



**T-MAPY**

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

**PROJEKT**                    **KARTOGRAFICKÉ SYMBOLY PRO PUBLIKACI  
MAPOVÝCH SLUŽEB DTM ČR VERZE 1.5.0.1**

**OBJEDNATEL**            **INSTITUT PLÁNOVÁNÍ A ROZVOJE HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY,  
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE**

**ZHOTOVITEL**            **T-MAPY SPOL. S R.O., ŠPITÁLSKÁ 150, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ**

Datum: 30. 4. 2026



## PŘEDMĚT

Zadáním projektu byla **aktualizace předpisu jednotné symbologie** (značkového klíče) objektů digitální technické mapy pro použití ve WMS a WMTS službách s cílem zajistit jednotnou prezentaci vektorových dat DTM ČR verze 1.5.0.1.

## VÝSTUPY

### 1. Katalog kartografických symbolů DTM ČR

Úvodní listy katalogu obsahují podrobné vysvětlivky, vzorníky čar, šraf a barev. Další listy jsou uspořádány podle struktury JVF DTM (kategorie, skupina, typ objektu obsahová část), evidují kódy typů objektů, atributy a hodnoty, kterým jsou symboly přiřazeny, aby bylo možné je jednoznačně přiřadit k objektům DTM. Pravá část těchto listů obsahuje charakteristiku symbolů včetně názvu symbolu a názvu souboru svg, pokud je v symbolu použit. Všechny rozměry jsou uváděny v milimetrech, barvy ve schématu RGB. U liniových značek se symbolem na čáře je uveden takt opakování symbolu, vztažený bod bodových značek (pokud není uprostřed) je znázorněn graficky.

Katalog je dodáván ve dvou verzích:

- Katalog kartografických symbolů DTM ČR verze 1.5.0.1.xlsx
- Katalog kartografických symbolů DTM ČR verze 1.5.0.1 - s vyznačením změn oproti verzi 1.4.3.xlsx

### 2. Sada bodových znaků ve vektorovém formátu svg (Scalable Vector Graphic)

Sada souborů svg v adresářové struktuře podle příslušnosti k obsahové části DTM:

DTM\_CR\_1501\_SVG  
DTM\_DI  
DTM\_TI  
DTM\_ZPS



Pro přehlednou identifikaci změn byl vytvořen Seznam značek SVG pro kartografické symboly DTM ČR verze 1.5.0.1 - s vyznačením změn oproti verzi 1.4.3, ve kterém jsou odlišeny nové přejmenované a zaniklé soubory SVG.

### 3. Knihovna stylů - sada bodových, liniových a plošných symbolů pro ArcGIS Pro

DTM\_CR\_1.5.0.1.stylex:

- **Class** – Point symbol, Line symbol, Polygon symbol,
- **Name** – název symbolu (např. 306 hranice vodního díla - suchá nádrž\_500) je složen z několika částí:
  - poslední tři platné číslice Kódu typu objektu JVF,
  - úplný název typu objektu,
  - název hodnoty/hodnot atributu,
  - měřítkové číslo,
- **Category** – obsahuje informace využitelné při vyhledávání a filtrování (např. TI – elektrické vedení):
  - zkratka Obsahové část (ZPS, DI, TI),
  - plný název Skupiny,
  - zvláštní kategorií je KART - odvozené kartografické třídy,
- **Key** - jedinečný identifikátor položky stylu je vytvořen odvozením z Name a doplněním jednomístného identifikátoru geometrie (b,l,p).



### 4. Přehled symbolů ve formátu PDF



Kartografické symboly DTM ČR verze 1.5.0.1 - legenda\_20260430.pdf:

- přehled všech evidovaných symbolů,
- pořadí odpovídá dokumentu Katalog kartografických symbolů DTM ČR verze 1.5.0.1.xlsx.