



IS DMVS

informační systém digitální mapy veřejné správy

Jiří Formánek



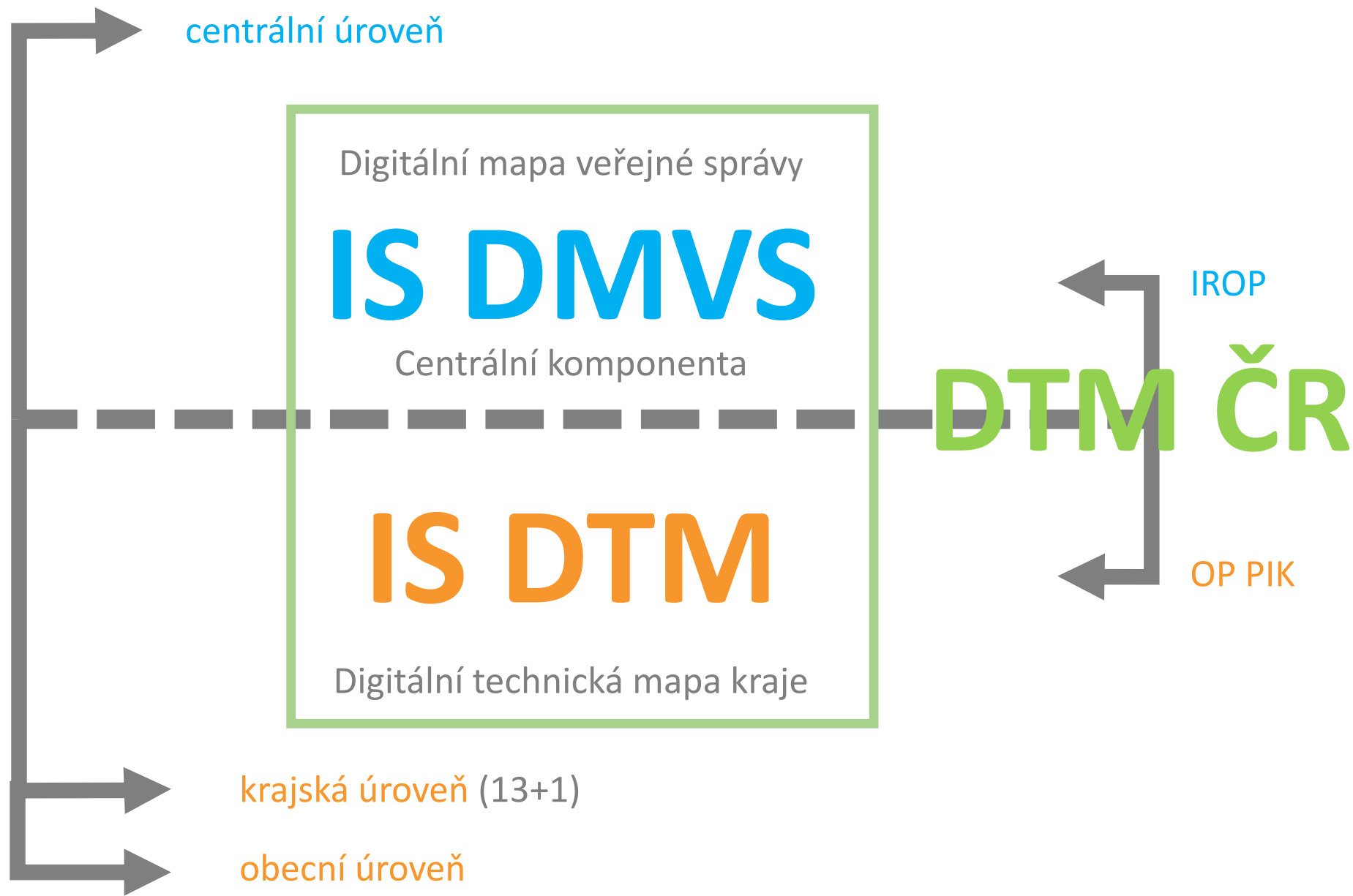
DMVS \neq **IS DMVS**

centrální komponenta
DTM ČR

DMVS

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





Veřejné zakázky ČÚZK (DMVS)

VZ01 – Vybudování IS DMVS

VZ02 - Rámcová dohoda na pořízení LMS v letech 2021 a 2022

VZ03 – Posílení databázových serverů 2021

VZ04 – Nákup směrovačů (routerů)

