

Popis rozhraní IS DMVS pro volání z aplikací

seminář pro tvůrce software, 5.6.2025

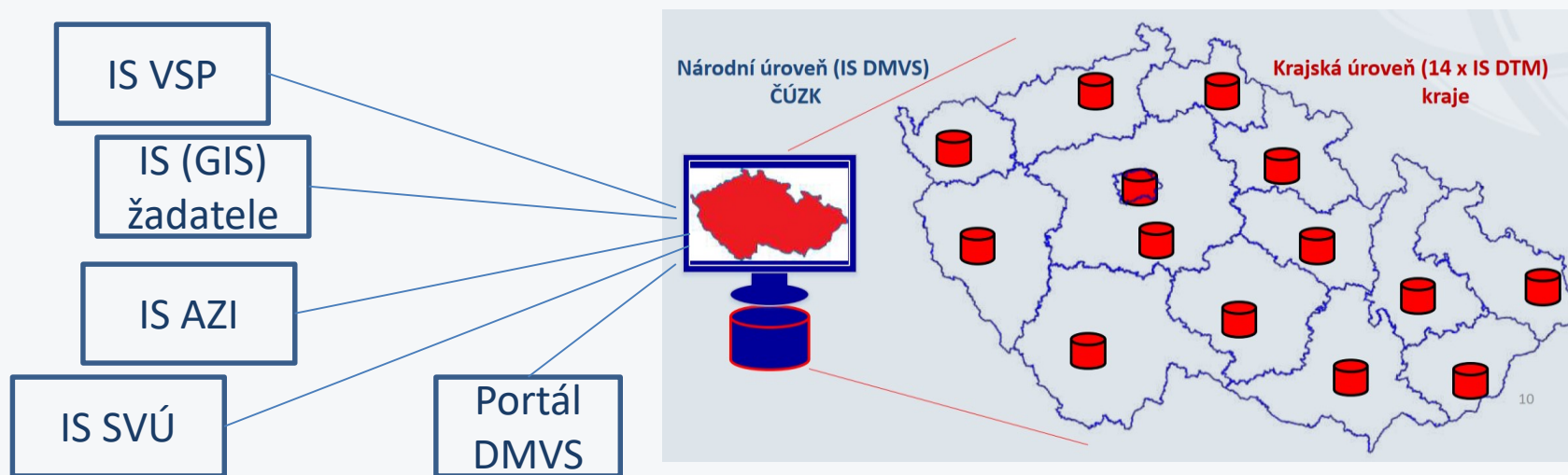
Ing. Stanislav Sojka, ČÚZK, správce DMVS

<https://cuzk.gov.cz/dmvs>



Koncept IS DMVS

- Prostředník mezi VSP, AZI, SVÚ, uživateli dat a IS DTM krajů
- preference komunikace IS-IS před prací v uživatelském rozhraní



Koncept IS DMVS

- Pro komunikaci IS DMVS s IS DTM krajů se používají výhradně WS
- Editaci DTI nejde provést jinak než voláním WS
- Uživatelské rozhraní (Portál) má jen základní funkcionalitu; kdo chce víc, měl by si to nechat naprogramovat.

Základní členění služeb

- **evidenční - správa údajů o subjektech**
- **informace o subjektech**
- **editace DTI**
- **předávání a zpracování GAD**
- **výdej dat**
- **podpůrné**
- **komunikace s DTMK - není k dispozici navenek**

... viz dále

Evidenční služby

- (registrace – je možná pouze přes Portál)
- R1b - aktualizace autentikačních certifikátů
- R2 - evidence částí DTI a rozsahů editace DTI
- R3a + R3b - určení editora DTI a potvrzení souhlasu, R4a, R4b, R4c změny v editorství DTI
- R7a + R3c - určení editora ZPS
- R3d + R3e určení vyjadřovatele a potvrzení souhlasu

Informace o subjektech

- R18b - čtení subjektů
- R18a - čtení vyjadřovatelů
- R31 - čtení seznamu AZI
- (R36 - čtení subjektů - jen pro DTMK)
- (R37 - odebírání změn - jen pro DTMK a Editory ZPS)
- R6 - čtení rozsahů a částí DTI (oblíbená mezi SW tvůrci)

