

Centrální komponenta DMVS jako nedílná součást DTM ČR

Jiří Formánek



DMVS \neq **IS DMVS**

centrální komponenta

DMVS

2008

- Základem pro **vybudování DMVS** měly být **podklady ČÚZK**.
- **DMVS** měla vzniknout složením **ortofotomap**, existujících **DKM** a **KMD**, **účelových katastrálních map**, které měly být vytvořeny v rámci činnosti samosprávy, a **digitálních technických map měst a obcí**, vytvořených v rámci činnosti samosprávy nebo správců sítí.
- Důležitým zdrojem prostorových dat pro **DMVS** měl být **RÚIAN**.



§ 35

Další údaje vedené o pozemku a adresním místě

(1) O pozemku se dále v registru územní identifikace vedou údaje o druhu a způsobu využití pozemku, typu a způsobu jeho ochrany a technickoekonomické atributy tohoto pozemku, kterými jsou

- a) výměra parcely,
- b) údaj o bonitovaných půdně ekologických jednotkách (BPEJ) k parcele.

(2) O adresním místě se dále v registru územní identifikace vedou údaje o adrese a identifikační údaje o čísle orientačním v ulici, pokud je přiděleno.

§ 36

Zobrazení územních prvků

Územní prvky z registru územní identifikace jsou zobrazovány nad mapami státního mapového díla nebo nad digitální mapou veřejné správy, která je vytvořena propojením katastrální mapy, ortofotomapy, popřípadě též technické mapy obce nebo města, pokud je vedena.

§ 37

Zvláštní způsob vedení údajů

Údaje o nemovitostech důležitých z hlediska obrany státu, vnitřního pořádku a bezpečnosti se vedou v registru územní identifikace způsobem dohodnutým s příslušným státním orgánem.

§ 38

Referenční údaje

(1) Referenčními údaji v registru územní identifikace jsou

- a) identifikační údaje,
- b) údaje o vazbách na ostatní územní prvky, případně na územně evidenční jednotky,
- c) údaje o druhu a způsobu využití pozemku a jeho technickoekonomické atributy,
- d) údaje o typu a způsobu využití stavebního objektu,
- e) údaje o typu a způsobu ochrany nemovitosti,
- f) adresy.

(2) Lokalizační údaje katastrálních území a nadřazených prvků jsou referenčními údaji. Lokalizační údaje ostatních územních prvků a územně evidenčních jednotek jsou referenčními údaji pouze v těch katastrálních územích, ve kterých je katastrální mapa vedena v digitální formě.



DMVS

2020

„**Digitální mapa veřejné správy (DMVS)** je tvořena propojením **katastrální mapy, ortofotomapy** a **digitálních technických map krajů.**“