VZ05 – Nákup diskových polí ČÚZK (IS DMVS)

VZ06 – SW pro správu a archivaci velkých dat LMS

VZ07 – HW pro správu a archivaci velkých dat LMS

VZ08 – Bezpilotní nosič leteckých měřických sensorů (dron)

VZ09 – Letecký laserový skener včetně příslušenství a SW



VZ01 – Vybudování IS DMVS

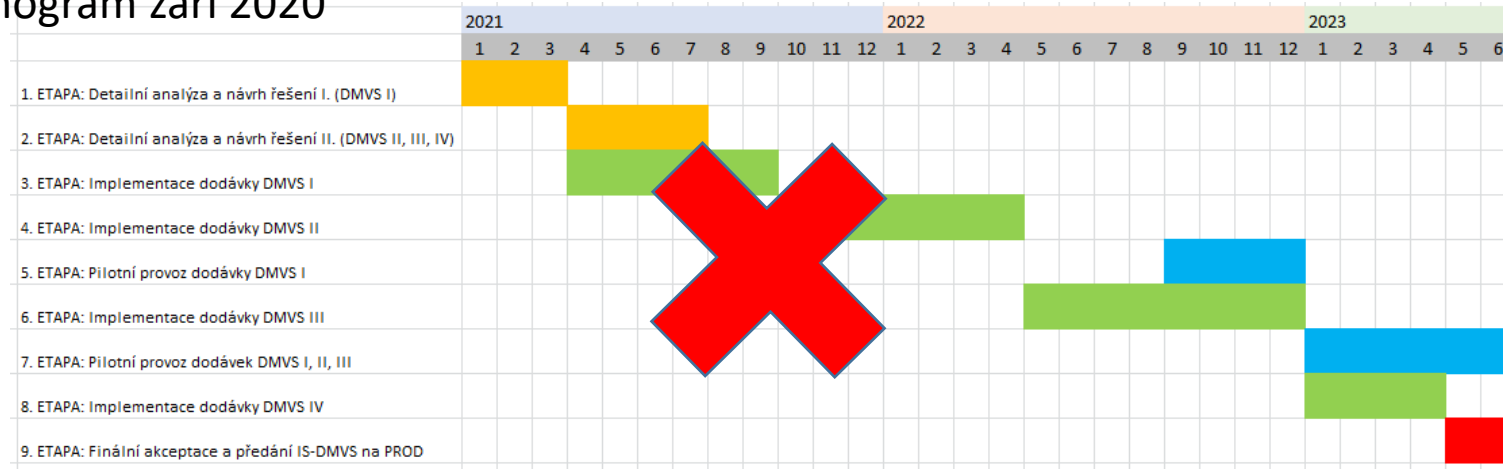
Stav realizace k **23. 3. 2021**

Popis	Termín
Vyhlášení VZ	24. 8. 2020
Termín pro podání nabídek (1.)	6. 10. 2020
Termín pro podání nabídek (2.)	23. 11. 2020
Oznámení o výběru dodavatele	4. 3. 2021
Námítky proti rozhodnutí o výběru dodavatele	19. 3. 2021
Podpis smlouvy	?

