

# NETRADIČNÍ VIZUALIZACE TOPOGRAFICKÝCH DAT ČR

bakalářská práce

## CÍLE PRÁCE

Hlavním cílem této bakalářské práce je vyhledat existující či navrhnout vlastní netradiční způsoby vizualizace topografických dat a aplikovat je při tvorbě série tematických map Česka nebo jeho částí. Také je cílem přiblížit netradiční metody vizualizace dat pro jejich častější používání. Cílovou skupinou této práce by měla být, jak široká veřejnost, která výstupy práce může považovat za umělecké, tak i odborníci v oboru, kteří tyto metody mohou použít ve svých pracích. Pro dosažení výsledků je nutné provedení rešerše současných trendů v grafice a metodách tematické kartografie. Dalším záměrem je vytvoření automatizačních nástrojů, které urychlí jednotlivé kroky při vzniku vizualizací, a tak budou užitečné při tvorbě. Úmyslem je také pro tvorbu využívat volně dostupná data, aby potenciální uživatelé této práce, kteří budou stejné metody v budoucnu používat, mohli dosáhnout takových výsledků bez nutnosti placení dat, získávání licencí atd. Výsledkem by mělo být šest designově provedených vizualizací různých témat, jako např. vodstvo, lesy, zástavba, terén apod., využívajících různé metody, které nejsou pro znázornění daných témat běžně využívány. Dále šest grafických návodů, jak tyto vizualizace tvořit a tři automatizační nástroje pro urychlení

## POSTUP PRÁCE

1. Seznámení se se zadáním práce

2. Vypracování rešerše a získání dat, stanovení metod

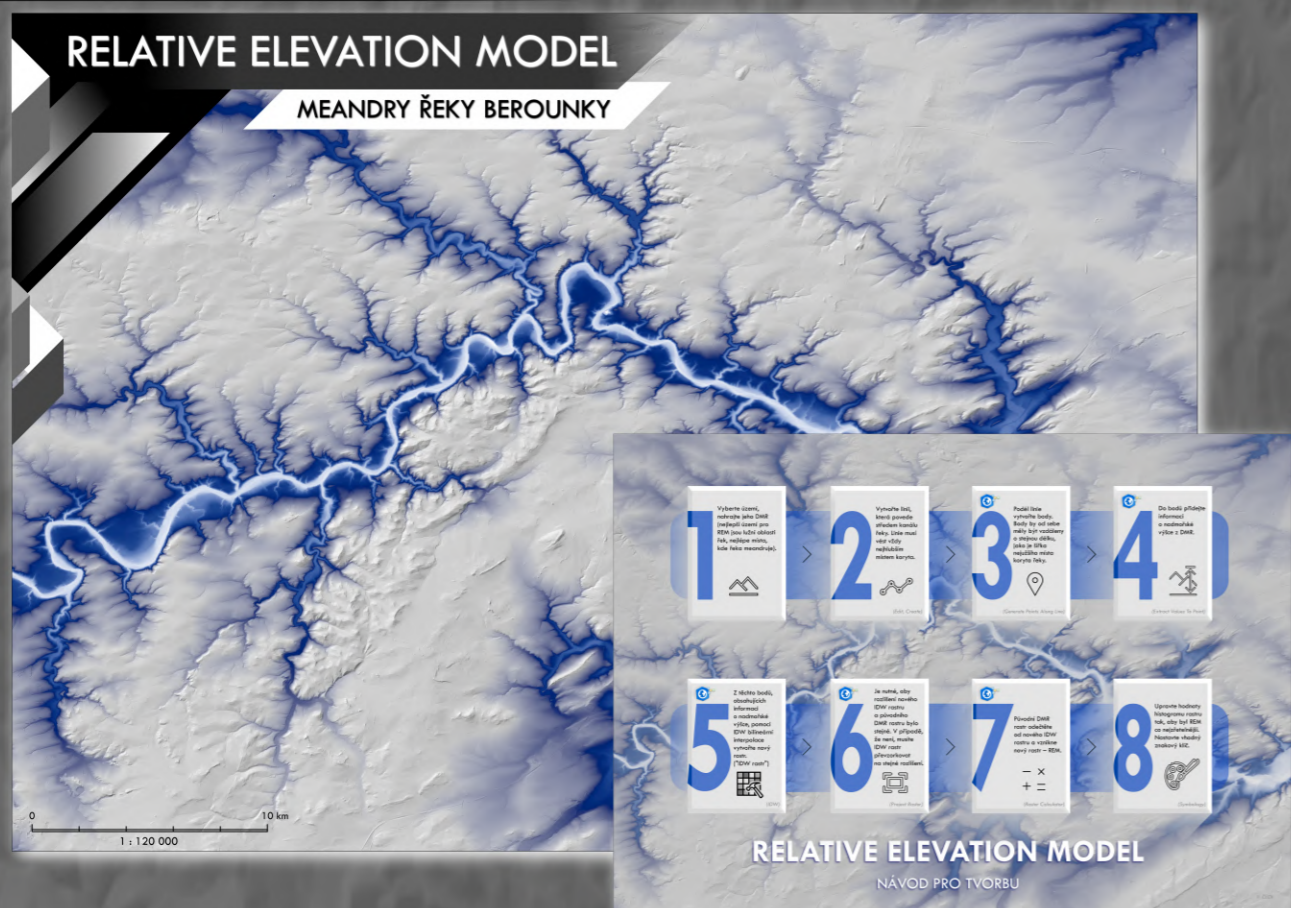
3. Zvolení jednotného grafického stylu a jeho tvorba