Editace DTI

- R9 - posláání editace DTI
- R10, R13a komunikace IS DMVS - IS DTMK

(dále podrobněji)

Předávání a zpracování GAD pomocí WS

- R14 - příjem GAD
- R16, R17 komunikace IS DMVS - IS DTMK
- R15 potvrzení o předání GAD (veřejně dostupné)
- R17a osvědčení o podání GAD

Výdej dat

- R19 - vyhotovení datových sad
- R20a, R21a - výdej datových balíčků (neveřejné a veřejné)
- R22a - výdej vlastních dat VSP
- R30a, R30b, R30c - synchronizační datové sady (pro přeshraniční editaci)

(dále podrobněji)

Podpůrné

- R23b - přehled požadavků
- R24a - čtení číselníků
- R32 - validace JVF
- R50 - notifikace subjektu

Komunikace IS DMVS s DTMK

Služby, které IS DMVS volá v návaznosti na volání zvenčí
Odpovědi DTMK po zpracování těchto volání

- R10, R16, R20b, R20c atd.
- R11, R12, R13a/b - komunikace mezi DTMK a editory ZPS
- R28 - Stav IS DTMK
- R51a/b - info o prvcích DTI

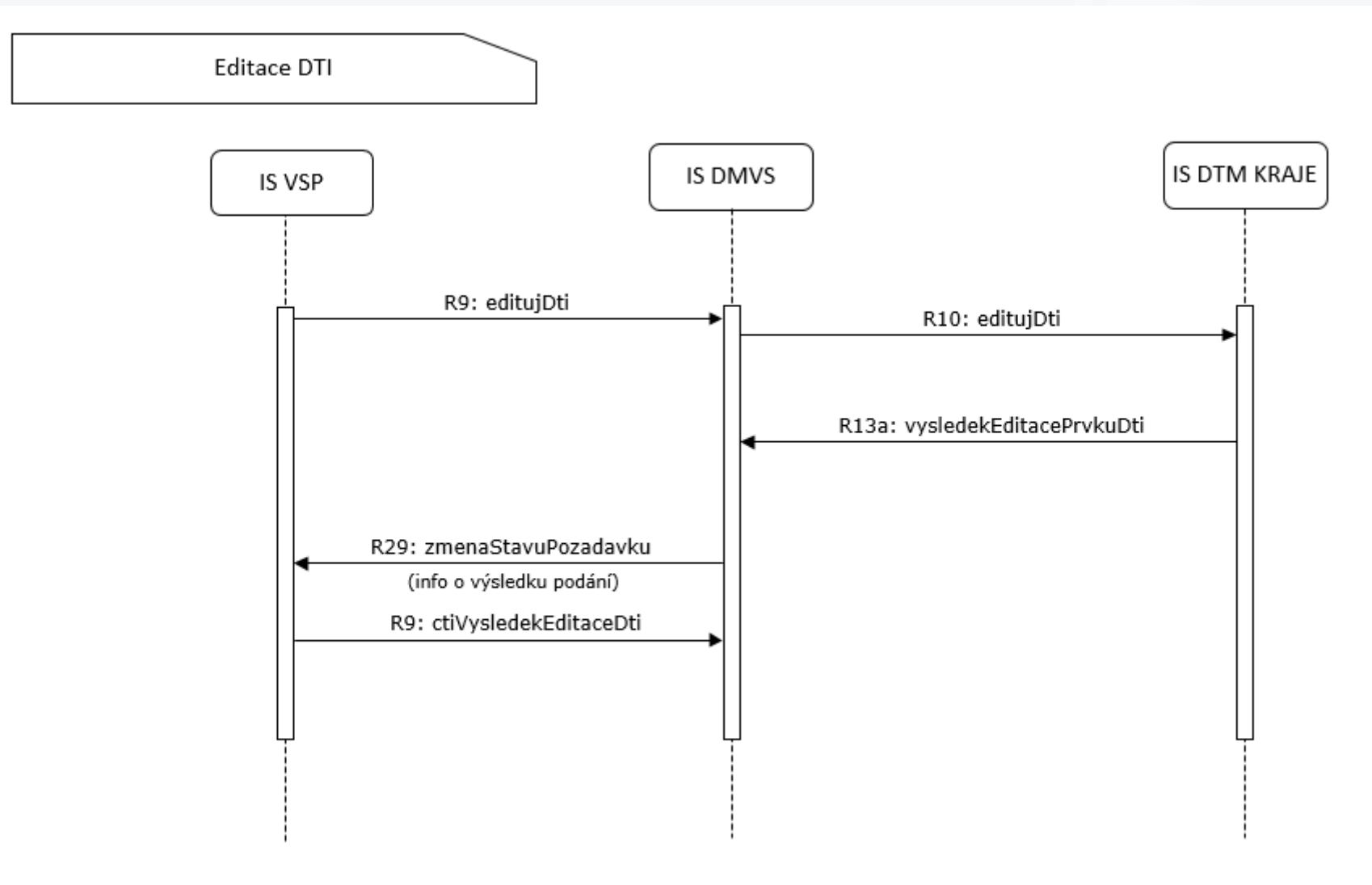
Tyto služby NEJSOU K DISPOZICI pro volání zvenčí!

