

Práce s daty  
ISKN, RÚIAN a **DTM**  
v prostředí Esri

Jan Ausberger

Data **ISKN** 

Data **RUIAN** 

Data **DTM** 

# Přehled | Data **ISKN** a **RÚIAN**

## Služby ČUZK

Potřebuji úlohy typu geosearch nebo proklik na aktuální informace ISKN

[https://ags.cuzk.cz/arcgis/rest/services/RUIAN/Prohlizeci\\_sluzba\\_nad\\_daty\\_RUIAN/MapServer](https://ags.cuzk.cz/arcgis/rest/services/RUIAN/Prohlizeci_sluzba_nad_daty_RUIAN/MapServer)

[https://ags.cuzk.cz/arcgis/rest/services/RUIAN/Vyhledavaci\\_sluzba\\_nad\\_daty\\_RUIAN/MapServer](https://ags.cuzk.cz/arcgis/rest/services/RUIAN/Vyhledavaci_sluzba_nad_daty_RUIAN/MapServer)

## ISKN Import

Doplněk pro ArcGIS Pro slouží pro práci se soubory **VFK**.

Umožňuje importovat data ze souboru **VFK** do **geodatabáze**.

**Plná verze** umožňuje navíc **deanonymizovat** pseudonymizovaná data v tabulkách.

## VFR Import

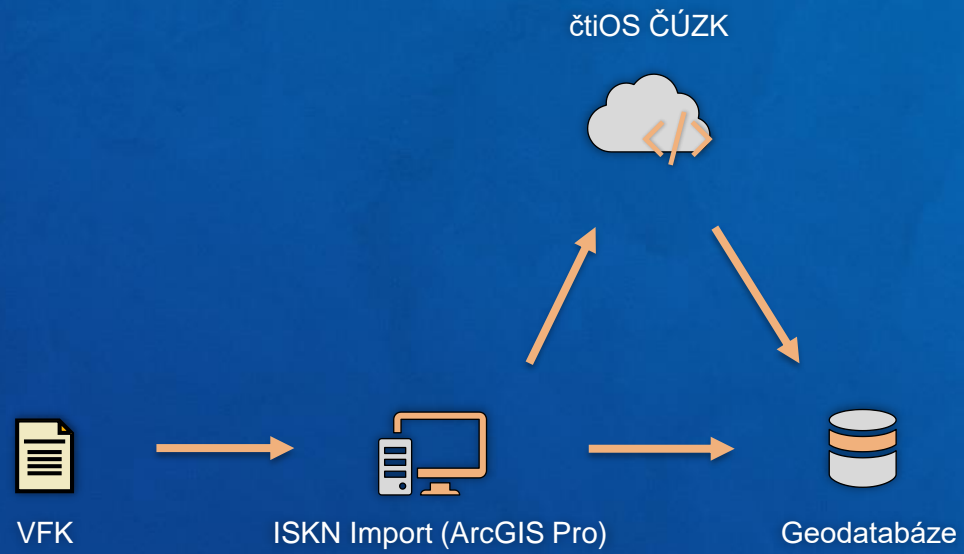
Doplněk pro ArcGIS Pro slouží pro práci s **XML** výměnného formátu **RÚIAN**.

Umožňuje importovat data **VFR** ze souboru **XML** do **geodatabáze**.

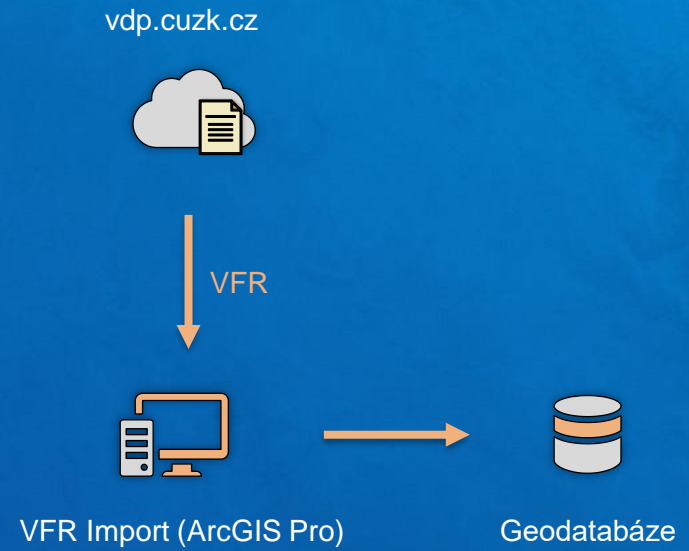
**Plná verze** umožňuje navíc **importovat** **změnové soubory VFR** a tím data aktualizovat.