4. Tvorba vizualizací a karet s návodem, tvorba automatizačních nástrojů

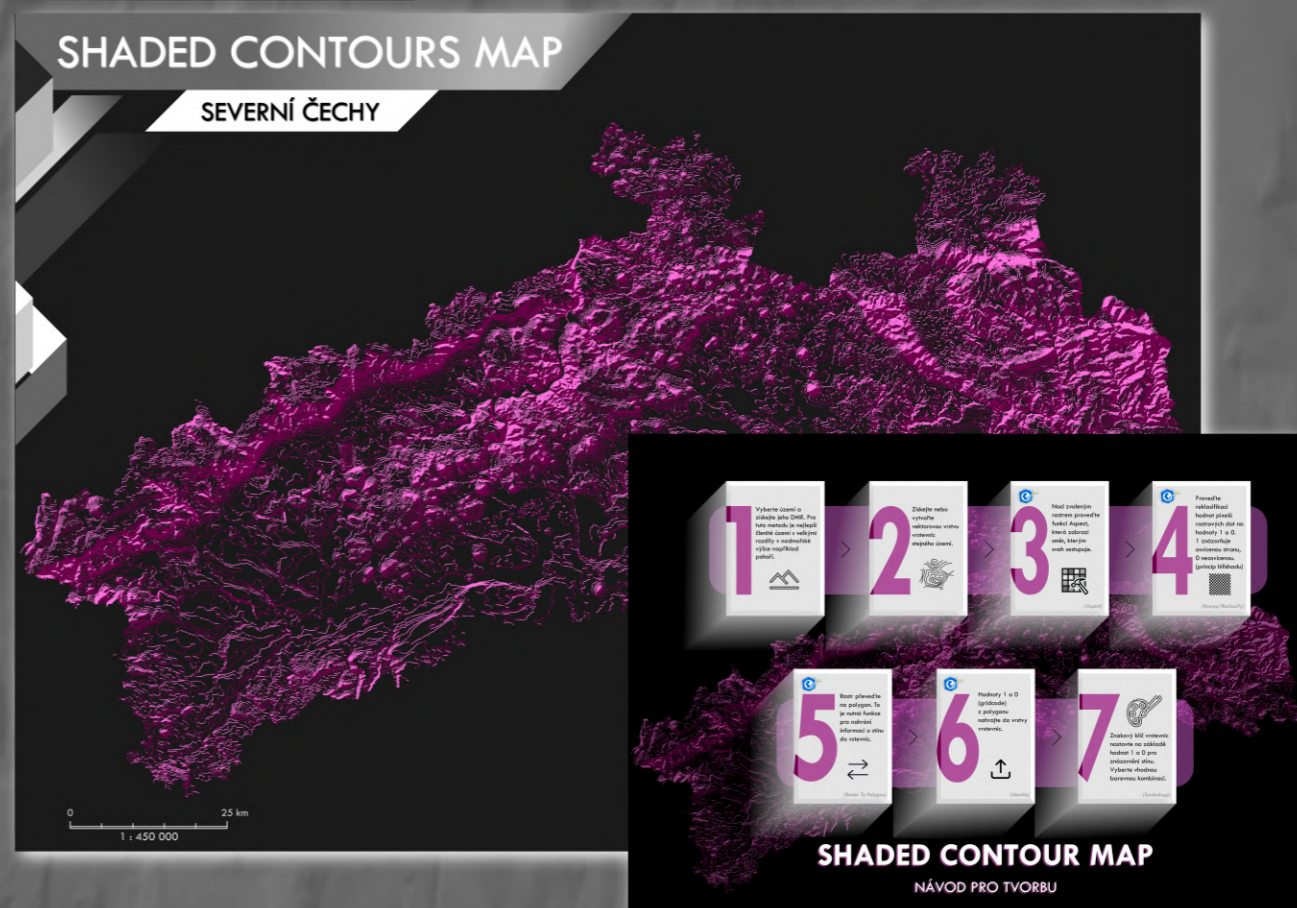
5. Psaní a editace textové části, uživatelské testování

