



Česká
Komora
Zeměměřičů



Mapový klient

Základní mapová kompozice



Existence sítě



Výdej dat



Import BP externího zhotovitele



Import do katalogu primárních dat

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

24.6.2026



Josef Filipi

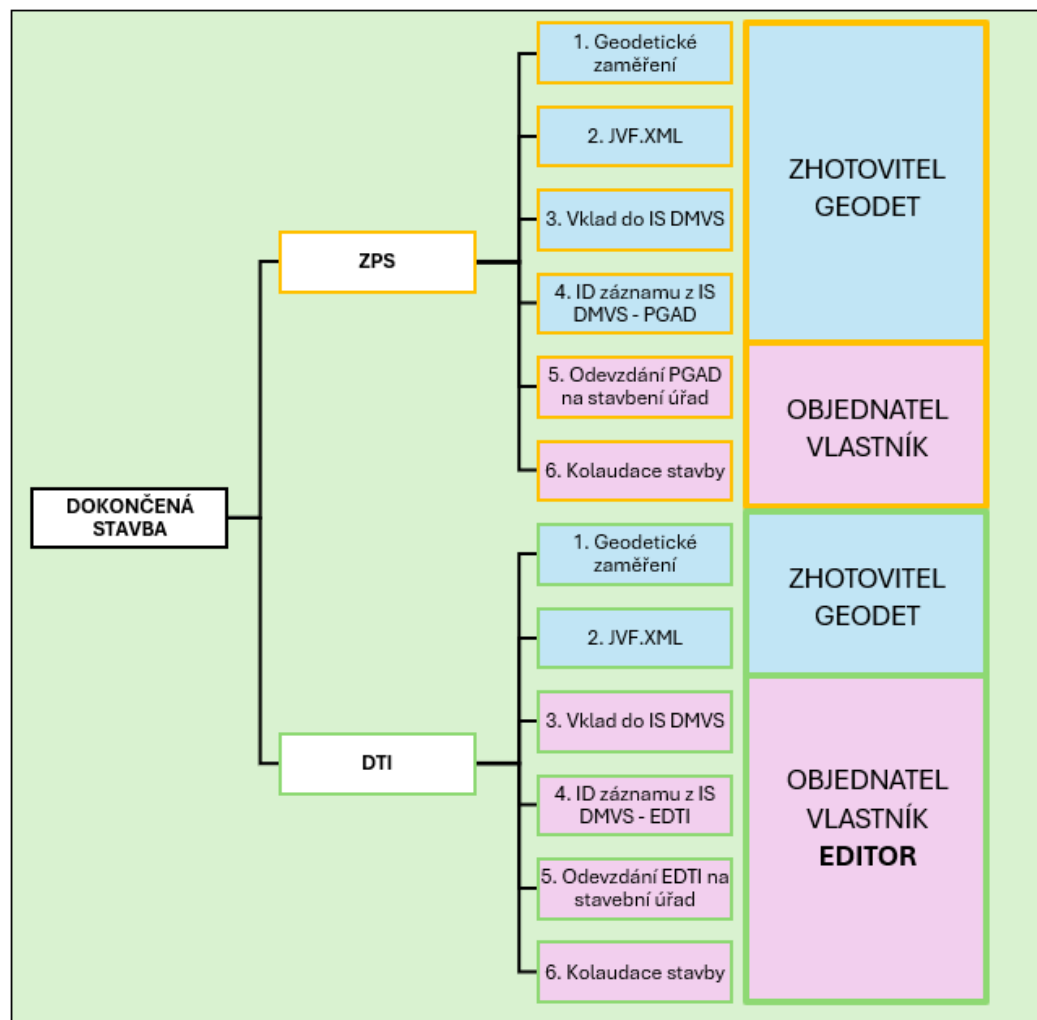
- 1. Identifikátor EDTI**
- 2. Objekty dopravní infrastruktury**
- 3. Prolnutí objektů DI a TI ŘSD**
- 4. ZPS – postřehy**

