



Česká
Komora
Zeměměřičů

Setkání geodetů, editorů a správců vymezených území DTM Ředitelství silnic a dálnic a Správy železnic

24.6.2026



ŘEDITELSTVÍ
SILNIC
A DÁLNIC

Ing. Martina Poláková

Digitální technická mapa – z pohledu ŘSD



ŘSD – správce součástí a příslušenství pozemních komunikací dálnic a silnic I.třídy

povinnosti z hlediska digitální technické mapy dle zákona 200/1994 Sb., o zeměměřictví

- **správce dopravní infrastruktury** - § 4b editorem
- **správce technické infrastruktury sloužící pro provoz komunikace** - § 4b editorem
- **stavebník – po dokončení stavby předat změny v DTM správci DTM**

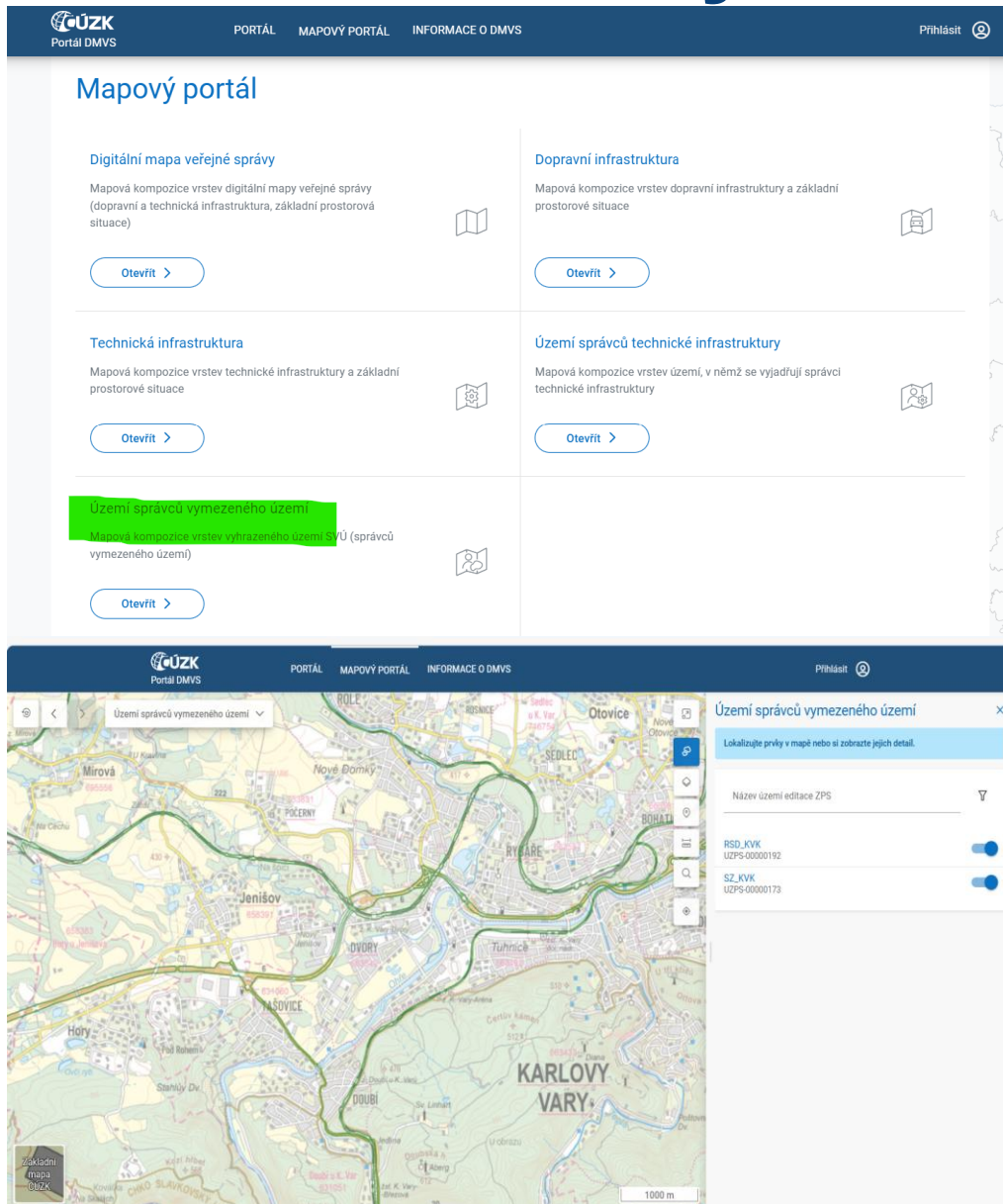
povinnosti z hlediska digitální technické mapy dle zákona 283/2021 Sb., stavební zákon

- **stavebník – k žádosti o kolaudaci doložit Identifikátor záznamu týkajícího se obsahu technické mapy**

povinnosti z hlediska pozice správce pozemní komunikace 13/1997, o pozemních komunikacích a zřizovací listině

- **správce - udržovat dokumentace stavby** – navázání datové sady DTM na předchozí datovou směrnice B2/C1 – datová sada B9