Editace DTI a poslání GAD

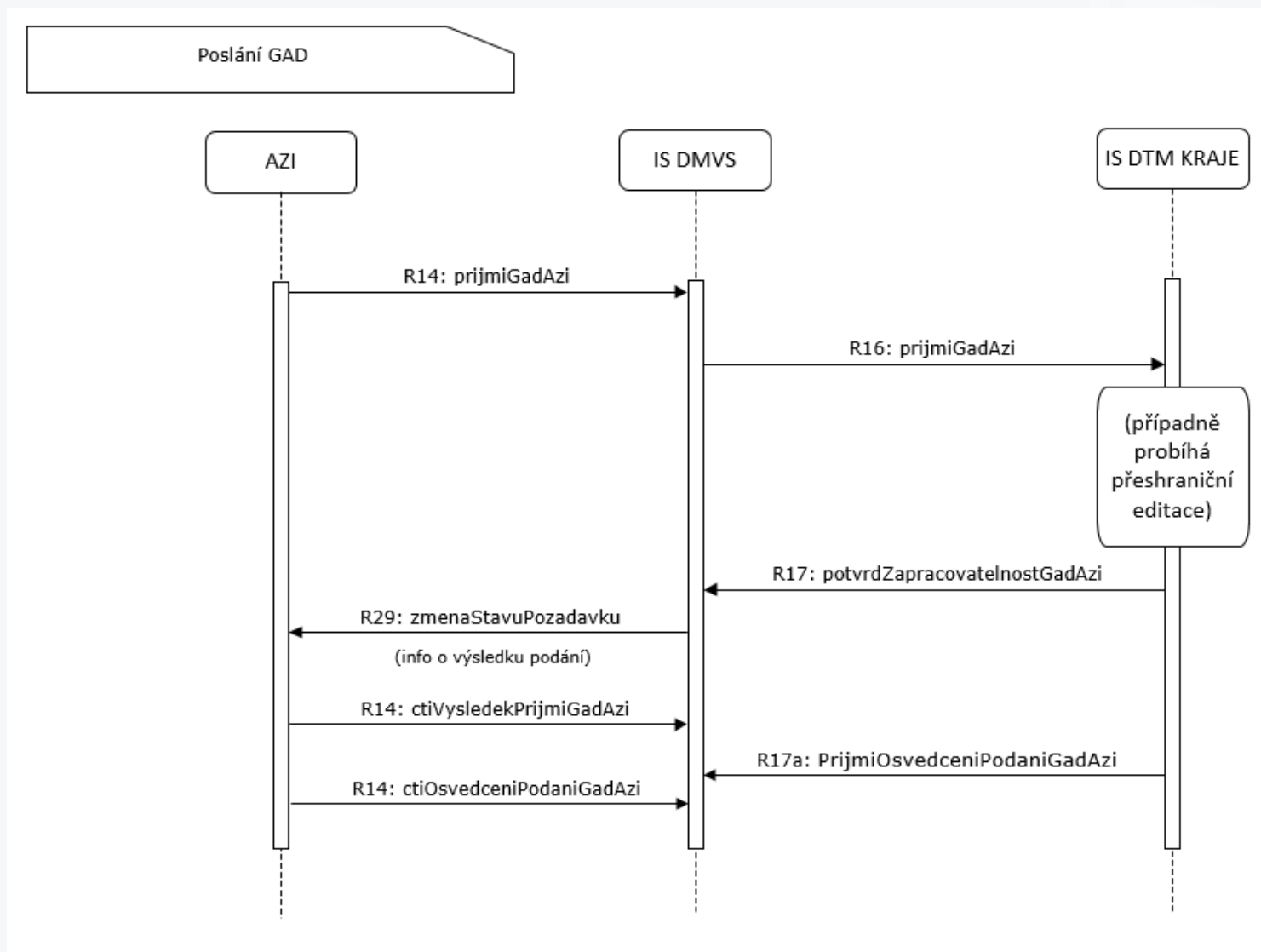
Čím se liší:

- editaci DTI může poslat každý, kdo se prohlásí za VSP nebo je určen editorem
- GAD posílají jen AZI - návrh na změnu základní prostorové situace
- editaci DTI už nikdo neupravuje - jak to editor pošle, tak to je v DTM
- GAD je jen návrh na editaci ZPS, musí projít rukama editora v DTM kraje, může být předána jinému editorovi (přeshraniční editace, ŘSD+SŽ)
- o úspěšném podání GAD lze získat potvrzení (kdo má číslo podání - přes Portál nebo WS R15) a osvědčení o digitálním úkonu
- u editace DTI nic takového není

Workflow editace DTI



Workflow poslání GAD



WS pro výdej dat

Varianty:

- a) balíčky po obcích a změny za celý kraj
- b) data za vyznačené území
- c) výdej vlastních dat VSP
- d) neveřejná data pro OVM, pro VSP, pro projektanty
- e) další možnosti: WMS - jiná prezentace

Služby, které může vystavit váš IS

R29 Callback

pošleme vám notifikaci, když se změní stav vašeho požadavku (editace DTI/GAD, žádost o data) nebo když se objeví nový požadavek na součinnost (návrh na editora, vyjadřovatele a pod.)

podmínka: nastavení URL, kde je ve Vašem IS R29 dostupná

nově vylepšení pro editory DTI - posílá se nejen subjektu, ale i editorovi

Služby, které může vystavit váš IS (2)

R35 Probe

prostřednictvím Portálu DMVS vyvoláte komunikaci IS DMVS s Vaším IS a dozvíte se, jestli proběhla

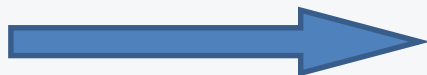
The screenshot displays the 'Portál DMVS' interface. The top navigation bar includes 'PORTÁL', 'MAPOVÝ PORTÁL', and 'INFORMACE O DMVS'. The user is logged in as 'PN PETRA NOSKOVÁ'. The left sidebar lists various services under 'SUBJEKTY DMVS', including 'DOPRAVNÍ A TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA', 'GEODETICKÁ AKTUALIZAČNÍ DOKUMENTACE', 'PLÁNOVANÉ STAVEBNÍ PRÁCE', 'VÝDEJ DAT DTM', 'JVF DTM', 'PŘEHLEDY A ČÍSELNÍKY', and 'SYSTÉMOVÉ INFORMACE'. The main content area is titled 'Správa subjektu' for 'PETRA NOSKOVÁ'. It features tabs for 'Informace', 'Notifikace', 'Registry', 'Zakladatelé', and 'Pověření'. The 'Informace' tab is active, showing 'Základní informace'. The data includes: 'Jméno: PETRA NOSKOVÁ', 'Datum narození: 26. 9. 1981', 'Identifikátor subjektu: SUBJ-00000204', 'Datová schránka: -', and 'Adresa trvalého pobytu: č.ev. 1, 40714 Arnoltice'. There are buttons for 'Ověřit komunikaci' and 'Editovat'.

