



Praktické použití kartografického software pro tvorbu map



OCAD 11

Tvorba mapy - editace, kresba, tisk

**Prohloubení nabídky dalšího vzdělávání v oblasti zeměměřictví
a katastru nemovitostí ve Středočeském kraji**

CZ.1.07/3.2.11/03.0115

Projekt je finančně podpořen Evropským sociálním fondem
a státním rozpočtem České republiky.



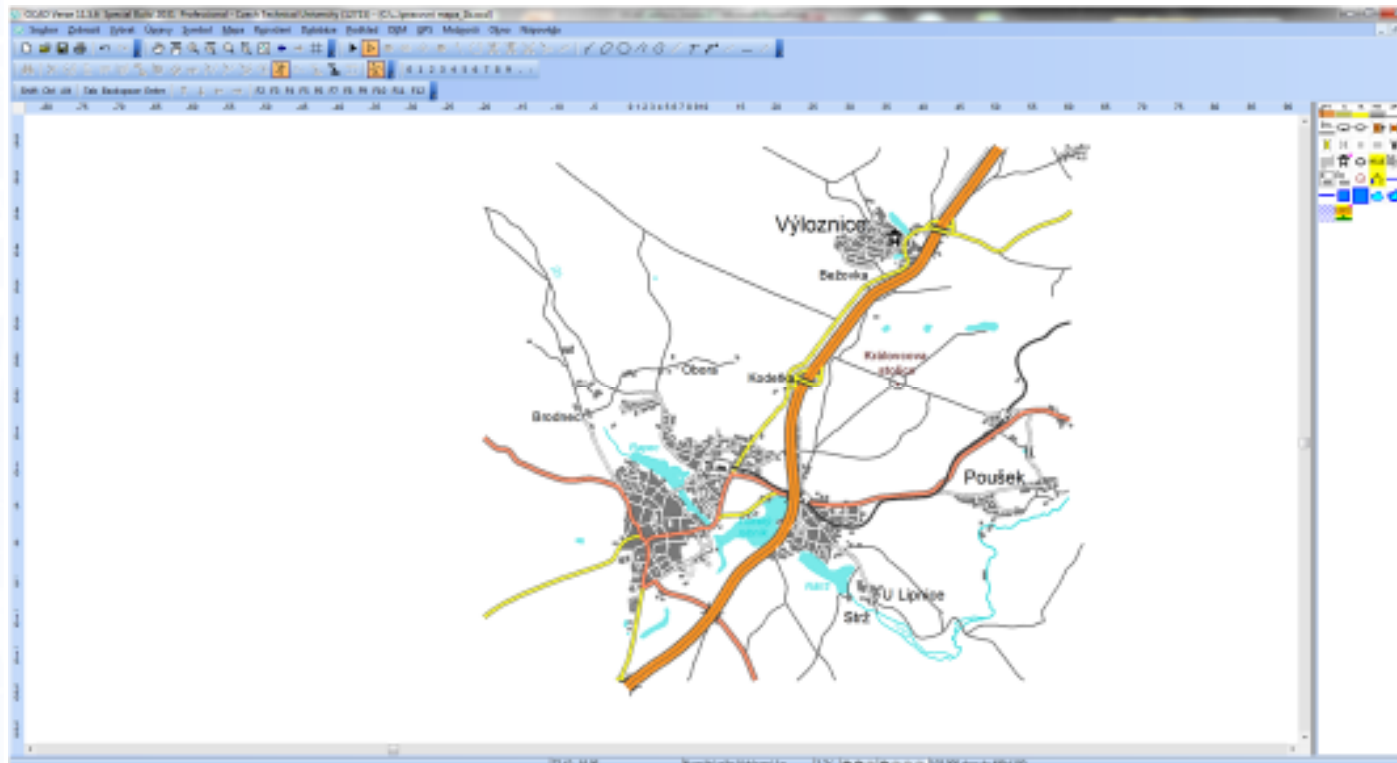
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Praktické použití kartografického software pro tvorbu map



