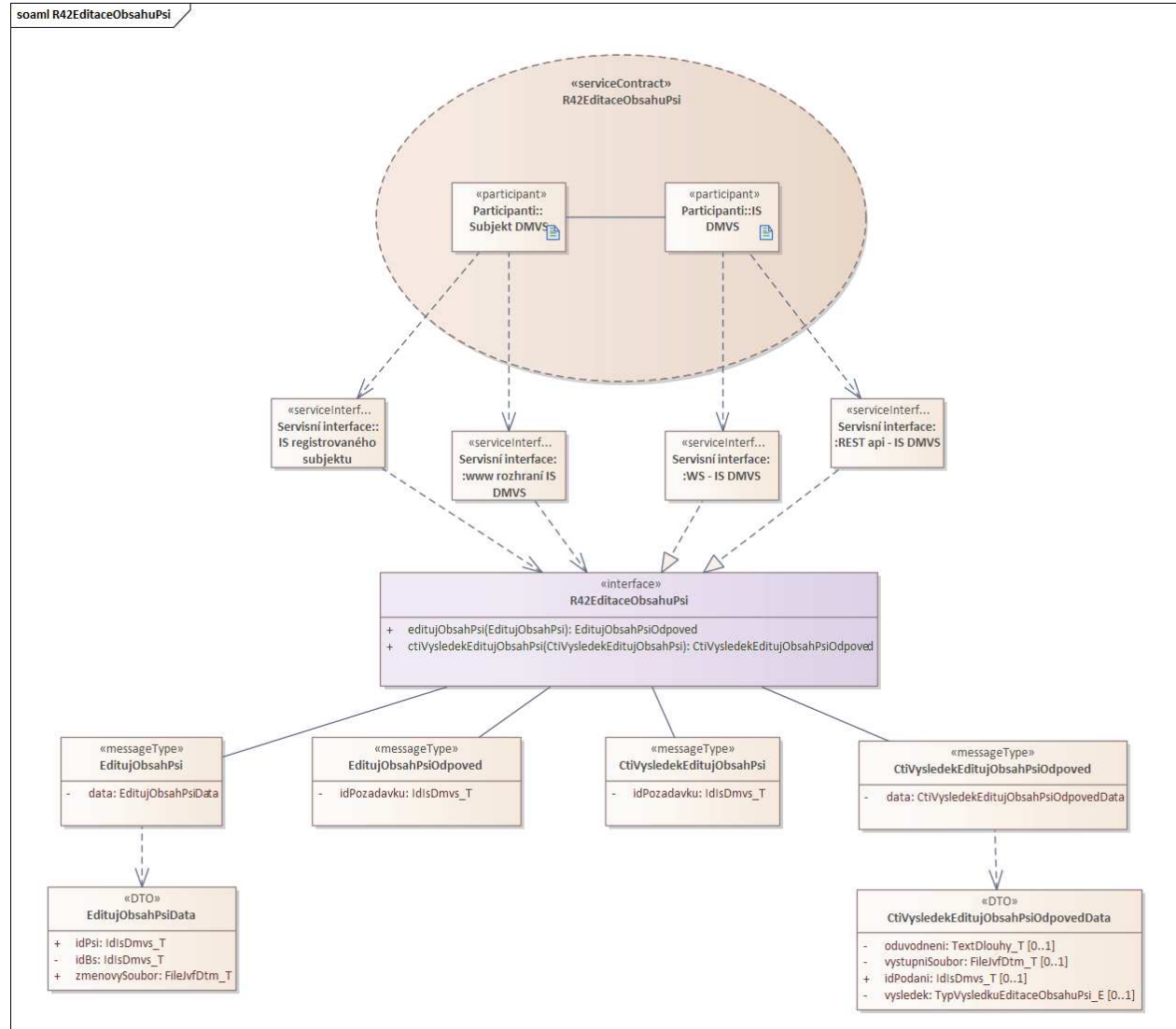
5.5.1 Charakteristika služby

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

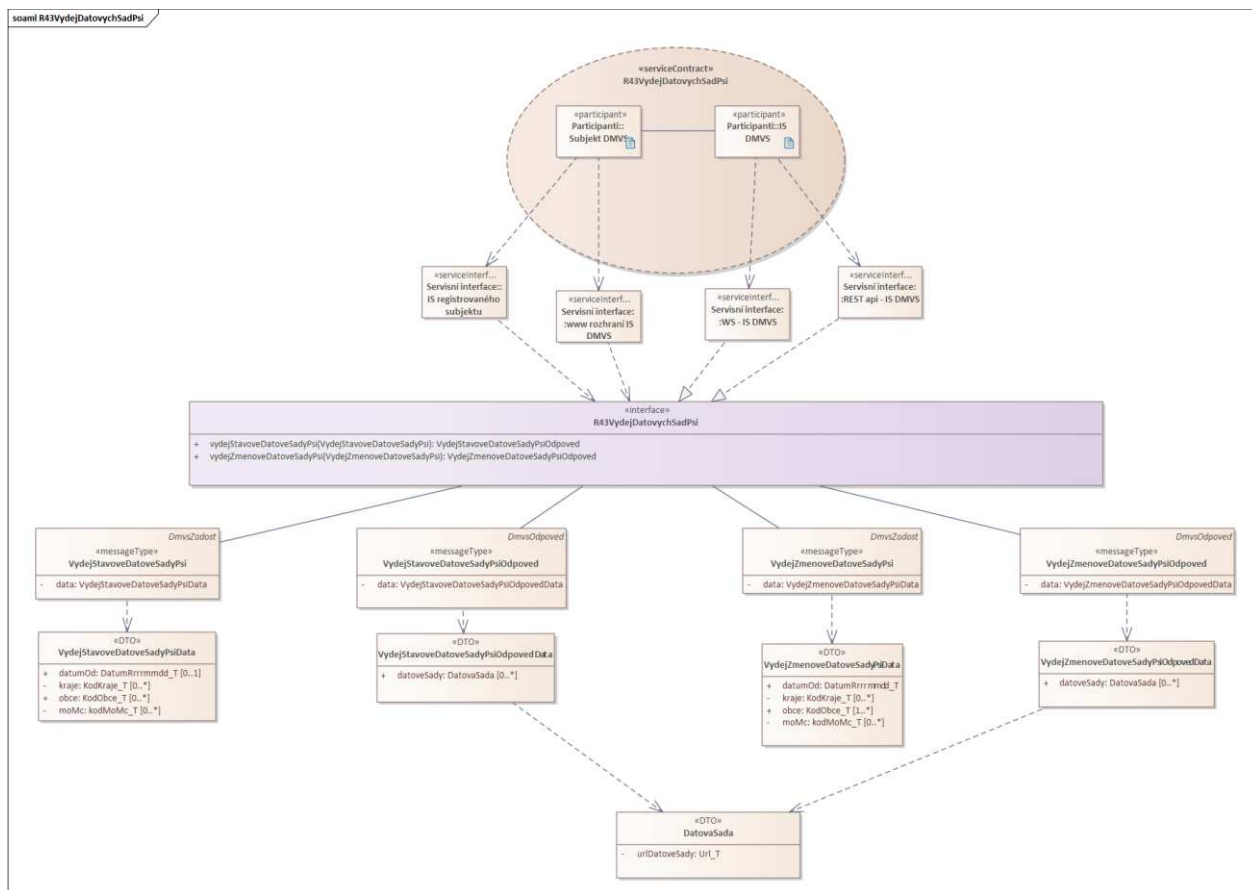
5.6.1 Charakteristika služby

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 VydejStavoveDatoveSadyPsiOdpovedData 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

VydejStavoveDatoveSadyPsi typ MessageType

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	VydejStavoveDatoveSadyPsiData	[1]	

VydejStavoveDatoveSadyPsiData typ Class

Atributy

Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
datumOd	DatumRrrmmdd_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

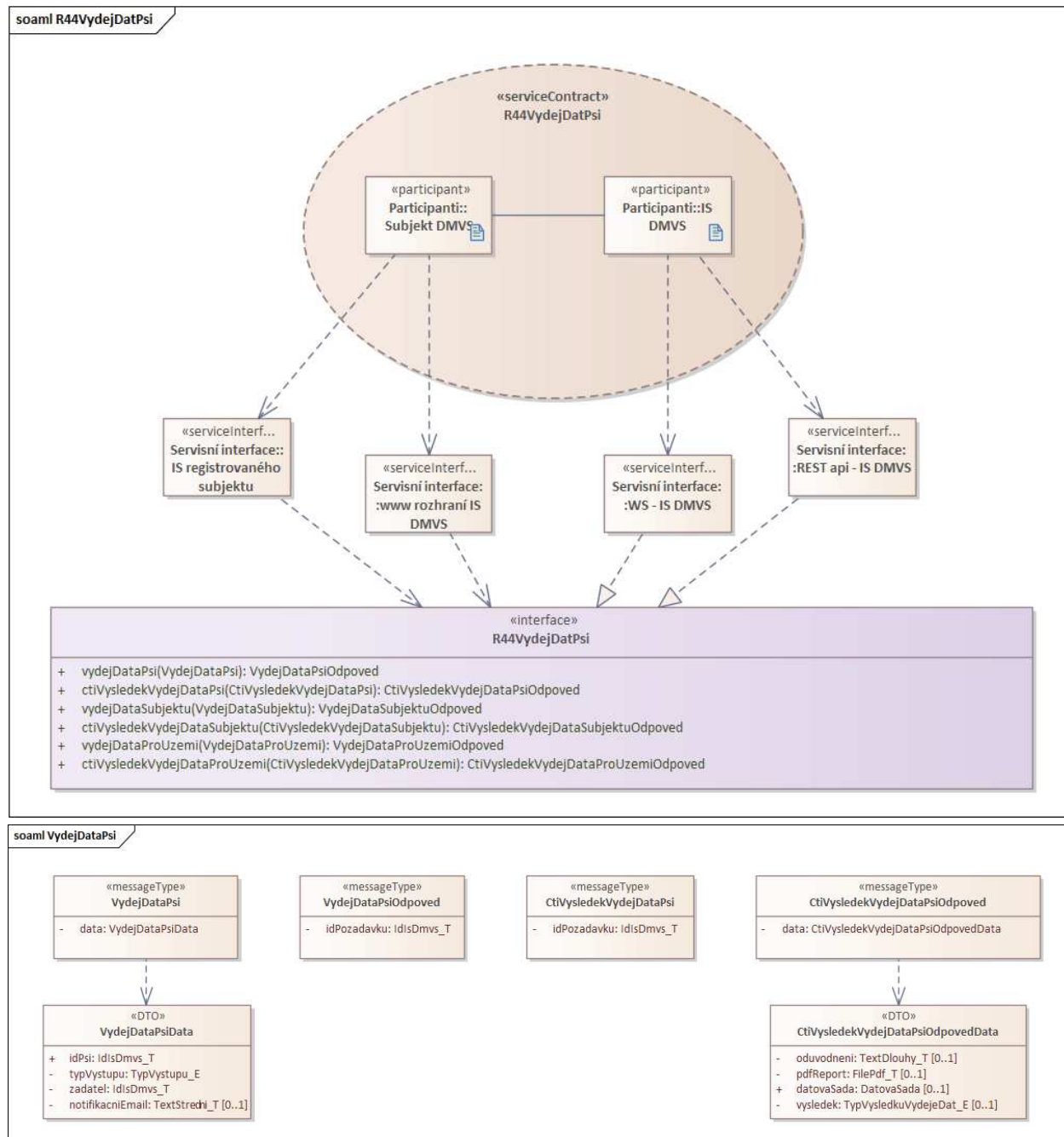
5.7.1 Charakteristika služby

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.

