

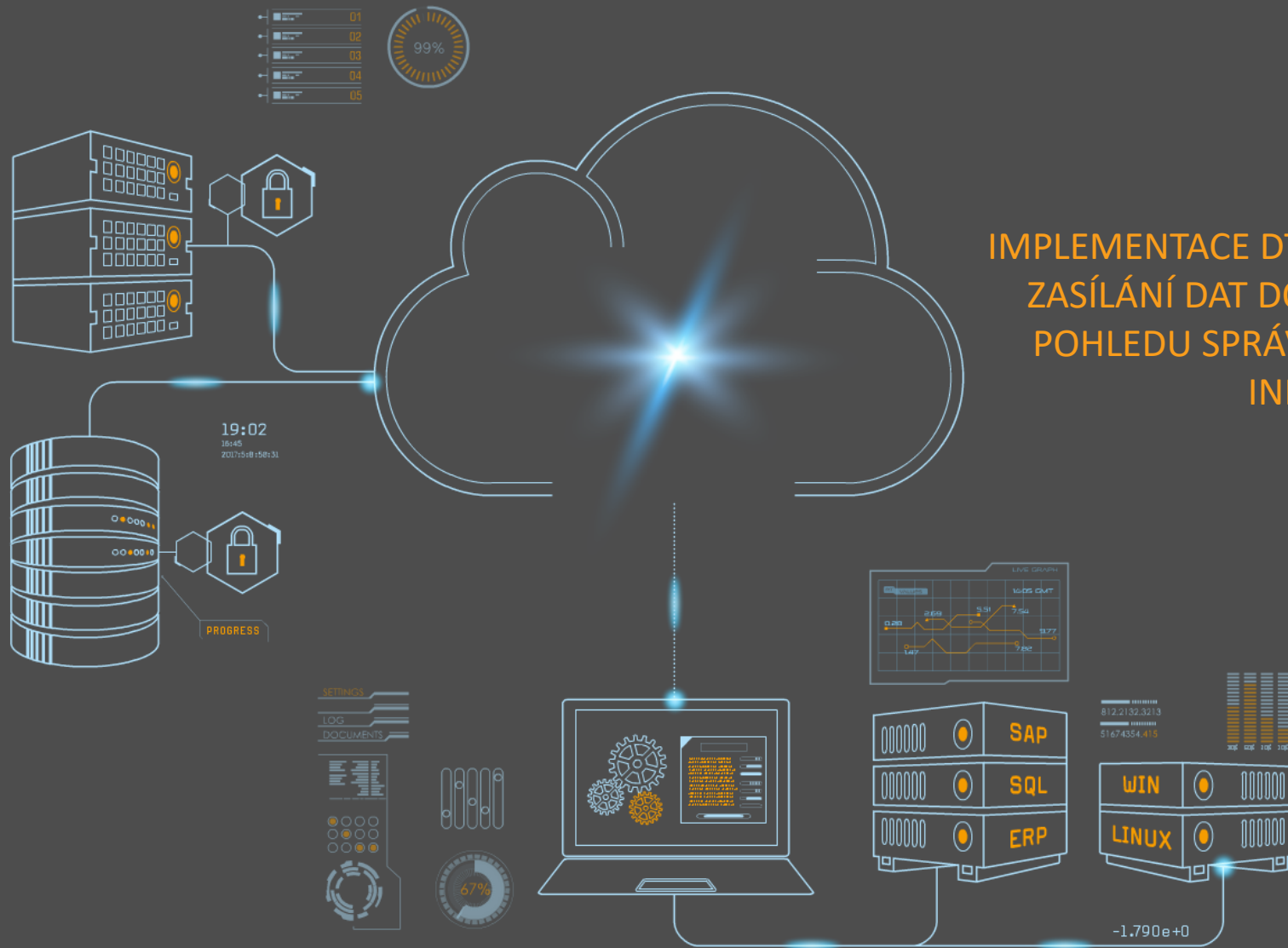
CRA 

ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE

IMPLEMENTACE DTM CONNECT A ZASÍLÁNÍ DAT DO DMVS/DTM Z POHLEDU SPRÁVCE TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

TIBOR HARCINÍK

6.11.2024



Představení společnosti České Radiokomunikace a.s.