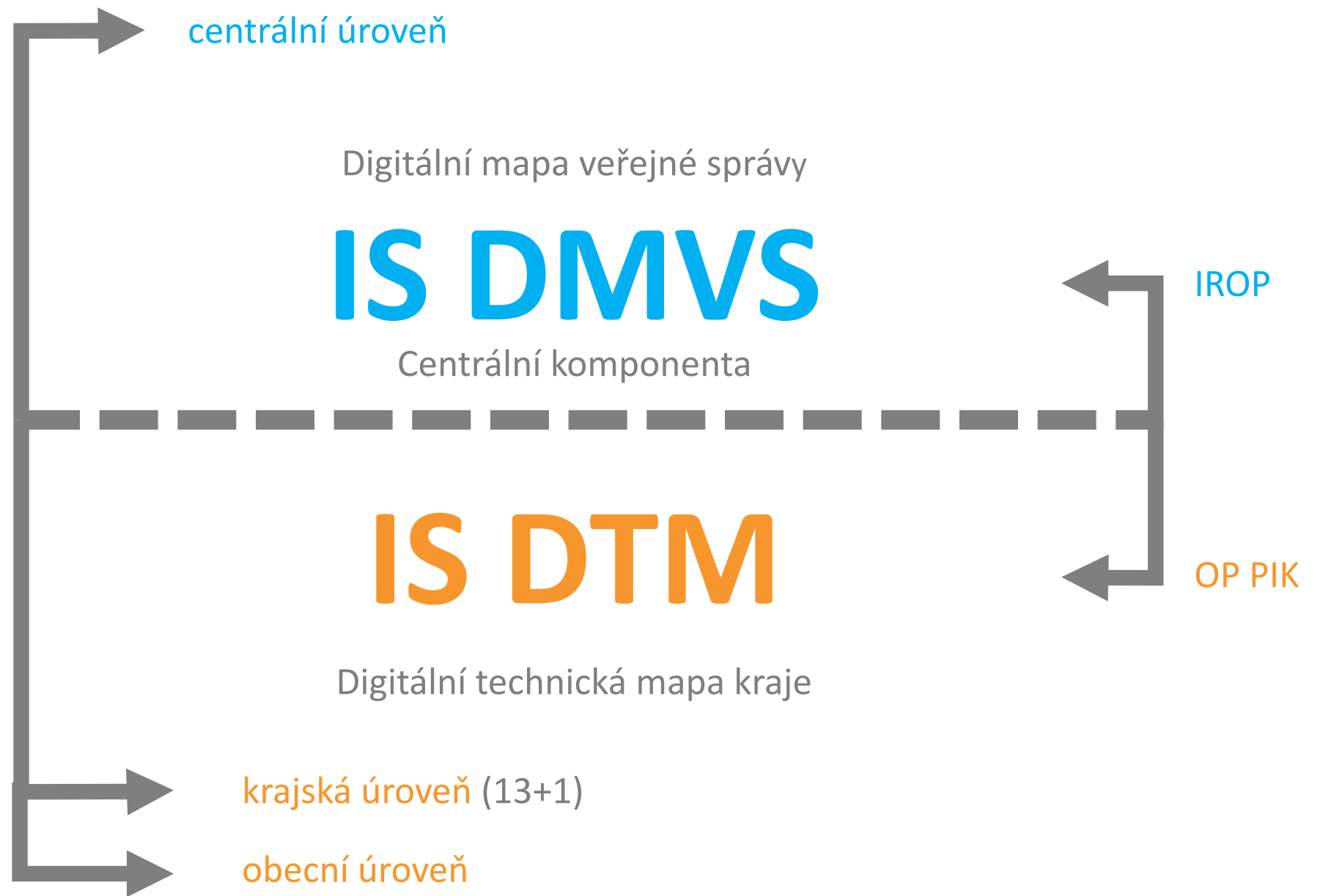
Digitální mapa veřejné správy

IS DMVS

IS DTM

Digitální technická mapa kraje

DTM ČR





Centrální komponenta

DMVS

IS DMVS

2020

IS DMVS zajišťuje funkce, které mu předepisuje Zeměměřický zákon (č. 47/2020 Sb.) v ustanovení § 4d odst. 3):

- **jednotné rozhraní** pro **zobrazení** katastrální mapy, ortofotomapy a DTM krajů; krajské úřady poskytují k tomu nezbytnou součinnost,
- **jednotné rozhraní** pro **předávání údajů** k aktualizaci DTM krajů a pro **zápis** do DTM krajů,
- **vedení seznamu vlastníků, provozovatelů a správců technické infrastruktury**, včetně údajů o tom, **v jakém území** plní povinnost podle § 161 odst. 1 věty druhé stavebního zákona, a **vlastníků, provozovatelů a správců dopravní infrastruktury** včetně údajů o tom, **v jakém území** působí,
- **vedení seznamu editorů digitálních technických map krajů a osob**, které za editora plní jeho editační povinnost, včetně rozsahu jejich oprávnění k editaci.





Role správců a editorů IS DMVS/DTM

■ Správci IS

- ČÚZK – IS DMVS – centrální komponenta
- Kraje – IS DTM – správa obsahu DTM

■ Editoři údajů

- ČÚZK – údaje o vlastnících, správcích a provozovatelích DTI
 - Kraje - základní prostorová situace (ZPS)
 - **Vlastníci/Správci/Provozovatelé sítí** - sítě DTI
- Bude existovat **možnost svěřit editaci** části ZPS obsahu jiné osobě na **základě písemné dohody**.

Integrace DMVS na externí IS

- **Rozhraní pro komunikaci s IS DTM krajů**

Rozhraní bude sloužit pro komunikaci s IS DTM krajů - předávání návrhů změn DTI i ZPS, informací o zpracování návrhů, výměnu informací o právech k editaci a pro přípravu výstupů k publikaci.