Doplňky dokáží pracovat se souborovými a víceuživatelskými geodatabázemi.

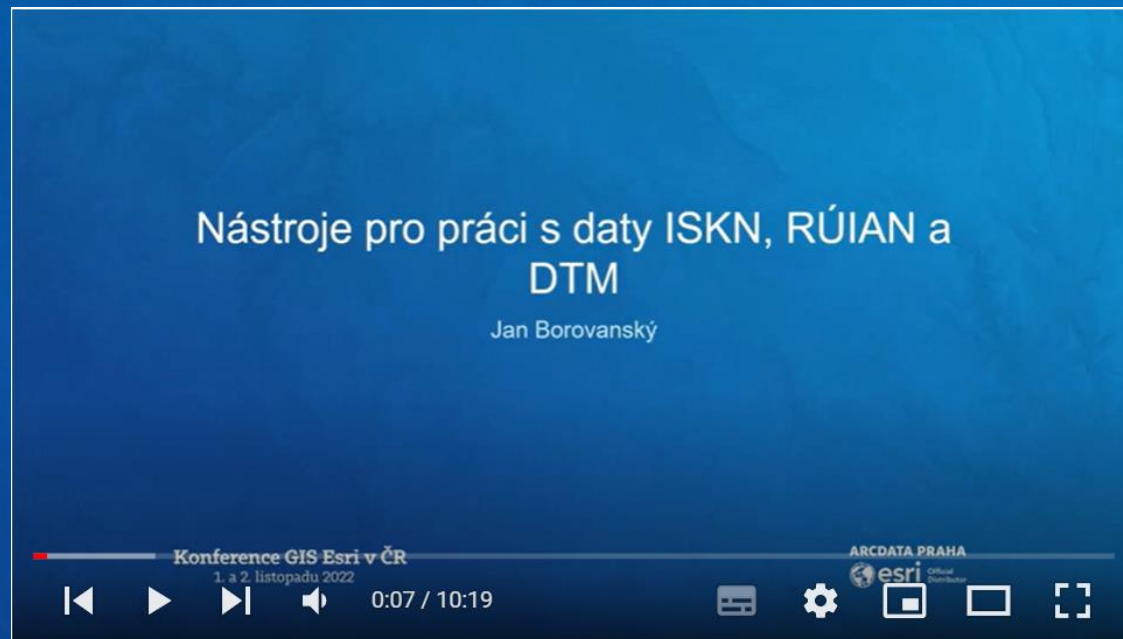
# ISKN Import



# VFR Import



# Miniseminář z Konference GIS Esri v ČR 2022



Nástroje pro práci s daty ISKN, RÚIAN a DTM

Jan Borovanský

Data **DTM**

# DTM ČR | aktuální předpokládané termíny realizace

leden 2020 platnost novely Zeměměřického zákona

srpen 2020 veřejná zakázka na dodavatele IS DMVS

6.10.2020 vyšla vyhláška o digitální technické mapě kraje

▶ 2021 - 2023 vybudování IS DMVS - implementace funkcí v jednotlivých etapách

1.6.2023 zahájení registrace vlastníků, správců a provozovatelů DTI v IS DMVS

1.7.2023 startuje produkční provoz IS DMVS, **testovací provoz IS DTM krajů**

**1.1.2024** **pilotní provoz IS DTM krajů**, postupné připojování vlastníků, správců a provozovatelů DTI

**1.7.2024** produkční provoz IS DTM krajů

Zdroj: ČUZK, Online:

<https://www.cuzk.cz/DMVS/O-IS-DMVS/Predpokladane-terminy-realizace.aspx>

# Nástroj DTM Connect

připravovaný produkt ARCDATA PRAHA

podpora základních operací:

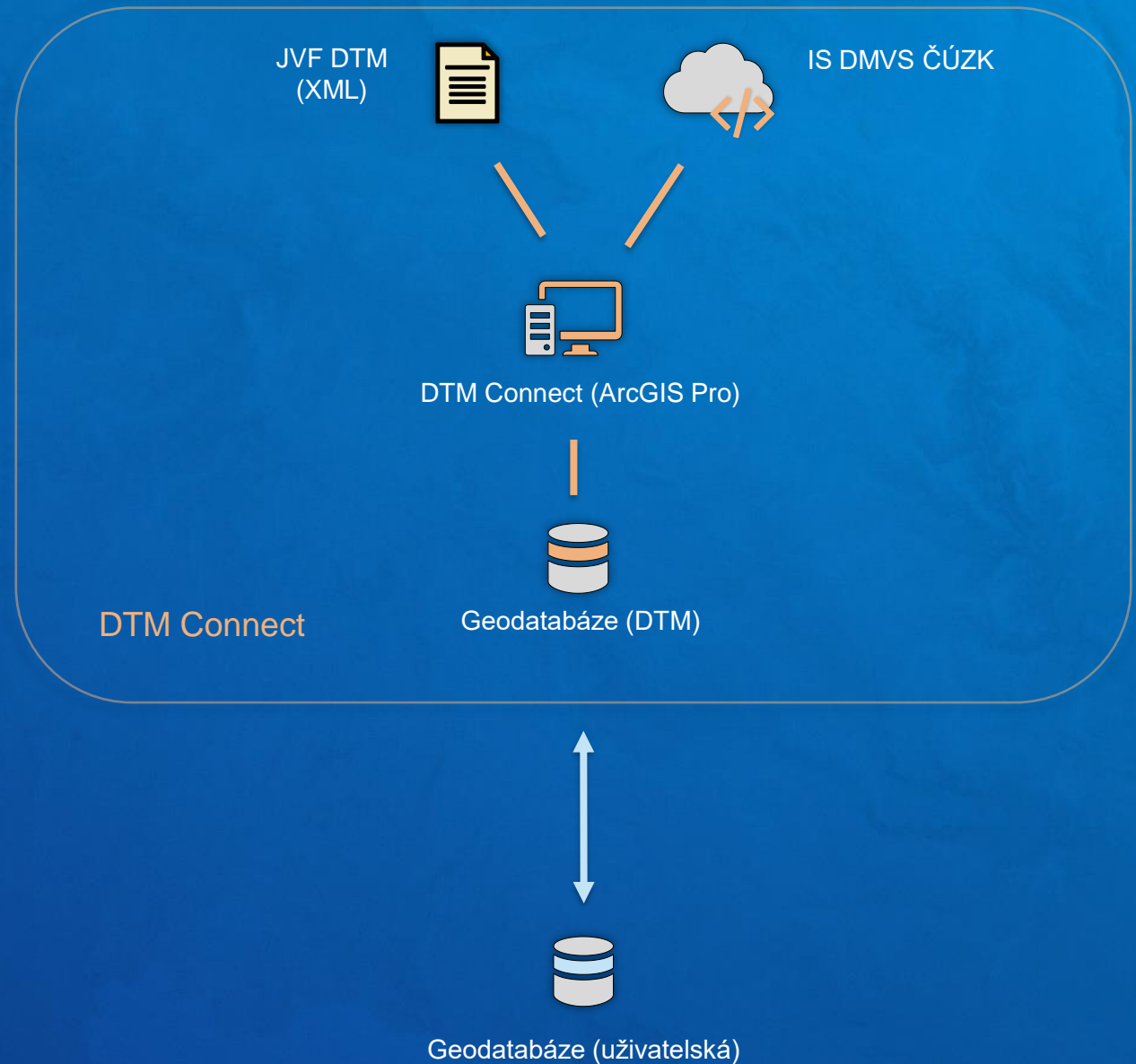
**Import z JVF DTM**

**Export do JVF DTM**

**Odeslání do DTM ČR**

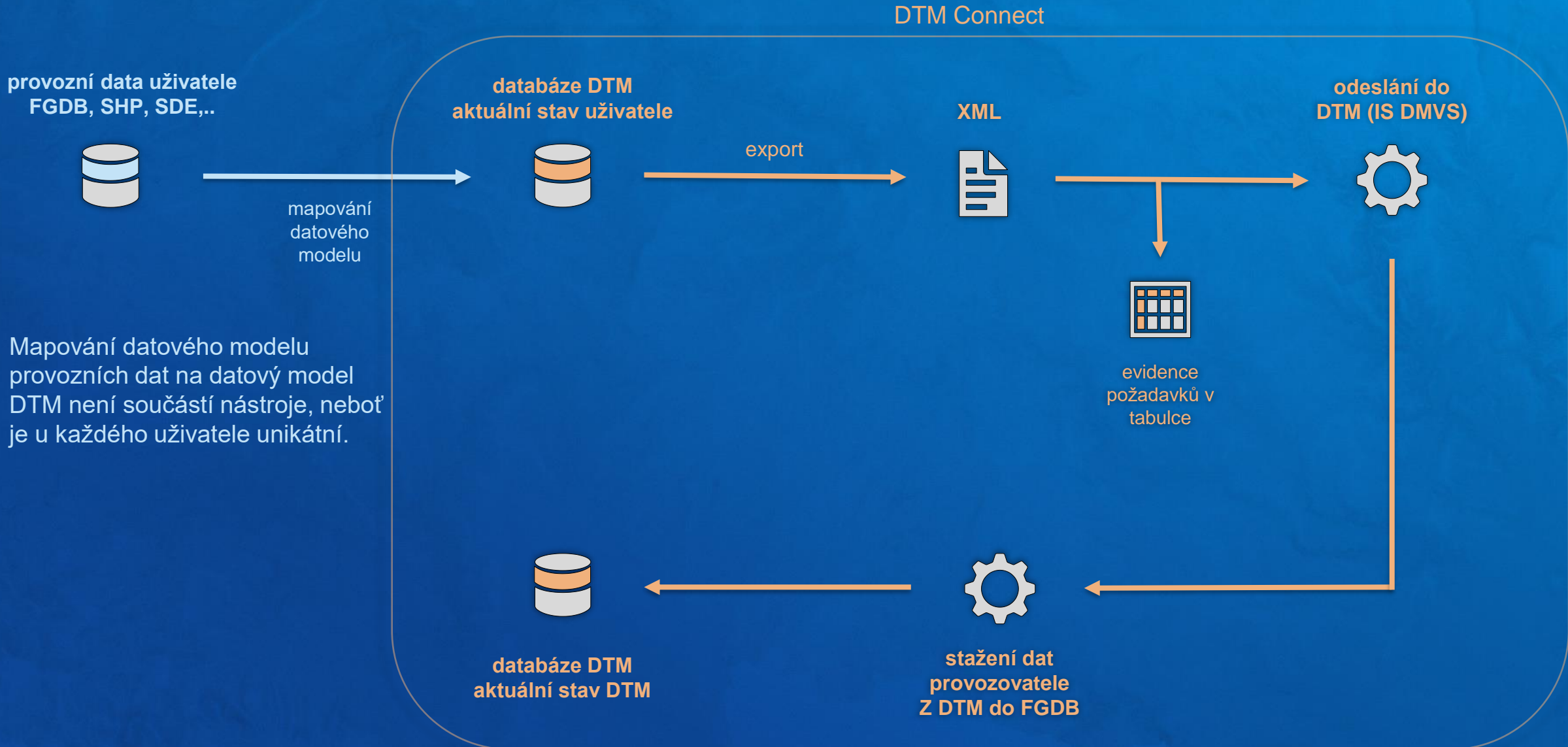
**Informace o zpracování**