- Jsme poskytovatelem unikátní televizní, rozhlasové a internetové infrastruktury.
- Jsme největším českým poskytovatelem cloudových služeb v ČR.
- 100% vlastníkem akcií Českých Radiokomunikací je společnost Cordiant Digital Infrastructure Limited.

DMVS, DTM krajů a JVF DTM

- **DMVS** - Digitální mapa veřejné správy, ve správě ČÚZK
- **DTM krajů** - Digitální technická mapa obsahuje informace o dopravní a technické infrastruktuře a stavu území v jednotlivých krajích
- **JVF DTM** - Jednotný výměnný formát DTM
- **DTM Connect** – Plugin od ARCDATA do ArcGIS Pro

Portál DMVS – Klíčové části pro DTI

- Registrace firmy/obce v DMVS
- Přidělení práv uživatelům
- Přihlášení do DMVS jako uživatel – nutná elektronická identita
- Části DTI
- Rozsahy editace DTI
- Zjištění území správců DTI
- Certifikát

DMVS – Části DTI

- Části DTI vymezují území, k němuž se vlastník (nebo jím určený subjekt) vyjadřuje
- Zakreslení polygonu:
 - Ručně v portálu
 - Přes WKT (do 10 000 vertexů)
 - API (do 50 000 vertexů)

The screenshot displays the 'Silnice' (Road) details page in the DMVS system. The page is organized into a header with navigation tabs and a main content area with a grid of key-value pairs.

Navigation: < Silnice (edit icon)

Tabs: Informace (selected), Vyjadřovatel, Kontaktní údaje

Základní informace


Název Silnice	Identifikátor CDTI-00003235
Skupina prvků Silniční doprava	Vlastník České Radiokomunikace a.s. SUBJ-00006704
Správce České Radiokomunikace a.s. SUBJ-00006704	Provozovatel České Radiokomunikace a.s. SUBJ-00006704
Vyjadřovatel České Radiokomunikace a.s. SUBJ-00006704	Administrátor České Radiokomunikace a.s. SUBJ-00006704
Datum a čas založení 26. 3. 2024 13:32:13	Založeno uživatelem TIBOR HARCINÍK

DMVS - Rozsahy editace DTI

- Rozsahy jsou nutné k nahrání dat do DTM krajů

Informace **Editoři**

Základní informace

Název	Elektronické komunikace	Identifikátor	RDTI-00008243 
Skupina prvků	Elektronická komunikace	Vlastník	České Radiokomunikace a.s. SUBJ-00006704
Provozovatel	České Radiokomunikace a.s. SUBJ-00006704	Správce	České Radiokomunikace a.s. SUBJ-00006704
Založeno uživatelem	TIBOR HARCINÍK	Administrátor	České Radiokomunikace a.s. SUBJ-00006704
		Datum a čas založení	23. 6. 2024 13:22:11

DMVS - Zjištění území správců DTI

- Možnost ověřit správce po zakreslení polygonu v mapě

Zjištěná území správců dopravní a technické infrastruktury

 Poučení k podání žádosti o stanovisko (zobrazit více)

Název

Zjištění území správců DTI (15. 10. 2024 10:22)

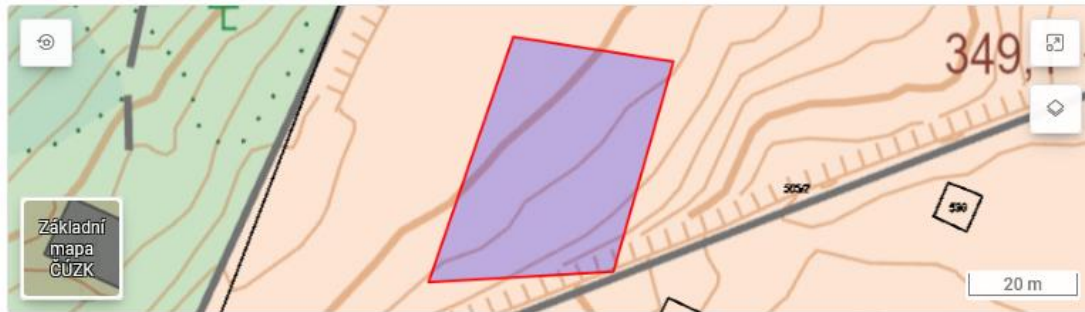
Datum a čas vytvoření

15. 10. 2024 10:24:28

 Stáhnout výsledek v PDF

ID požadavku

ZSDTI-BC63D054-B9EF-4B53-AD48-18C3025C76EE



CDTI-00003367

Název: veze_a_GW

Elektronická komunikace

Správce DTI: České Radiokomunikace a.s.