DTM ŘSD – Vymezená území

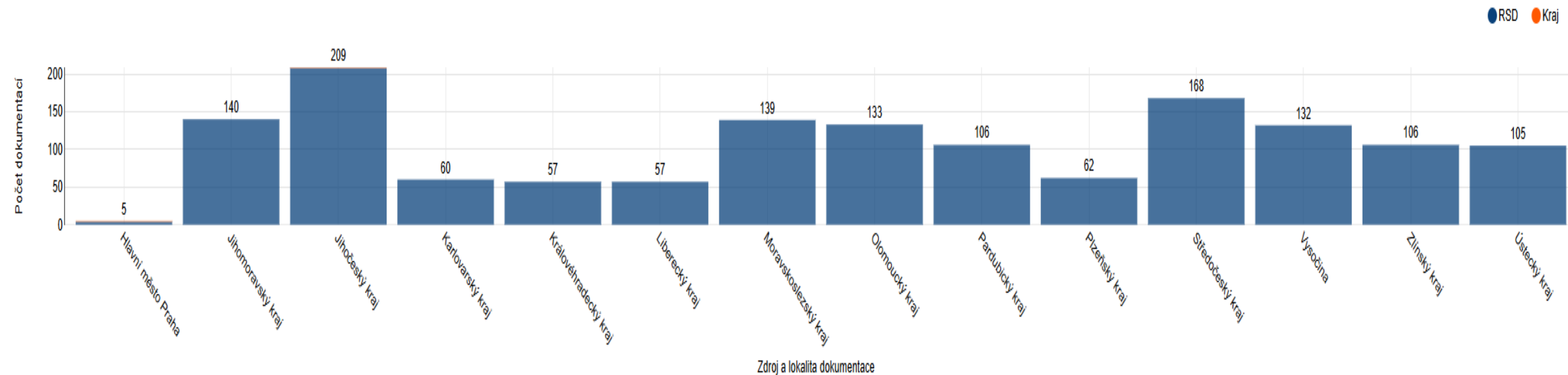


- VÚ – základně vymezují působnost editorů ze smluv s kraji
 - definují oblasti zájmu editorů a oblasti kde tito editoři převzali odpovědnost za proces aktualizace
 - pro ŘSD – oblasti v lokalitách:
 - provozovaných pozemních komunikací
 - lokalitách záměrů – budoucí výstavba pozemních komunikací nebo technické infrastruktury
- Do VÚ ŘSD se dostávají data ke zpracování (ŘSD master)
 - přes portál DTM ŘSD
 - přes portály krajů
 - *po zpracování ostatní dotčení – kontroly slave procesem*
- Pokud se GAD z jiného VÚ nebo kraje dostane do sféry VÚ ŘSD ale není předáno k přímé editaci – nastává Slave proces-kontrola ze strany systému IS DTM ŘSD po zpracování hlavním editorem

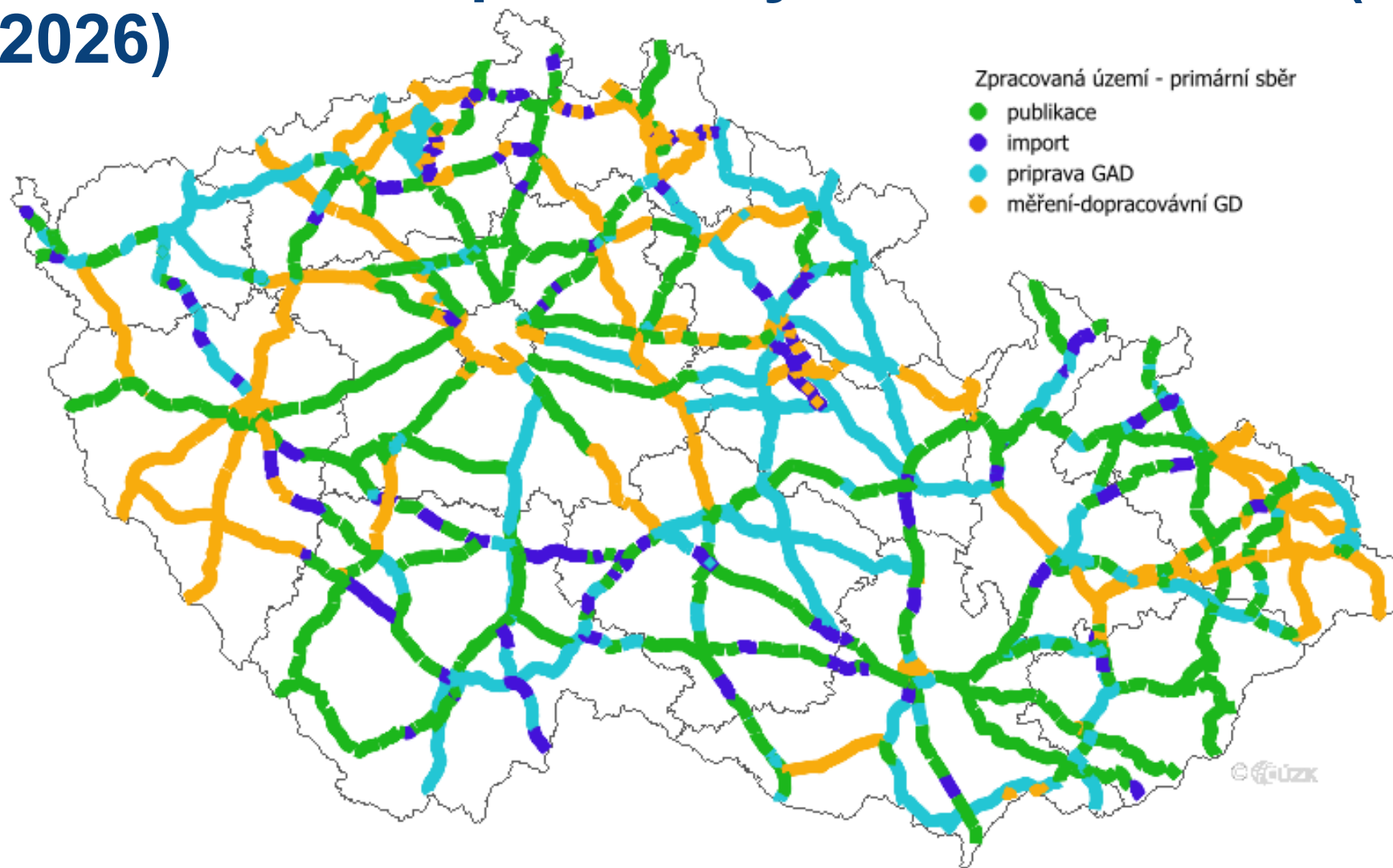
DTM ŘSD- provoz – počty odesílaných datových sad – dle krajů (od 1.1. do 23.6.)