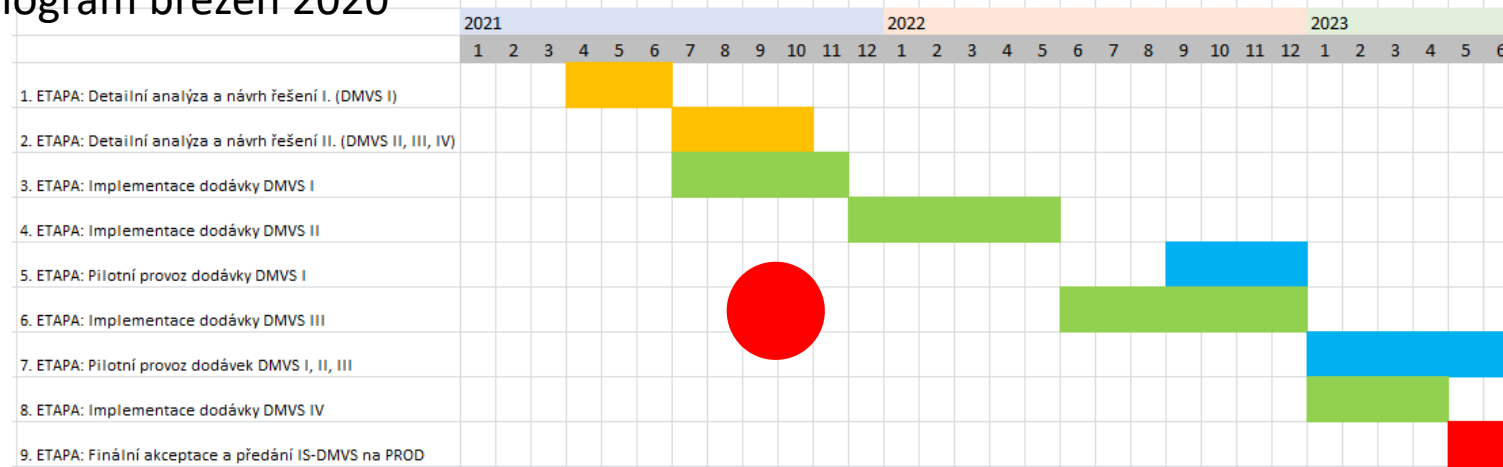


VZ01 – Vybudování IS DMVS

Harmonogram září 2020



Harmonogram březen 2020



IS DMVS

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,
- **jednotné rozhraní** pro **předávání údajů** k aktualizaci DTM krajů a pro **zápis** do DTM krajů,
- **vedení seznamu vlastníků, provozovatelů a správců dopravní a technické infrastruktury**, včetně údajů o tom, **v jakém území**
- **vedení seznamu editorů digitálních technických map krajů a osob**, které za editora plní jeho editační povinnost, včetně rozsahu jejich oprávnění k editaci.