1. Identifikátor EDTI

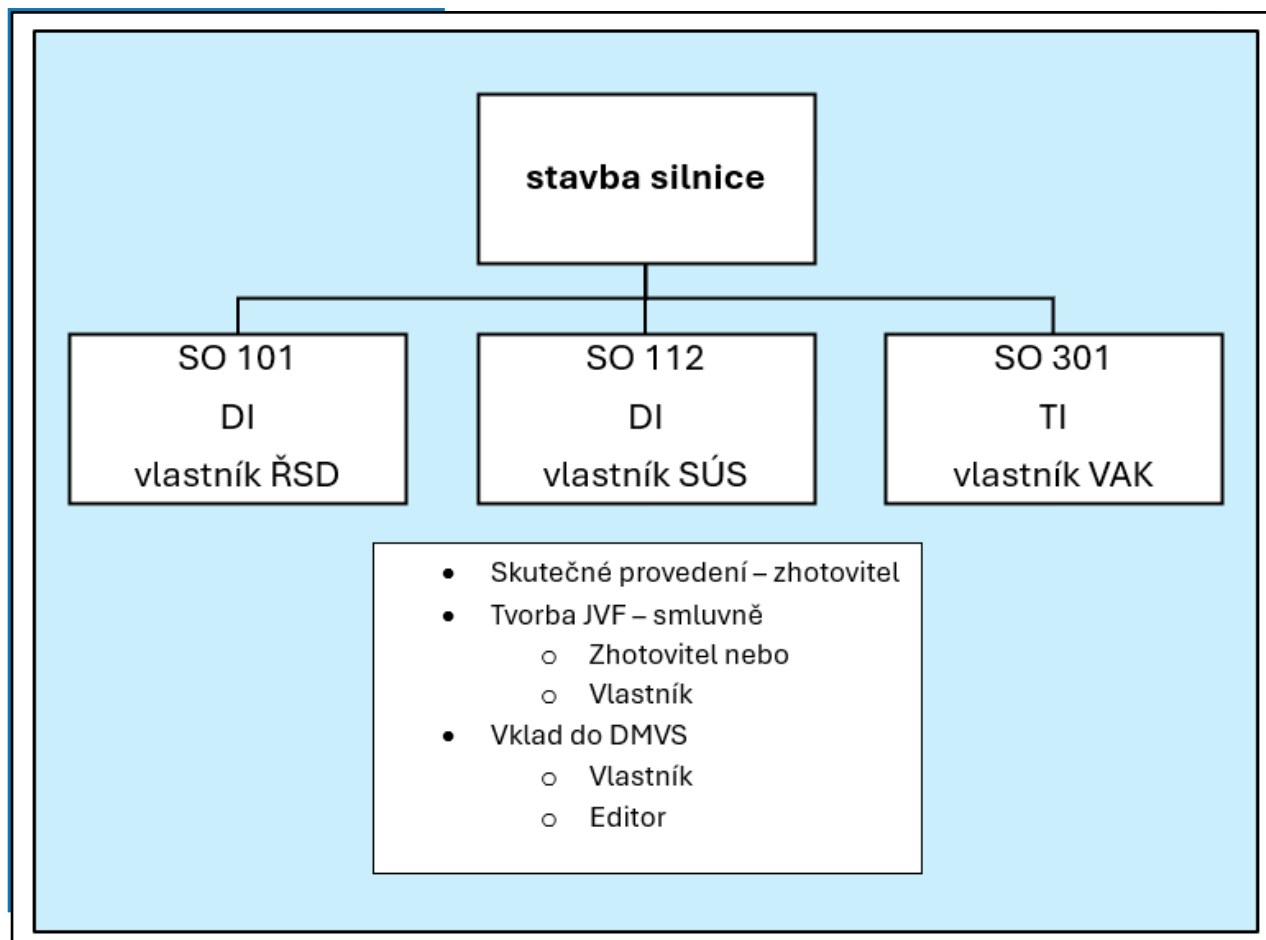
IDENTIFIKÁTOR EDTI



- Kdo vkládá data DTI do DMVS



- Jak získat identifikátor EDTI ke kolaudaci
- Kolaudace objektů jedné stavby, ale více vlastníků
- Smluvní vztahy
- Podklady pro vedení DTI ověřené AZI