Počet zpracovaných dokumentací dle zdrojů a lokality



DTM ŘSD – stav importovaných dat do DMVS (k 20.6.2026)

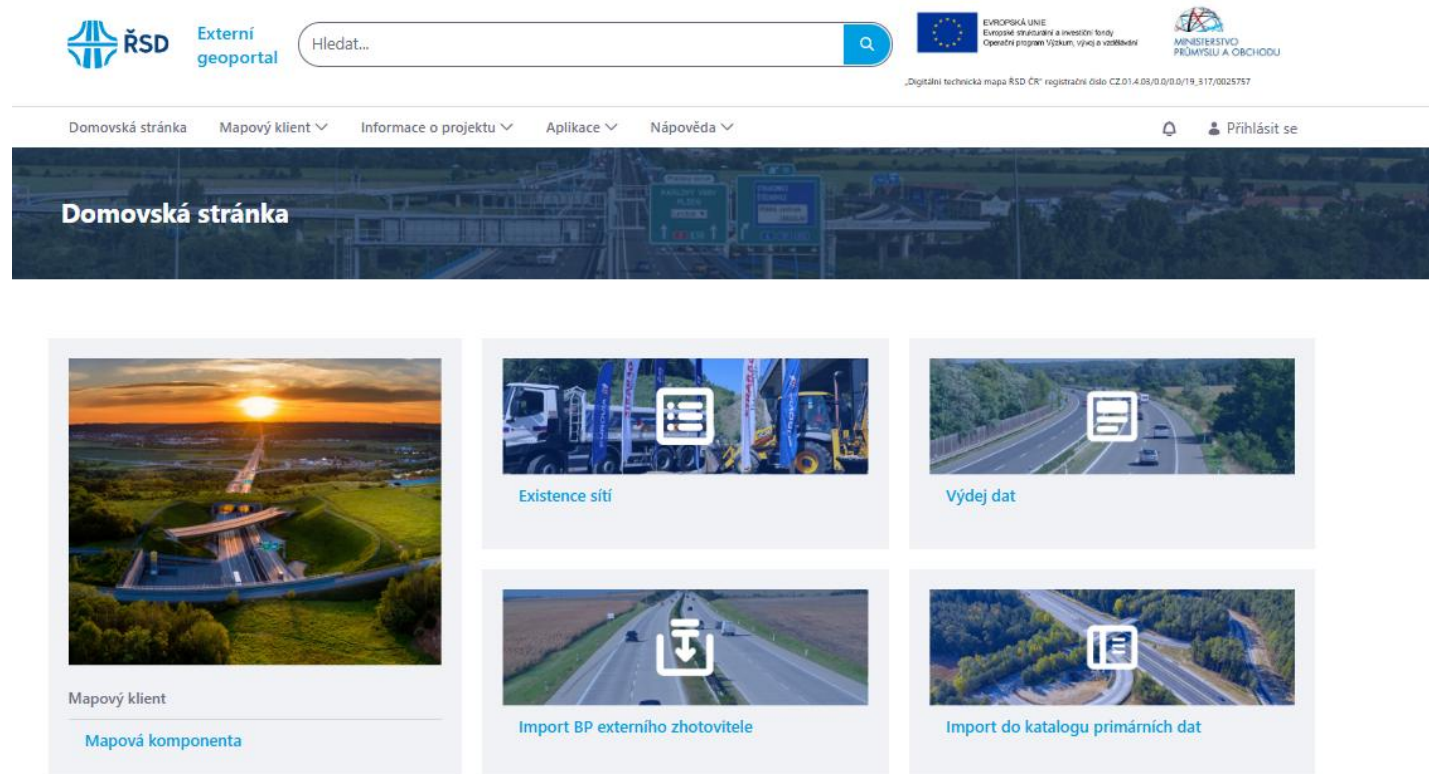


Externí geoportál DTM ŘSD



Základní předpoklady

- **Mapovou komponentu** - může vidět každý
- **Žádost o informace k existenci sítí** – může podat každý
- **Pro žádost o data nebo vkládání dokumentace** – musí být účet s oprávněním „externí geodet“
- **Účet je přidělován**
 - přihlášení a žádosti na IS DTM
 - přihlášení a emailové identifikaci geodetické/ stavební firmy



Projekt DTM ŘSD1- OP PIK



Vydefinování obsahu datové struktury DTM ŘSD – v návaznosti na vyhlášku a stávající a budoucí dokumentace ŘSD

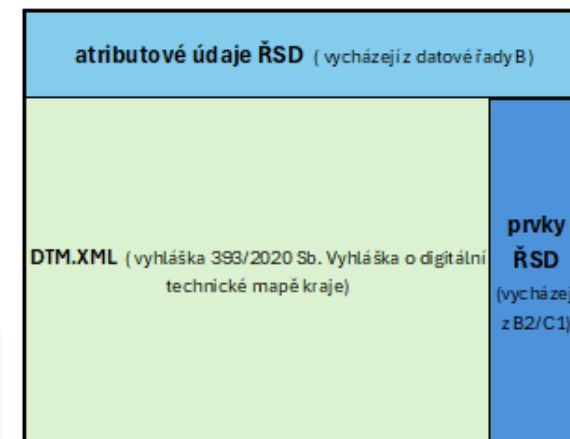
JVF DTM – vyhláška 393/2020 Sb.

- Jednotný výměnný formát dle aktuální verze obsahu Vyhlášky 393/2020 Sb.

XML ŘSD – datový předpis B9, digitální technická mapa ŘSD

- Jednotný výměnný formát obsahující vyhláskové prvky JV F DTM a navíc obsahující rozšíření o atributy některých objektů a nebo doplnění celých nových objektů nad rámec vyhlášky
 - Stromy;
 - SDZ – svislé dopravní značky.
 - Telematické objekty.....
- Důvodem zavedení ŘSD XML je absence některých důležitých objektů a atributů v „základu“ – tj. v datovém modelu definovaném Vyhláškou;

Výměnný formát ŘSD XML je důležitým pilířem pro efektivní digitalizaci procesů ŘSD při správě majetku



Provoz DTM ŘSD- kdy datový předpis B9



Kdy B9?

