

Výdeje dat z IS DMVS pro volání z aplikací

seminář pro tvůrce software, 5.6.2025
Ing. Stanislav Sojka a Ing. Petr Soukup, PhD.
ČÚZK, správci DMVS
<https://cuzk.gov.cz/dmvs>



O čem to bude?

- Výdeje dat pomocí volání webových služeb
- Pro potřeby AZI - tedy podklad pro vyhotovení návrhu změn
- Předpřipravené balíčky - princip (stav + rozdílové soubory denně), jen JVF
- Data na vyžádání - i jiné formáty
- WMS, WMTS, WFS (samostatná prezentace)

Čím se nebudeme zabývat (nebo jen okrajově)

- výdej vlastních dat VSP
- neveřejná data pro OVM, pro VSP, pro projektanty

Výdej datových balíčků – stavová data

výdej kompletních dat po obcích

veřejná data (synchronní operace - je to hned):

- R21a *vydejVerejneStavoveDatoveSady*
- R21b *vydejVerejneStavoveDatoveSady* (DMVS-DTMK)

neveřejná data (asynchronní - musí se prověřit oprávnění k výdeji):

- R20a *vydejNeverejneStavoveDatoveSady*
- R20b *vydejNeverejneStavoveDatoveSady* (DMVS-DTMK)
- R20c *vysledekVydejeNeverejnychStavovychDatovychSad* (DTMK-DMVS)
- R29 Callback (voláme my váš IS)
- R20a *ctiVysledekVydejeNeverejneStavoveDatoveSady*

Výdej datových balíčků – změnová data

výdej změnových dat po krajích - denně
(workflow je stejné jako u stavových, ale liší se operace)

veřejná data (synchronní operace - je to hned):

- R21a *vydejVerejneZmenoveDatoveSady*
- R21b *vydejVerejneZmenoveDatoveSady*

neveřejná data (asynchronní - musí se prověřit oprávnění k výdeji):

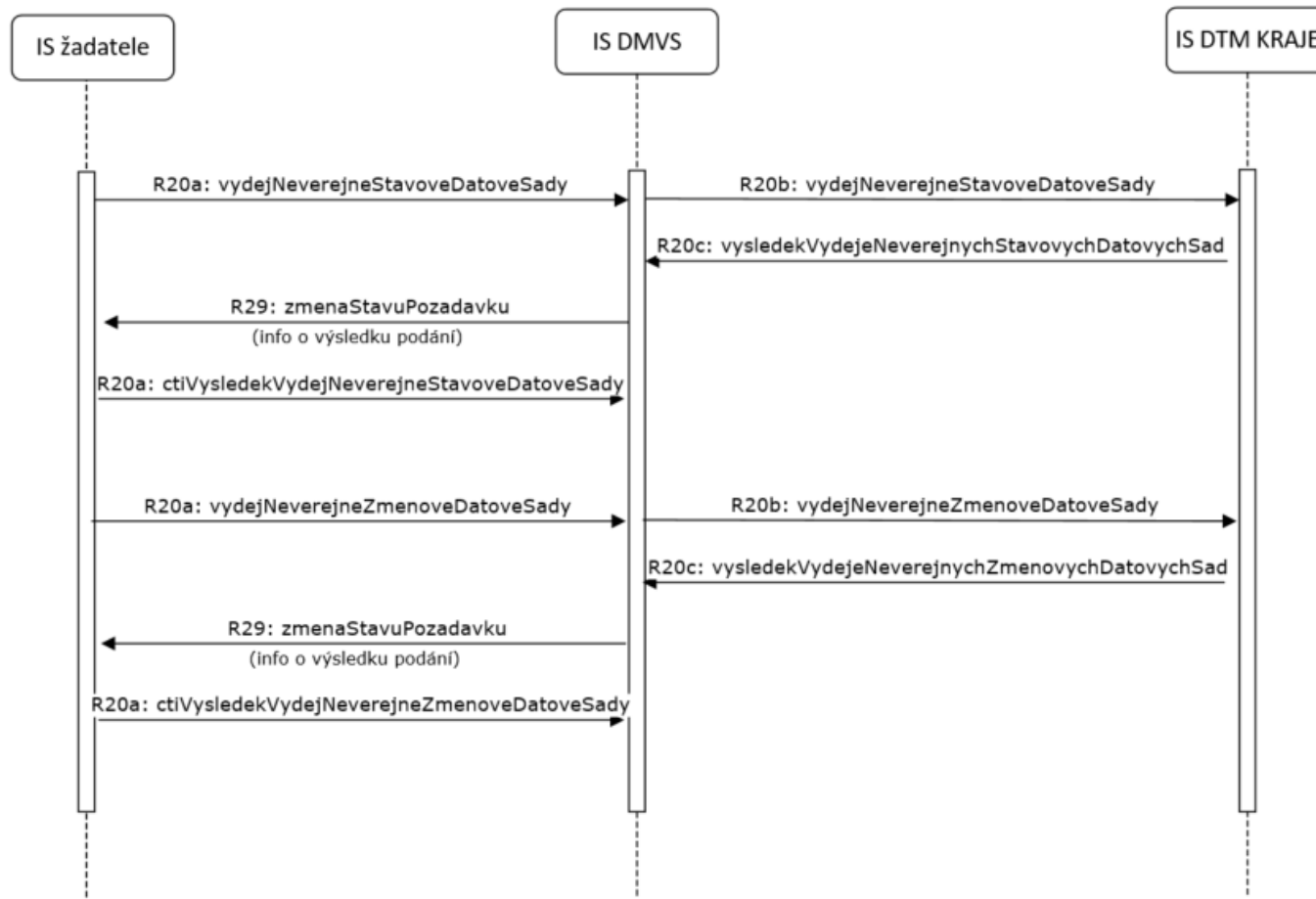
- R20a *vydejNeverejneZmenoveDatoveSady*
- R20b *vydejNeverejneZmenoveDatoveSady*
- R20c *vysledekVydejeNeverejnychZmenovychDatovychSad*
- R29 Callback
- R20a *ctiVysledekVydejeNeverejneZmenoveDatoveSady*