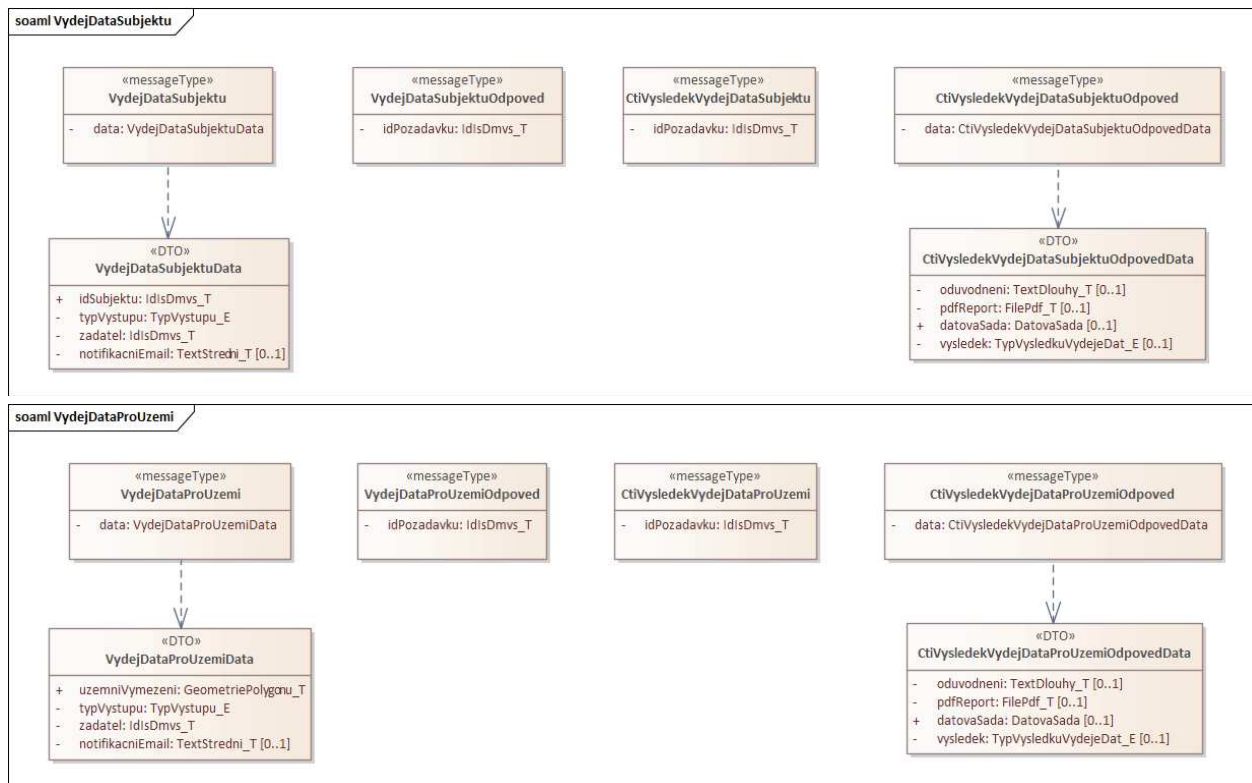
Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

	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	TypVysledkuVyhotoveni Dat_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

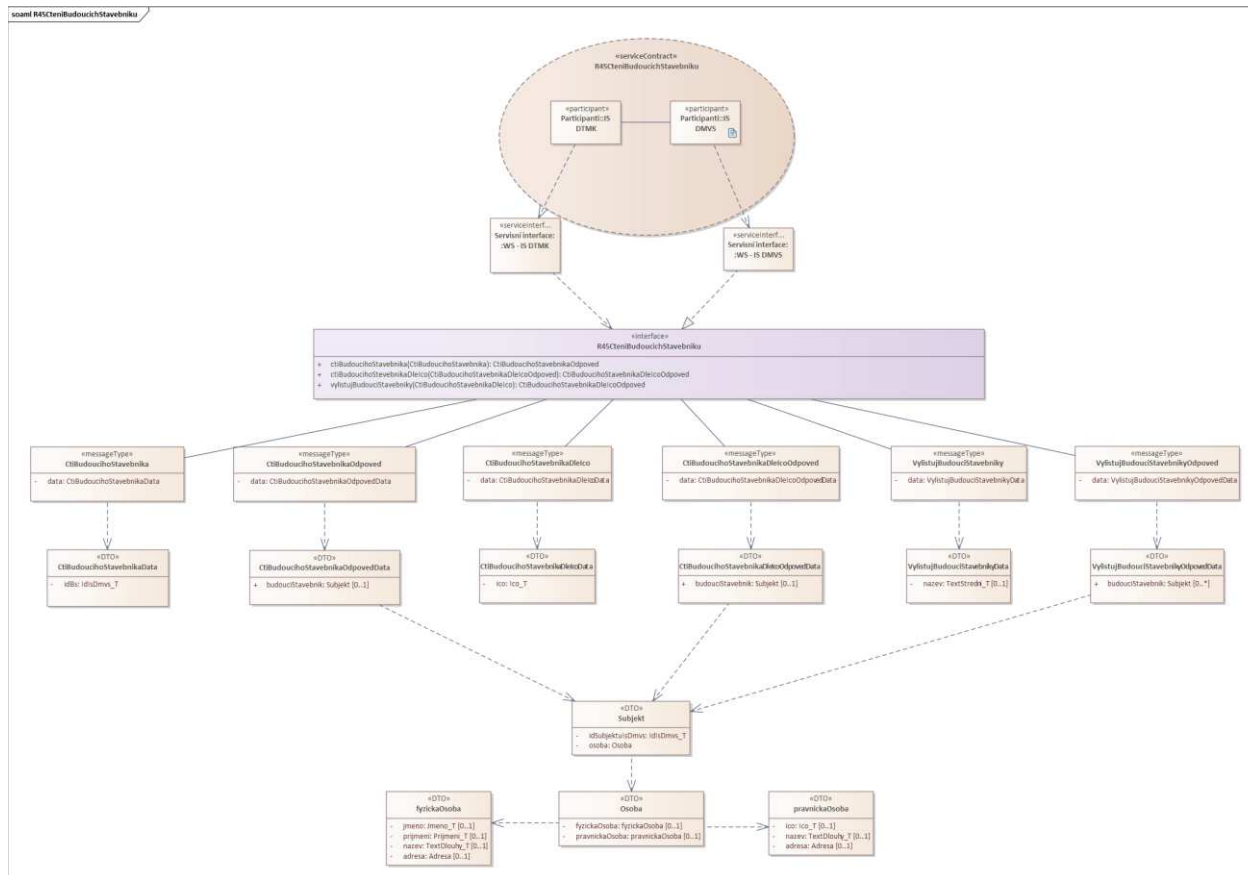
Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
idPozadavku	IdIsDmvs_T	[1]	

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 vrací na základě ID subjektu podrobné informace o subjektu. Druhá operace vrací na základě IČO podrobné informace o subjektu. Třetí operace vrací 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

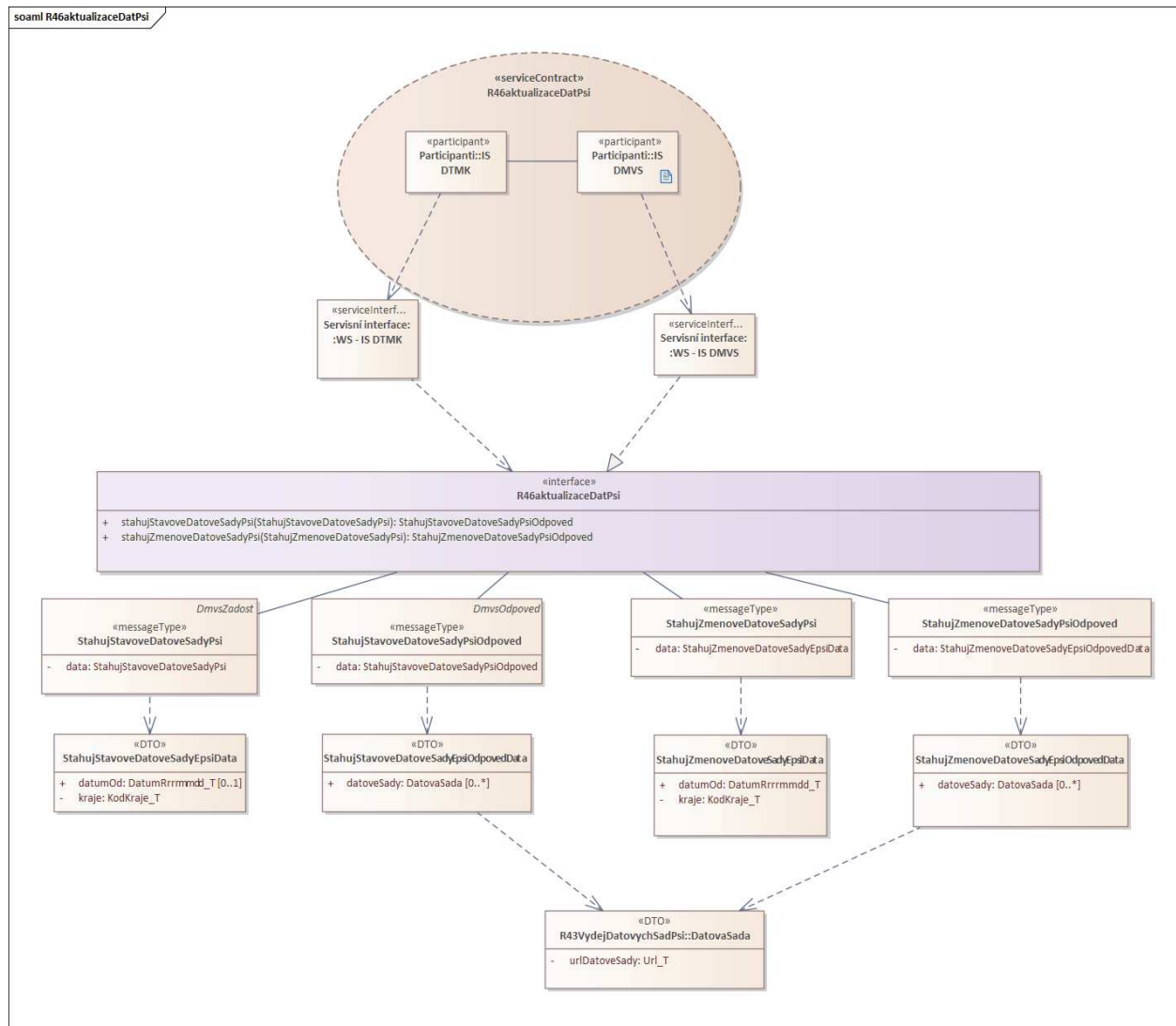
5.9.1 Charakteristika služby

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 stavebách.