IČO: 24738875

Adresa: Skokanská 2117/1, Břevnov, 16900 Praha

Kontakt k podání žádosti o stanovisko

Elektronické podání: <https://ochranasiti.cra.cz/ssos>

Certifikát

- Certifikát vydaný akreditovanou certifikační autoritou
- OpenSSL
 - Export veřejné části – nahrává se do DMVS
 - Export p12 – instalace na server pro DTM Connect
- Java keytool
 - Export jks (potřebné pro API k importu částí DTI s více jak 10 000 vertexů)

Data, data, data...

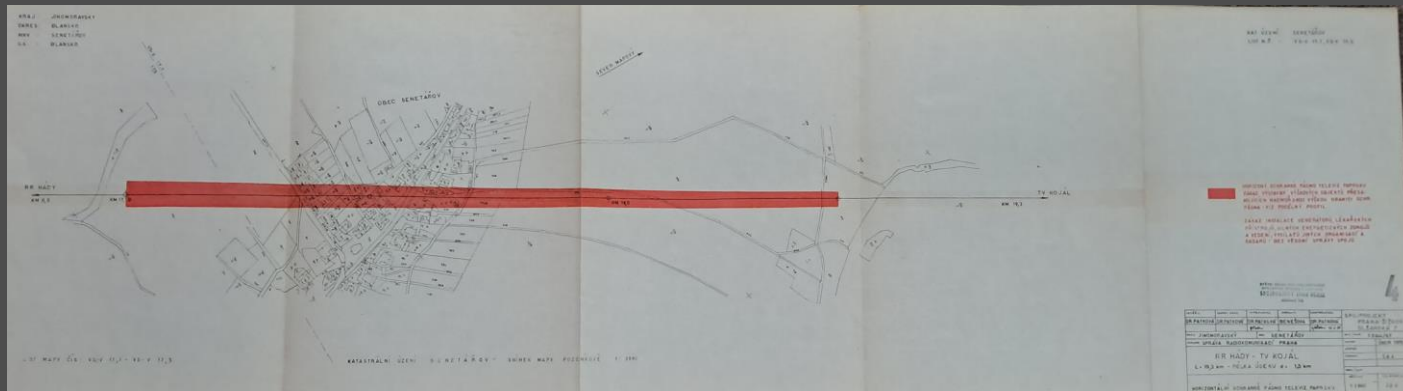


- Základ je Katalog objektů DTM
- Co máme? Co chybí? Co vlastně potřebujeme? Co se musí vyměřit?
 - > digitalizace
 - > terénní mapování
 - > úpravy datových modelů

STÁTNÍ ÚSTAV PRO PROJEKTOVÁNÍ
SPOJOVÝCH STAVEB A ZAŘIZENÍ
SPOJPROJEKT ZÁVOD PRAHA
oddělení 112

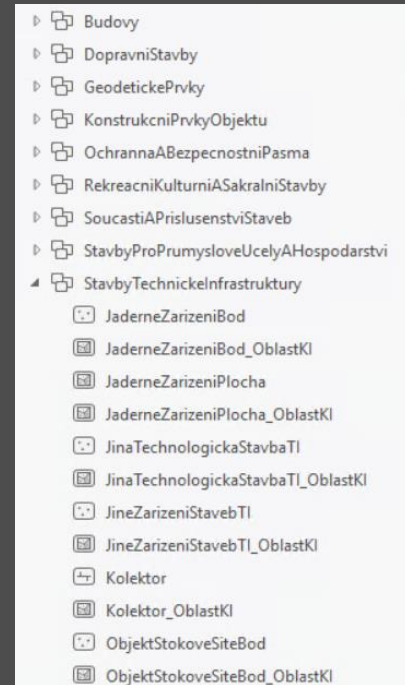
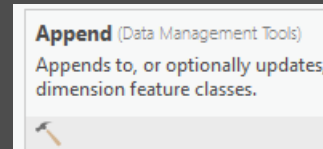
4