6. Finalizace práce, tisk, tvorba posteru, tvorba webu

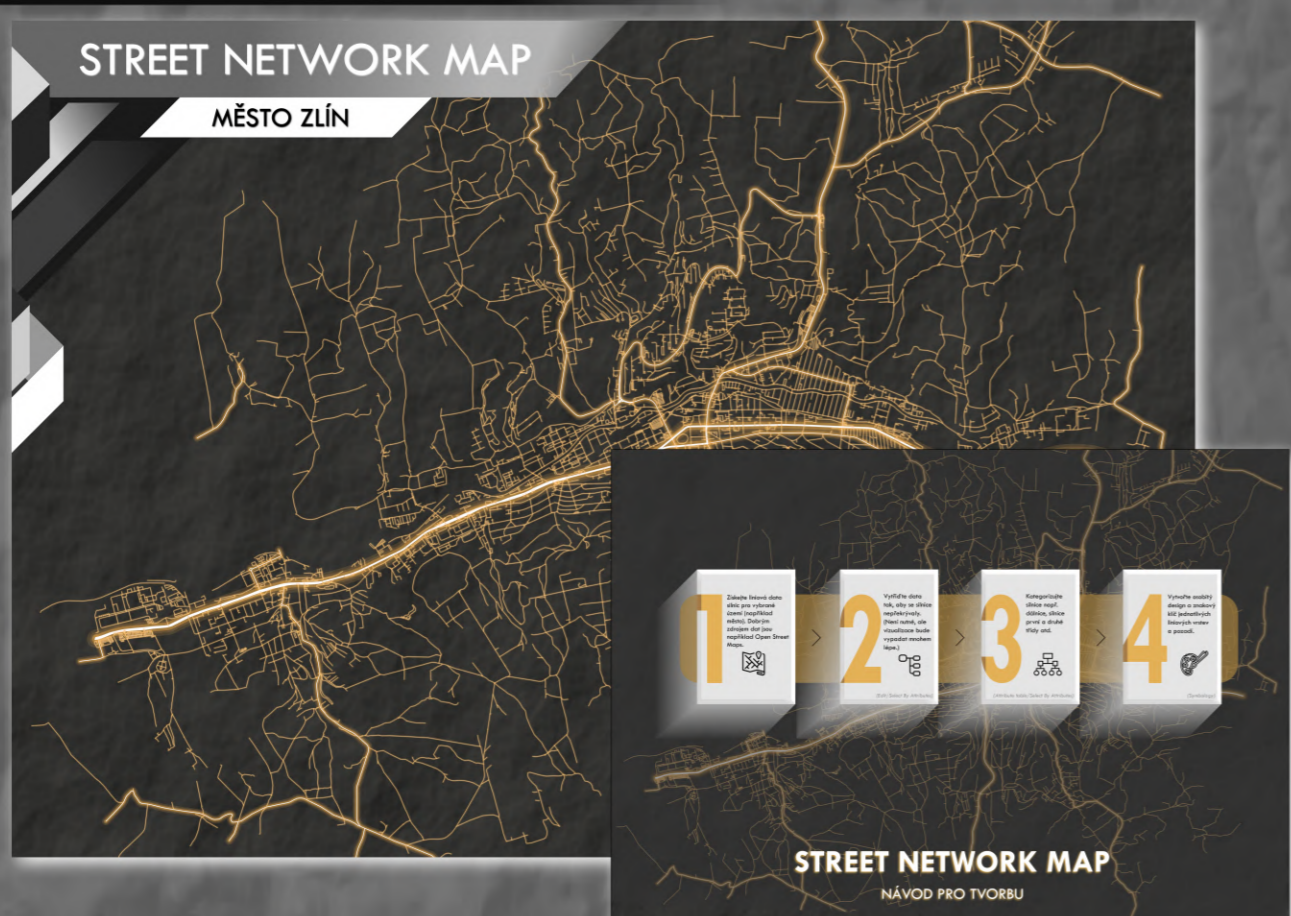