- B9 – datový předpis DTM ŘSD – požadován pro stavby, které jsou ve správě ŘSD, nebo se do správy ŘSD dostanou
 - je uvedeno ve smlouvě stavby s ŘSD
 - je uvedeno v rozhodnutí úřadu nebo smlouvě stavebníka s ŘSD pro stavbu cizího investora – stavba nebo její část se stanou součástí stavby ve správě ŘSD

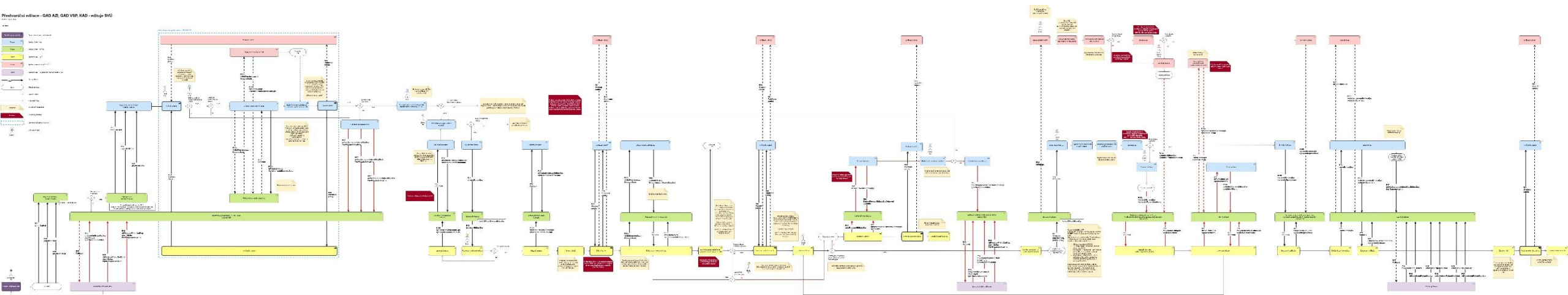
Pořizují GAD v lokalitě VÚ, ale investorem ani budoucím správcem stavby není ŘSD

- Zpracování GAD dle 393/2020 Sb. nebo předpisů SŽ (ve VÚ SŽ), ŘSD bude účastníkem řízení, ale ne hlavním příjemcem.

Provoz DTM ŘSD- přeshraniční editace



Velmi složitý proces – obsahuje velké množství variant odpovědí jednotlivých systémů, dle výsledků jednotlivých procesů



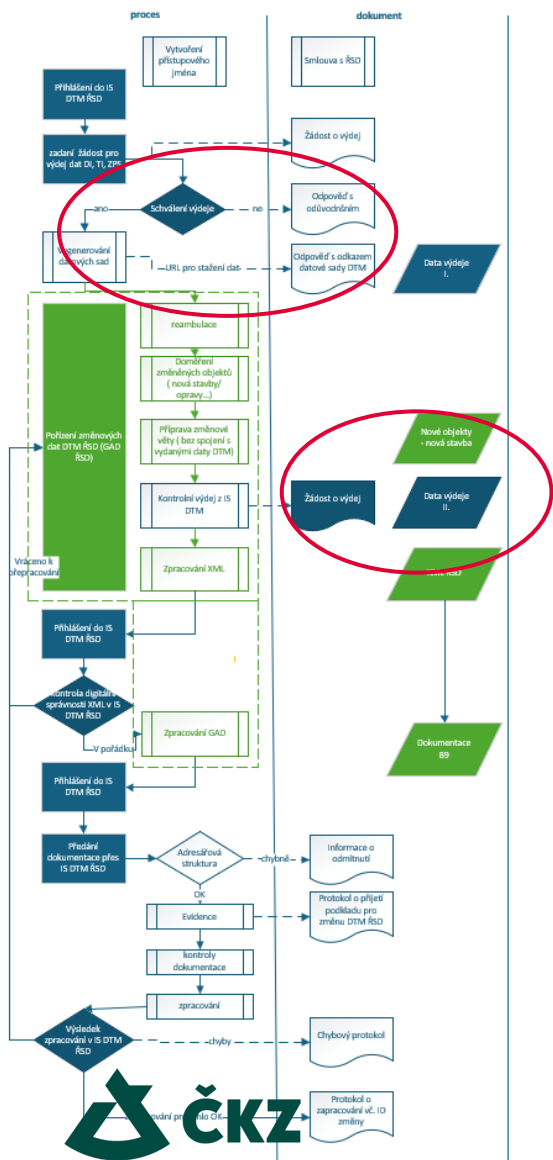
Stručné shrnutí - GAD přijat přes SVÚ

Geodet ↔ SVÚ (základní kontroly) ↔ DMVS (kontroly zámků) ↔ kraj (přeřazení editace) ↔ SVÚ (kontroly a editace)
DMVS (kontroly) ↔ dotčené subjekty (kraj (1-3) + SVÚ – kontroly) ↔ DMVS (publikace)

V průběhu

- ověřování zámků
- synchronizace dat
- ověření homogenity a návaznosti - kontroly
- výsledkem může vrácení dokumentace k opravě a doplnění

DTM ŘSD – žádosti o výdej



Obecné vstupní parametry Zadání polygonu oblasti Shrnutí požadavku

1 2 3

Žadatel

Název atributu	Hodnota
Příjmení	Poláková
Jméno	Martina
Email	martina.polakova@rsd.cz

Obecné vstupní parametry

Číslo smlouvy * Firma * Telefonní kontakt

01PU-002153 Ředitelství silnic a dálnic ČR

Datum žádosti

11.06.2026

Důvod žádosti a další poznámky *

0 z 500 znaků.

Specifikace dat

Formát výstupu *

XML ŘSD

Obsah dat *

☐ Technická infrastruktura ☐ Dopravní infrastruktura ☒ Základní prostorová situace

Typ určení lokalizace

☒ Výběr polygonem ☐ Import ze souboru

Zahrnout i data kraje

☒ Ano ☐ Ne

Proces schvalování výdeje

Nyní:

- Schvalovatel kontroluje – ucelenost informací a oprávněnost výdeje – má možnost přidat další dokumentaci