ZAMĚŘIL	ZODPOV. PROJ.	VYPRACOVAL	KRESLIL	Kontroloval	SPOJPROJEKT PRAHA - ŽIŽKOV OLŠANSKÁ 7	
DR. PATKOVA'	DR. PATKOVA'	DR. PATKOVA'	BENEŠOVA	DR. PATKOVA'	408/111 15 3.70	
KRAJ JIHO-MORAVSKÝ		MUV SENETÁŘOV		ZÁK. ČÍSLO	1-0 644/67	
INVESTOR SPRÁVA RADIOKOMUNIKACÍ PRAHA				datum	ÚNOR 1970	
RR HÁDY - TV KOJÁL						
L = 19,3 km - DÉLKA ÚSEKU d = 1,5 km						
HORIZONTÁLNÍ OCHRANNÉ PÁSMO TELEVIZ. PAPRSKU				měřítvo	22 d	



DTM Connect

- Instalace jako doplněk k ArcGIS Pro 3.x
- Vytvoření 2 databází:
 - pro import dat
 - referenční
- Převod dat do datového modelu DTM je na každém z nás

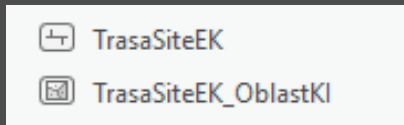


DTM Connect – datový model

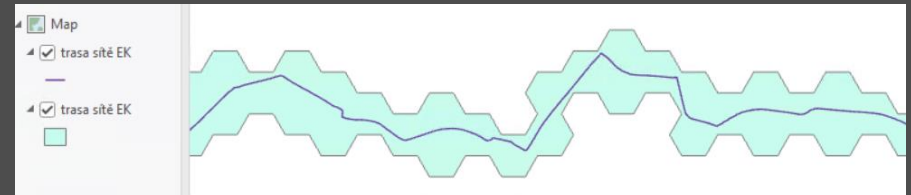
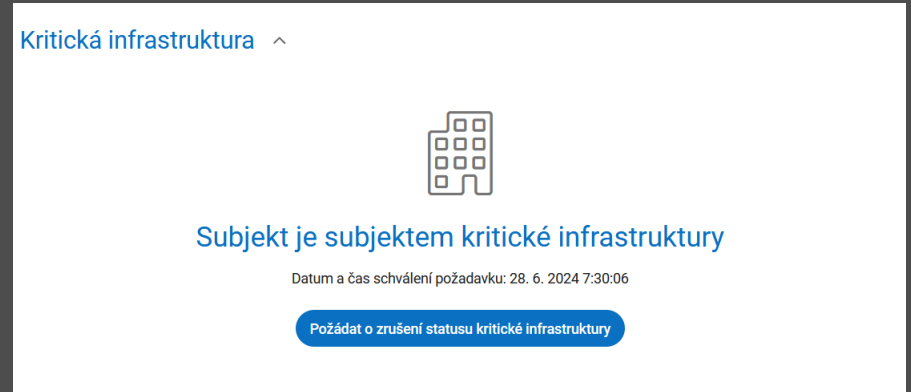
- Vybrané atributy jsou pro JVF DTM povinné
 - idvlastnika, idprovozovatelezezakona, idspravce, idprovozovatele (např. SUBJ-00006704)
 - idexterni – jedinečný identifikátor prvku na straně správce DTI
 - neuplnadata – 1/0 (0 = úplná data (třída přesnosti 3), včetně výšky)
 - urovenumisteniojektuti, zpusobporizeniti – výběr z číselníku
 - kritickati – 1/0 (1 = kritická infrastruktura, nutné 2 geometrie)
 - tridapresnostipoloha, tridapresnostivyska, stavobjektu - výběr z číselníku
- U jednotlivých prvků jsou podle typu prvku ještě dodatečné atributy