- **Rozhraní pro komunikaci s JIP**

Služby rozhraní JIP budou využívány pro autentizaci a autorizaci subjektů veřejné správy a samosprávy pro přístup k IS DMVS.

- **Rozhraní pro komunikaci s NIA**

Rozhraní slouží pro autentizaci subjektů (mimo veřejnou správu) k www rozhraní IS DMVS.

- **Rozhraní pro komunikaci s ISZR**

Rozhraní je určeno ke komunikaci IS DMVS se ZR pro potřeby získání a aktualizace údajů v registrech subjektů, editorů, ÚOZI a využívá dalších údajů a služeb ZR.



Integrace DMVS na externí IS

- **Rozhraní pro komunikaci s IS DTM krajů**

Rozhraní bude sloužit pro komunikaci s IS DTM krajů - předávání návrhů změn DTI i ZPS, informací o zpracování návrhů, výměnu informací o právech k editaci a pro přípravu výstupů k publikaci.

- **Rozhraní pro komunikaci s JIP**

Služby rozhraní JIP budou využívány pro autentizaci a autorizaci subjektů veřejné správy a samosprávy pro přístup k IS DMVS.

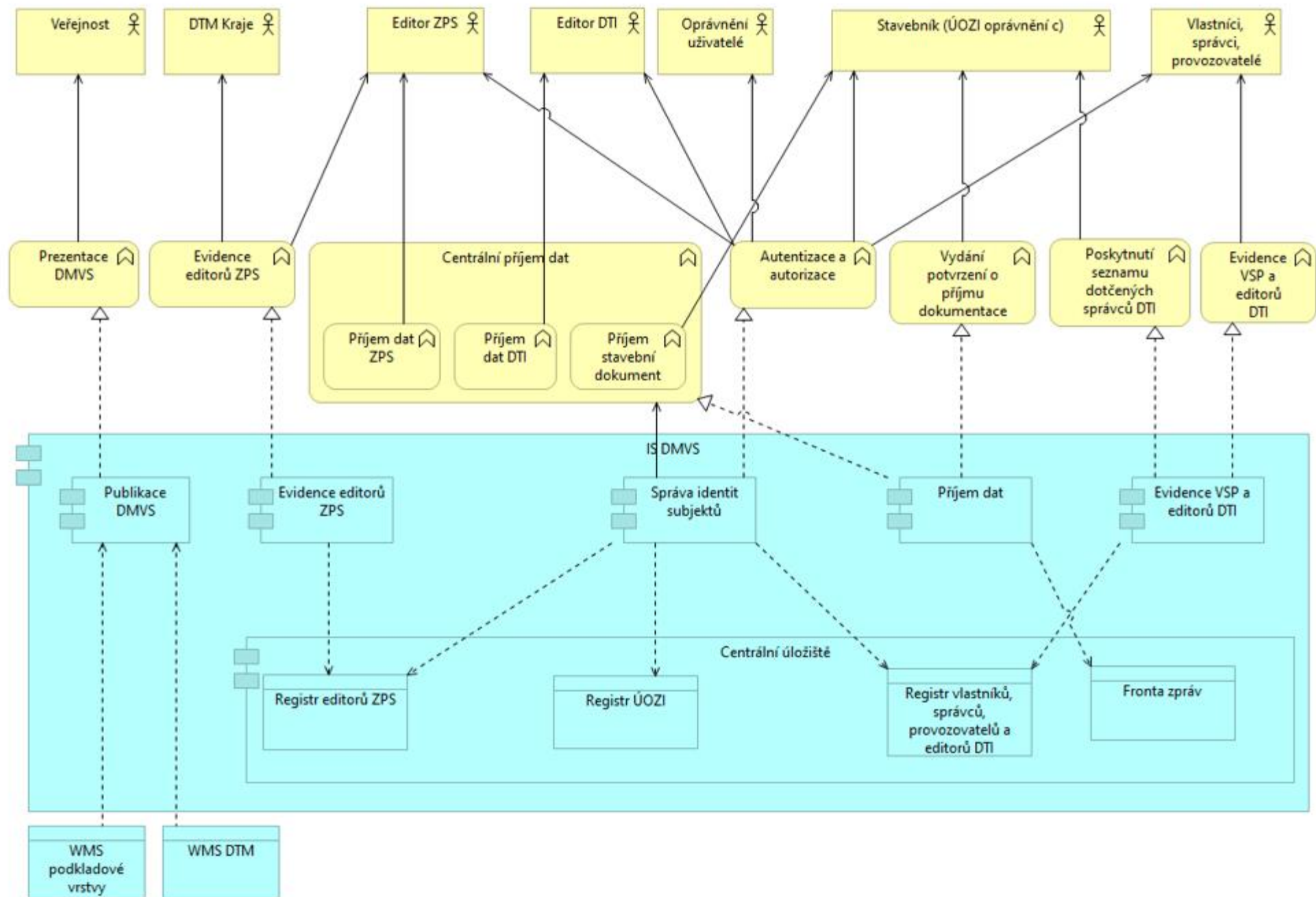
- **Rozhraní pro komunikaci s NIA**

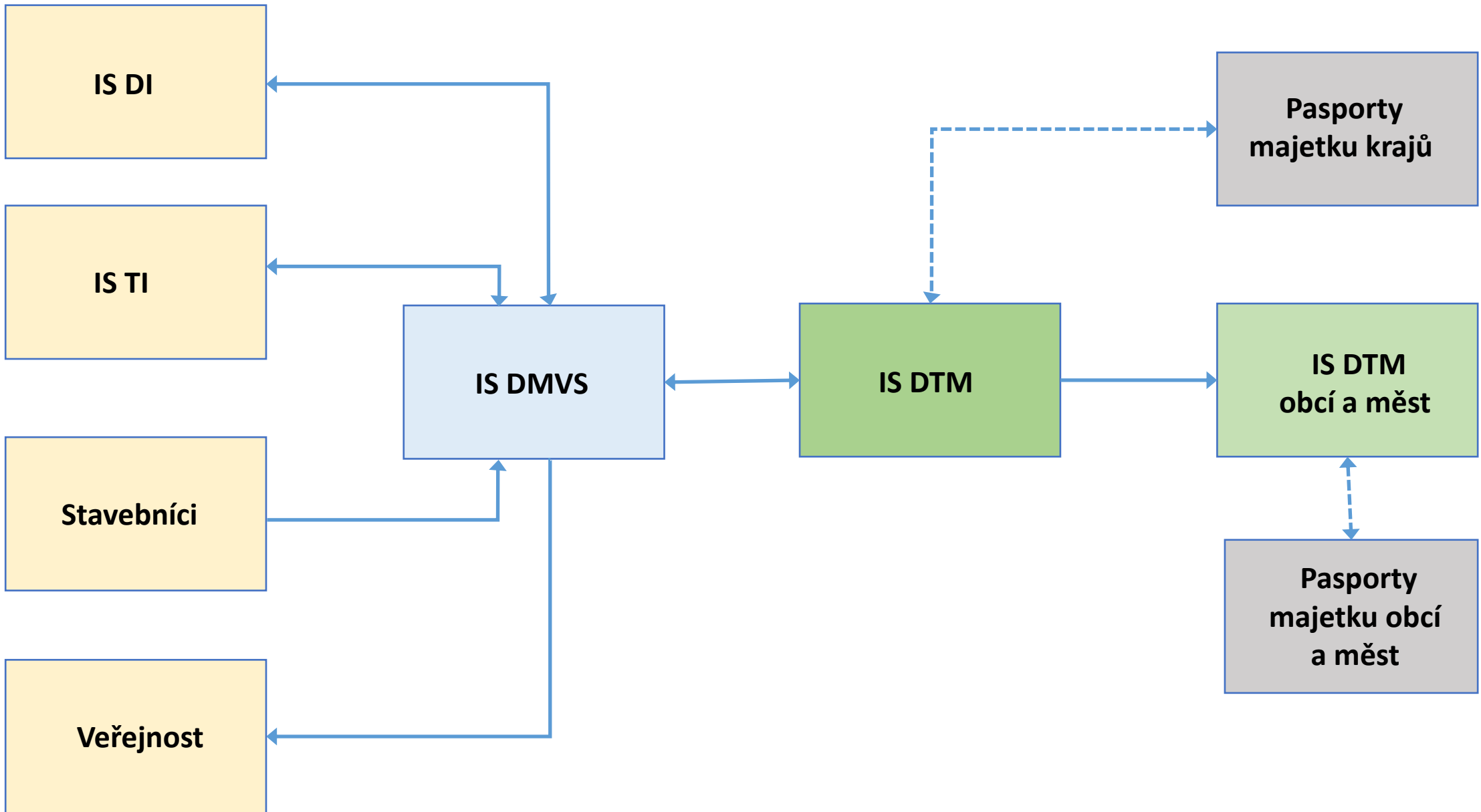
Rozhraní slouží pro autentizaci subjektů (mimo veřejnou správu) k www rozhraní IS DMVS.