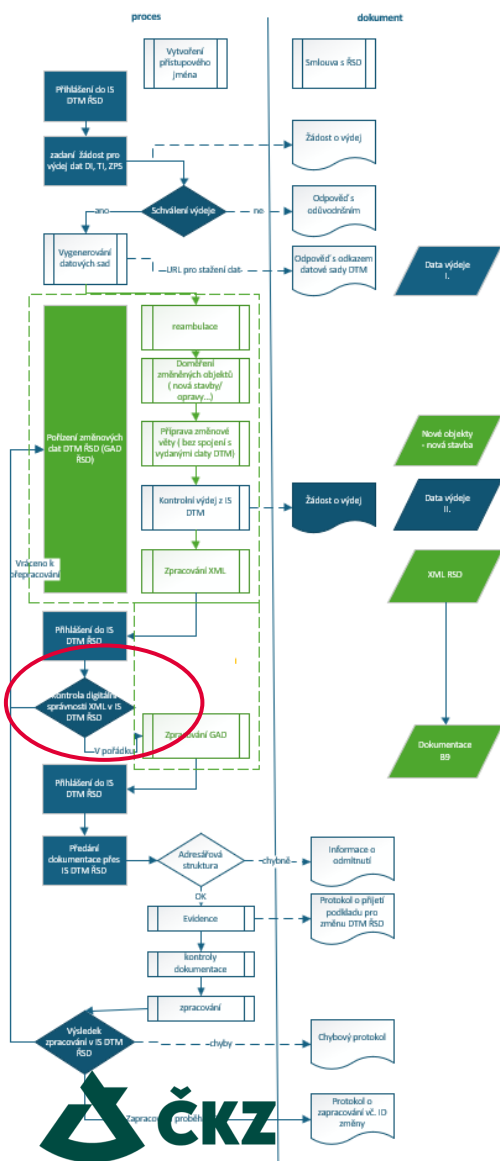
2 pol.2026:

Automatické schválení

– porovnání se smlouvou – napojení na systém
- pokud nebude – ruční řešení schvalovatelem



DTM ŘSD – kontroly dat



Nahrání souboru

Typ kontrolního procesu *

Kontrolní import ZPS

Nahrajte soubor

Validovat lze pouze soubory XML ŘSD.

Importovat soubor

Validovat soubor

Výsledek validace

ID řízení	Typ procesu	Datum založení	Datum zpracování	Poznámka (Název souboru)
9952	Kontrolní import ZPS	11.06.2026 14:03	11.06.2026 14:03	SUBJ-00011276_CZ031_459_JVF.jvf.xml

25 záznamů 1 (celkem 1)

- Přístup k výsledkům validace - 3 měsíce
- Proč kontroly ne když je tam zámek ?
 - v oblasti se aktuálně pracuje – 90% pravděpodobnost změny dat



- Nutno nejprve nahrát na meziuložiště, ale pak poslat přes formulář !!!
- Příjmem dat je možný pouze na základě dodržené datové struktury – DTM RSD / DTM kraj - existence náčrtu, TZ, seznamu souřadnic – automatické kontroly, jinak systém data nepřijme
- Od 2.pol 2026 – navázání na smlouvu
- rozšíření povinných položek

DTM ŘSD – protokol o zpracování



- Pokud dokumentace GAD obsahovala objekty podle 393/2020 obsahuje ID změny : PGAD nebo EDTI – potvrzení o předání

Protokol o zpracování podkladu pro zápis změny v Digitální technické mapě

- Pokud dokumentace DTM ŘSD nebo o síti jiného vlastníka je pouze potvrzení ŘSD

- Nyní – zasíláno e.

- 2.pol 2026 : portál



detických podkladů v DTM

Seznam importů

Nový import +

ID importu	Název zakázky	Verze	Stav	Datum importu	Datum zpracování
IMP_123456	Dálnice D2 km 44	V1	Nový	09.12.2026 12:40:20	
IMP_123455	Dálnice D1 km 44	V2	Částečně publikováno	10.11.2026 12:40:20	
Import dat	Import	Primární data	Dokončeno	12.11.2026	Výsledek
ISTEM_133	Aktualizace ZPS	ZPS.xml	Ve zpracování	12.11.2026	
ISTEM_135	Aktualizace DI	DI.xml	Ve zpracování	12.11.2026	
IMP_123454	Dálnice D2 km 84	V1	Publikováno	08.10.2026 12:40:20	13.10.2026 12:42:40
Import dat	Import	Primární data	Dokončeno	13.10.2026	Výsledek
ISTEM_133	Aktualizace ZPS	ZPS.xml	Dokončeno	13.10.2026	Výsledek
ISTEM_135	Aktualizace DI	DI.xml	Dokončeno	13.10.2026	Výsledek
ISTEM_137	Aktualizace TI	TI.xml	Dokončeno	12.05.2026	Výsledek
IMP_123453	Dálnice D2 km 21	V3	Zamítnuto	06.09.2026 12:40:20	10.09.2026 12:42:40
Import dat	Import	Primární data	Zamítnuto	10.09.2026	Výsledek
IMP_123452	Dálnice D1 km 330	V2	Částečně zamítnuto	02.08.2026 12:40:20	08.08.2026 12:42:40
Import dat	Import	Primární data	Dokončeno	07.08.2026	Výsledek
ISTEM_133	Aktualizace ZPS	ZPS.xml	Ve zpracování	07.08.2026	
ISTEM_135	Aktualizace DI	DI.xml	Zamítnuto	08.08.2026	Výsledek