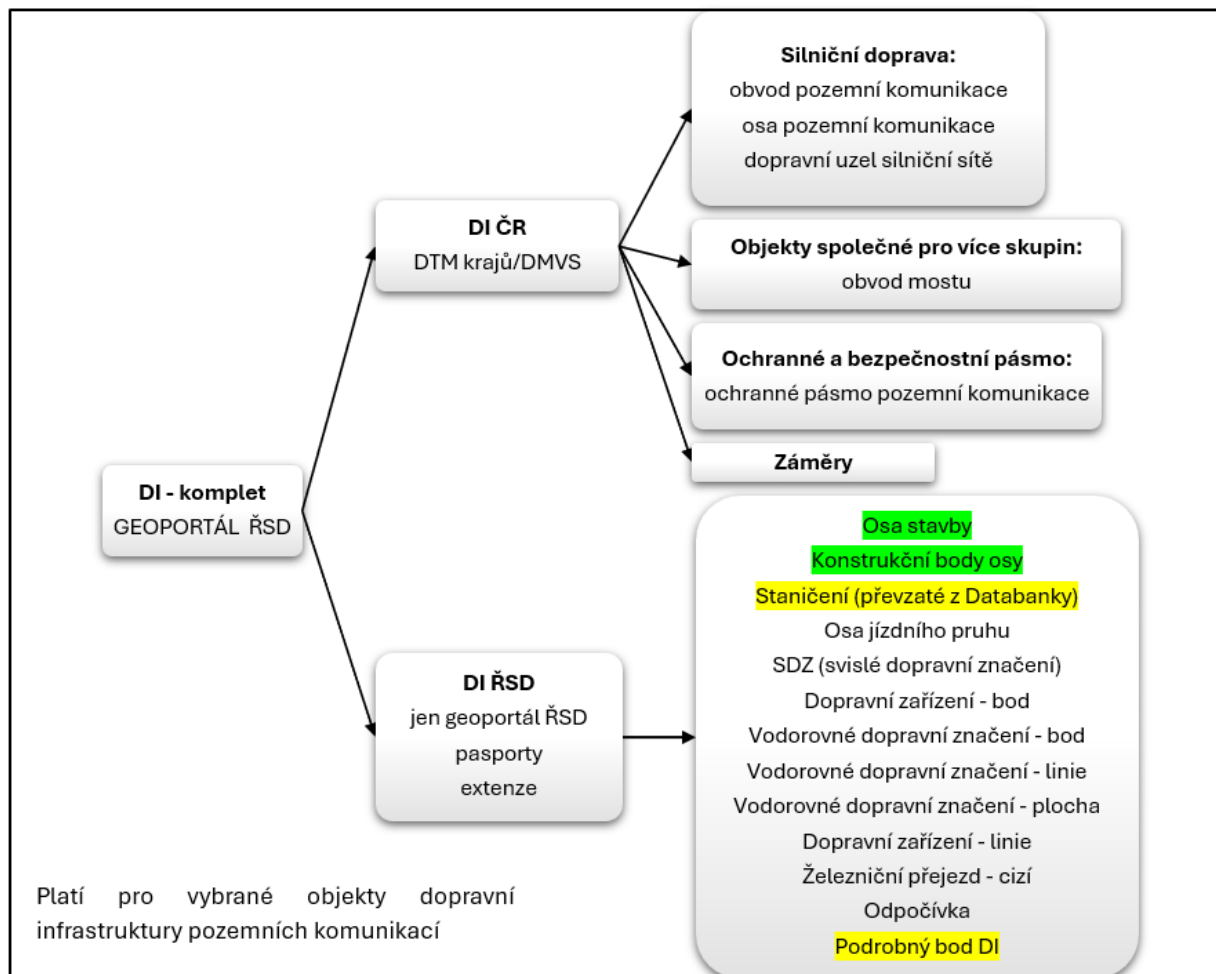
2. Objekty dopravní infrastruktury

- Využití objektů ZPS pro odvození objektů DI.
- Přesnost odvozená od prvků ZPS.
- Podklady pro odvození objektů DI musí být ověřeny AZI.
- Pokud se DI nerealizuje samostatně, lze využít atribut Způsob pořízení s hodnotou „odvozeno“.
- Metodické pomůcky – vše dostupné ze stránek ČKZ:
 - DTM WIKI – provozuje ČÚZK
 - Slovník datového modelu – provozuje IPR
 - Katalog požadavků DTM – provozuje ČKZ
- Atribut Popis objektu lze využít na doplnění informací o evidovaném objektu
- **Oblast změny je pro objekty DTI nutné zakreslit (platí pro ŘSD).**
- **Náčrt DI v GAD-DI je nutné zahrnout, podobně jako se dělá pro ZPS.**

DI - POZEMNÍ KOMUNIKACE

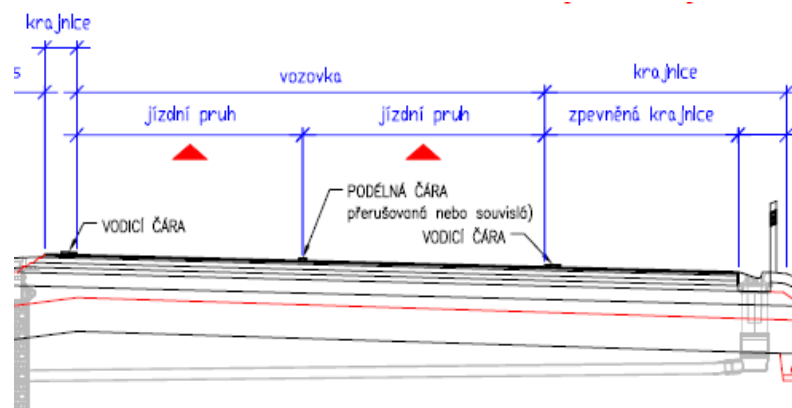


- Barevně označené objekty DI ŘSD nejsou běžně vyžadovány, případně budou následně z logického modelu vyloučeny pro nadbytečnost s jinou databází
- Objekty DI-ŘSD a TI-ŘSD se nepropisují do DMVS –
extenze/pasporty



Osa jízdního pruhu

- Počet jízdních pruhů sedí s počtem jízdních pruhů v ose pozemní komunikace.



- Atributy:

osa jízdního pruhu		x	geometrie	linie (osa)		x	8000000909
			popis objektu	-			

- Lze využít definice uvedené ve [Vyhlášce 294/2015 Sb.](#)

Natočení

- Natočení se rozumí vytvoření vějíře bez návaznosti na směr vedení komunikace. Vždy se začíná na sever a vějíř se vytváří vlevo a vpravo od hlavního směru na sever. O natočení rozhoduje grafická přehlednost.
- Více značek stejného druhu - bez natočení.
- Více značek různého druhu - natáčet.

Ukotvení

- s patkou



- bez patky
Například na svodidle, zábradlí, apod.....
- beton
Zapuštěná značka v betonovém základu.
- neurčeno
Nepoužívat.