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

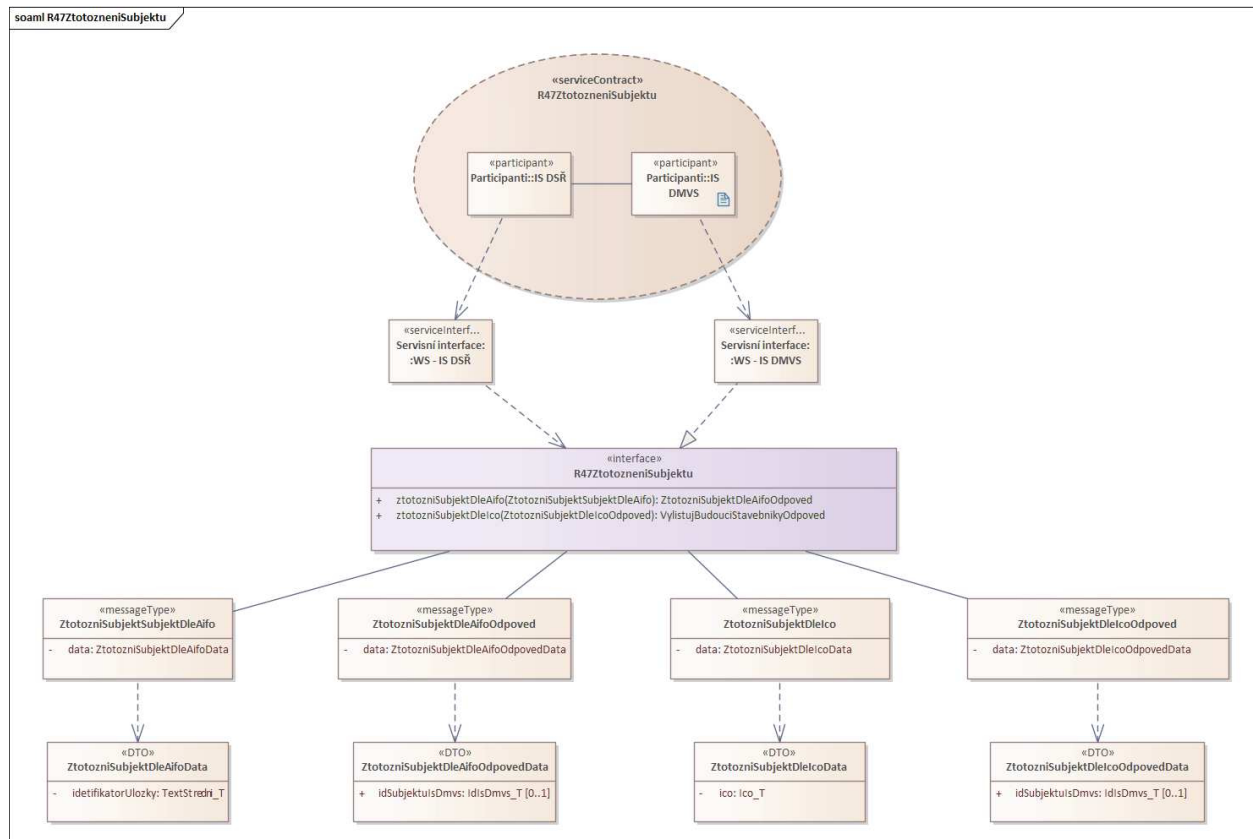
Atribut	Datový typ	Násobnost	Poznámky
data	StahujZmenoveDatoveSadyEpsiOdpovedData	[1]	

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 idetifikatorUlozky 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

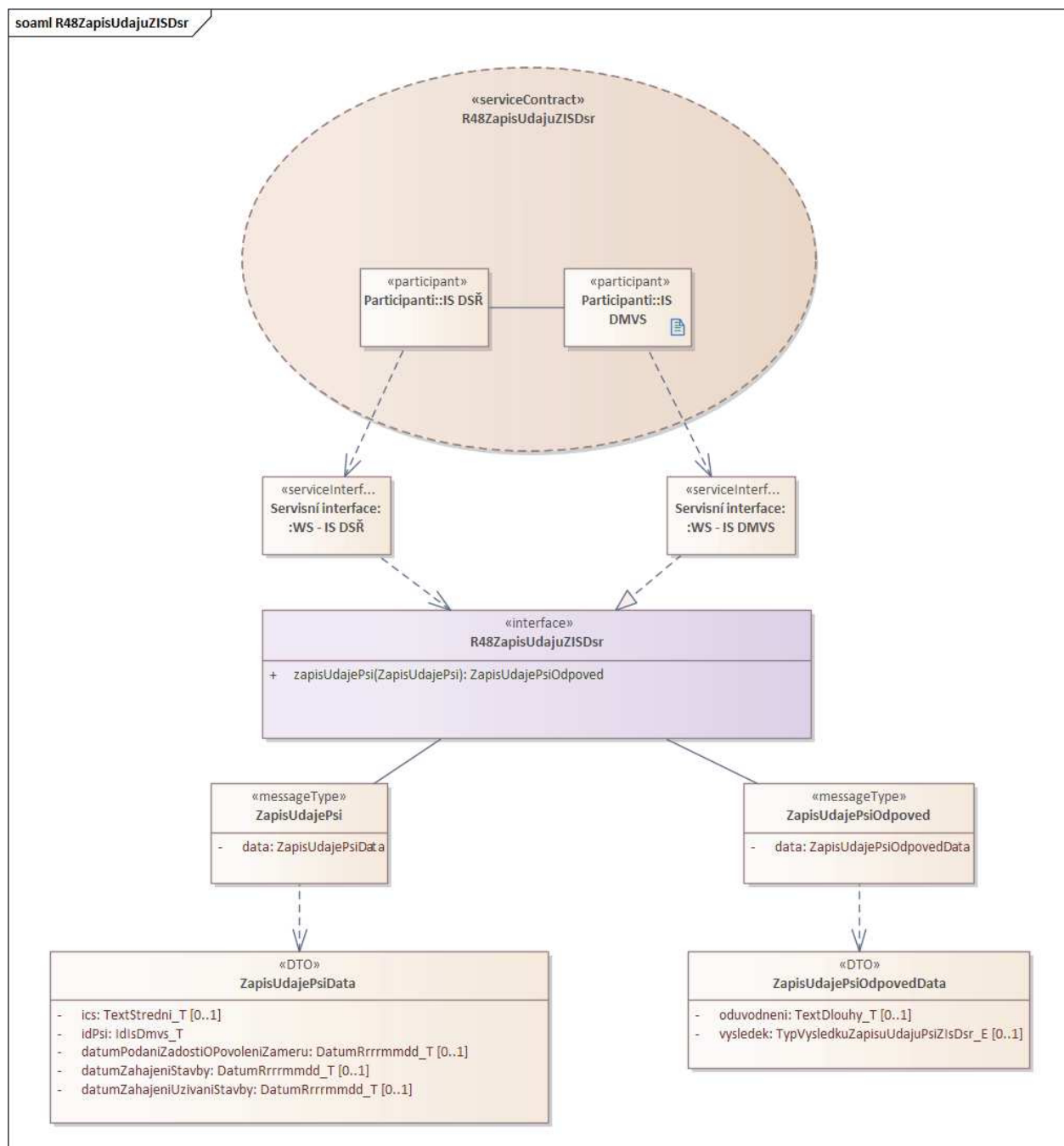
5.11.1 Charakteristika služby

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

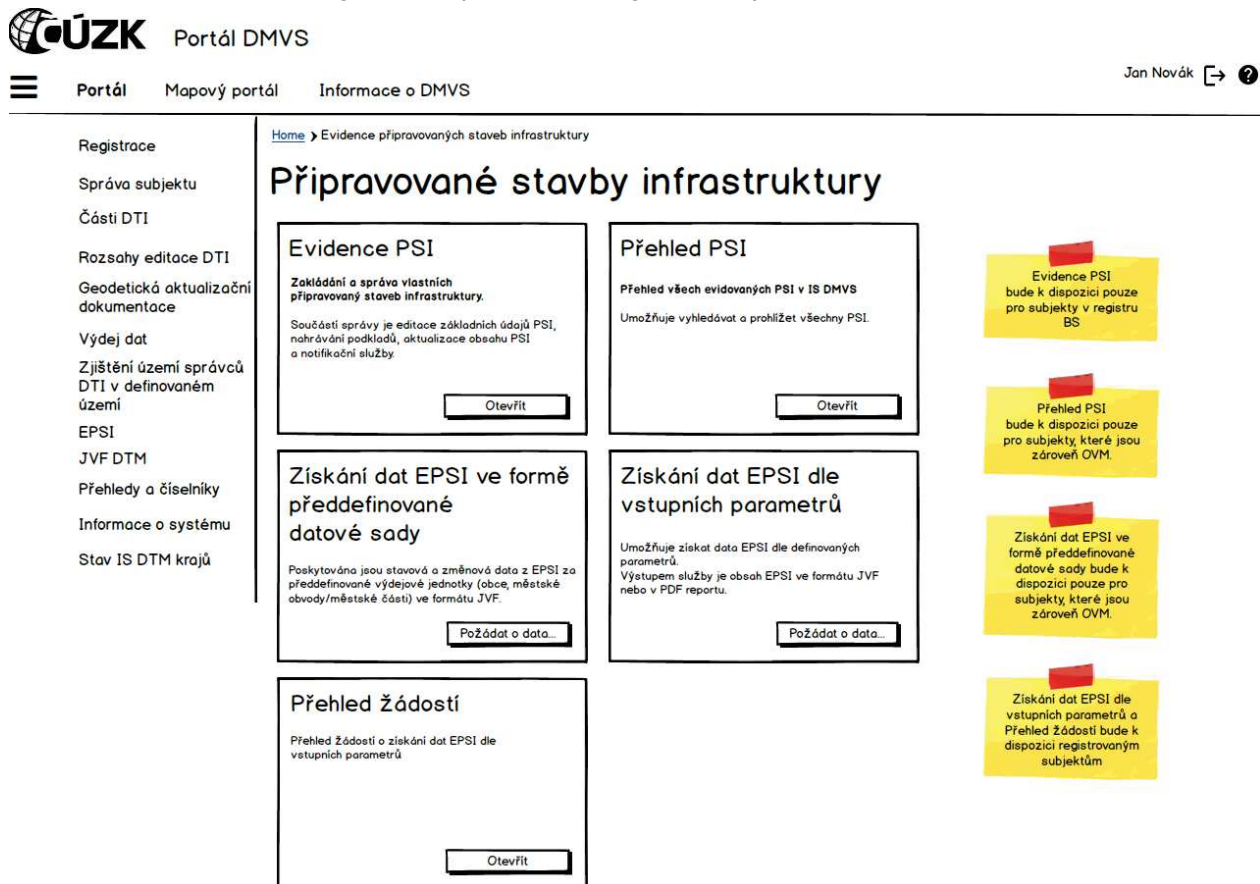
Stav IS DTM krajů

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

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 výdejové jednotky (obce, městské obvody/městské části) ve formátu JVF.