5 Záznamů 1 - 10 (celkem 95)

< > 1 2 3 ... 5 >

8138-5568BECB7F8A

CUSTOMER RSD

odkladu pro zápis změny v Digitální technické mapě

detických podkladů v DTM

CUSTOMER RSD

Provoz DTM ŘSD – rozvoj a řešení dat

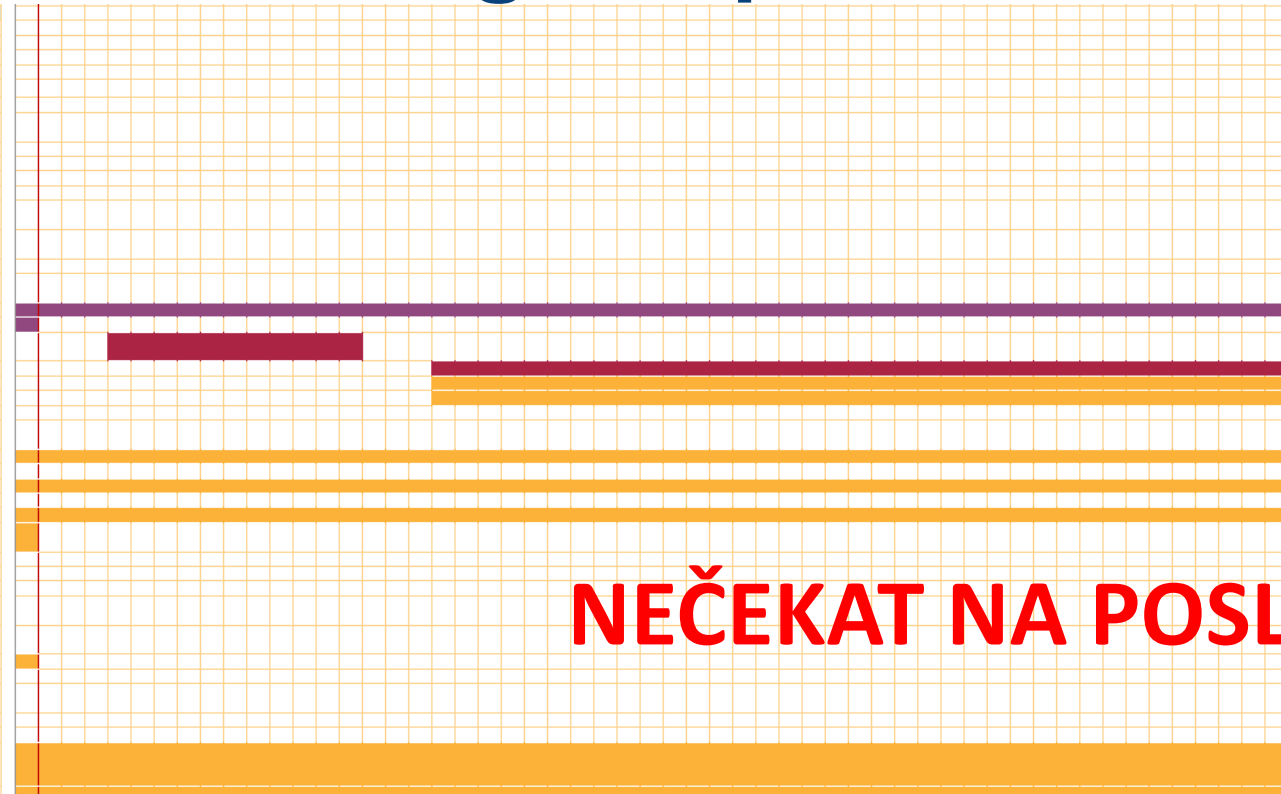


- Dopracování dat DTM nepořízených z DTM 1 a DTM 2
- Rozvoj datových sad – na atributové úrovni – naplnění + revize
- Úprava vymezení ochranných pásem komunikací – změna legislativy
- Revize kvality dat prvotního sběru i prvotních GAD z pohledu obsahu a vypovídající kvality
- Napojení na projekty výstavby a procesy schvalování staveb a dokumentací
- Naplnění vrstvy záměrů – příprava na EPSI a GIA
- Zajištění realizace JVF 1.5.0.1. – realizace pro IS DTM a B9 – otestování napojení a přeshraniční editace – migrace datových sad

JVF 1.5.0.1. – harmonogram přechodu



ŘSD - Hlavní harmonogram						
Úkol	Riziko	ŘSD	Procento	Plánovaný začátek	Plánovaný konec	Plánovaný počet dní
ŘSD - Zastavení příjmu GAD 1.4.3. (ČÚZK)	Nízké	ŘSD	0%	12.11.2026	13.11.2026	1
ŘSD - Změna prostředí (ČÚZK) INT2-INT1	Nízké	ŘSD	0%	16.03.2026	16.03.2026	0
ŘSD - Obnova dat z 22.10.	Nízké	ŘSD	0%	30.03.2026	30.03.2026	0
ŘSD - Začátek testování JVf 1.5. ŘSD	Nízké	ŘSD	0%	29.06.2026	29.06.2026	0
ŘSD - Začátek testování Kraje - ŘSD	Nízké	ŘSD	0%	29.06.2026	29.06.2026	0
ŘSD - Začátek testování SVÚ + Kraje - ŘSD 2. kolo	Nízké	ŘSD	0%	05.08.2026	06.08.2026	1
ŘSD - Zahájení migrace JVf 1.5 TI	Nízké	ŘSD	0%	13.11.2026	13.11.2026	0
ŘSD - Ukončení řízení (příjem Služe) PROD	Střední	ŘSD	0%	12.11.2026	16.11.2026	4
ŘSD - Migrace a Aplikační upgrade JVf 1.5	Vysoké	ŘSD	0%	13.11.2026	26.11.2026	13
ŘSD - Zastavení GAD (ŘSD)	Nízké	ŘSD	0%	22.10.2026	22.10.2026	0
ŘSD - Instalace Funkcionality JVf na Test ŘSD - start	Nízké	ŘSD	0%	15.06.2026	15.06.2026	0
ŘSD - Zahájení ověřování a testování migračních skriptů na Test ŘSD	Nízké	ŘSD	0%	04.05.2026	04.05.2026	0
ŘSD - Vydání aktualizace JVf 1.5.0.1	Nízké	ŘSD	100%	16.01.2026	16.01.2026	0
ŘSD - Dodávka SW Fáze 2 - vybrané funkcionality/CR (CR, Mapové služby, EXS)	Nízké	ŘSD	0%	07.09.2026	07.09.2026	0
ŘSD - Test 1	Střední	ŘSD	93%	01.09.2025	12.02.2027	529
ŘSD - Migrace test větší vzorek dat	Střední	ŘSD	97%	04.05.2026	12.06.2026	39
ŘSD - Integrovaní rozhraní a propojování + Systémový test na IS DMVS	Vysoké	ŘSD	0%	15.06.2026	26.06.2026	11
ŘSD - Testování ŘSD	Vysoké	ŘSD	0%	29.06.2026	11.11.2026	135
ŘSD - ŘSD DTI testování	Nízké	ŘSD	0%	29.06.2026	08.10.2026	101
ŘSD - Testování ŘSD + kraj + SVÚ	Nízké	ŘSD	0%	29.06.2026	08.10.2026	101
ŘSD - Generálka přechodu na JVf 1.5	Nízké	ŘSD	0%	08.10.2026	29.10.2026	20
ŘSD - Rezerva - Příprava na přechod na JVf 1.5	Nízké	ŘSD	0%	30.10.2026	11.11.2026	12
ŘSD - Test 2	Nízké	ŘSD	93%	01.09.2025	12.02.2027	529
ŘSD PROD	Nízké	ŘSD	93%	01.09.2025	12.02.2027	529
ŘSD - DEV NESS	Nízké	ŘSD	93%	01.09.2025	12.02.2027	529
ŘSD - Analýza a Development + Systémové testy Ness - fáze 1 (pro ZPS)	Nízké	ŘSD	100%	18.08.2025	12.06.2026	298
ŘSD - Analýza JVf 1.5 Beta + 1.5.0	Nízké	ŘSD	100%	18.08.2025	16.01.2026	151
ŘSD - Analýza JVf 1.5 + zapracování 1.5.0.1	Nízké	ŘSD	100%	19.01.2026	13.02.2026	25
ŘSD - Zapracování JVf 1.5.0.1 do OK	Nízké	ŘSD	100%	19.01.2026	30.01.2026	11
ŘSD - Zapracování JVf 1.5.0.1 do LDM včetně verifikací a finalizace	Podle plánu	ŘSD	100%	26.01.2026	13.02.2026	18
ŘSD - Vývoj funkcionality JVf 1.5.0 + JVf 1.5.0.1	Nízké	ŘSD	100%	08.12.2025	15.05.2026	158
ŘSD - Systémové testy na DEV prostředí	Nízké	ŘSD	98%	20.04.2026	12.06.2026	53
ŘSD - Analýza a DD Migrační skriptů	Nízké	ŘSD	100%	03.11.2025	16.01.2026	74
ŘSD - Úprava analýzy a DD Migrací vlivem JVf 1.5.0.1	Nízké	ŘSD	100%	26.01.2026	06.02.2026	11
ŘSD - Vývoj migračních skriptů	Nízké	ŘSD	100%	05.01.2026	10.04.2026	95
ŘSD - migrace test malý vzorek dat	Nízké	ŘSD	100%	30.03.2026	15.05.2026	46
ŘSD - Development a Systémové testy Ness - fáze 2 (Mapové služby, EXS, nové kontroly, symbolologie)	Nízké	ŘSD	22%	18.05.2026	04.09.2026	109
ŘSD - vývoj Mapové služby, EXS, symbolologie, nové kontroly	Nízké	ŘSD	27%	18.05.2026	14.08.2026	...
ŘSD - Systémové testy fáze 2	Nízké	ŘSD	0%	17.08.2026	04.09.2026	...



