

# Manuál pro tvorbu tyflomap pomocí technologie PIAF

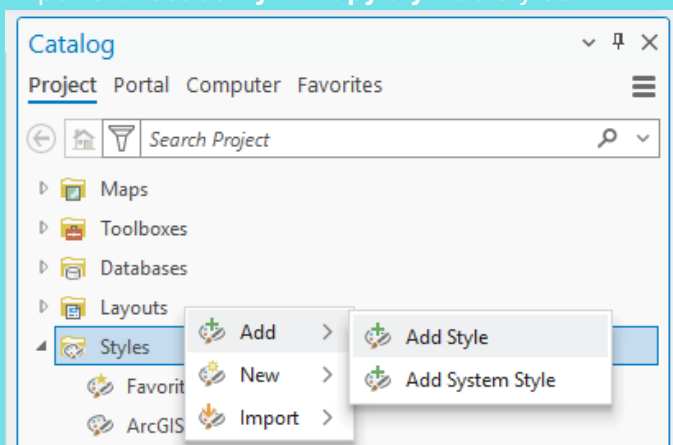
Manuál je navržen tak, aby byl využitelný jak v komerčním softwaru ArcGIS Pro, tak v open-source řešení QGIS. Cílovou skupinou manuálu jsou především vyučující a asistenti, kteří pracují s osobami se zrakovým postižením a podílejí se na přípravě výukových nebo orientačních mapových podkladů. Manuál předpokládá základní uživatelskou znalost práce s GIS softwarem.

**Postup pro použití kartografických znaků pro tyflomapy je následující:**

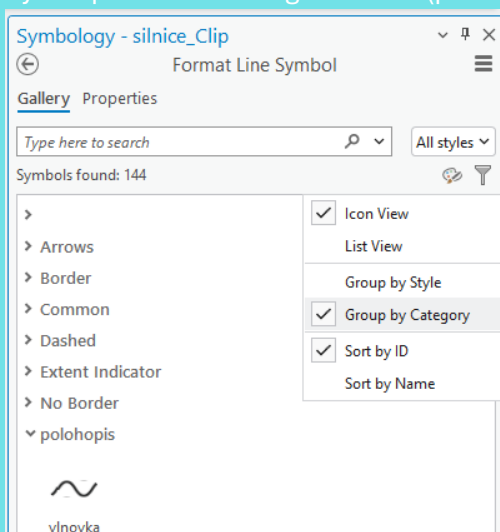
## ArcGIS Pro

Stáhnout styly pro kartografické znaky (tyflomapy.stylx).

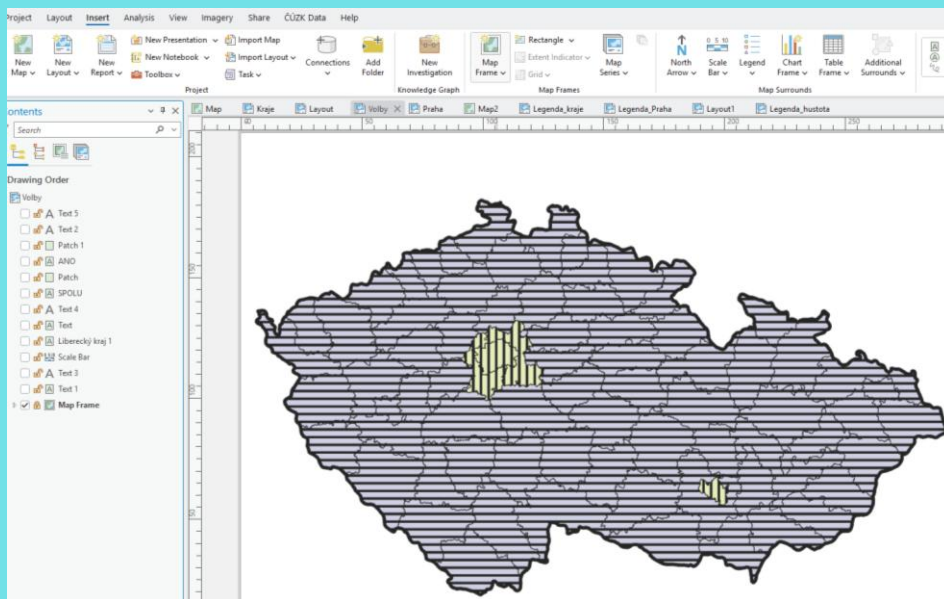
1. Tento soubor se nachází na webových stránkách *Návrh znakového klíče pro tvorbu tyflomap tištěných na mikrokapsulový papír* ([www.geoinformatics.upol.cz/dprace/bakalarske/krpcova26/](http://www.geoinformatics.upol.cz/dprace/bakalarske/krpcova26/)) a to konkrétně v kategorii „ke stažení“ pod tlačítkem „**stylu znaku**“.
2. Otevřít program ArcGIS Pro a načíst prostorová data.
3. Importovat soubor **tyflomapy.stylx** do Styles.



