

projekt  **Revize a doplnění kartografických symbolů pro publikaci mapových služeb DTM**

Objednatel Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy, příspěvková organizace

zhotovitel T-MAPY spol. s r.o., špitálská 150, 500 03 hradec králové

Datum: 29. 2. 2024

technická zpráva

# Předmět

Zadáním projektu byla revize a doplnění 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 1.4.3.

Podkladem pro provedení revize byla [Dokumentace JVF DTM verze 1.4.3](https://www.cuzk.cz/DMVS/JVF-DTM.aspx) (stav schválený KRS DMVS/DTM dne 22.11.2023).

# 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, vztažný bod bodových značek (pokud není uprostřed) je znázorněn graficky.

Katalog je dodávaný ve dvou verzích:

* Katalog kartografických symbolů DTM ČR verze 1.4.3 - čistopis
* Katalog kartografických symbolů DTM ČR verze 1.4.3 - s vyznačením změn oproti verzi 1.4.2.3

1. **Sada bodových znaků ve vektorovém formátu svg (Scalable Vector Graphic)**

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

DTM\_CR\_1423\_SVG

**** DTM\_DI

DTM\_TI

DTM\_ZPS

Pro přehlednou identifikaci změn byl vytvořen Seznam značek SVG pro kartografické symboly DTM ČR verze 1.4.3 - s vyznačením změn oproti verzi 1.4.2.3, ve kterém jsou odlišeny nové přejmenované a zaniklé soubory SVG.

1. **Knihovna stylů Sada bodových, liniových a plošných symbolů pro ArcGIS Pro**

DTM\_CR\_143.stylx:

* **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). Obsah obrázku text, snímek obrazovky, diagram, Paralelní

  Popis byl vytvořen automaticky

1. **Přehled symbolů ve formátu PDF**

DTM CR 143 Kartografické symboly - legenda.pdf:

* přehled všech evidovaných symbolů,
* pořadí odpovídá dokumentu Katalog kartografických symbolů JVF DTM.xlsx.