NEČEKAT NA POSLEDNÍ CHVÍLY

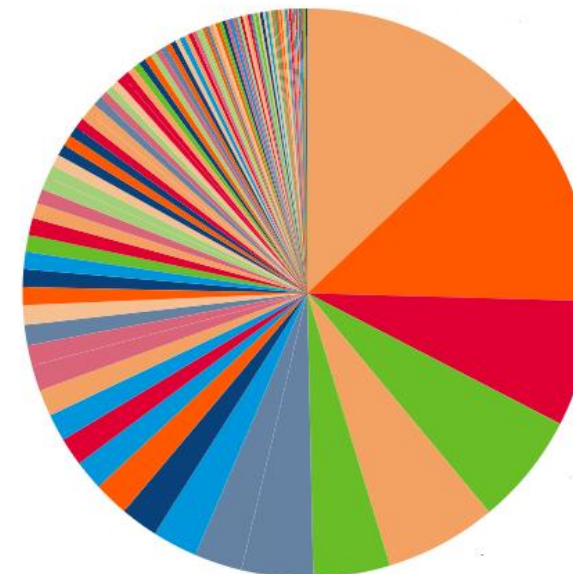
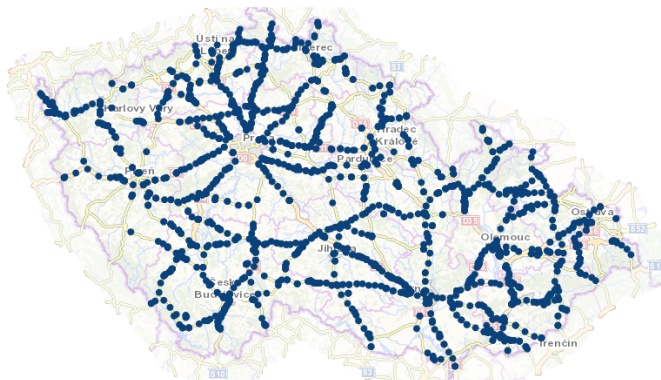
Nasazení JVf DTM 1.5.0.1 na produkci

Pozastavení příjmu GAD na straně ŘSD	Střední riziko	ŘSD	0%	02.11.2026	03.11.2026	1
Pozastavení příjmu GAD na straně SŽ	Střední riziko	SŽ	0%	22.10.2026	23.10.2026	1
Pozastavení příjmu JVf DTM 1.4.3 (DMVS/DTM)	Milník	Všichni	0%	12.11.2026	13.11.2026	1
Zapracování GAD	Vysoké riziko	Kraje	0%	12.11.2026	15.11.2026	3
Produkční nasazení JVf DTM 1.5.0.1	Milník	Všichni	0%	15.11.2026	18.11.2026	3
Zahájení aktualizací v JVf 1.5.0.1	Cíl	Všichni	0%	18.11.2026	19.11.2026	1

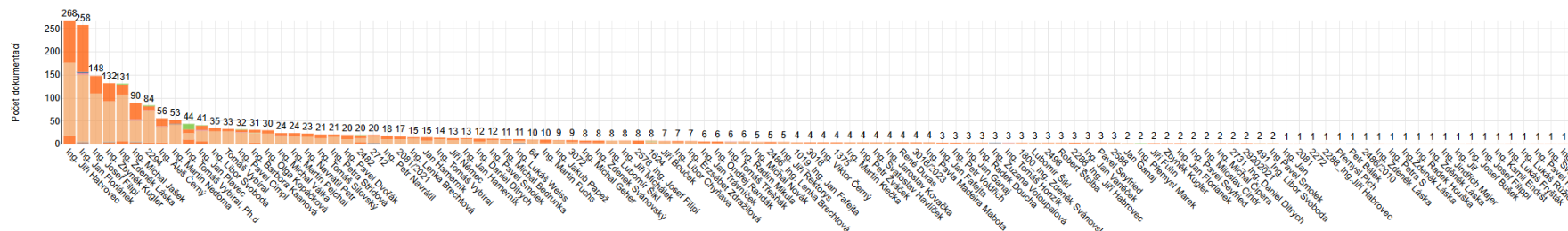


Kvalita dat – zkrácení procesu vložení aktuální i budoucí dokumentace

+



● Dokončeno
● Dokončeno s chybami
● Nepřijato
● Posouzení zamítnutí ...
● Probíhá aktualizace
● Publikováno
● Prioraveno na schvál...
● Příprava dat
● Vraceno do aktualiza...
● Zamítnuté řízení