**Evidence předávaných dat**

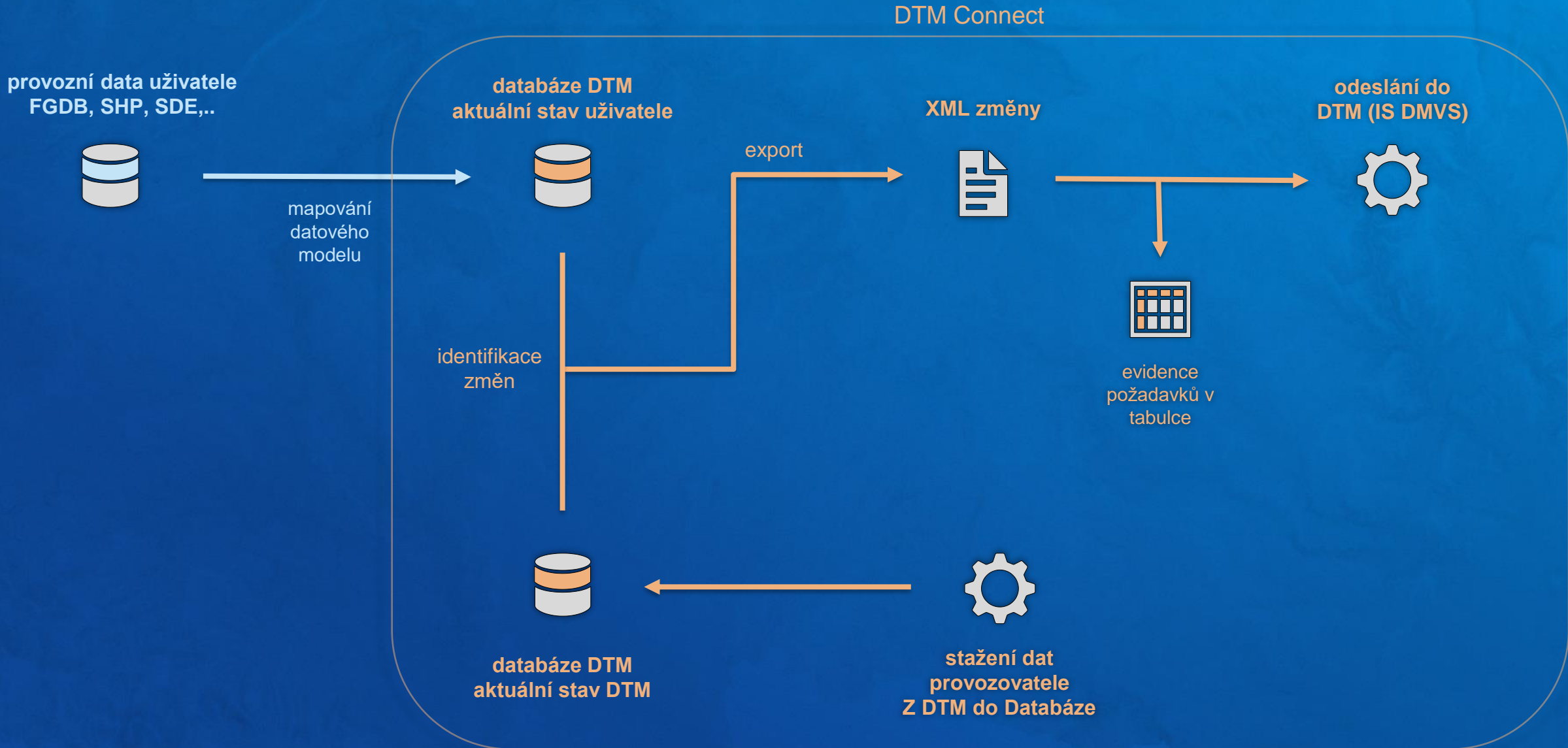




# DTM Connect | odeslání stavu do DTM



# DTM Connect | odeslání změn do DTM



# DTM Connect | přínosy

- ✓ splnění zákonné povinnosti
- ✓ využití dat DTM pro práci v systému ArcGIS se všemi nativními výhodami jako analýzy, práce v terénu, možnost použití jako podkladovou mapu, ..