DI – VÝZNAM, ATRIBUTY



SDZ (svislé dopravní značení)

- Atributy:

SDZ (svislé dopravní značení)			x	geometrie	bod		x	8000000922
				popis objektu	-			
				druh SDZ	neurčeno výstražné upravující přednost zákazové příkazové informativní zónové informativní provozní informativní směrové			

					informativní jiné dodatkové tabulky vodící tabule Z3, směrový sloupek			
				konstrukce DZ	neurčeno vlastní portál poloportál tunelový portál dvojitý poloportál příhrada - FeZn sloup signalizace sloup VO sloup elektrického vedení sloup železniční sloup betonový sloup dřevěný stojka 2x sloupek 1x sloupek 2x maják svodidlo			
				ukotvení DZ	neurčeno bez patky s patkou			
				název SDZ	dle přílohy č. 3 a vyhlášky č. 294/2015 Sb.			
				název DZ	dle přílohy č. 3 a vyhlášky č. 294/2015 Sb.			
				evidenční číslo objektu				
				text	-			
				natočení	-			

- V číselníku “Druh SDZ”
- vodící tabule Z3 a
směrový sloupek jsou
v dopravním zařízení.
- Atribut Název DZ je
veden u dopravního
zařízení.

DI – VÝZNAM, ATRIBUTY



Dopravní zařízení – bod

- Atributy:

Dopravní zařízení - bod		x	geometrie	bod		x	8000000923
			popis objektu	-			
			konstrukce DZ	neurčeno vlastní portál poloportál tunelový portál dvojitý poloportál příhrada - FeZn sloup signalizace sloup VO sloup elektrického vedení sloup železniční sloup betonový sloup dřevěný stojka 2x sloupek 1x sloupek 2x maják svodidlo			
				ukotvení DZ neurčeno bez patky s patkou			

				beton			
			druh dopravního zařízení	neurčeno dopravní zařízení odrazky odrazové zrcadlo vodící práh vodící stěna vodící obrubník dopravní knoflík clona proti oslnění nástavec na svodidla odrazka ve svodidle zastávka závora zpomalovací práh nestavební- bod			
				název DZ dle přílohy č. 3 a vyhlášky č. 294/2015 Sb.			
				evidenční číslo objektu	-		
				natočení	-		

DI – VÝZNAM, ATRIBUTY



Vodorovné dopravní značení – bod

- Atributy:

Vodorovné dopravní značení - bod			x	geometrie	bod		x	8000000928
				popis objektu	-			
				název VDZ	dle přílohy č. 3 a vyhlášky č. 294/2015 Sb.			
				šířka (cm)	-			
				barva	-			
				natočení	-			
				typ bodové VDZ	VDZ-šipky a obrazce VDZ-ostatní vodorovné dopravní značky neurčeno			

DI – VÝZNAM, ATRIBUTY



Vodorovné dopravní značení – linie

- Atributy:

Vodorovné dopravní značení - linie			x	geometrie	linie (osa)		x	8000000929
				popis objektu	-			
				název VZ	dle přílohy č. 3 a vyhlášky č. 294/2015 Sb.			
				šířka (cm)	-			
				barva	-			
				typ liniového VZ	podélné čáry příčné čáry označení stání a parkovišť označení zastávek označení zákazů zastavení a stání ostatní vodorovné dopravní značky nerozlišeno			

DI – VÝZNAM, ATRIBUTY

Vodorovné dopravní značení – plocha

- Přechod pro chodce

Styl „zebra“.



- Atributy:

Vodorovné dopravní značení - plocha		x	geometrie	plocha		x	8000000930
			popis objektu	-			
			typ VDZ	provedené barvou zpomalovací práh-montovaný nezjištěno			
			název VDZ	dle přílohy č. 3 a vyhlášky č. 294/2015 Sb.			