Provoz DTM ŘSD- nastavení kvality dat



Kontrolní mechanismy - kvalita datových sad GAD staveb a oprav – stupně kontrol v systému DTM ŘSD

- **Kontroly před vstupem do zpracování GAD - obecné kontroly dokumentace**
 - digitální
 - smluvní
 - obsahové
 - Zapojení geodeta objednatele na stavbě – kontrolní protokol – umožní přeskočit tyto kontroly – potvrzení AZI
- **Kontroly XSD – součástí ISTEM**
- **Kontroly návazností – logické / digitální / kresby i atributů – řeší editor**
- **Odeslání na kraje, SŽ a DMVS – kontroly shody**

Metodické nastavení kvality dat – ve spolupráci s ČKZ – vydání opakovaných řešení zpracování objektů a situací

Odpovědnost AZI - Z



Obsahové požadavky na AZI – Z (ověřujícího GAD)

Odpovědnost AZI - obecně za potvrzenou dokumentaci má odpovědnost AZI, který dokumentaci potvrzuje.
Potvrzuje:

- deklarovanou přesnost měřených bodů
- počet a rozmístění identických bodů- kontrola homogenity a navázání
- úplnost GAD v kontextu zákona 200/1994 Sb.
- úplnost v kontextu vyhlášky 393/2020 Sb.
- úplnost v kontextu předpisu B9
- úplnost v kontextu smlouvy stavby s ŘSD

Předání informací o skutečnostech, které měly vliv na cokoli z výše uvedeného přes technickou zprávu

Formální kontroly na vstupu / kontroly AZI - O



Obecné požadavky na AZI – O (geodet objednatelé)

- **protokol nahradí formální kontroly editora – GAD vstoupí rovnou do zpracování DTM**
- Potvrzením akceptačního protokolu přebírá odpovědnost za formální kontrolu GAD
- Není-li přiložen protokol AP – kontrolu provádí editor a GAD při chybách vrací

Kontrola se vztahuje k obsahu a rozsahu předaných dokumentací ve vztahu k vyhlášce 393/2020 Sb. a datovému předpisu ŘSD B9, o DTM ŘSD a smlouvy s ŘSD.

- formální kontrola dle výše uvedených předpisů
- úplnost a validnost dokumentací dle výše uvedených předpisů, včetně úplnosti při vkládání opravy je myšleno především:
- provedení kontroly homogenity
- kontrolou úplnost technické zprávy z pohledu rozsahu a obsahu GAD ve vztahu ke stavbě
- kontrola zaplochování
- kontrola návaznosti dokumentace
- kontrola validity elektronického podpisu AZI -Z

Formální kontroly na vstupu / kontroly AZI - O



Formální kontrolou dle výše uvedených předpisů je myšleno především:

- předepsaných formátů dokumentací (TXT, PDF/A)
- konvence názvů GAD a zakázky dle B9
- Kontrola, souladu povinných souborů GAD pro části Kraj a části ŘSD (náčrt, seznam souřadnic...).
- Kontrola existence seznamu souřadnic - měl by obsahovat všechny body v kresbě (od JVF 1.5. vč. sítí).
- Kontrola náčrtu – relevantní přehledné zobrazení. V případě více náčrtů musí být v jednom PDF.
- Kontrola popisového pole – může být součástí náčrtu

Kontrolou úplnosti a validnosti dokumentací dle výše uvedených předpisů, včetně úplnosti při vkládání opravy je myšleno především:

- Kontrola obsahu z hlediska smlouvy - obsah a rozsah jednotlivých datových sad ZPS, DI a TI (není-li změna, mělo by být popsáno v technické zprávě, že změnový soubor ZPS/DI nebo TI nebyl z tohoto důvodu realizován). Zároveň, je-li dokumentace stavby rozdělena na více GAD, musí být uvedeno v TZ .
- Jsou-li součástí stavby objekty, které nebudou předávány přes DTM ŘSD, ale pouze přes DTM kraj (přeložky cizích sítí, nebo komunikací), je potřeba aby bylo uvedeno do TZ a AZI-O toto musí zkontrolovat úplnost informace.
- V případě stavby, kde je předáváno po objektech, by měl být na závěr předáván seznam GAD a prohlášení o úplnosti.
- V případě že se jedná o 2 a další verzi dokumentace GAD je nutné zkontrolovat, že každá další verze rozsahem odpovídá verzi 1(obsahuje i XML, která byla již zapracována).

Formální kontroly na vstupu / kontroly AZI - O



Kontrolou provedení kontroly homogenity je myšleno především:

- Doložení kontroly homogenity, seznamu identických bodů. Informace o provedení nebo neprovedení v technické zprávě.

Kontrolou úplnost technické zprávy z pohledu rozsahu a obsahu GAD ve vztahu ke stavbě je myšleno především:

- Kontrola všech relevantních údajů ohledně pořízení dokumentace, využití jiných dat
- Údaje o vydaných datech
- Homogenita
- Rozdělení dokumentace stavby na více GAD...atd

Kontrola zaplochování

- Dokumentace obsahuje OK ZPS ve všech dotčených levelech – DTM ŘSD – celoplošná datová sada

Kontrola návaznosti dokumentace

- Zobrazení si JVF nad mapovým portálem DTM ŘSD – vizuální kontrola návazností

Kontrola validity elektronického podpisu AZI -Z

- Validní elektronické podpisy v obou ZIP-ech dokumentací (pro obě dokumentace stejné číslo ověření)



***Děkuji za
pozornost***