Workflow výdeje dat v balíčcích – veřejná data



Workflow výdeje dat v balíčcích – neveřejná data

Výdej předpřipravených dat (balíčky - neveřejná data)



Parametry úvodního volání pro R21a

Vstupní zpráva operace *vydejVerejneStavoveDatoveSady* (WS R21a) obsahuje:

- ID žadatele (žádajícího subjektu),
- datum od (žadatel obdrží všechny požadované datové sady od tohoto data po aktuální datum; pokud není datum specifikováno, budou vydány všechny dostupné stavové datové sady, tj. poslední tři),
- typ dat:
 - o ZPS - kresba,
 - o ZPS – podrobné body,
 - o ZPS – odvozené plošné typy objektů,
 - o ZPS - doprovodné informace,
 - o TI,
 - o DI,
- specifikaci území žádosti (je možné žádat o data za celé kraje, po obcích, nebo po městských částech/obvodech ve statutárně členěných městech).

Parametry úvodního volání pro R20a

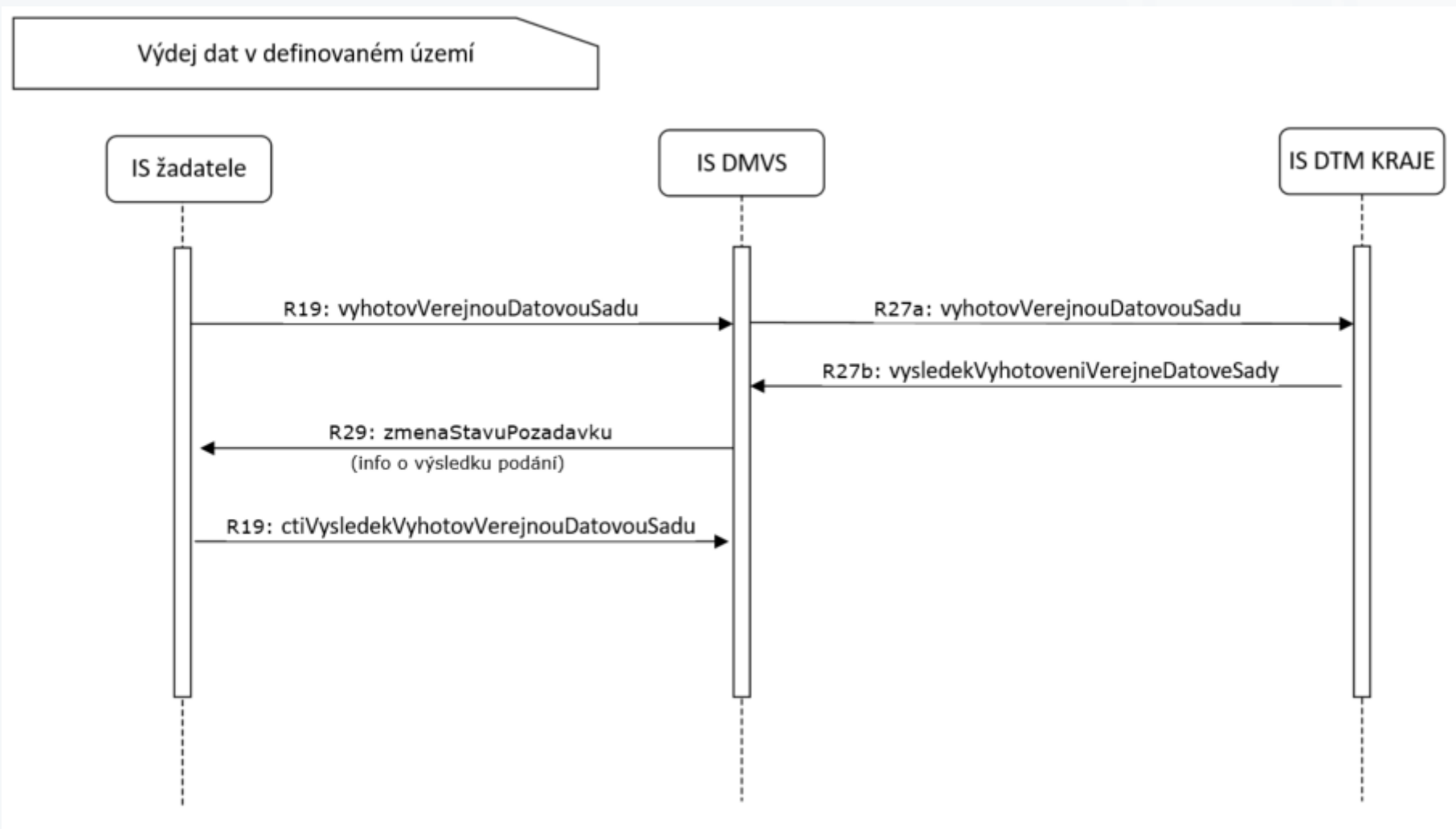
Vstupní zpráva operace *vydejNeverejneStavoveDatoveSady* (WS R20a) obsahuje:

- ID žadatele (žádajícího subjektu),
- status žadatele (*OpravenyZadatel*, *VlastnikSpravceProvozovatel*) – viz pravidla v dokumentaci,
- nepovinně e-mail žadatele pro jeho notifikaci,
- datum od (žadatel obdrží všechny požadované datové sady od tohoto data po aktuální datum; pokud není datum specifikováno, budou vydány všechny dostupné stavové datové sady),
- informace k žádosti o data
 - o účel (kód účelu popisující odůvodnění pro výdej dat),
 - o účel textem (účel popisující odůvodnění pro výdej dat volným textem),
 - o právní předpis (kód právního předpisu),
 - o podepsaný dokument prokazující oprávněnost výdeje dat,
- typ dat (TI, DI),
- specifikaci území žádosti (je možné žádat o data za celé kraje, po obcích, nebo po městských částech/obvodech ve statutárně členěných městech).

Výdej dat v definovaném území

- služba R19 – Vyhotovení datových sad, operace *vyhotovVerejnouDatovouSadu* (požadavek), *ctiVysledekVyhotoVerejnouDatovouSadu* (vyzvednutí výsledku)
- Analogické operace pro neveřejné datové sady (*vyhotovNevejnouDatovouSadu* a *ctiVysledekVyhotoNevejnouDatovouSadu*)
- Služba je asynchronní
- Volání obsahuje vymezení území formou polygonu
- Omezení velikosti polygonu na 200 ha

Workflow výdeje dat v definovaném území



Parametry úvodního volání R19 - veřejná

Vstupní zpráva operace *vyhotovVerejnouDatovouSadu* obsahuje:

- ID žadatele (žádajícího subjektu),
- nepovinně e-mail žadatele pro jeho notifikaci,
- datum platnosti dat (určení data, ke kterému je požadován výdej),
- typ dat (ZPS, TI, DI),
- nepovinně identifikaci kraje/krajů, ze kterých žadatel o data žádá (pokud nebude předána reference na žádný kraj, operace určí kraje na základě polygonu),
- polygon pro vymezení území, ze kterého je požadován výdej,
- specifikaci formátu, ve kterém jsou data požadována.

Parametry úvodního volání R19 - neveřejná

Vstupní zpráva operace *vyhotovNeverejnouDatovouSadu* obsahuje:

- ID žadatele (žádajícího subjektu),
- **status žadatele (OpravenyZadatel, VlastnikSpravceProvozovatel),**
- nepovinně e-mail žadatele pro jeho notifikaci,
- **informace k žádosti o data**
 - o účel (kód účelu popisující odůvodnění pro výdej dat),
 - o účel textem (účel popisující odůvodnění pro výdej dat volným textem),
 - o právní předpis (kód právního předpisu),
 - o podepsaný dokument prokazující oprávněnost výdeje dat,
- datum platnosti dat (určení datumu, ke kterému je požadován výdej),
- typ dat (TI, DI),
- nepovinně identifikaci kraje/krajů, ze kterých žadatel o data žádá (pokud nebude předána reference na žádný kraj, operace určí kraje na základě polygonu),
- polygon pro vymezení území, ze kterého je požadován výdej,
- specifikaci formátu, ve kterém jsou data požadována.

Stahování dat vlastní sítě

Týká se jen VSP (!)

Editor nemůže stahovat data za VSP (☹)

- služba R22a – Výdej vlastních dat, operace *vydejVlastniDataVsp*
- veřejná i neveřejná data
- Vyzvednutí službou R22a, operace *ctiVysledekVydejVlastniDataVsp*

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/>