Kritická infrastruktura

- 2 geometrie – originální a přibližný polygon



- Pokud je atribut kritickati = 1, tak každá geometrie musí mít svůj polygon v OblastKI
- Obě geometrie musí mít stejné ID - idexterni



Vizualizace v ArcGIS Pro

Contents

Search

Drawing Order

- trasa místní elektrické sítě
- zařízení elektrické sítě
- výrobná elektřiny nad 50 kW - bod
- výrobná elektřiny nad 50 kW - plocha
- stanice elektrické sítě - bod
- stanice elektrické sítě - plocha
- jaderné zařízení - bod
- jaderné zařízení - plocha
- Elektronické komunikace
 - trasa sítě EK
 - trasa rádiového směrového spoje
 - zařízení sítě EK
 - technologický objekt sítě EK - bod
 - technologický objekt sítě EK - plocha
- Plynovod
 - trasa plynovodní sítě
 - trasa plynovodní přípojky
 - zařízení plynovodní sítě
 - technologický objekt plynovodní sítě...

DTM ČR verze 1.4.3

1:14 000 | 692 691,66W 976 979,62S m | Selected Features: 0

trasa rádiového směrového spoje

Field: Add Calculate Selection: Select By Attributes Zoom To Switch Clear Delete Copy

řádkové o...	Identifikátor vlastníka...	Identifikátor provozov...	Identifikátor správce -...	Identifikátor provozov...	Identifikátor objektu...	Jedná se o neúplná
1	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	ACPI_STR_795	
2	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	ABKD_PHMO_796	
3	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	UVAL_ZEMF_805	
4	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	ABZF_ADDE_840	
5	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	ASPR_CUKR_843	
6	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	ABPH_STR_902	
7	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	ASPL_STR1_906	
8	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	SUBJ-00006704	AHRP_PPRS_956	

Send DTM changes

Inputs Results Requests

Geodatabase with data to send

F:\cra\gis\ags\sdecon\postgre_prod_dtm_sde.sde

Scratch directory

F:\cra\gis\ags\DTM\scratch_files

Delete scratch XML files after sending a request

Entity type

Data owner only

Data editor (or owner)

Reference geodatabase with current state of DTM

F:\cra\gis\ags\DTM\referencni_DTM_gdb.gdb

Table for request keeping

F:\cra\gis\ags\DTM\referencni_DTM_gdb.gdb\requesty_v2

Settings

Settings for sending requests to IS DMVS

Archive sent files

Directory for archived files

IS DMVS web services address

https://dmvs.cuzk.gov.cz:8443/api/ws/v1

Certificate for authenticating WS calls

Mgr. Tibor Harcinik (PostSignum Public CA 4)

> Recipients

Description

Export settings

> DTM objects

Polygon feature class containing regions

F:\cra\gis\ags\sdecon\postgre_prod_ruian2_gis.sde\ruian2.gis.Vusc

Zasílání dat do DTM krajů






































Send DTM changes

Inputs Results Requests

requesty_v2

Filter by: Processed Waiting Error

Order by: Date

Request status	Functions	Date	Change ID	Description	Recipient ID	Owner ID
✗	  	16.09.2024 9:42:35	14		CZ072	SUBJ-00006704
✓	  	16.09.2024 9:42:34	13		CZ053	SUBJ-00006704
✓	  	16.09.2024 9:42:34	14		CZ032	SUBJ-00006704
✗	  	16.09.2024 9:42:34	14		CZ020	SUBJ-00006704
✓	  	16.09.2024 9:42:34	14		CZ042	SUBJ-00006704
✓	  	16.09.2024 9:42:33	12		CZ052	SUBJ-00006704
✓	  	16.09.2024 9:42:33	13		CZ051	SUBJ-00006704
✓	  	16.09.2024 9:42:33	13		CZ080	SUBJ-00006704
✓	  	16.09.2024 9:42:33	13		CZ071	SUBJ-00006704
	  	16.09.2024 9:42:32	11		CZ010	SUBJ-00006704
✓	  	16.09.2024 9:42:32	12		CZ031	SUBJ-00006704
✓	  	16.09.2024 9:42:32	12		CZ064	SUBJ-00006704



DĚKUJI ZA POZORNOST