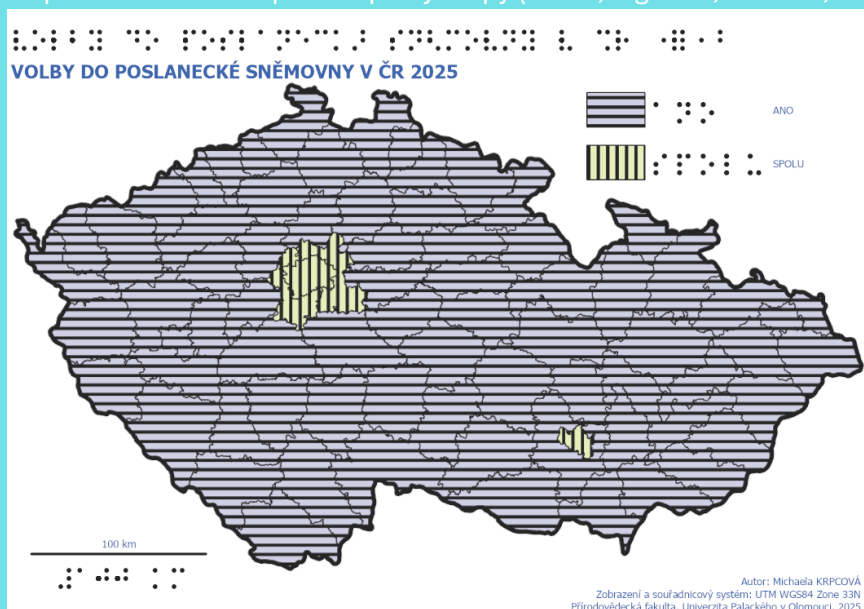
4. Vybrat příslušnou kategorii znaků (polohopis, výškopis, tematika).



5. Zvolit vhodný kartografický znak.
6. Doporučené rozměry znaků a jejich použití jsou uvedeny v atributu Tags.
7. Vytvořit mapový layout (A4, A3) a vložit mapové pole.



8. Doplňit základní kompoziční prvky mapy (název, legenda, měřítko, tiráž).

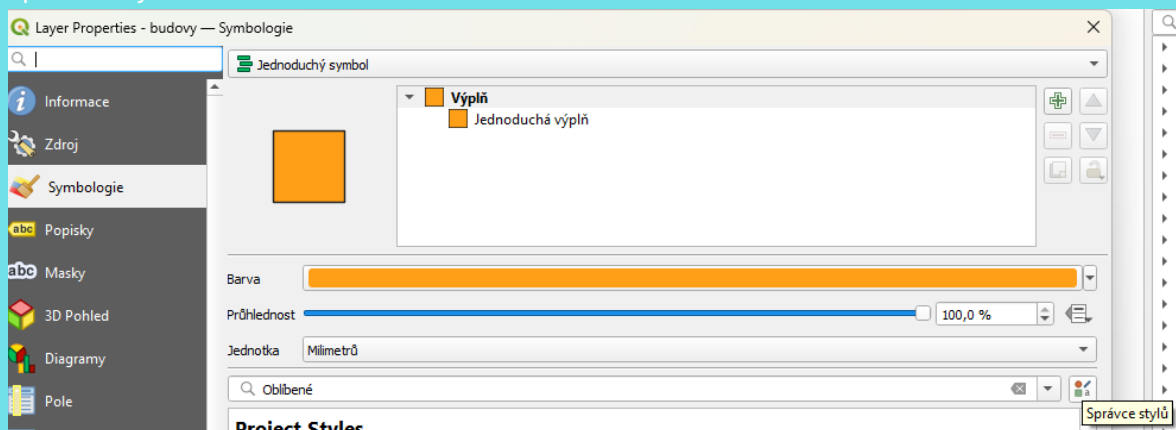


9. Tisk na mikrokapsulový papír, a to na jeho správnou stranu. Pro tisk na mikrokapsulový papír by měla být použita inkoustová tiskárna. Po vytištění je nutné vložit papír do speciálního přístroje – tzv. fuzéru.