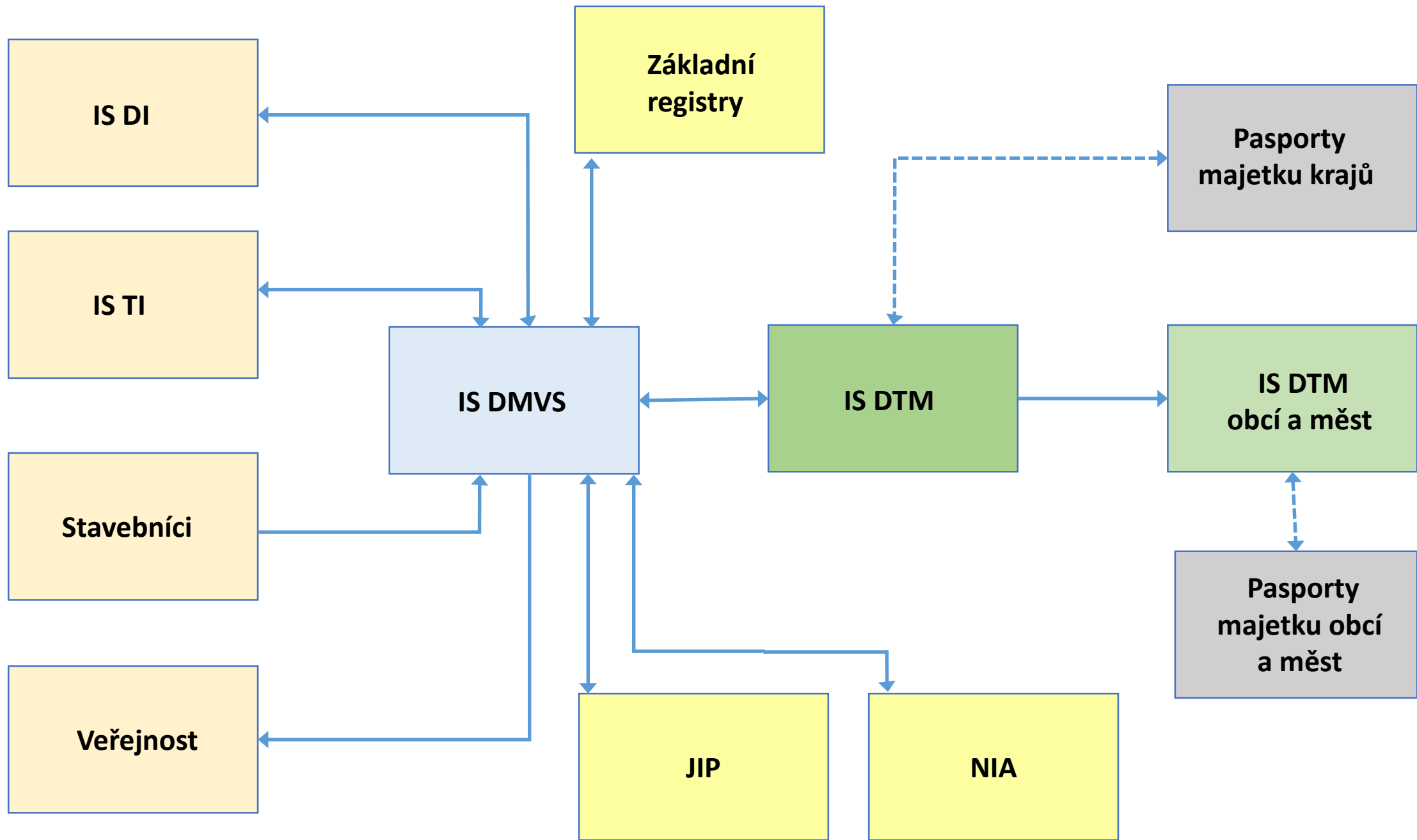
Správci a editoři IS DMVS/DTM

■ 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
- Existuje **možnost svěřit editaci** části ZPS obsahu jiné osobě na **základě písemné dohody**.