Požádat o data...

Získání dat EPSI dle vstupních parametrů

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

Požádat o data...

Přehled Žádostí

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 GVM.

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

Získání dat EPSI dle vstupních parametrů a Přehled Žádostí 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 JVF. 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).

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

Evidence PSI

Blansko
Geokancelář s.r.o.

☒ Nahrán obsah PSI

Název
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

Blansko
Geokancelář s.r.o.

Název *
vložte název

Budoucí stavebník *
Blansko

Geokancelář s.r.o.

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
11.2.2024

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

Integrováno s IS DSŘ
ano



Mapové okno zobrazující aktuální prvky dané PSI

Přílohy ke stavbě

Přiložit ZIP



Přiložit bude možné pouze jeden soubor ZIP

Při editaci nebude možné editovat Datum založení, Datum poslední úpravy, Identifikační číslo PSI, příznak Integrováno 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

Q Název PSI

☒ Nahrán obsah PSI ☒ Financováno z veřejných zdrojů

Q Budoucí stavebník

Název Zrušit filtr

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

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 - 11.1.2024 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

Budoucí stavebník

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

11.2.2024

IČO

123456789

Datová schránka

abcde44

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

☒ Nahrán obsah PSI
 ☒ Financováno z veřejných zdrojů

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

☐ 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

Integrováno 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

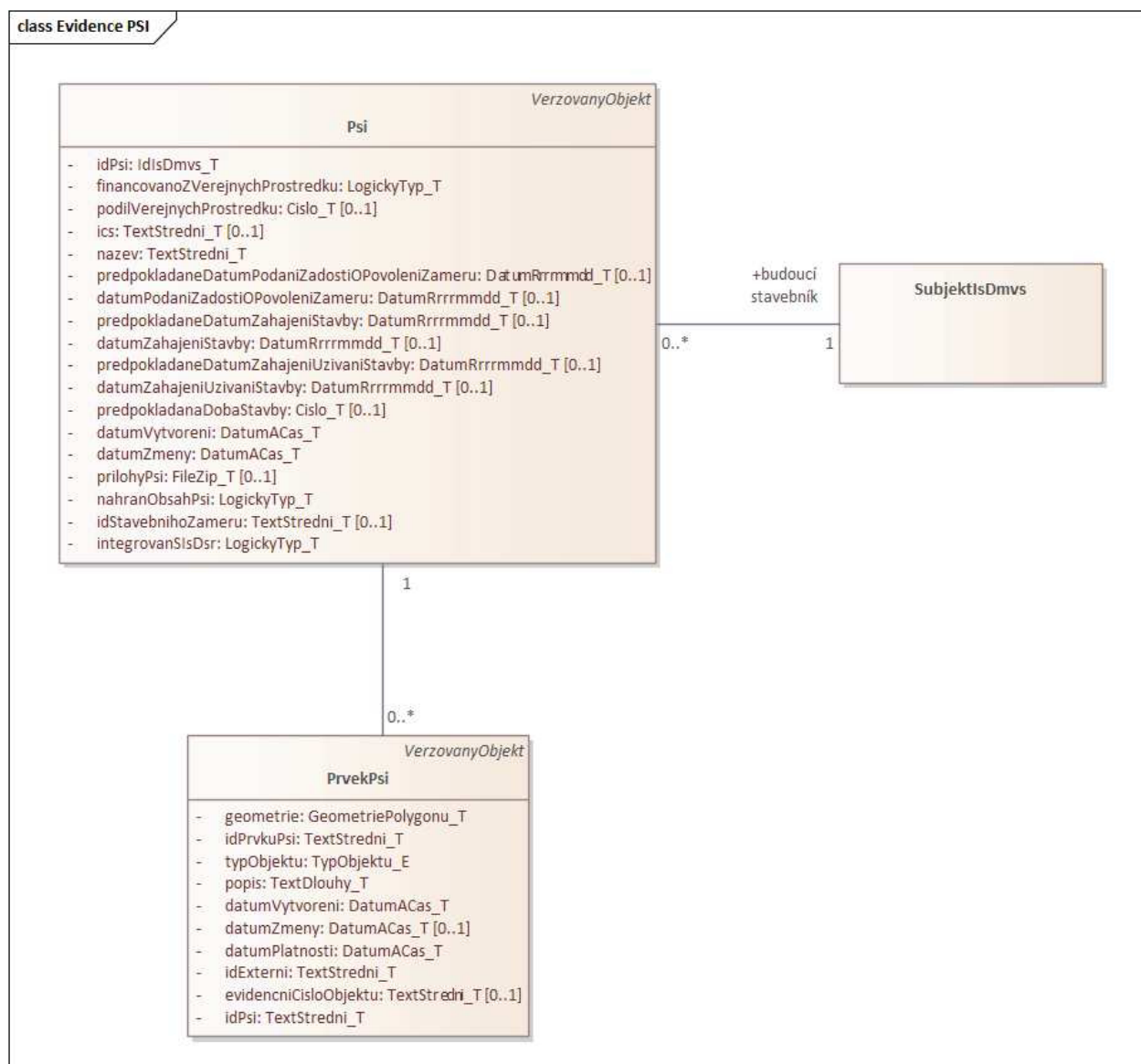
Obsah PSI

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.

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 číslicový 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 Příпустné 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 zkratk

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

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

Příloha č. 4 smlouvy o dílo

Obsahem přílohy č. 4 SoD je METODIKA ČÚZK

***Technické specifikace změn datového obsahu DTM a všech
souvisejících služeb pro evidenci připravovaných staveb pro ČÚZK***

zveřejněná na <https://ezak.cnpk.cz/vz00012323>

Následuje samostatně číslovaná Příloha č. 4

TECHNICKÉ SPECIFIKACE ZMĚN DATOVÉHO OBSAHU DTM A VŠECH SOUVISEJÍCÍCH SLUŽEB PRO EVIDENCI PŘIPRAVOVANÝCH STAVEB

PRO ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ

Objednatel: Český úřad zeměměřický a katastrální

Adresa: Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 182 11 Praha 8

Kontakt: [REDACTED], e-mail: [REDACTED], telefon: [REDACTED]

Zhotovitel: [REDACTED]

Adresa: Olšová 796/10, 326 00 Plzeň

Kontakt: [REDACTED], e-mail: [REDACTED], telefon: [REDACTED]

Ochrana informací

Veškeré informace uvedené v tomto dokumentu jsou určeny výhradně pro účely objednatele a jsou ze strany zhotovitele považovány za důvěrné s výjimkou údajů, které byly pro zpracování této analýzy poskytnuty ze strany objednatele nebo svojí povahou pocházejí z veřejných zdrojů.

Za důvěrné informace jsou považovány veškeré informace vzájemně poskytnuté v ústní nebo písemné formě, zejména informace, které se strany dozvěděly v souvislosti se zpracováním tohoto dokumentu, jakož i know-how, jímž se rozumí veškeré poznatky obchodní, výrobní, technické či ekonomické povahy související s činností zhotovitele, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné a mají být utajeny.

Tento dokument byl vypracován pro zadaný projekt nebo jeho uvedenou část a nemělo by se na ni spoléhat nebo ji užívat k jakémukoli jinému projektu bez provedení nezávislé kontroly jeho vhodnosti a bez získání předchozího souhlasu zhotovitele. Zhotovitel dokumentu nemůže přijmout zodpovědnost či odpovědnost za důsledky užití tohoto dokumentu pro jiný účel než ten, pro který byl objednán.

Zhotovitel nepřijímá odpovědnost za tento dokument žádné jiné straně nežli objednateli. Zhotovitel nepřijímá žádnou odpovědnost za ztráty nebo škody vzniklé objednateli – ať už smluvních či vyplývajících z obecných ustanovení o náhradě škody – v rozsahu, v jakém je tento dokument založen na informacích poskytnutých třetími stranami, přičemž závěry na základě těchto informací třetích stran byly použity pro zpracování tohoto dokumentu.

1. Revize dokumentu

Verze dokumentu	Popis
1.0 k 27. 9. 2023	Úvodní verze analýzy

2. Obsah

1.	REVIZE DOKUMENTU	3
2.	OBSAH.....	4
3.	ÚVOD	5
3.1.	ÚČEL DOKUMENTU	5
3.2.	KONTEXT A MOTIVACE ZMĚN	6
3.3.	ROZSAH DOKUMENTU	6
4.	SPECIFIKACE A ČÁSTI IS DMVS A IS DTM KRAJŮ DOTČENÝCH ZMĚNOU	6
4.1.	NÁVRH PRINCIPU VEDENÍ OBJEKTŮ O PSI V SYSTÉMU IS DTM KRAJŮ.....	6
5.	POŽADAVKY NA ZMĚNY IS DMVS	8
5.1.	VEDENÍ A SPRÁVA ÚDAJŮ.....	10
5.2.	POSKYTOVÁNÍ ÚDAJŮ	12
5.3.	VYTVOŘENÍ NOVÉHO SEZNAMU BUDOUCÍCH STAVEBNÍKŮ	13
6.	POŽADAVKY NA ZMĚNY IS DTM KRAJE.....	14
6.1.	IDENTIFIKACE KLÍČOVÝCH SOUČÁSTÍ IS DTM KRAJE.....	14
6.2.	ZMĚNY ARCHITEKTURY SYSTÉMU IS DTM KRAJE	14
6.3.	DOPADY DO STANDARDU PRO WMS A WMTS SLUŽBY	14
6.4.	DOPADY DO STANDARDU WFS SLUŽEB.....	15
6.5.	ZMĚNY STAHOVACÍCH SLUŽEB.....	15
6.6.	ZMĚNY PŘEDGENEROVANÝCH BALÍČKŮ KE STAŽENÍ	15
6.7.	POŽADAVKY NA ZMĚNY PORTÁLŮ DTM KRAJŮ.....	15
6.8.	POŽADAVKY NA ZMĚNY ROZSAHU SUBJEKTŮ S PŘÍSTUPEM K OBSAHU IS DTM KRAJE	15
7.	IDENTIFIKACE ZMĚN V DATOVÉM OBSAHU	15
8.	PLÁN IMPLEMENTACE ZMĚN	16
8.1.	STANOVENÍ PRIORIT A ČASOVÉHO RÁMCE PRO IMPLEMENTACI ZMĚN.....	16
8.2.	IDENTIFIKACE ZODPOVĚDNÝCH OSOB A TÝMŮ PRO IMPLEMENTACI ZMĚN	16
8.3.	STANOVENÍ POSTUPU PRO IMPLEMENTACI ZMĚN.....	16
9.	ZÁVĚR	17
10.	ZKRATKY.....	17

3. Úvod

3.1. Účel dokumentu

Účelem dokumentu je zpracování technické specifikace změn datového modelu obsahu DTM a všech souvisejících služeb na základě výsledků analýzy dopadů novely zákona č. 194/2017 Sb., o opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací a o změně některých souvisejících zákonů.