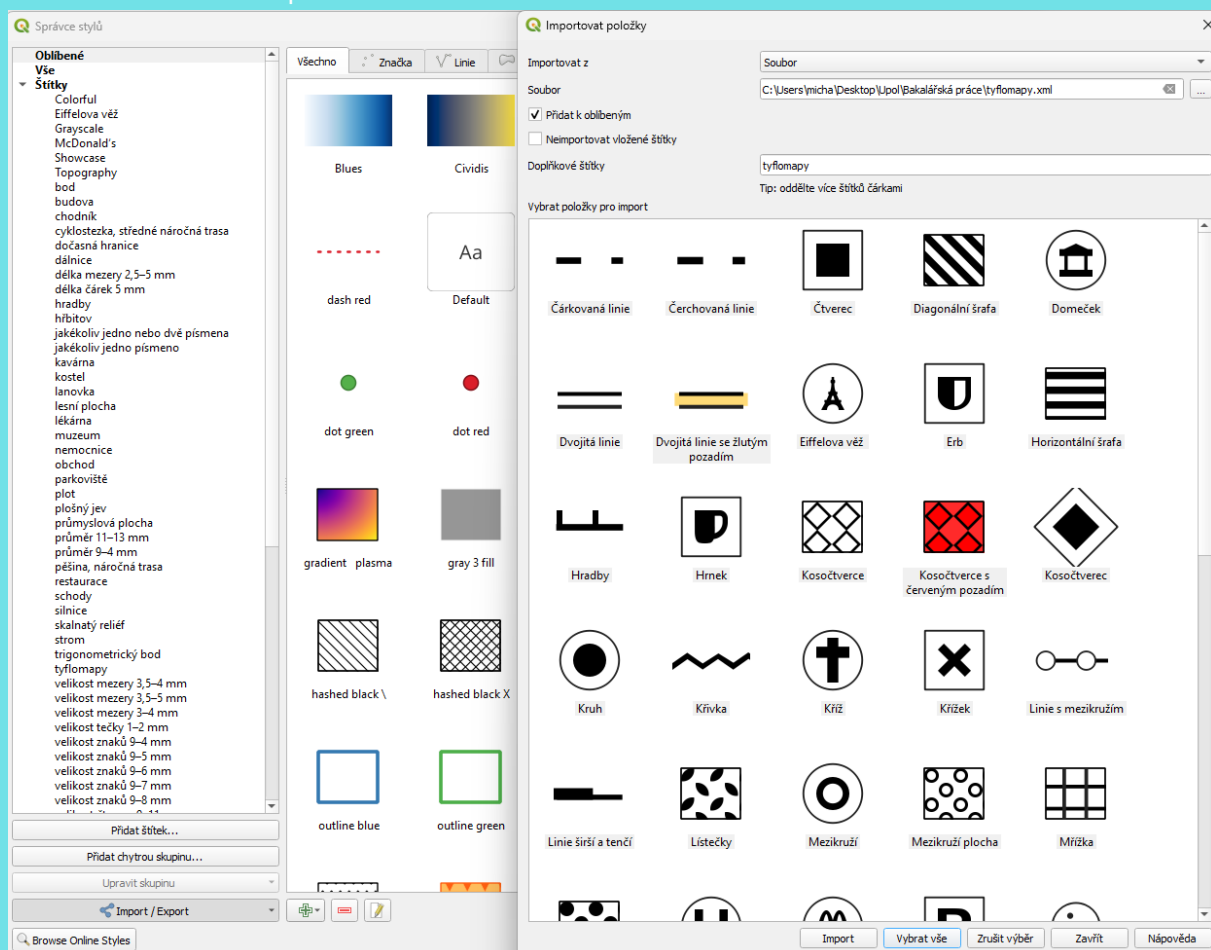
## QGIS

Stáhnout styly pro kartografické znaky (tyflomapy.xml).