			šířka (cm)	-			
			barva				

DI – VÝZNAM, ATRIBUTY



Dopravní zařízení - linie

- Zákres bude proveden osou daného prvku.
- Atributy:

Dopravní zřízení - linie			x	geometrie	linie (osa)		x	8000000931
				popis objektu	-			
				název DZ	dle přílohy č. 3 a vyhlášky č. 294/2015 Sb.			
				druh dopravního zařízení-linie	vodící práh vodící stěna vodící obrubník clona proti oslnění nerozlišeno zpomalovací práh nestavební- linie			

Železniční přejezd - cizí

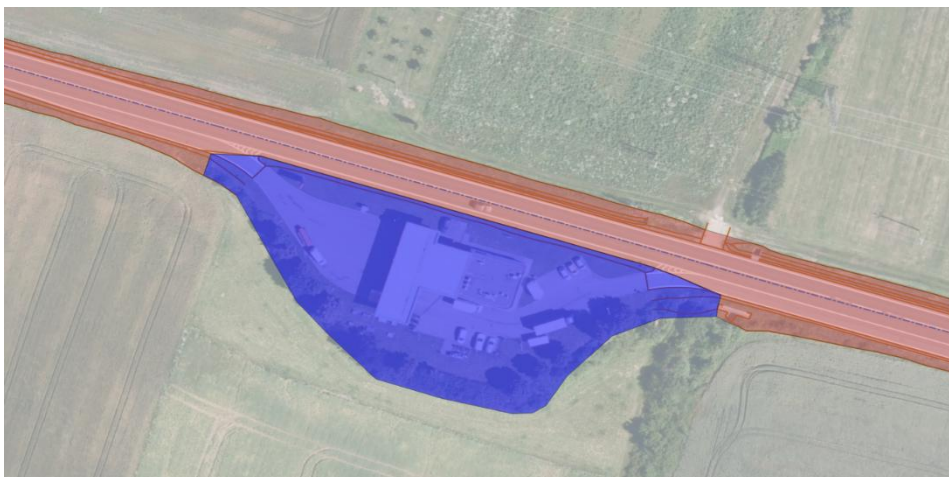
- Řeší se v rámci základních informací. Řeší především vlastník cizí dopravní infrastruktury, protože to ale vždy nemusí být Správa Železnic, je potřeba základní evidence pro potřeby ŘSD.
- Atributy:

železniční přejezd - cizí		x	geometrie	plocha		x	8000000940
			popis objektu	-			
			evidenční číslo objektu	-			

DI – VÝZNAM, ATRIBUTY

Odpočívka

- Řešení:



- červená+modrá - obvod pozemní komunikace
- modře – odpočívka (odpočívka v překrytu s obvodem pozemní komunikace)
- odpočívka je stavebně a provozně vymezená plocha dálnice, silnice nebo místní komunikace

- Atributy:

odpočívka	x	geometrie	plocha	x	8000000950
		popis	-		
		název	-		
		označení komunikace nebo tratě	-		
		převažující povrch	zámková dlažba zatravněovací dlažba betonová dlažba betonové panely dlažba 30x30 dlažba 50x50 žulová dlažba štěrk písek vegetace jiné		

3. Prolnutí objektů DI a TI ŘSD

- ITS – informační a telematická zařízení
- PDZ+ZPI – proměnné dopr. značky + zařízení provozních informací
- SAS – světelné a akustické signály

Diagram illustrating the selection of object variants (varianty objektu) for different types of ITS (Intelligent Transport Systems) and ZPI/PDZ (Zpracování a předání dat).

The diagram shows three overlapping windows, each representing a selection interface for a specific type of object:

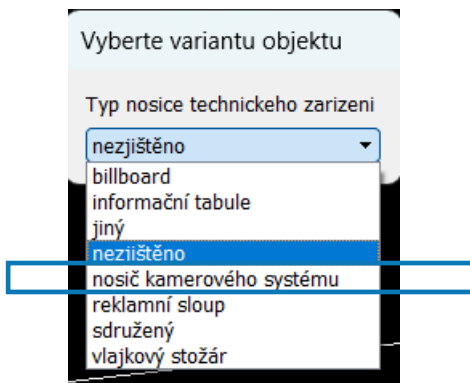
- Typ ITS (Intelligent Transport Systems):**
 - Options: neroslišeno, automatický sčítač dopravy, dálniční informační systém, informační portál, kamery, liniové řízení dopravy, neroslišeno (highlighted), proměnná dopravní značka, zařízení pro dynamické vážení vozidel.
- Typ ZPI/PDZ (Zpracování a předání dat):**
 - Options: neroslišeno, LRD (liniové řízení dopravy) (highlighted), Meteo, neroslišeno, Obsaditelnost P, PDZ - hranolové, PDZ - knížkové, PDZ + ZPI, teploměr.
- Typ SAS (Světelné a akustické signály):**
 - Options: neroslišeno, neroslišeno (highlighted), semafor, signalizace tramvajová, signalizace železničního přejezdu.