Ministerstvo průmyslu a obchodu (dále jen „MPO“) publikovalo dne 15. června 2023 v rámci Národního plánu obnovy (dále jen „NPO“) výzvu: Digitální vysokokapacitní sítě – VII. výzva z komponenty 1.3 Národního plánu obnovy (dále jen „Výzva“). Cílem výzvy je provádění opatření, včetně dokončení technických specifikací, jejichž cílem je vytvoření evidence připravovaných staveb infrastruktury.

Tato technická specifikace navazuje a podrobněji řeší některé důležité aspekty uvozené v analýze dopadů novely zákona č. 194/2017 Sb., o opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací a o změně některých souvisejících zákonů do projektů Digitálních technických map krajů (dále jen „DTM krajů“) a do projektu Digitální mapy veřejné správy (dále jen „DMVS“). V rámci technické specifikace změn jsou tedy zejména popisovány podrobnější dopady a popisy změn na projekty DTM krajů a DMVS, a to zejména do jejich informačních systémů, kterými jsou Informační systém DMVS (dále jen „IS DMVS“) a Informační systémy DTM krajů (dále jen „IS DTM“). Technická specifikace bude jedním z podkladů pro naplnění jednoho z výsledných indikátorů výše uvedené výzvy, kterým jsou „Dokončené technické specifikace“.

Účelem dokumentu není vytvoření podrobné technické specifikace, která může být bez patřičných úprav (zpřesnění a konkretizace) použita pro účely zadávacího řízení v rámci úprav příslušných informačních systémů. Tato zpřesnění musí být provedena po konkretizaci v tomto dokumentu identifikovaných nejasných nebo nerozhodnutých bodů správci příslušných informačních systémů v úzké součinnosti s jejich tvůrci – dodavateli stávajících informačních systémů. Velký vliv na způsob realizace konkrétních technických požadavků mohou vyvstat až v rámci projednání tohoto výstupu se zainteresovanými subjekty dle požadavků NPO, tj. s MMR, ČTÚ, DIA (OHA), MPO, Koordináční radou správců DMVS/DTM a se zástupci dotčených sektorů. Na základě tohoto projednání je pak možné příslušné technické specifikace více konkretizovat a rozdělit pro daný IS.

Tato technická specifikace je úzce provázána se současně řešenými dokumenty (v rámci plnění objednávky ČÚZK- 12618/2023 ze dne 27.6.2023) „Analýza dopadů novely zákona č. 194/2017 Sb. do projektů digitálních technických map krajů a projektu digitální mapy veřejné správy“, kterou podrobněji rozpracovává, a „Dopad evidence připravovaných staveb infrastruktury do obsahu vyhlášky č. 393/2020 Sb. o digitální technické mapě“.

Dokument „Technické specifikace změn datového obsahu DTM a všech souvisejících služeb pro evidenci připravovaných staveb“ byl zpracován v období července až září 2023.

3.2. Kontext a motivace změn

IS DTM a IS DMVS hrají zásadní roli v evidenci a správě objektů technické infrastruktury v rámci správy DTM. Jejich úspěšné spuštění a fungování bude mít klíčový význam pro efektivní evidenci, plánování, výstavbu a údržbu technické infrastruktury, které jsou zásadní pro rozvoj regionů obecně.

S nepřetržitým obecným vývojem technologií a zejména aktuálními změnami v právním a regulačním prostředí, zejména dopady analyzované v dokumentu „Analýza dopadů novely zákona č. 194/2017 Sb. do projektů digitálních technických map krajů a projektu digitální mapy veřejné správy“, však vzniká potřeba aktualizovat datový obsah DTM a související služby a funkcionality příslušných IS. Zásadní motivací pro tyto změny je nutnost reagovat na požadavky nové legislativy, a to Zákona č. 202/2023 Sb., kterým se mění zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 231/2001 Sb., o provozování rozhlasového a televizního vysílání a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony (dále jen „Zákon o elektronických komunikacích“), který mimo jiné přináší nové požadavky na evidenci plánovaných staveb infrastruktury (dále jen „EPSI“). To zahrnuje potřebu evidovat a spravovat další informace v DTM kraje. Tyto požadavky nové legislativy je třeba plně naplnit úpravou funkcionalit IS DTM a IS DMVS a rozšířením datového obsahu DTM.

Cílem této aktualizace datového obsahu DTM a souvisejících služeb pro EPSI je tedy zajistit, že tyto klíčové informační systémy budou nadále plně funkční, aktuální a schopné reagovat na rostoucí potřeby a nové právní požadavky. Tato aktualizace musí být prováděna s důrazem na zachování stability a spolehlivosti systému, a zároveň s otevřeností pro budoucí rozvoj a inovace v oblasti správy datového obsahu DTM.

3.3. Rozsah dokumentu

Technická specifikace není zpracována v takové podrobnosti, aby byla bez patřičného doplnění a konkrétního rozpracování příslušných kapitol a přizpůsobení zvyklostem příslušných veřejných zadavatelů (v tomto případě zejména ČÚZK a krajů) použitelná jako podrobná technická specifikace v rámci přípravy a realizace příslušných výběrových řízení jako příloha zadávacích dokumentací (zadávacích podmínek). Tyto podrobné technické specifikace musí vzniknout až v následujících krocích a zejména po projednání a odsouhlasení příslušných dopadů a způsobu jejich realizace v dalších krocích příslušných projektů (včetně vazeb na způsob financování těchto vyvolaných změn v příslušných IS).

4. Specifikace a části IS DMVS a IS DTM krajů dotčených změnou

V rámci naplnění požadavků legislativy vzniká nová aplikační komponenta (modul) evidence připravovaných staveb infrastruktury (dále jen „EPSI“) a seznam budoucích stavebníků. Kromě těchto nových komponent a dále uvedených funkcí a procesů budou realizací změn dotčené již realizované funkcionality IS DMVS, zejména komponenty Příjem dat, Publikace dat, Portál IS DMVS, Správa IS DMVS a Integrační služby. Obdobně tomu tak bude i na straně IS DTM.

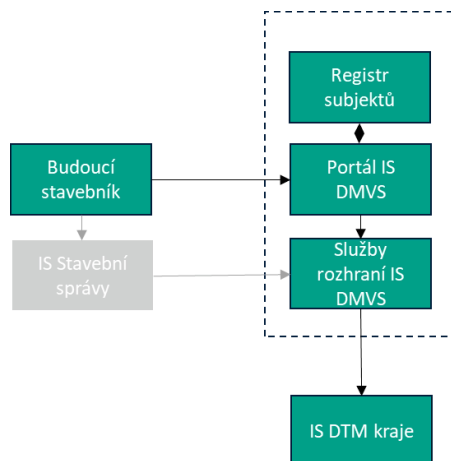
4.1. Návrh principu vedení objektů o PSI v systému IS DTM krajů

Z povahy věci se jedná o zcela nový typ obsahu, který má jiný režim aktualizace než ZPS i TI/DI. Je třeba vytvořit samostatný režim workflow pro údaje PSI. Důvodem je, že budoucí stavebník je víceméně kdokoli, kdo hodlá realizovat určitý typ infrastruktury (nejen), přičemž čerpá (i z části) veřejné zdroje financování. Jedná se tedy o otevřený okruh subjektů, obdobně jako jsou stavebníci. Současně se ovšem předpokládá, že budoucí stavebník bude údaje o PSI v čase aktualizovat, obdobně jako správci TI/DI.

V zákoně není stanoveno, jakým způsobem má budoucí stavebník vkládat údaje do DTM. Jsou v základu možné 2 následující varianty:

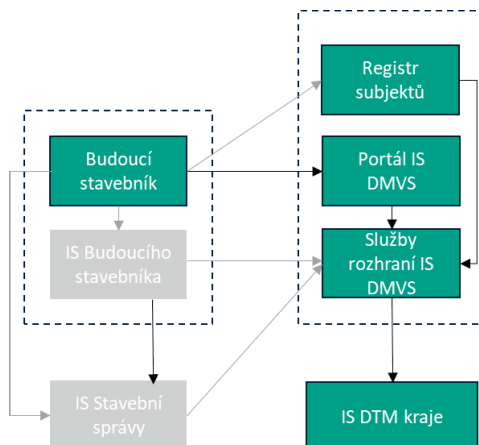
Varianata 1: àla stavebník – budoucí stavebník vkládá jen AD HOC přes Portál IS DMVS

Připravované stavby bude stavebník vkládat do systému prostřednictvím zvláštní sekce Portálu IS DMVS. Budoucí stavebník se bude muset registrovat do Registru subjektů, a to kvůli autentizaci a autorizaci pro editaci svého obsahu. Na Portále IS DMVS bude vytvořeno nové prostředí pro správu/editaci údajů o připravovaných stavebách pro každého registrovaného budoucího stavebníka. Prostedí bude využívat nová www rozhraní IS DTM krajů pro aktualizaci připravovaných staveb (obdoba stávajících služeb pro aktualizaci TI/DI).



Varianata 2: àla správce TI/DI – budoucí stavebník vkládá i přes www rozhraní

Připravované stavby bude stavebník vkládat do systému prostřednictvím rozhraní služeb IS DMVS. Budoucí stavebník se bude muset registrovat do Registru subjektů, a to kvůli autentizaci a autorizaci pro editaci svého obsahu. Budoucí stavebník bude muset pověřit editora a dále komunikovat prostřednictvím aplikací třetích stran (nebo krajů) pro zápis svých údajů do systému IS DMVS, obdobně jako aktualizace TI/DI. Prostedí bude využívat nová www rozhraní IS DTM krajů pro aktualizaci připravovaných staveb (obdoba stávajících služeb pro aktualizaci TI/DI). Tato varianta není preferovaná pro individuální budoucí stavebníky, protože by pro tyto subjekty přinesla další formální překážky a náklady. Jako vhodná se naopak jeví pro subjekty, které jsou současně správci TI/DI, prostředí pro aktualizaci DTM mají k dispozici a jeho využití pro plnění dalších povinností vyplývajících z požadavků na PSI by naopak zvýšenou administrativu částečně mohlo eliminovat.