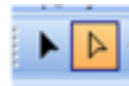
Editace a kresba v mapě



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



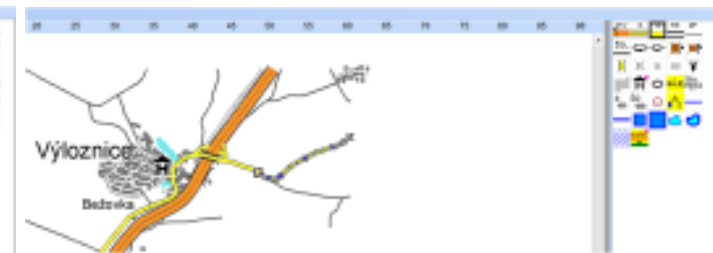
Praktické použití kartografického software pro tvorbu map



Editace symbolů v mapě



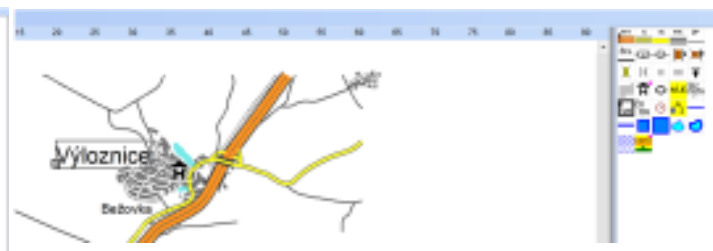
editace bodové značky



editace liniové značky



editace plošné značky



editace textu (popisu)



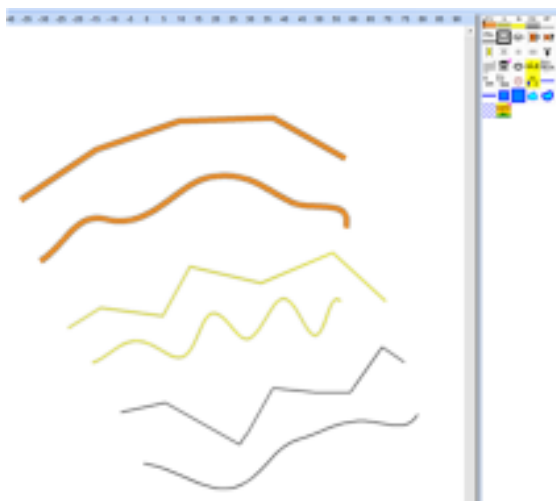
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



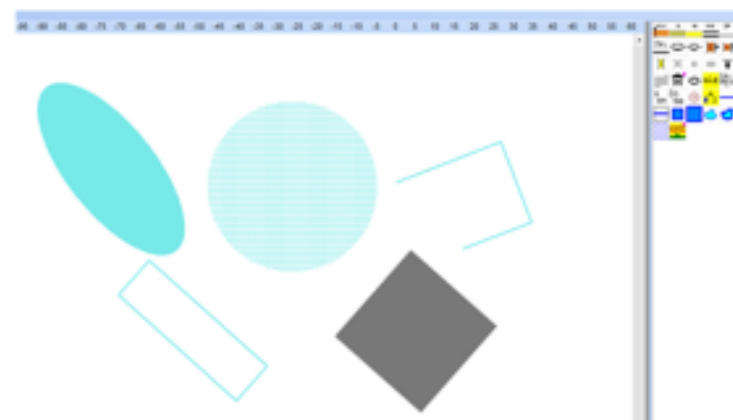
Praktické použití kartografického software pro tvorbu map



Kresba v mapě



*kresba: 1) režim přímé linie
2) režim křivka*



*kresba: 1) režim elipsa
2) režim kruh
3) režim pravé úhly
4) režim pravoúhelník*