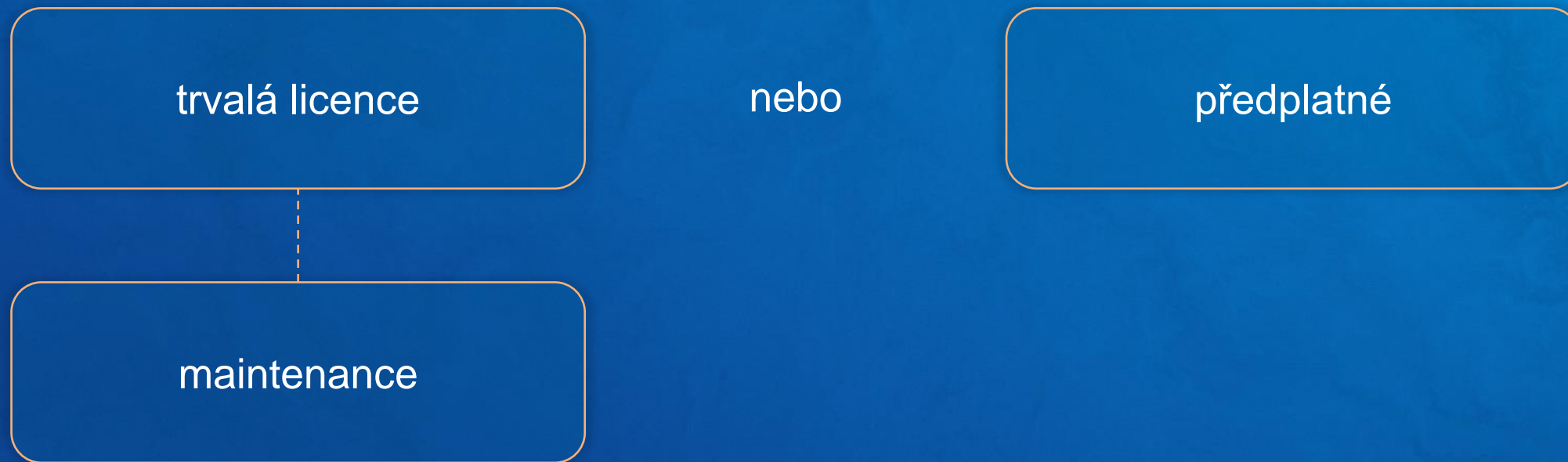
The image displays two screenshots of the ArcGIS Desktop interface, illustrating the use of DTM Connect data. The left screenshot shows a 'Vyskakovací okno' (pop-up window) for a water pipeline object (ID: 280). The table below lists the object's attributes:

ID objektu	280
ID změny	OP-080-230113
Popis objektu	<prázdné>
ID editora	<prázdné>
Datum vložení objektu	13.02.2023
Osoba, která provedla vklad objektu	<prázdné>
Datum poslední změny na objektu	13.02.2023
Osoba, která provedla změnu objektu	<prázdné>
Datum platnosti objektu - vztaheno k vygenerování XML dokumentu	13.02.2023
Id vlastníka - vazba do seznamu	055

The right screenshot shows the 'Pořadí vykreslování' (Order of Drawing) list for the 'Komplet data DTM GDB' dataset. The list includes the following items, all of which are checked:

- Data DTM Connect
  - železniční stanice, zastávka - bod - záměr
  - železniční přejezd - bod - záměr
  - zařízení pro letecký provoz - záměr
  - vzletová a přistávací dráha - bod - záměr
  - výrobní elektřiny - bod - záměr
  - vodní nádrž - bod - záměr
  - technologický objekt vodovodní sítě - bod
  - technologický objekt teplovodní sítě - bod
  - technologický objekt sítě produktovodu - bod
  - technologický objekt sítě EK - bod - záměr
  - technologický objekt přiváděče vody - bod
  - technologický objekt plynovodní sítě - bod
  - technologický objekt kanalizační sítě - bod
  - suchá nádrž - bod - záměr

# DTM Connect | licencování



# Jarní webináře

## ARCDATA PRAHA

Účast na webinářích je zdarma.

Registrace spustíme během několika týdnů.

Součástí webináře je i chat, kde se můžete přednášejících (ale i ostatních posluchačů) na cokoli zeptat.

[záznamy loňských jarních workshopů](#)



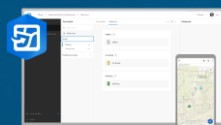
**ArcGIS Dashboards** – rozšíření pomocí Arcade

11. 5. 2023 v 10:00, Matej Vrtich



**ArcGIS for Microsoft 365** – zaměřeno na Excel

18. 5. 2023 v 10:00, Radek Kuttelwascher



**ArcGIS Field Maps Designer**

25. 5. 2023 v 10:00, Vladimír Holubec



**ArcGIS Reality Mapping** – zaměřeno na Drone2Map

1. 6. 2023 v 10:00, Inka Tesařová



**ArcGIS Experience Builder**

8. 6. 2023 v 10:00, Jan Šarata



**Nové možnosti analýz v ArcGIS Map Vieweru**

15. 6. 2023 v 10:00, Lucie Patková

# Užitečné odkazy

## ARCDATA PRAHA

[#blog ARCDATA](#)

[CzechGIS na Esri Community](#)

[Facebook](#)

[YouTube](#)

[Školení](#)

## Esri

[Esri Community](#)

[Learn ArcGIS](#)

[YouTube](#)