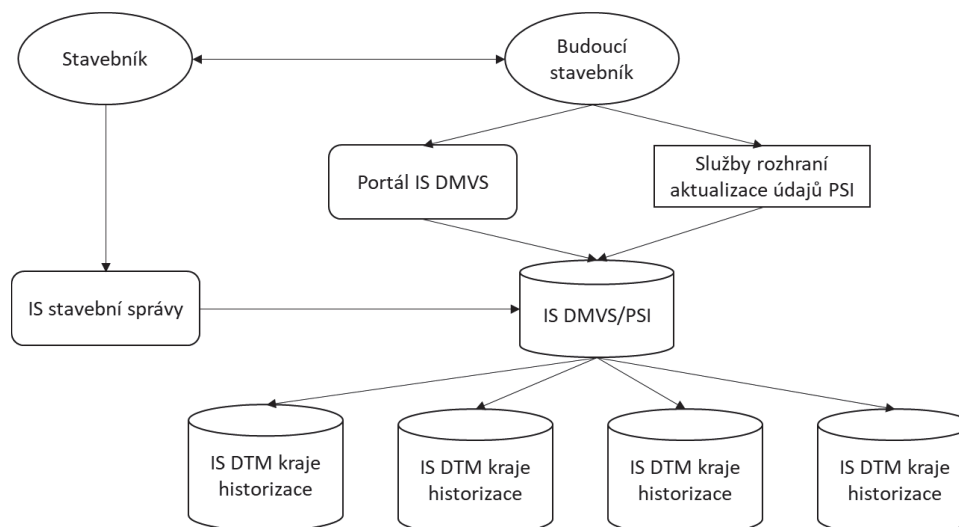
Využití režimu obdobného DI/TI v současné právní úpravě brání nevhodná forma předávaných podkladů o vymezení PSI formou zákresu do situačního výkresu. Implementace tohoto požadavku znemožňuje využití předání digitálních údajů o lokalizaci PSI přímo pomocí vektorových dat, např. v JVF DTM, nebo umožnění zákresu budoucím stavebníkem do interaktivní mapy v rámci podání. **Vložení situačního výkresu bez zmocnění ČÚZK upravit náležitosti formy podání v prováděcí vyhlášce nutně vede k nutnosti vyžadovat PDF dokument s lokalizací a jeho následné manuální překreslení editorem DTM, což jde zcela proti účelu digitalizace.**

V obou případech musí být zajištěna integrace na budoucí systémy stavební správy. V současnosti nejsou známy detaily technologického řešení a detailní logické architektury a workflow systému, takže tento bod nelze zatím uspokojivě řešit. Zejména je nutné zajistit ztotožnění subjektu/osoby budoucího stavebníka v systému stavební správy s Registrem subjektů IS DMVS a současně zajistit, aby IS stavební správy obsahoval všechny povinné údaje o PSI, které mají být zapisovány do DTM.

5. Požadavky na změny IS DMVS

IS DMVS, jehož správcem je ČÚZK, je významným informačním systémem, který představuje centrální část systému zastřešující krajské IS DTM a zajišťuje funkce, které je nutné řešit na centrální úrovni.

Existující IS DMVS je vhodné rozšířit vybudováním centrální komponenty EPSI, neboť IS DMVS je základním komunikačním uzlem pro aktualizaci krajských DTM a zajišťuje dostupnost všech DTM na území celé ČR. Pro efektivní koordinaci staveb je naprosto nezbytné, aby všechny oprávněné osoby měly informace o ostatních připravovaných stavbách infrastruktury, a to v dostatečném časovém předstihu. IS DMVS bude tak pro evidenci PSI jako centrální uzel pro zajištění aktualizace krajských DTM a DTM VPS, skrze který bude evidence PSI aktualizována a prostřednictvím kterého bude evidence údajů o PSI publikována.



Pro efektivní správu, využívání a poskytování údajů o PSI se jeví jako účelné vytvořit na centrální úrovni (v IS DMVS) datový sklad (databázi), kde budou vedeny a ukládány aktuální údaje o PSI. IS DTM krajů by měly plnit roli úložiště s funkcí historizace těchto údajů v IS DTM. Toto řešení má i své opodstatnění při efektivní realizaci splnění požadavku na automatické propisy údajů z IS DSŘ do EPSI a naopak. Dalším přínosem tohoto centrálního řešení je potřeba systémového a efektivního způsobu správy a ukládání údajů o PSI, které leží na území více krajů – tj. je vhodné, aby příslušná ID záznamů PSI přiděloval centrálně IS DMVS a IS DTM si následně vkládal svoje potřebná ID jako je tomu již dnes v DTM při přidělování externích ID SVP u dat DTI. Otázku přeshraničního vedení PSI je potřeba důkladně v dalších etapách realizace zhodnotit a vyřešit. V neposlední řadě je dalším podpůrným argumentem

pro toto navrhované řešení vyřešení požadavků legislativy na aktualizace údajů a jejich případné automatické výmazy z EPSI, s tím související notifikační služby a již uvedené vazby na IS DSŘ.

Centrální vedení údajů o PSI s sebou nese jeden podstatný aspekt – IS DMVS nemá editory ZPS. Znamená to, že údaje o lokalizaci PSI musí být do systému přijímány tak, aby nevyžadovaly žádnou další manuální úpravu nebo jakoukoli operaci “zpracování”, která znamená ruční zásah editora. To je ovšem v současnosti v rozporu s dikcí zákona o způsobu poskytování situačních zákresů s vymezením rozsahu PSI. V případě, že by bylo nutné manuálně překreslovat podklady poskytnuté budoucími stavebníky, bylo by nutné tuto roli předat na editory ZPS krajů, což by centrální správu víceméně znemožnilo.

Na úrovni procesní vrstvy se oproti současnému stavu IS DMVS vyskytují nové byznys role, a to role Stavební úřad – Budoucí stavebník – Jednotné informační místo Českého telekomunikačního úřadu. Jejich úlohy spočívají v procesech:

- Budoucí stavebník zapíše základní údaje o PSI financované zcela nebo zčásti z veřejných prostředků, která vyžaduje povolení záměru, do 1 měsíce ode dne zahájení přípravy stavby. Budoucí stavebník může o těchto stavbách zapsat také doplňkové údaje.
- Budoucí stavebník aktualizuje údaje zapsané v DTM do dvou týdnů po jejich změně, nejméně však jednou ročně provede aktualizaci jím zapsaných údajů. Jako poslední aktualizaci zapíše údaj o zahájení užívání stavby.
- Do DTM se převezmou údaje o připravované stavbě infrastruktury z informačního systému stavební správy, pokud informační systém stavební správy tyto údaje obsahuje. Má se za to, že budoucí stavebník splnil povinnost, pakliže provedl aktualizaci prostřednictvím stavebního úřadu v rámci stavebního řízení.
- Český telekomunikační úřad plní roli Jednotného informačního místa včetně možnosti stanovování pravidel koordinace staveb infrastruktury. Přesné procesy a kompetence v této problematice jsou mimo rámec této technické specifikace, nicméně vybudování EPSI přispívá k plnění těchto práv a povinností jak ze strany stavebníků, tak ze strany Českého telekomunikačního úřadu.

Centrální komponenta EPSI bude součástí IS DMVS a bude integrována na IS DTM a IS DSŘ. Součástí realizace bude rovněž vytvoření dokumentace systému.

Centrální komponenta EPSI v IS DMVS bude zajišťovat zejména tyto funkcionality:

- vedení seznamu budoucích stavebníků, včetně údajů o tom, v jakém území připravují stavby infrastruktury
- jednotné rozhraní pro předávání údajů o PSI k aktualizaci DTM
- jednotné rozhraní pro zobrazení údajů o PSI
- jednotné rozhraní pro poskytování údajů budoucím stavebníkům PSI v rozsahu nezbytném pro přípravu těchto staveb a vlastníkům dotčených nemovitých věcí a osobám, které prokáží právní zájem při nabývání vlastnického práva k nemovitým věcem,
- jednotné rozhraní pro integraci s referenčním rozhraním veřejné správy zprostředkujícím komunikaci vůči základním registrům a Informačním systémem sdílené služby zprostředkujícím komunikaci vůči AIS veřejné správy
- workflow k odesílání notifikací

Komponenty pro integraci s IS DSŘ a IS DTM bude zajišťovat zejména tyto funkcionality:

- automatizované převzetí údajů o podání žádosti o povolení záměru

- automatizované převzetí identifikačního čísla stavby
- automatizované odeslání oznámení o zahájení přípravy stavby

Je na **rozhodnutí**, zda v návrhu vazeb jednotlivých IS má být propojení mezi IS DSŘ s IS DTM krajů, nebo jen s IS DMVS. Má-li IS DMVS zajišťovat aktualizaci údajů, pak by měla být integrace zejména s IS DMVS v ideálním případě pak jen s IS DMVS.

5.1. Vedení a správa údajů

Na základě § 2a odst. 2 Zákona o koordinaci staveb infrastruktury a opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací a o změně některých souvisejících zákonů musí být PSI evidovány v neveřejné části DTM kraje.

Z uvedených ustanovení zákona a dalších skutečností identifikovaných v rámci analytických prací lze tak v základu dovodit a je dále nutné řešit:

- Údaje o **PSI jsou vedeny v neveřejné části DTM kraje**, zároveň je ale vhodné realizovat centrální úložiště PSI v rámci IS DMVS (viz výše)
- **Potřebu stanovit**, jaké jsou požadavky a technické specifikace ze strany IS DSŘ vůči EPSI (zejména stanovení, jaké údaje budou v jaký okamžik evidovány a požadovány pro vzájemné vazby mezi IS; zároveň musí být stanoven rozsah funkcionalit jednotlivých IS). Předpokládaná je následující reálná časová souslednost v rámci přípravy a realizace dané stavby:
 - o Vytvoření záznamu v EPSI
 - o Podání na stavebním úřadu
 - o Vytvoření záznamu v IS DSŘ
 - o Přidělení identifikačního čísla stavby
 - o Spojení záznamů v EPSI a IS DSŘ
 - o Zánik záznamu v EPSI (realizací záměru nebo automaticky po uplynutí lhůty)
- **Vytvoření EPSI** jako nové aplikační komponenty (modulu) IS DMVS, **obsahující informace**:
 - o přibližné umístění a druh stavby infrastruktury, přičemž přibližné umístění může být vyjádřeno ve variantách a jednotlivé úseky mohou být uvedeny samostatně,
 - o údaj, zda se jedná o stavbu financovanou zcela nebo zčásti z veřejných prostředků,
 - o kontaktní údaj budoucího stavebníka,
 - o datum podání žádosti o povolení záměru, byla-li žádost podána,
 - o identifikační číslo stavby, bylo-li jí přiděleno a
 - o doplňkové údaje o PSI, kterými jsou:
 - předpokládaný termín podání žádosti o povolení záměru, je-li takové povolení vyžadováno,
 - předpokládaný termín zahájení stavby, nebo informace o již zahájené stavbě,
 - předpokládaná doba provádění stavby, nebo informace o zahájení užívání stavby.
- **Vytvoření EPSI** jako nové aplikační komponenty (modulu) IS DMVS, **obsahující funkce**:
 - o Vložení, aktualizace a výmaz údajů o PSI (s využitím služeb rozhraní IS DMVS)
 - o Předání údajů o PSI do IS DTM krajů pro dlouhodobé uložení a historizaci
 - o Notifikace, prostřednictvím kterých bude uživatel upozorněn na potřebu aktualizace případně generované oznámení, kterým bude stavebník informován o případném selhání automatického průpisu z IS DSŘ. Vytvoření funkcionality notifikačních služeb a jejich konfigurace (časové limity a splnění podmínek pro notifikaci).
 - o Automatického výmazu údajů o PSI, pokud po dobu tří po sobě jdoucích let od provedení zápisu nebo od poslední aktualizace nedojde k aktualizaci zapsaných údajů

o připravované stavbě infrastruktury, v takovém případě se má za to, že budoucí stavebník od přípravy stavby infrastruktury upustil. Před tímto automatickým výmazem je vhodné příslušného budoucího stavebníka informovat prostřednictvím notifikačních služeb o této skutečnosti. Vytvoření funkcionality notifikačních služeb a jejich administrátorské a uživatelské konfigurace (časové limity a splnění podmínek pro notifikaci).