- Kamery v TI-ŘSD i v ZPS

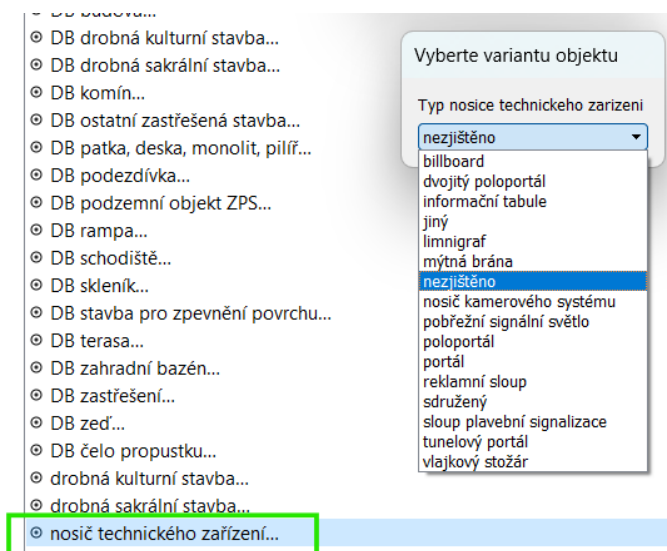
- ZPS - Nosič technického zařízení

- Portály
- Billboardy
- Kamery

JVF DTM



XML ŘSD



4. ZPS – postřehy

- OKZPS

NEDĚLAT dlouhé plochy
„chobotnice“



ZPS – OKZPS

- OKZPS

ISTEM vs. DMVS

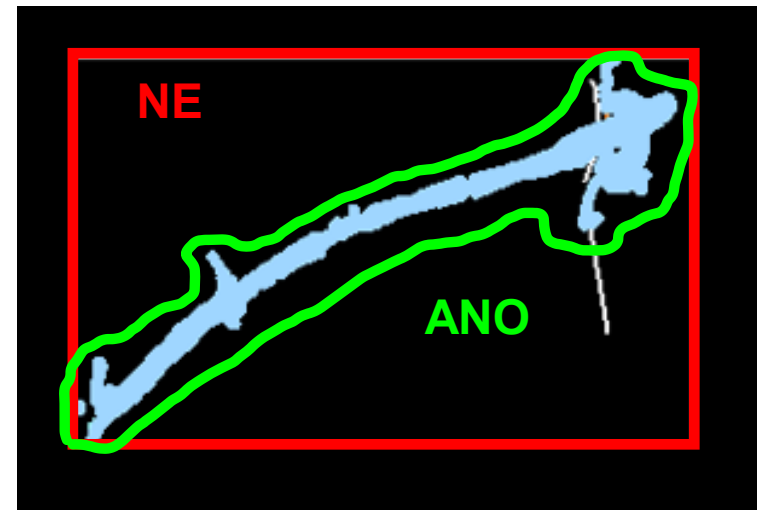
- Lez porovnat zobrazením ploch v DMVS a mapové kompozici ŘSD



- Oblast změny

Nezasahovat do cizího VÚ

Vnitřní zámky v ISTEM ŘSD – ZPS, DI, TI



- Nový objekt v JVF v1.5 – hrana obruby a rozestavěná plocha