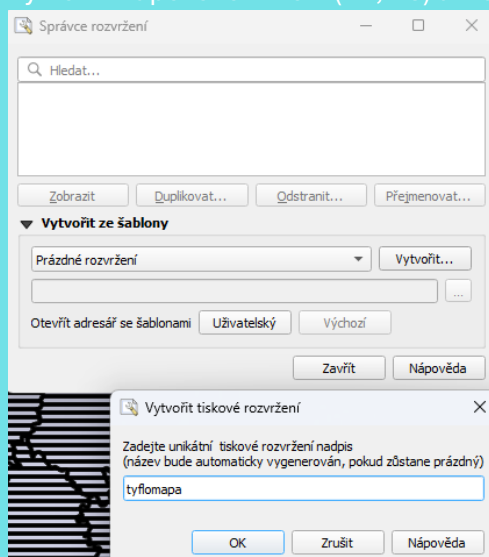
1. Tento soubor se nachází na webových stránkách *Návrh znakového klíče pro tvorbu tyflomapy tištěných na mikrokapsulový papír* ([www.geoinformatics.upol.cz/dprace/bakalarske/krpcova26/](http://www.geoinformatics.upol.cz/dprace/bakalarske/krpcova26/)) a to konkrétně v kategorii „ke stažení“ pod tlačítkem „styly znaku“.
2. Otevřít program QGIS a načíst prostorová data.
3. Prostorová data rozkliknout pravým tlačítkem vlastnosti a v kategorii Symbologie otevřít správce stylů.



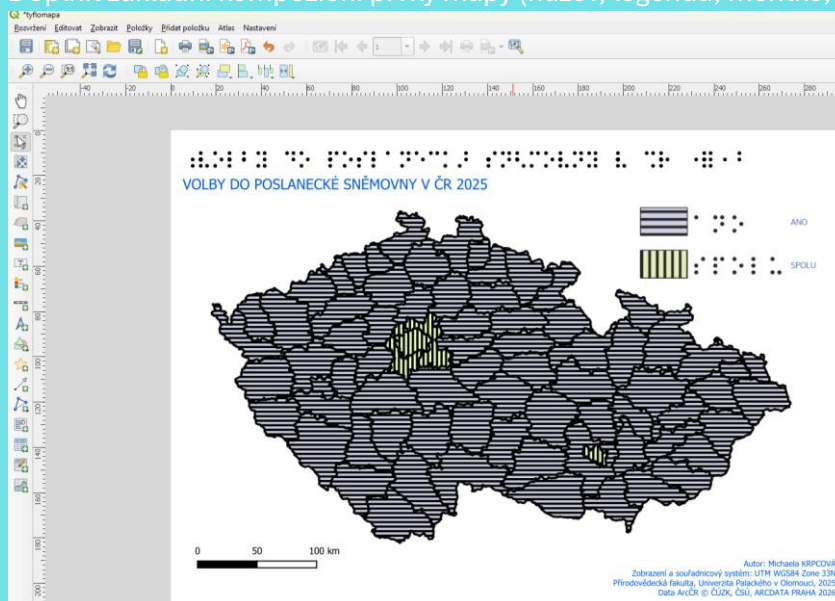
4. Importovat soubor **tyflomapy.xml** do správce stylů. Pomocí tlačítka **import/export** zvolit import položek(y)... Doporučení zaškrtnout přidat k oblíbeným. Zvolit vybrat vše a zmačknout tlačítko import.



5. Zvolit vhodný kartografický znak. Symbologie do vyhledávače napsat tyflomapy a vybrat znak.
6. Doporučené rozměry znaků a jejich použití jsou uvedeny ve štítcích stylu.
7. Vytvořit mapové rozvržení (A4, A3) a vložit mapu.



8. Doplnit základní kompoziční prvky mapy (název, legenda, měřítko, tiráž).



9. Tisk na mikrokapsulový papír, a to na jeho správnou stranu. Pro tisk na mikrokapsulový papír by měla být použita inkoustová tiskárna. Po vytištění je nutné papír vložit do speciálního přístroje – tzv. fuzéru.