- Zpřístupnění informací prostřednictvím klienta obsahující kromě popisných informací i mapové kompozice.

- **Rozšíření integračních služeb o nová rozhraní:**

- Rozhraní pro předávání údajů o PSI k aktualizaci v IS DTM
- Vytvoří se nové služby pro komunikaci mezi IS DMVS a IS DTM tak, aby bylo možné zajistit zápis a aktualizaci údajů o připravovaných záměrech a jejich případný výmaz.
- Rozhraní pro sdílení údajů s IS DSŘ do IS DTM se převezmou údaje o PSI z informačního systému stavební správy, pokud informační systém stavební správy tyto údaje obsahuje. *Poznámka: Pravděpodobně může nastat i situace, kdy je údaj v EPSI zapsán již dříve, než se začne řešit případ stavebního záměru v DSŘ. V ten moment by naopak DSŘ mělo mít nástroje pro převzetí údajů z EPSI do systému stavební správy. Automatický průpis však může nastat jen u staveb, které vyžadují povolení záměru, jinak se v informačním systému stavební správy vůbec neobjeví. Ale do evidence PSI lze zapsat i stavby, které nevyžadují povolení, u nich tedy musí budoucí stavebník zajistit ruční aktualizaci. Rozhraní bude realizovat minimálně:*
 - převzetí údajů o podání žádosti o povolení záměru
 - převzetí identifikačního čísla stavby
 - předání informace o zahájení užívání stavby
 - automatické odeslání oznámení o zahájení přípravy stavby
- Rozhraní pro sdílení údajů na centrální služby eGovernmentu bude rozšířeno o služby sdílení, respektive publikace údajů o PSI jiným informačním systémům veřejné správy skrze ISSS dle zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech, bude-li tato potřeba identifikována (kromě IS DSŘ).
- Rozhraní pro poskytování WMS služby PSI. Služba by měla být publikována z IS DMVS, protože IS DMVS bude zajišťovat centrální správu údajů o PSI. Jedná se o systémově jednodušší řešení, než realizace 14 služeb PSI a jejich integrace v rámci IS DMVS v situaci, kdy IS DMVS bude obsahovat komponentu centrální databáze PSI. WMTS služby nejsou potřebami EPSI dotčeny.

- **Databáze EPSI**

- Centrální uložení a správu dat PSI v rámci systému IS DMVS bude zajišťovat nová komponenta pro uložení dat PSI. Součástí databáze budou zejména údaje o PSI, jejich identifikaci, lokalizaci a vlastnostech a dále systémové údaje o vzniku a změnách údajů v rámci IS DMVS/IS DTM v rozsahu dle požadavků identifikovaných v kapitole č. 6 dokumentu „Dopad evidence připravovaných staveb infrastruktury do obsahu vyhlášky č. 393/2020 Sb. o digitální technické mapě“.
- Komponenta pro uložení dat bude dále zajišťovat přidělování unikátních identifikátorů záznamů o PSI v rámci ČR a vést informace o příslušnosti záznamu o PSI v IS DTM v konkrétních krajích.

- **Notifikační služby**

- Centrální komponenta by měla na základě dat a informací v EPSI poskytovat notifikační služby pro zajištění informování budoucích stavebníků a případně dalších uživatelů o potřebě aktualizovat příslušné údaje v EPSI v souladu se zákonem. Notifikace budou

postupně „eskalovat“ až po informaci o automatickém výmazu údajů (vždy za splnění daných podmínek).

- **Automatický výmaz údajů o připravované stavbě**

- Při splnění časových podmínek daných legislativou by měla centrální komponenta na základě v ní uložených údajů zajistit automatický výmaz údajů o PSI. Zároveň zajistit i archivaci těchto údajů v IS DTM.

Odkazy	Analýza dopadů novely	kapitola 7.2.1 bod 2 3 5 6 7 8
	Dopad na Vyhlášku o DTM	kapitola 5.1.

5.2. Poskytování údajů

Na základě § 4b odst. 10 Zákona o zeměměřictví musí být umožněno poskytování údajů z neveřejné části DTM i budoucím stavebníkům připravovaných staveb infrastruktury v rozsahu nezbytném pro přípravu těchto staveb; údaje o připravovaných stavbách infrastruktury, které nejsou financovány zcela nebo z části z veřejných zdrojů, se poskytují pouze v rozsahu území evidovaného podle § 4d odst. 3 písm. c) bodu 3 (tj. seznamu budoucích stavebníků, včetně údajů o tom, v jakém území připravují stavby infrastruktury).

Z výše uvedených ustanovení zákona lze tak v základu dovodit a je dále nutné řešit:

- **Údaje o PSI jsou vedeny v neveřejné části DTM**
- Oprávněným subjektem pro výdej neveřejných dat je budoucí stavebník
- Údaje o PSI, které jsou vedeny v EPSI dobrovolně (nejsou financovány zcela nebo z části z veřejných zdrojů), se poskytují pouze v rozsahu informace, že na daném území daný budoucí stavebník připravuje PSI
- **Potřebu stanovit**, zda registrace budoucího stavebníka do seznamu budoucích stavebníků vedených v IS DMVS má být automatická nebo na základě nějakého schvalovacího procesu (vazba na zamezení spekulací na základě údajů z EPSI).
 - Budoucím stavebníkem může být kdokoli
 - Údaje o budoucích stavbách mohou být zneužity např. pro spekulativní nákupy příslušných pozemků pod trasami PSI
 - V příslušné legislativě je na tuto situaci pamatováno a navržen způsob příslušné regulace
- **Potřebu stanovit**, zda výdeje dat mají být v současném členění, jak uvádí Vyhláška (obecně území kraje a území obce nebo městské části) nebo může být umožněn uživatelský zákres rozsahu do mapy při tvorbě žádosti o data PSI. Současně je nutné rozlišit, zda se jedná o PSI financované alespoň částečně z veřejných zdrojů, nebo nikoli (dobrovolně vložené údaje). V případě, že se nejedná o stavby financované z veřejných zdrojů, budou o nich poskytovány údaje pouze v rozsahu území evidovaném podle § 4d odst. 3 písm. c) bodu 3 zákona o zeměměřictví, tj. v rozsahu území, ve kterém správce DTI působí. *Poznámka k dořešení: Tento paragraf se týká pouze VSP DTI. Znamená to, že budoucí stavebníci, kteří nejsou VSP, se o dobrovolně vložených záměrech nemají jak dozvědět? Respektive mají, ale musí postupovat jako všichni ostatní neregistrovaní přes jejich vlastnictví pozemků? To ale nejsou také všichni budoucí stavebníci.*
- **Rozšíření** stávajícího mechanismu výdeje neveřejných dat o posuzování žádostí tak, aby umožnil podávání žádostí vlastníkům dotčených nemovitých věcí a osobám, které prokáží právní zájem při nabývání vlastnického práva k nemovitým věcem.
- **Potřebu stanovit**, jakým způsobem a na základě jakých podkladů budou Krajské úřady, resp. správci IS DTM krajů posuzovat žádosti o poskytování dat PSI dle § 4b odst. 10 písmeno d).

Odkazy	Analýza dopadů novely	kapitola 7.2.1 bod 9
	Dopad na Vyhlášku o DTM	kapitola 5.2.

5.3. Vytvoření nového seznamu budoucích stavebníků

Na základě § 4d odst. 3 písmeno c) Zákona o zeměměřictví je IS DMVS povinen zajistit ke stávajícím vedeným seznamům *vlastníků, provozovatelů a správců technické infrastruktury, včetně údajů o tom, v jakém území plní povinnost podle § 168 písm. b) stavebního zákona a vlastníků, provozovatelů a správců dopravní infrastruktury, včetně údajů o tom, v jakém území působí nový seznam budoucích stavebníků, včetně údajů o tom, v jakém území připravují stavby infrastruktury podle § 2a zákona o koordinaci staveb infrastruktury.*

Podrobný obsah příslušného seznamu bude na základě zmocnění stanoven vyhláškou, obdobně jako je tomu u uvedených stávajících seznamů.

Technicky se jako vhodné řešení zvolí rozšíření stávajícího seznamu vlastníků, provozovatelů a správců DTI, protože v řadě případů se bude jednat o stejné subjekty a bude se tak pravděpodobně jednat pouze o příznak (nebo další jiné označení a vlastnosti), že se zároveň jedná i o budoucího stavebníka. V seznamu budoucích stavebníků mohou být vedeny i zcela jiné fyzické nebo právnické osoby, které nebudou doposud v seznamu vlastníků, provozovatelů a správců DTI zavedeny. Musí mít tedy tuto možnost prostřednictvím funkcionality IS (zejména možnost nové registrace, změny údajů, delegování práv a povinností na jiný subjekt, smazání registrace).

Obdobně jako u stávajících seznamů budou evidovány následující údaje o subjektu:

- Typ osoby (fyzická osoba/právnická osoba)
- Název, respektive všechny potřebné údaje identifikující danou osobu (FO/PO)
- Adresy trvalého pobytu nebo sídla a údaje pro doručení
- ID datové schránky
- Další údaje (telefonní číslo, URL webové stránky a doručovací adresa, pokud se liší od adresy trvalého bydliště/sídla, e-mailová adresa)
- Potřebné údaje a další specifikace popisující zejména rozsahy území nebo skupin objektů
- Údaje o případných příslušných zmocněních a dalších skutečnostech

Údaje vedené v základních registrech budou přebírány po úspěšném ověření dané fyzické nebo právnické osoby, stejně tak jako údaje již vedené v jiných seznamech v rámci IS DMVS.