## VODSTVO



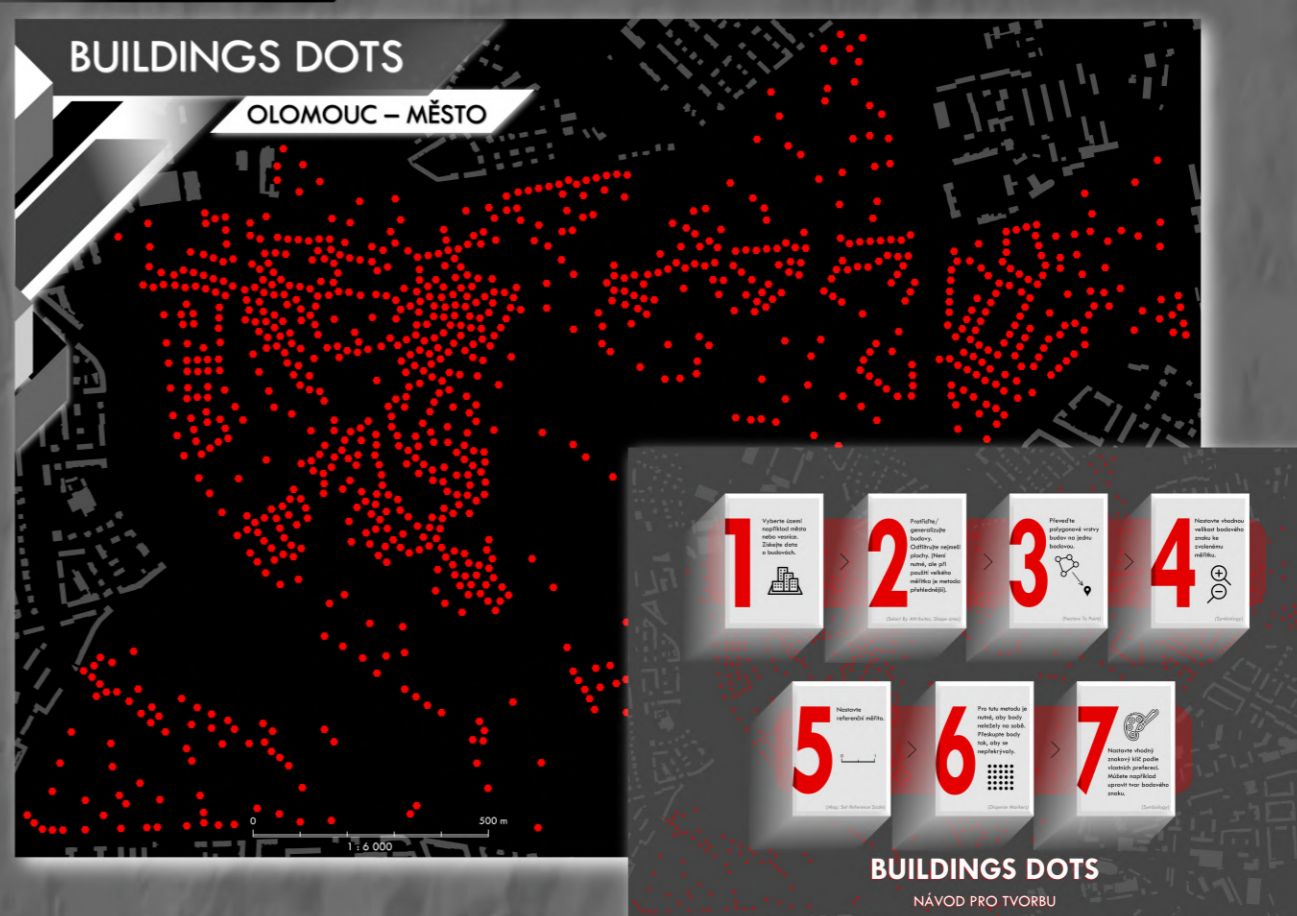
## RELIÉF



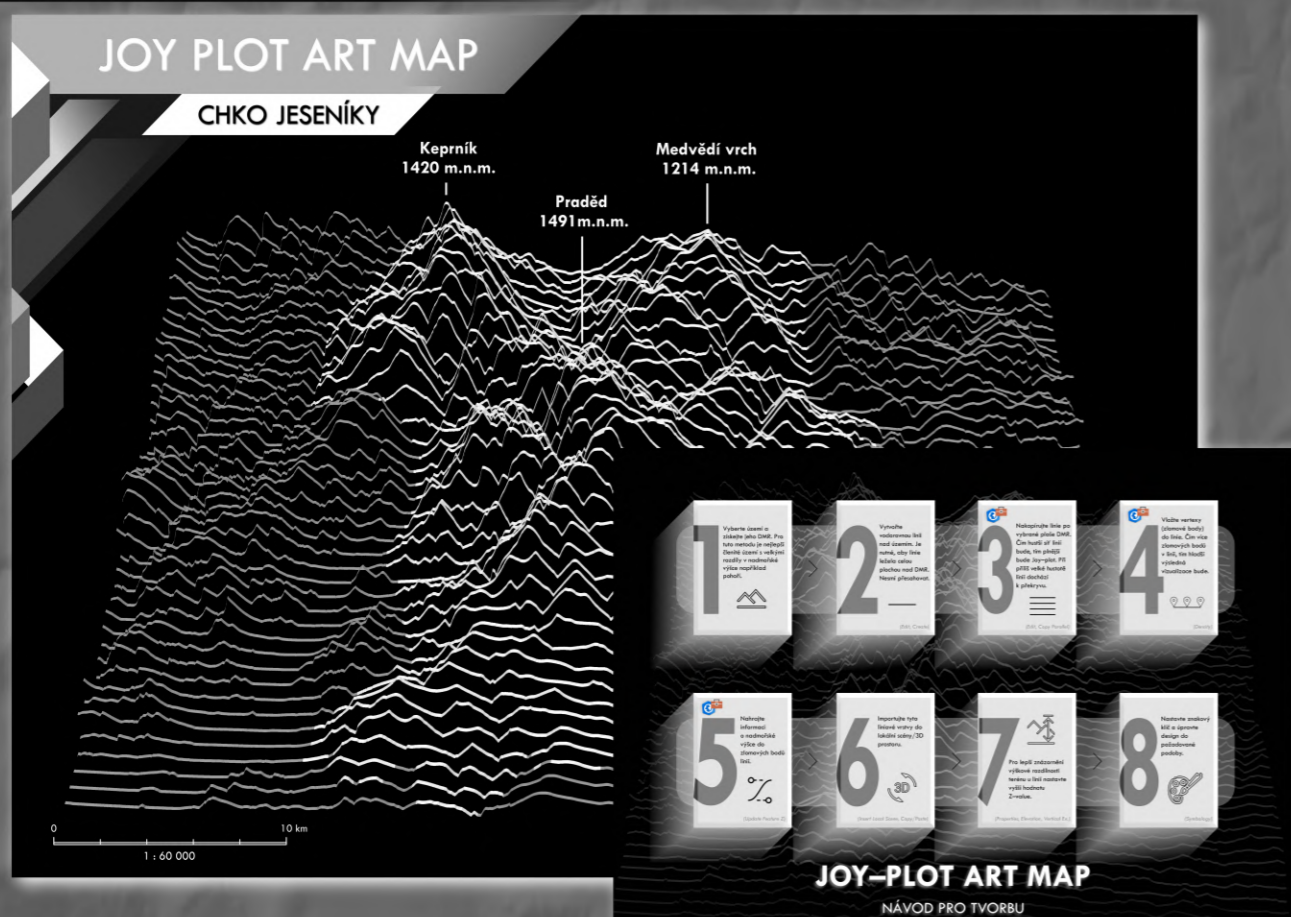