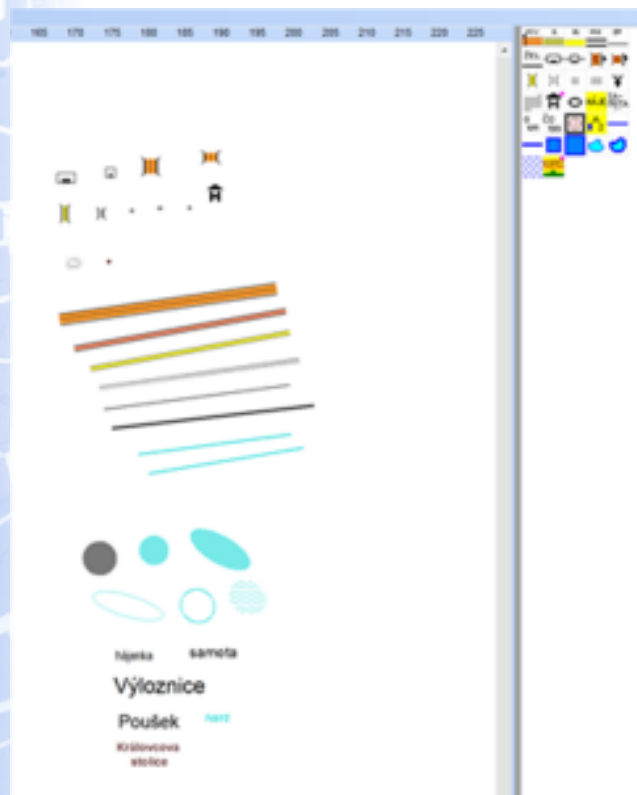
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Praktické použití kartografického software pro tvorbu map



Kresba v mapě



- kresba: 1) bodových značek
2) liniových značek
3) plošných značek
4) popisu - textu*

Každou mapovou značku lze editovat, upravovat kresbu, upravovat velikost, otáčet, duplikovat, měnit za jinou značku.



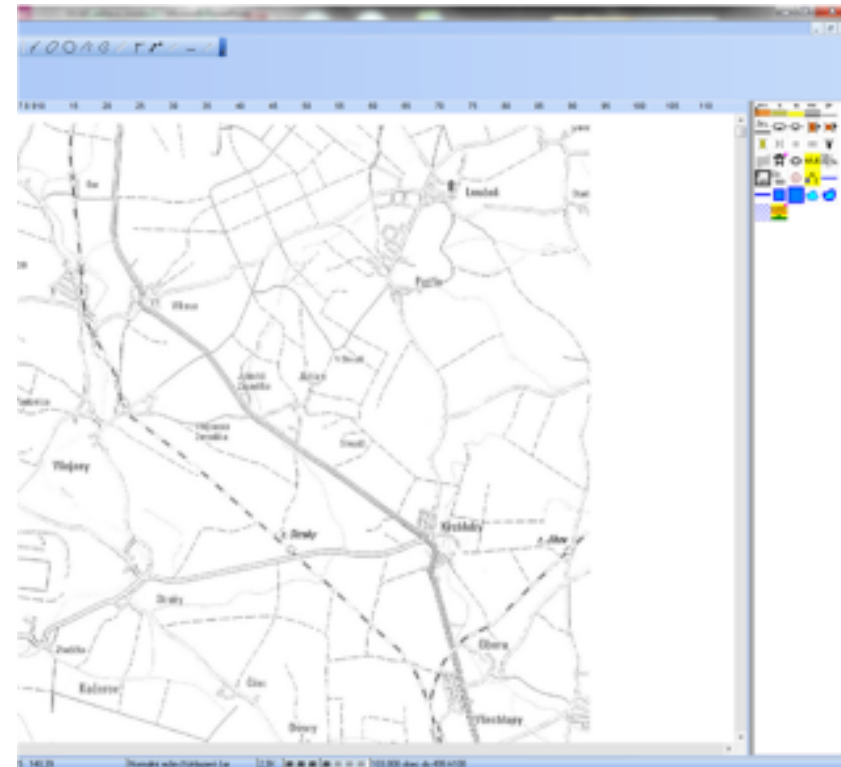
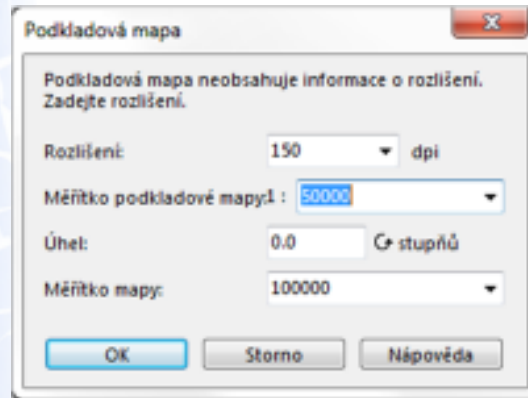
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Praktické použití kartografického software pro tvorbu map