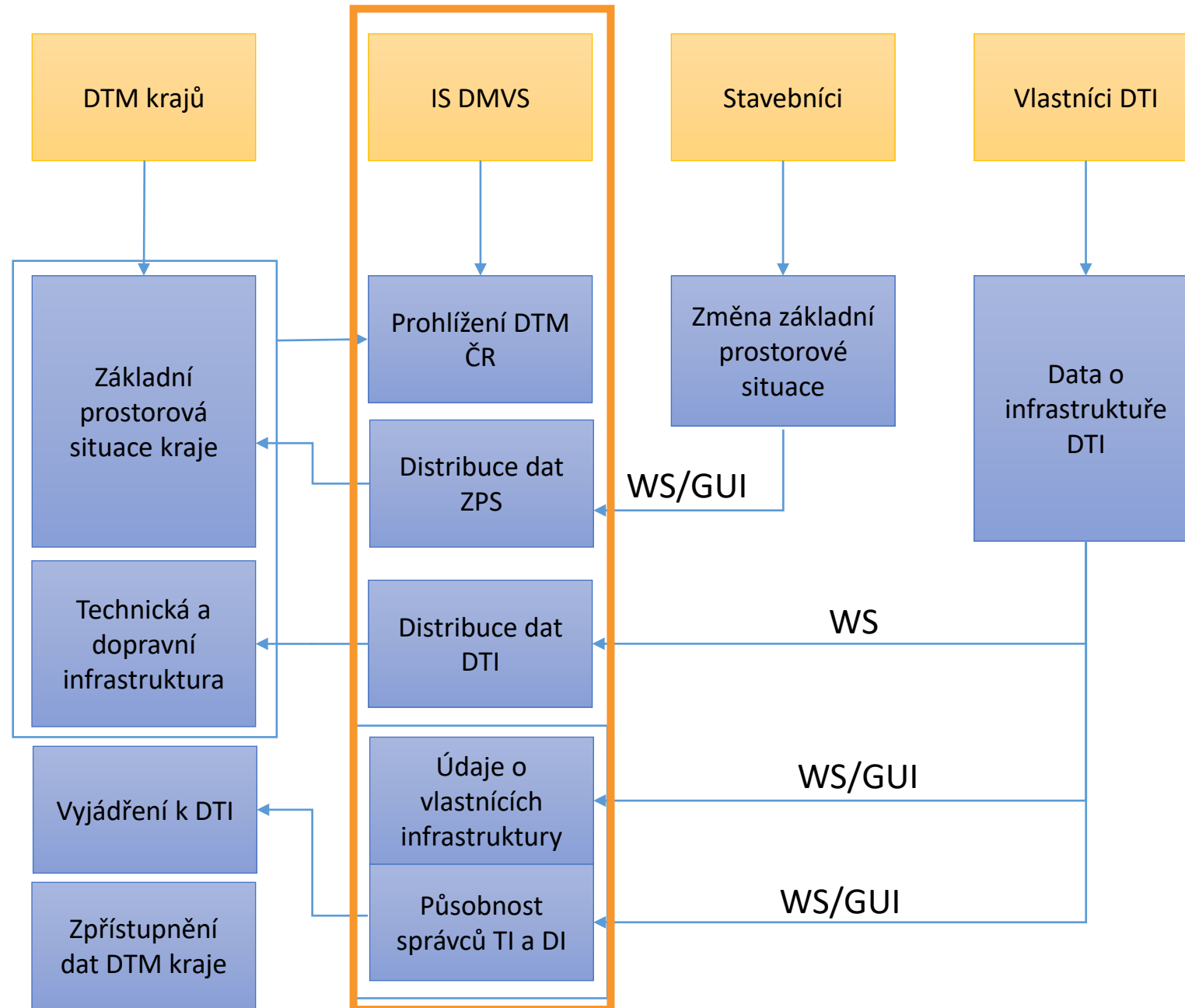
- **Rozhraní pro komunikaci s ISZR**

Rozhraní je určeno ke komunikaci IS DMVS se ZR pro potřeby získání a aktualizace údajů v registrech subjektů, editorů, ÚOZI a využívá dalších údajů a služeb ZR.