Služby, které může vystavit váš IS (2)

R35 Probe

prostřednictvím Portálu
DMVS vyvoláte komunikaci
IS DMVS s Vaším IS a
dozvíte se, jestli proběhla

Výsledek:



Ověření komunikace

Ověřte komunikaci z IS DMVS provoláním služby **R35 Probe** na adrese
<https://petranoskovajenejlepsi.cz/dmx-dmvs/api/ws/v1/R35Probe>.

Ověřit komunikaci

Výsledek

Neúspěch

UID žádosti
77b5a57a-9318-4b59-8972-5f06d59e85b0

Zpráva
Chyba komunikace (neočekávaný HTTP kód v odpovědi,
chyba SSL apod.)

Zavřít

Nové služby

R50 Notifikace subjektu

notifikace: pověření zakladatelem, vyjadřovatelem, editorem, souhlas pověřeného subjektu, výsledek podání GAD, data připravená k výdeji

(jinak chodí e-mailem a jsou dostupné na Portálu pod ikonkou zvonečku)

operace 1: čtení notifikací, s možností filtrovat

operace 2: označení vybrané notifikace za vyřízenou

Nové služby (2)

Služby pro čtení subjektů

mimo R18a a R18b (vyjadřovatelé, VSP) je možné se dotazovat ještě do dalších registrů:

R31 - čtení seznamu AZI

(R36 - čtení subjektů - jen pro DTMK)

(R37 - odebírání změn v subjektech - jen pro DTMK a Editory ZPS)

Nové služby (3)

Služby související s osvědčením o digitálním úkonu:

R17a - osvědčení podání GAD

R27c - osvědčení o vyhotovení datové sady

(tyto dvě použijí IS DTMK k předání osvědčení do IS DMVS, IS subjektu pak volá příslušné nové operace v rámci R14 nebo R19, R20a)

Dokumentace služeb IS DMVS

popisy služeb:

<https://cuzk.gov.cz/DMVS/Popis-rozhrani/Popis-sluzeb.aspx>

balíček s komplet dokumentací WS:

[https://cuzk.gov.cz/DMVS/Popis-rozhrani/Popis-sluzeb/CUZK DMVS dokumentace sluzeb.aspx](https://cuzk.gov.cz/DMVS/Popis-rozhrani/Popis-sluzeb/CUZK_DMVS_dokumentace_sluzeb.aspx)

přehled změn proti předchozí verzi:

je součástí balíčku s kompletní dokumentací

WSDL a XSD v zipu:

https://cuzk.gov.cz/DMVS/Popis-rozhrani/Popis-sluzeb/dmvs-ws-api_1_13.aspx

Kde testovat?

Integrační prostředí

samostatné prostředí určené pro ověření komunikace mezi IS VSP/IS AZI, IS DMVS a IS DTM

výdeje dat lze testovat i v PROD

dokumentace INT:

<https://cuzk.gov.cz/DMVS/Popis-rozhrani/Dokumentace-integracniho-prostredi.aspx>

(návod, postup pro získání a použití testovacího certifikátu, zřízení testovací DS, ukázkový JVF soubor, který 100 % projde)

Dokumentace WS pro prostředí INT

- je zveřejněna vždy před uvolněním nové verze do prostředí INT
- formou zdvojených řádek jsou vystaveny popisy služeb, které se měnily, a balíček s WSDL a XSD pro novou verzi
- Instalaci do prostředí INT hlásíme dopředu - odebírejte RSS novinek DMVS.

Vytvoření testovacího AZI

- vytvořte testovací DS fyzické osoby,
- pošlete její identifikační údaje (jméno, příjmení, datum narození) a vyžádejte si číslo testovacího osvědčení (přes Helpdesk).
- Po přihlášení testovací DS se lze registrovat do registru AZI, zadat číslo osvědčení a odeslat žádost o registraci, která bude vyřízena obratem.

Závěr

Aktuální informace k IS DMVS najdete na webových stránkách

<https://cuzk.gov.cz/dmvs>.

V případě potřeby dalšího vysvětlení nás můžete kontaktovat **nejlépe přes Helpdesk** (díky!)

<https://helpdesk.cuzk.gov.cz/>