Kresba na podkladové mapě



Pro kresbu nové mapy je možno použít naskenovanou mapu. Zvolí se rozlišení, měřítko a úhel pootočení mapy, zvolí se i měřítko finální mapy.



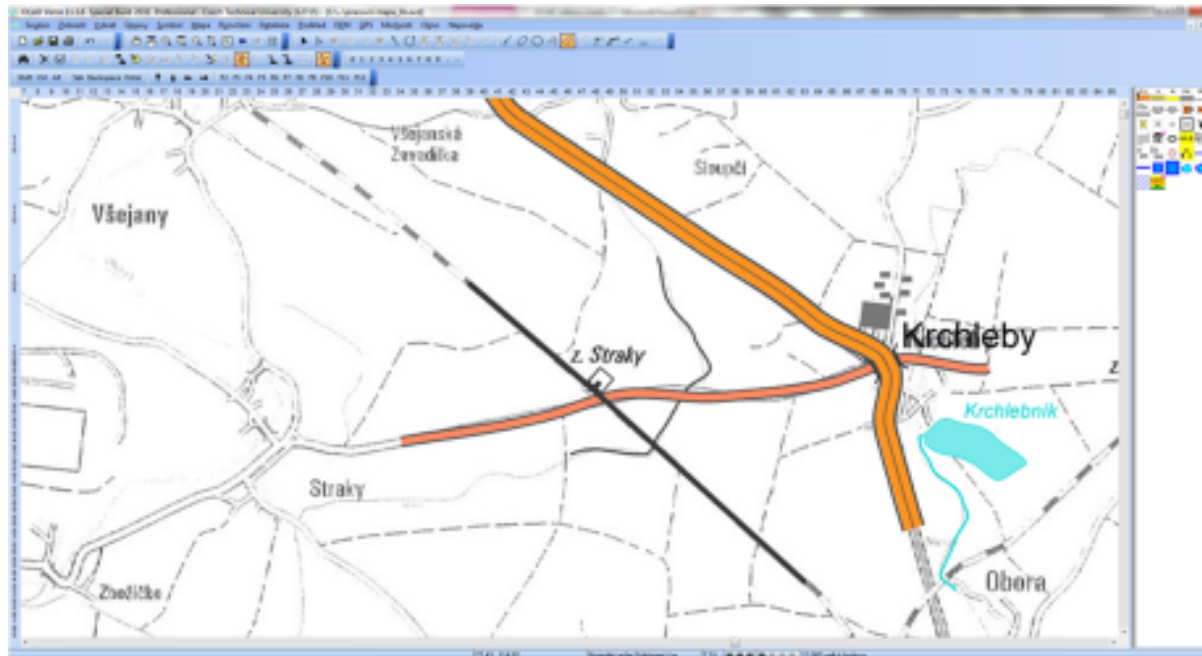
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Praktické použití kartografického software pro tvorbu map



Kresba na podkladové mapě



Pomocí palety symbolů můžeme začít kreslit na podkladové mapě mapovou kresbu.