Evidence správců DTI



- Subsystem pro **evidenci správců DTI** zajišťuje vedení údajů o **vlastnících, provozovateli a správcích DTI**, včetně údajů o tom, **v jakém území působí**. Dále jsou pro jednotlivé části DTI evidováni jejich **pověření editoři**.
- **Aktualizace údajů správců DTI**
- **Evidence části DTI**
- **Určení editora DTI**
- **Poskytnutí seznamu dotčených správců**



Evidence editorů ZPS

- Subsystém pro evidenci editorů ZPS zajišťuje vedení údajů o editorech ZPS, včetně údajů o tom, v jakém území působí.
- **Určení editora ZPS**
- **Poskytnutí údajů o editorech ZPS**

Centrální vstup dat

- Subsystem pro příjem dat poskytuje centrální rozhraní pro vstup všech typů aktualizčních dat DMVS a DTM.
- **Příjem editace DTI**
- **Příjem editace ZPS**
- **Příjem aktualizční dokumentace DTM**
- **Distribuce zpráv**
- **Evidence výsledků zpracování**
- **Potvrzení o předání dokumentace**



Publikace DMVS

- Subsystém pro publikaci DMVS zajišťuje publikování všech vrstev DMVS jak ve formě WMS služby, tak i ve formě mapového klienta, který tato data bude zobrazovat.
- **Funkce pro zobrazení ortofotomapy a DKM**
- **Funkce pro zobrazení DTM**
- **Funkce pro podporu stahovacích služeb**



Sdílené komponenty

- Registrace osob
- Autentifikace a autorizace
- Správa centrálních číselníků
- Správa centrálních údajů