## KOMUNIKACE



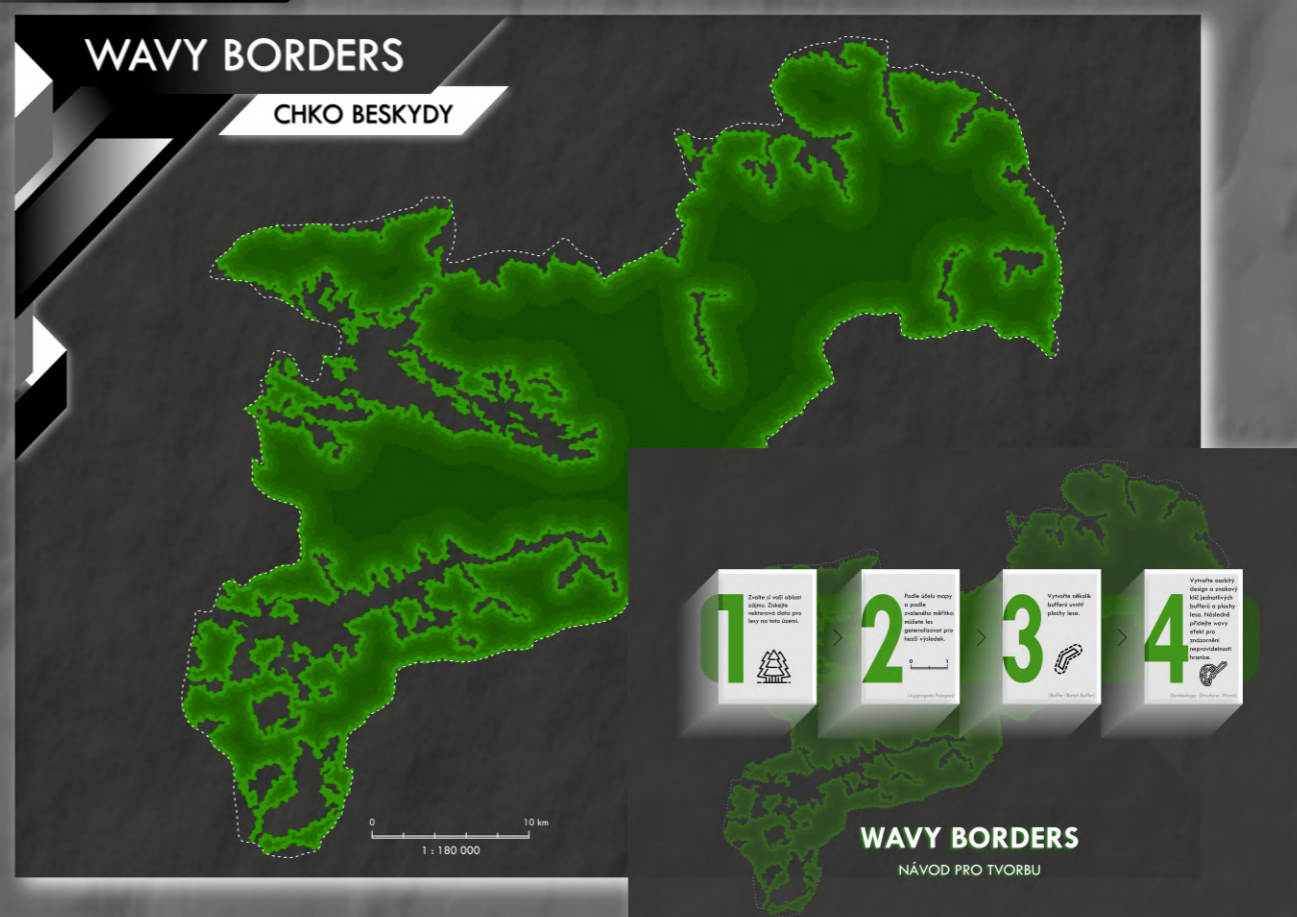
## SÍDLA



## RELIÉF



## LESY



Využití netradičních metod pro zpracování topografie Česka

autor: Josef MYŠKA

vedoucí práce: Mgr. Radek BARVÍŘ, Ph. D.

Příloha 8