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

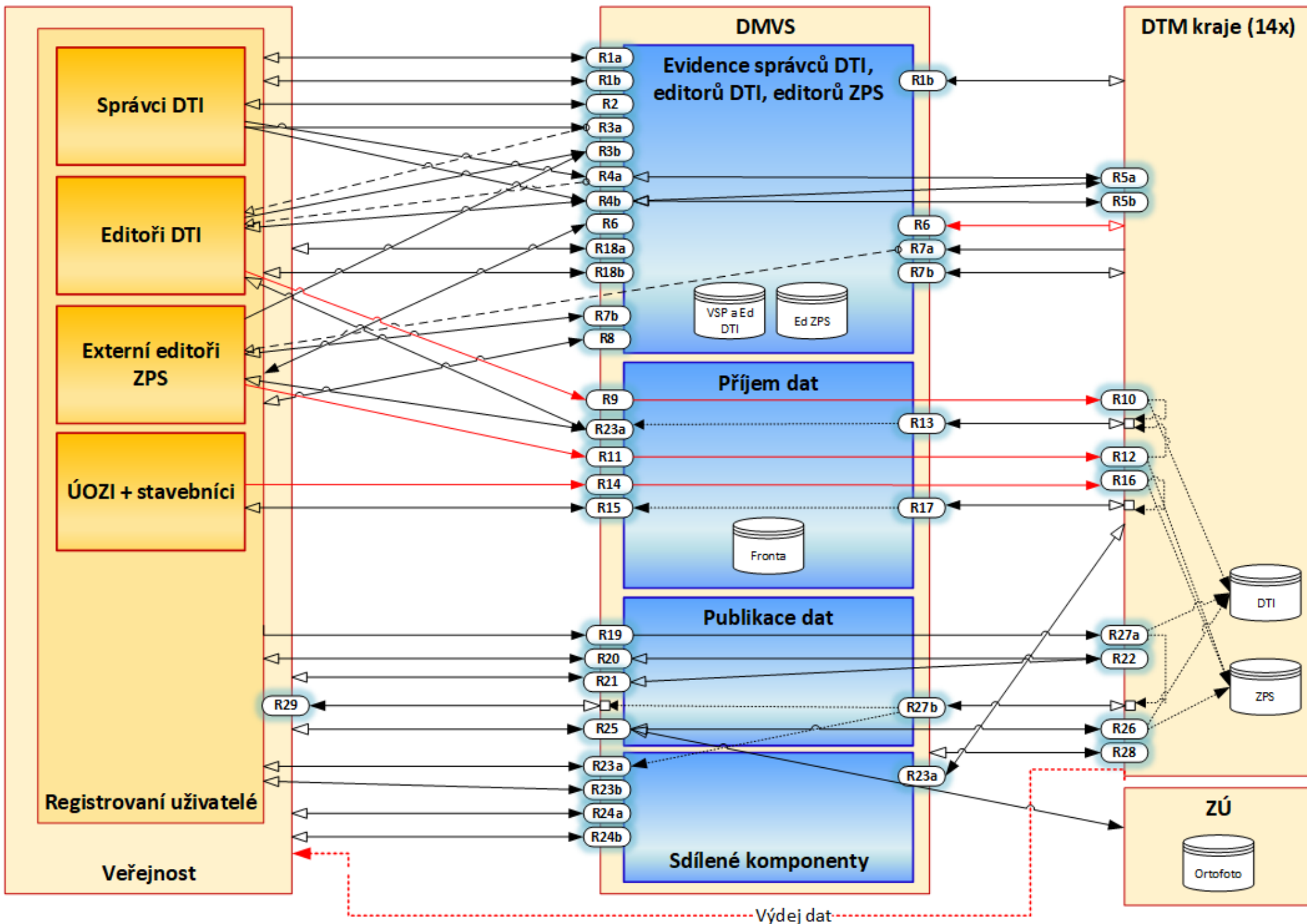
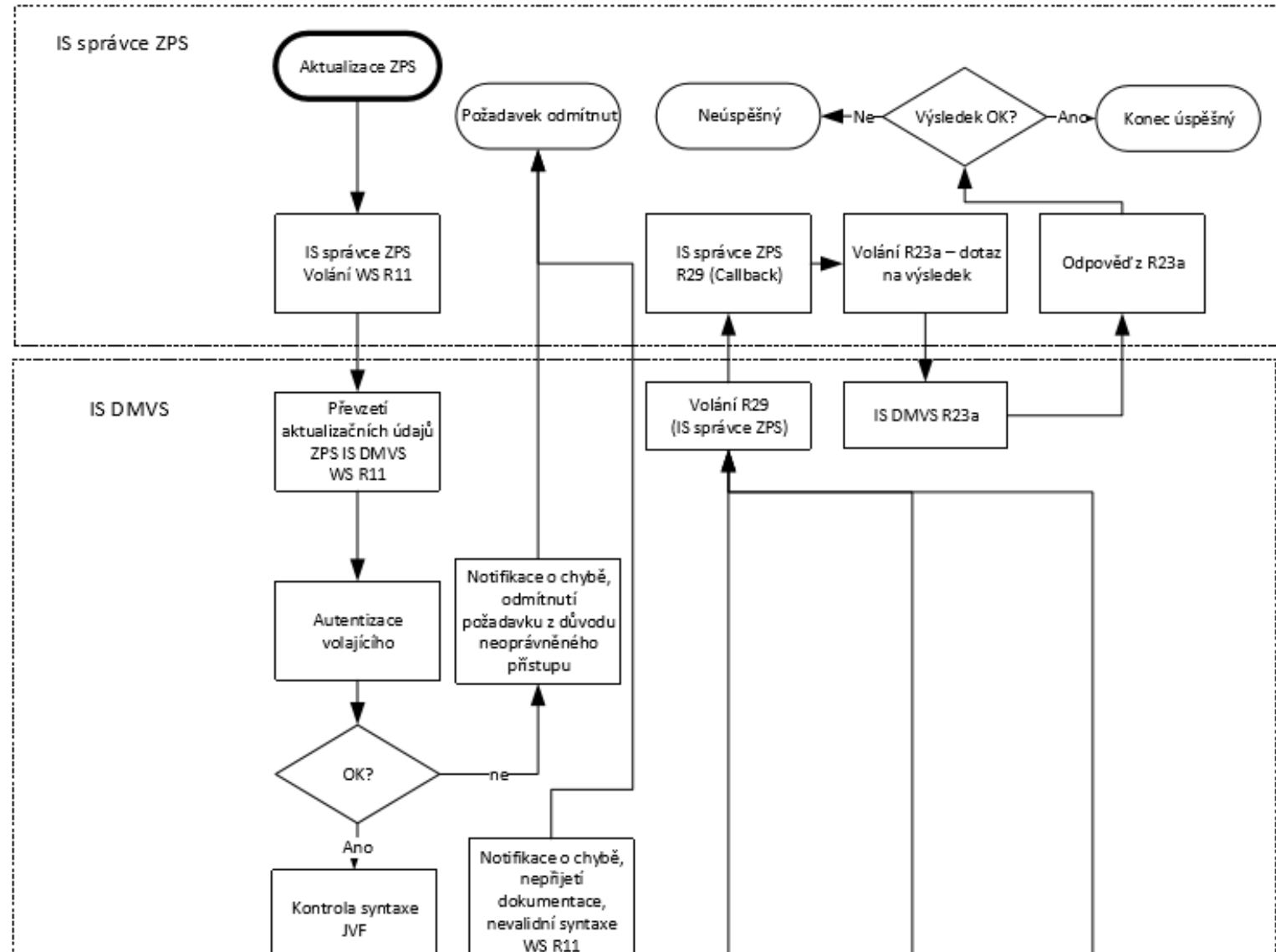


Schéma fungování rozhraní R11 a R12 - zpracování změn ZPS

Workflow rozhraní IS DMVS

- registrační,
- editační,
- publikační,
- servisní.