Seznam rozhraní

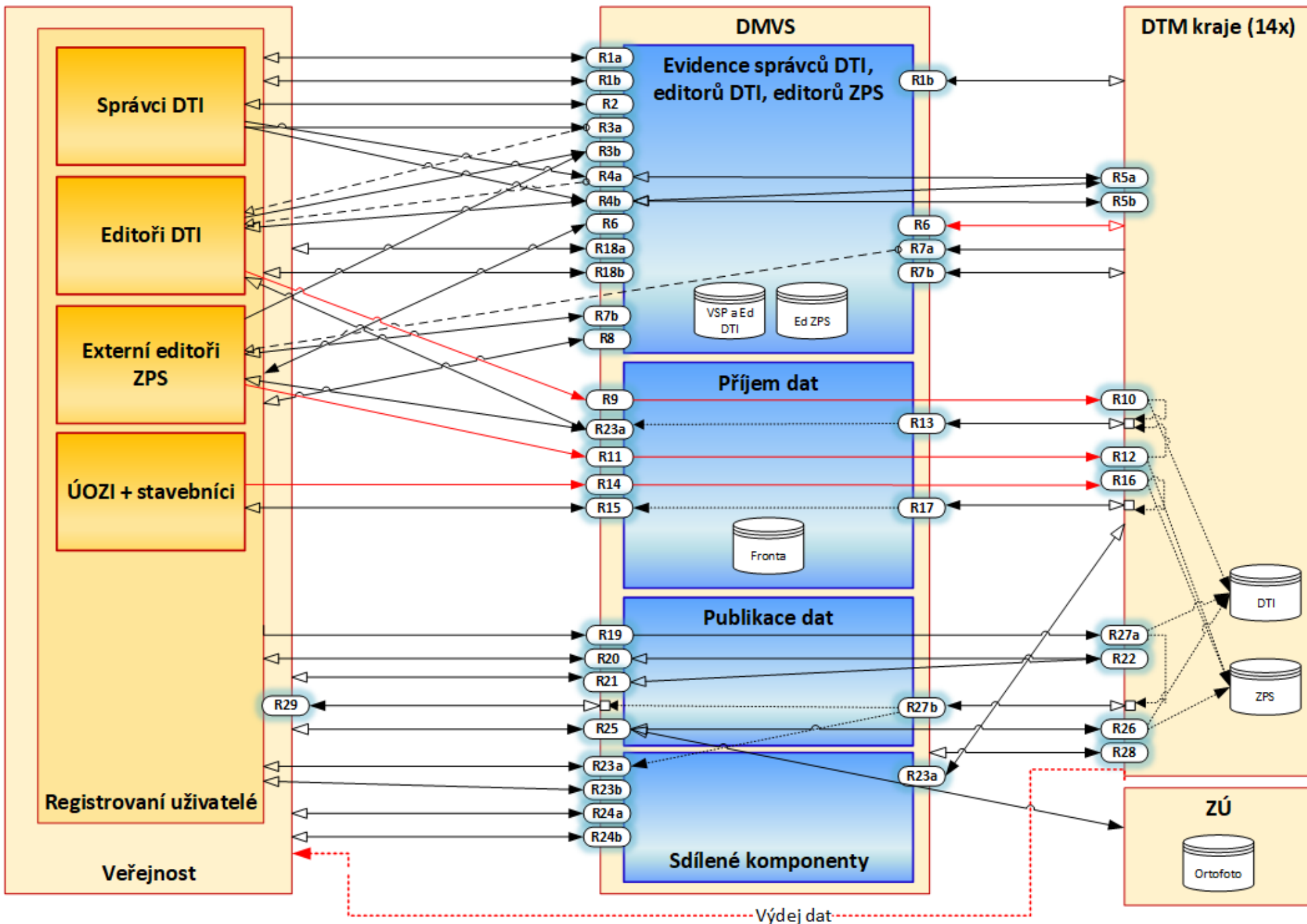
ID	Popis
R1a	Registrační služba osob ("DMVS - registrace")
R1b	Služba pro údržbu autentizačních certifikátů ("DMVS – Údržba certifikátů")
R2	Služba pro evidenci infrastruktury ("DMVS - Evidence DTI")
R3a	Služba pro určení editora DTI ("DMVS - Určení editora DTI")
R3b	Služba pro potvrzení ze strany editora DTI/ZPS ("DMVS - souhlas editora DTI/ZPS")
R4a	Služba pro změnu editora DTI ("DMVS - Změna editora části DTI")
R4b	Služba pro zrušení editora DTI ("DMVS - Zrušení editora rozsahu DTI bez nástupce")
R5a	Služba pro změnu editora DTI u jednotlivých prvků ("DTMK - Změna editora prvků DTI")
R5b	Služba pro kontrolu prvků přiřazených editorovi DTI ("DTMK - Práva editora k prvkům rozsahu DTI")
R6	Informační služba evidence infrastruktury ("DMVS - čtení registrovaných částí a rozsahů DTI")
R7	Služba pro evidenci územní působnosti editorů ZPS ("DMVS - Určení editora ZPS")
R7b	Služba pro zrušení editora ZPS ("DMVS - Zrušení editora ZPS")
R8	Informační služba působnosti editorů DTM ("DMVS - Seznam editorů ZPS")
R9	Služba poskytující jednotné rozhraní IS DMVS pro editaci DTI ("DMVS – Editace DTI")
R10	Služba DTM kraje pro editaci obsahu DTM - DTI ("DTMK - Editace DTI")
R11	Služba poskytující jednotné rozhraní IS DMVS pro editaci ZPS ("DMVS – Editace ZPS")
R12	Služba DTM kraje pro editaci obsahu ZPS ("DTMK - Editace ZPS")
R13	Služba pro evidenci výsledku editace obsahu DTM ("DMVS – potvrzení editace DTM")
R14	Služba poskytující jednotné rozhraní IS DMVS pro předávání geodetických aktualizačních dokumentací ZPS ("DMVS – podklady změny DTM")
R15	Služba pro vystavení potvrzení o předání ("DMVS – potvrzení předání podkladů")