Seznam budoucích stavebníků by měl být dostupný prostřednictvím rozhraní i pro další IS (zejména IS DTM).

Odkazy	Analýza dopadů novely	kapitola 7.2.1 bod 10
	Dopad na Vyhlášku o DTM	kapitola 5.3.

6. Požadavky na změny IS DTM kraje

6.1. Identifikace klíčových součástí IS DTM kraje

Současný stav IS DTM krajů je stručně popsán v kapitole č. 5 v dokumentu „Analýza dopadů novely zákona č. 194/2017 Sb. do projektů digitálních technických map krajů a projektu digitální mapy veřejné správy“. Klíčové procesy jsou identifikovány a stručně popsány v kapitole č. 5.5 uvedeného dokumentu a v následujících kapitolách jsou podrobněji popsány.

6.2. Změny architektury systému IS DTM kraje

Z pohledu celkové architektury systému IS DTM krajů znamená rozšíření o podporu evidence PSI zejména:

- Rozšíření obsahu vedených údajů DTM o údaje vztahující se k PSI
- Implementaci nových workflow pro vložení, aktualizaci a výdej dat PSI
- Rozšíření rozhraní pro schvalování oprávněnosti požadavků na výdej dat PSI
- Rozšíření rozhraní IS DTM pro poskytování nových nebo upravených služeb pro zajištění funkcí EPSI, zejména komunikaci s IS DMVS.
- Rozšíření WFS služeb (neveřejná data)
- Rozšíření stahovacích služeb (neveřejná data)
- Rozšíření služeb poskytujících aktualizací balíčky dat DTM (neveřejná data)
- Implementace nové verze JVF

V zájmu zachování jednotných postupů v rámci workflow DTM by pro předávání údajů o PSI měl být využíván také JVF DTM. Musí být pro potřeby PSI rozšířen. Obsah rozšíření je určeno v kapitole č. 6 dokumentu „Dopad evidence připravovaných staveb infrastruktury do obsahu vyhlášky č. 393/2020 Sb. o digitální technické mapě“.

Rozšíření pro potřeby PSI nemá vliv na strukturu údajů o ZPS a DI/TI vedených v aktuální verzi DTM.

6.3. Dopady do standardu pro WMS a WMTS služby

Pro potřeby vizualizace údajů o objektech PSI musí být doplněna neveřejná prohlížecká WMS služba, která zpřístupní obsah PSI. S ohledem na to, že údaje o PSI tvoří samostatnou část IS DMVS/IS DTM kraje, by měla být pro tuto část obsahu vytvořena samostatná WMS služba. Specifikace obsahu a struktury WMS služby musí být koncipována tak, aby obsahovala celý rozsah údajů identifikovaných v kapitole č. 6 dokumentu „Dopad evidence připravovaných staveb infrastruktury do obsahu vyhlášky č. 393/2020 Sb. o digitální technické mapě“.

S ohledem na požadavky různé přístupnosti k údajům o PSI realizovaných z veřejných zdrojů a údajů o PSI ostatních, musí WMS služba vést tyto dvě skupiny údajů v různých samostatně zobrazitelných vrstvách.

WMS služba, respektive její vrstva, která bude sloužit pro zobrazení PSI nerealizovaných z veřejných zdrojů, bude pro koncového uživatele – VSP, který není OVM, zobrazována vždy v kombinaci s daty WMS služby zobrazující oblasti působnosti tohoto VSP, a to způsobem, který zajistí, že nebudou zobrazena data PSI za hranicemi oblasti působnosti VSP.

6.4. Dopady do standardu WFS služeb

Z dikce zákona nevyplývají žádné požadavky, které by evokovaly nezbytnost poskytování WFS služby pro datovou část PSI.

6.5. Změny stahovacích služeb

Pro zajištění poskytování neveřejných dat PSI musí být zajištěno rozšíření stahovacích služeb také o datovou část PSI. Data budou poskytována v JVF. Stahovací služby budou poskytovány IS DTM, a to včetně historických stavů, obdobně jako pro data ZPS, DI a TI.

6.6. Změny předgenerovaných balíčků ke stažení

Pro data PSI budou doplněny dva nové obsahové typy balíčků ke stažení neveřejné části obsahu:

- PSI financované s využitím veřejných zdrojů a
- PSI ostatní (vložené dobrovolně).

Oba typy balíčků budou exportovány pro území celého kraje, a to jak v případě balíčku stavových dat (měsíční aktualizace), tak balíčku změnových vět (denní aktualizace). Stahovací balíčky obsahující PSI realizované z veřejných zdrojů budou k dispozici všem oprávněným žadatelům dle dikce zákona. Stahovací balíčky obsahující ostatní PSI (mimo veřejné zdroje) budou k dispozici pouze OVM.

6.7. Požadavky na změny Portálů DTM krajů

Rozšíření DTM o údaje o PSI nebude vyžadovat změny rozhraní veřejných částí Portálů DTM krajů, protože EPSI tvoří ze zákona neveřejnou část DTM. Portály DTM krajů nemají funkčnost poskytování neveřejných údajů, změny proto budou promítnuty pouze v Portálu IS DMVS.

6.8. Požadavky na změny rozsahu subjektů s přístupem k obsahu IS DTM kraje

IS DTM krajů musí zajistit příjem volání stahovacích služeb a služeb zpřístupnění stahovacích balíčků. Protože tato volání budou vždy provolávána prostřednictvím IS DMVS, který zajistí jejich autorizaci a autentizaci, není třeba na straně IS DTM krajů provádět další úpravy. Jedná se o období poskytování neveřejných dat DTI.

7. Identifikace změn v datovém obsahu

Souhrnné požadavky na změnu Vyhlášky č. 393/2020 Sb., požadavky na datový obsah EPSI a požadavky na změny Jednotného výměnného formátu jsou vzhledem k požadavkům na výstupy v rámci plnění objednávky na zpracování technických specifikací pro EPSI uvedeny v samostatném dokumentu: „Dopad evidence připravovaných staveb infrastruktury do obsahu vyhlášky č. 393/2020 Sb. o digitální technické mapě“ v kapitole č. 5 a č. 6.

8. Plán implementace změn

8.1. Stanovení priorit a časového rámce pro implementaci změn

Základní časový rámec a jednotlivé identifikované vazby mezi dotčenými projekty jsou uvedeny v kapitole č. 8.2. dokumentu „Analýza dopadů novely zákona č. 194/2017 Sb. do projektů digitálních technických map krajů a projektu digitální mapy veřejné správy“.

8.2. Identifikace zodpovědných osob a týmů pro implementaci změn

Příslušné dotčené instituce či subjekty a jejich týmy jsou identifikovány a podrobněji popsány v kapitole č. 8.1. dokumentu „Analýza dopadů novely zákona č. 194/2017 Sb. do projektů digitálních technických map krajů a projektu digitální mapy veřejné správy“.

8.3. Stanovení postupu pro implementaci změn

Postup implementace změn je nově řešen v dokumentu Koordinační rady správců DMVS a DTM s názvem „Change management IS DMVS a IS DTM“, který se zabývá procesem řízení změn, od sběru podnětů pro zamýšlenou změnu, až po nasazení změnového požadavku na produkční prostředí a jeho projektovou a smluvní akceptaci. V dokumentu je uveden následující základní postup realizace změnových požadavků:

Společná část

Zajišťuje manažer změnových požadavků ve spolupráci s Komisí pro změny DMVS/DTM.

- Sběr podnětů pro změnový požadavek,
 - Identifikace a kategorizace změnových požadavků,
- Upřesnění věcného zadání změnového požadavku,
 - Identifikace změn společné funkčnosti a vlastností IS DMVS a IS DTM krajů,
- Schválení a předání změnových požadavků k analýze,
- Návrh harmonogramu přípravy, testování a nasazení,
- Schválení harmonogramu přípravy, testování a nasazení.

Individuální část

Zajišťují projektoví manažeři jednotlivých projektů a správci IS DMVS a IS DTM (IS DTM ŘSD a IS DTMŽ).

- Implementační analýza změnového požadavku,
 - Architektura a design změnového požadavku,
- Nacenění změnového požadavku,
- Schválení realizace změnového požadavku,
- Zařazení změnového požadavku do harmonogramu/dodávky,
- Vývoj a testování změnového požadavku,
- Nasazení změnového požadavku.

Akceptace (individuální/společná)

Tento postup a postupy uvedené v dokumentu „Change management IS DMVS a IS DTM“ je vhodné dodržet i při realizaci změn v rámci realizace EPSI v IS DMVS a IS DTM krajů.

9. Závěr

V rámci tohoto dokumentu jsme nastínili klíčové změny a aktualizace datového obsahu DTM a související změny v příslušných IS, které jsou nezbytné pro efektivní implementaci nové EPSI v souladu s novelou zákona o elektronických komunikacích. Nicméně, tento dokument je pouze výchozím bodem pro následující rozsáhlý proces aktualizace a implementace takto rozsáhlých změn.

Je třeba zdůraznit, že detailní rozpracování jednotlivých požadavků uvedených v tomto dokumentu bude vyžadovat úzkou spolupráci týmů odborníků z řad správců příslušných informačních systémů a jejich dodavatelů. Tito odborníci budou klíčovými aktéry při provedení těchto změn, a jejich odborné znalosti a zkušenosti budou zásadní pro úspěšnou implementaci požadavků nové legislativy.

Je rovněž nezbytné zajistit aktivní komunikaci a spolupráci s dotčenými orgány a institucemi, které budou mít zájem do daných procesů vstupovat. Tento proces bude vyžadovat konzultace, projednání a dohodu s těmito aktéry, aby bylo dosaženo konsensu ohledně přijatých opatření a postupů.

10. Zkratky

V seznamu nemusí být uváděny zkratky, které jsou všeobecně známé a používané (*např. DPH – daň z přidané hodnoty, ČR – Česká republika atd.*).

Zkratka	Význam
ČÚZK	Český úřad zeměměřičský a katastrální
DI	Dopravní infrastruktura
DMVS	Digitální mapa veřejné správy
DSŘ	Digitalizace stavebního řízení
DTI	Dopravní a technická infrastruktura
DTM	Digitální technická mapa
EPSI	Evidence připravovaných staveb infrastruktury
IS	Informační systém
IS DMVS	Informační systém Digitální mapy veřejné správy
IS DSŘ	Informační systém Digitalizace stavebního řízení
IS DTM	Informační systém Digitální technické mapy
JVF	Jednotný výměnný formát
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu
NPO	Národní plán obnovy
OVM	Orgány veřejné moci
PSI	Připravované stavba infrastruktury
SVO	Správce vymezené oblasti
SW	Software
TI	Technická infrastruktura
VPS	Veřejnoprávní subjekty
VSP	Vlastník, správce a provozovatel (DTI)
WMS	Webové mapové služby
ZPS	Základní prostorová situace