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.



Koordinační rada správců DMVS/DTM

- Koordinační rady správců DMVS/DTM schválila:
 - Metodiku pořizování, správy a způsobu poskytování dat DTM
 - Stanovisko Koordinační rady správců DMVS /DTM k otázce smluvního předání povinnosti editora podle § 4b odst. 7 zákona č. 47/2020 Sb. celostátně působícím správcům dopravní infrastruktury.
 - Stanovisko Koordinační rady správců DMVS/DTM ke společnému stanovisku Správců sítí technické infrastruktury k implementaci dat ZPS do DTM ČR
- Průběžně Koordinační rady správců DMVS/DTM:
 - sleduje **stav prací na projektech** v jednotlivých krajích a na ČÚZK,
 - koordinuje tvorbu **Technické specifikace IS DTM krajů**,
 - koordinuje **spolupráci se Sdružením správců sítí**,
 - koordinuje **spolupráci s ŘSD/SŽ**.



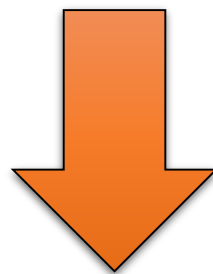
Plnění seznamu VSP DTI

- Dle **bodu 3 přechodného ustanovení** zákona **č. 47/2020 Sb.** , a v souladu s ustanovením **§ 4d odst. 3 písm. c)** poskytnou **VSP DTI na výzvu ČÚZK údaje** potřebné pro zprovoznění IS DMVS v části vedení **seznamu VSP DTI** , včetně údajů o tom, v **jakém území působí** .
- Dle **bodu 4 přechodného ustanovení** a v souladu s ustanovením **§ 4d odst. 3 písm. d)** poskytnou **VSP DTI** na **výzvu ČÚZK údaje** potřebné pro zprovoznění IS DMVS v části vedení **seznamu editorů DTM** krajů a osob, které za editora plní jeho **editační povinnost** , včetně **rozsahu oprávnění k editaci** .



Plnění seznamu VSP DTI

- ČÚZK v současné době řeší **jakým způsobem** a z **jakých zdrojů** tento **seznam VSP DTI** a **seznamu editorů DTM** krajů **získat, naplnit** a připravit pro následnou **verifikaci**.



Verifikační registr VSP DTI



Verifikační registr VSP DTI

- Účelem **verifikačního registru VSP DTI** je:
 - **shromáždit dostupná data** ze stávajících evidencí ministerstev, ústředních orgánů, krajů, oborových komor a asociací a dalších zdrojů,
 - **ověřit** je proti **základním registrům**, případně dalším **věrohodným zdrojům**,
 - na základě ověřených kontaktních údajů **učinit výzvu ČÚZK** a **oslovit** VSP DTI,
 - získat **údaje** potřebné pro zprovoznění IS DMVS v části vedení **seznamu VSP DTI** a **seznamu editorů**.
 - **zpracovat a konsolidovat** údaje o **VSP DTI** a **editorech DTI a ZPS**.



Verifikační registr VSP DTI

- Ve verifikačním registru VSP pracujeme s **hierarchií možných zdrojů** pro plnění seznamu vlastníků, správců a provozovatelů dopravní a technické infrastruktury je možné rozdělit na **tři úrovně**:
 - celorepublikové,
 - regionální,
 - lokální.
- S ohledem na uvedenou hierarchii zdrojů a dostupnosti těchto údajů budou **subjekty** osloveny ve **dvou etapách**.



Verifikační registr VSP DTI

■ I. etapa

- krajské úřady s DTM,
- krajské úřady (servisní organizace + seznam oprávněných investorů)
- obce (vlastníci VSP DTI)
- ministerstva, která ve svých systémech vedou informace o VSP DTI,
- ústřední správná orgány, které ve svých systémech vedou informace o vlastnících DTI,

■ II. etapa

- profesní/oborové asociace a komory,
- stavební úřady.



Děkuji za pozornost.

Ing. Jiří Formánek

jiri.formanek@cuzk.cz