ID	Popis
R16	Služba pro příjem geodetických aktualizačních dokumentací DTM ("DTMK – podklady změny DTM")
R17	Služba pro evidenci výsledku editace obsahu DTM ("DMVS – potvrzení příjmu podkladů DTMK")
R18	Služba pro získání seznamu dotčených správců DTI ("DMVS – čtení správců DTI")
R19	Služba pro získání obsahu DTM v definovaném území ("DMVS – čtení DTM")
R20	Služba pro získání neveřejné části obsahu DTM ("DMVS – stahování neveřejné DTM")
R21	Služba pro získání veřejné části obsahu DTM ("DMVS – stahování DTM")
R22	Služba získání URL pro výdej předpřipravených datových sad ("DTMK – získání URL")
R23a	Služba pro získání odpovědi u služeb s asynchronním zpracováním ("DMVS – čtení odpovědi")
R23b	Služba pro získání stavů zpracování požadavků u služeb s asynchronním zpracováním ("DMVS – čtení stavu zpracování požadavků")
R24a	Informační služba pro publikaci centrálních číselníků a konfigurací ("DMVS – čtení číselníků")
R24b	Informační služba pro publikaci provozních informací ("DMVS – čtení provozních informací")
R25	Prohlížeč WMS služba (centrální) pro poskytování dat DTM ("DMVS – WMS prohlížeč služba")
R26	Prohlížeč WMS služba (krajská) pro poskytování dat DTM ("DTMK – WMS prohlížeč služba")
R27a	Služba pro vyhotovení JVF dle zadaných parametrů ("DTMK – vyhotovení JVF")
R27b	Služba informování o vyhotovení JVF ("DMVS – vyhotovení JVF")
R28	Služba PROBE ("DTMK – PROBE")
R29	Callback ("DTMK – Callback")

Schéma rozhraní s vyznačením JVF DTM

Vysvětlivky

- ↔ Synchronní (kdo koho)
- asynchronní
- - - ▷ Datová zpráva, mail
- ⋯ ▷ Předání dat
- ⋯ ▷ Předání dat v JVF DTM



Stav prací na projektu DMVS

- ČÚZK bylo doručeno dne **5. 10. 2020** **souhlasné stanovisko OHA MV ČR** k **projektu DMVS** a **Studii proveditelnosti**.
- Projektová žádost na **CRR** byla podána **6. 10. 2020**.
- Předpoklad **schválení projektu ŘO IROP** a doručení rozhodnutí o poskytnutí dotace je **do konce roku 2020**.
- Zadávací dokumentace na **letecké měřické snímkování (LMS)** je **vysoutěžena**. Smlouva bude podepsána po schválení projektu.

Stav prací na projektu DMVS

- Zadávací dokumentace na **IS DMVS** byla vystavena **24. 8. 2020** s termínem odevzdání nabídek **6. 10. 2020**, ale v návaznosti na dotazy uchazečů musel být termín pro **odevzdání nabídek** prodloužen do **23. 11. 2020**.
- Současně **probíhá příprava** na vyhlášení **dalších zadávacích dokumentací** (CPU, HW a SW řešení pro archivaci dat LMS).



Realizační kroky projektu DMVS

- ▶ Vytvoření personálních podmínek (**1.1.2020**)
- ▶ Příprava projektu pro financování z IROP (**2Q-4Q 2020**)
- ▶ Příprava projektové dokumentace (**2Q-4Q 2020**)
 - Příprava zadávací dokumentace IS DMVS
 - Projektová žádost
 - Studie proveditelnosti
 - Rozpočet
- ▶ **Schválení řídicím orgánem IROP (4Q 2020)**
- ▶ Implementace IS DMVS a ortofota ČR (**31.12.2022**)



Prováděcí vyhláška č. 393/2020 Sb.

- **Vyhláška o obsahu DTM**
 - konzultace se zainteresovanými subjekty (**1-4/2020**)
 - meziresortní připomínkové řízení (**do 22.4.2020**)
 - vypořádání připomínek (**5-6/2020**)
 - projednání v LRV (**6-9/2020**)
- **Prováděcí vyhláška o obsahu DTM krajů** byla uveřejněna ve Sbírce zákonů jako vyhláška **č. 393/2020 Sb.:**
<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2020-393>



Koordinační rada správců DMVS/DTM

- Koordinační rada správců je pracovní skupinou **Pracovního výboru pro digitalizaci stavebního řízení a územního plánování** (součást Rady vlády pro informační společnost)
- Členem jsou **všechny kraje** (14) a **ČÚZK** (2)
- Předsedou PS je místopředseda ČÚZK **Ing. Karel Štencel**
- Hlavní činností Koordinační rady je **koordinace přípravy** a realizace projektů vybudování IS DMVS a IS DTM
- Koordinační rada vydává **metodické pokyny a doporučení** k zajištění jednotného přístupu krajů k provozování DTM krajů a jejich propojení s IS DMVS.



Děkuji za pozornost.

Ing. Jiří Formánek

jiri.formanek@cuzk.cz