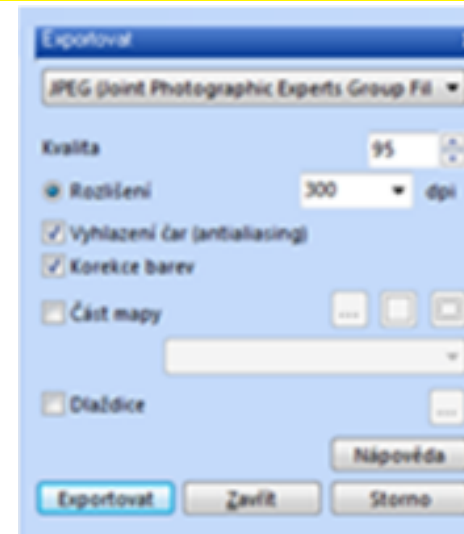
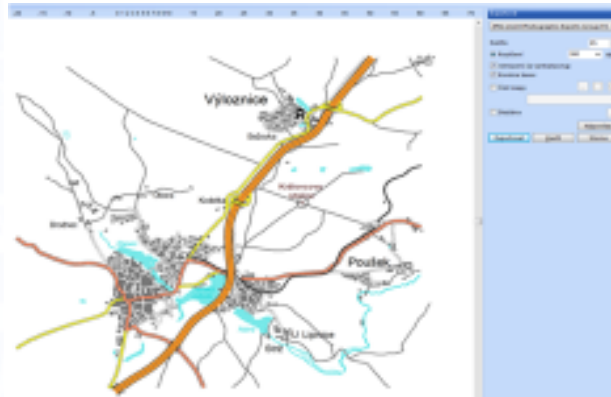
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Praktické použití kartografického software pro tvorbu map

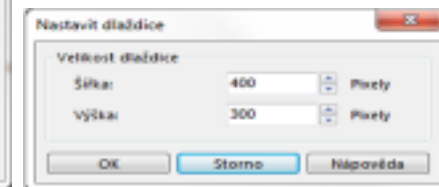
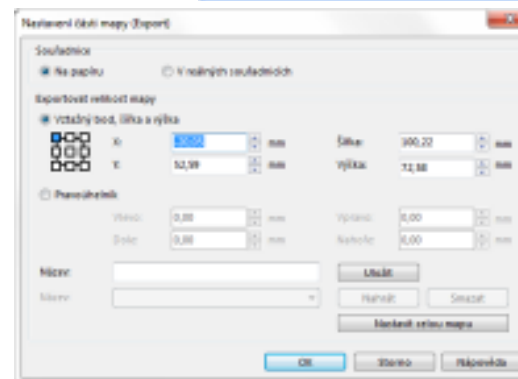


Export mapy



Před exportem nutno zvolit:

- formát výstupu,
- kvalitu, rozlišení,
- vyhlazení čar, korekci barev,
- zda-li chceme jen část mapy, po dlaždicích.



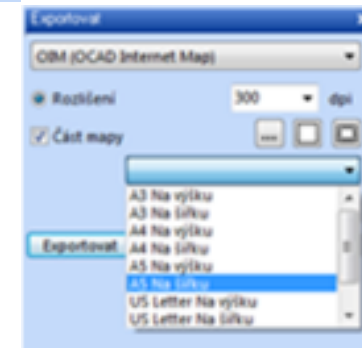
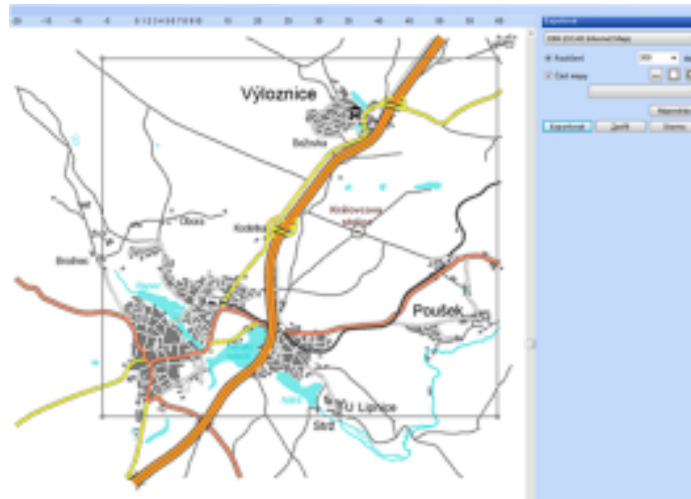
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Praktické použití kartografického software pro tvorbu map



Export OIM mapy



Před exportem nutno zvolit:

- *formát výstupu - již předvolen, ale možno změnit,*
- *hodnotu rozlišení,*
- *zda-li chceme jen část mapy a v jakém rozměru.*



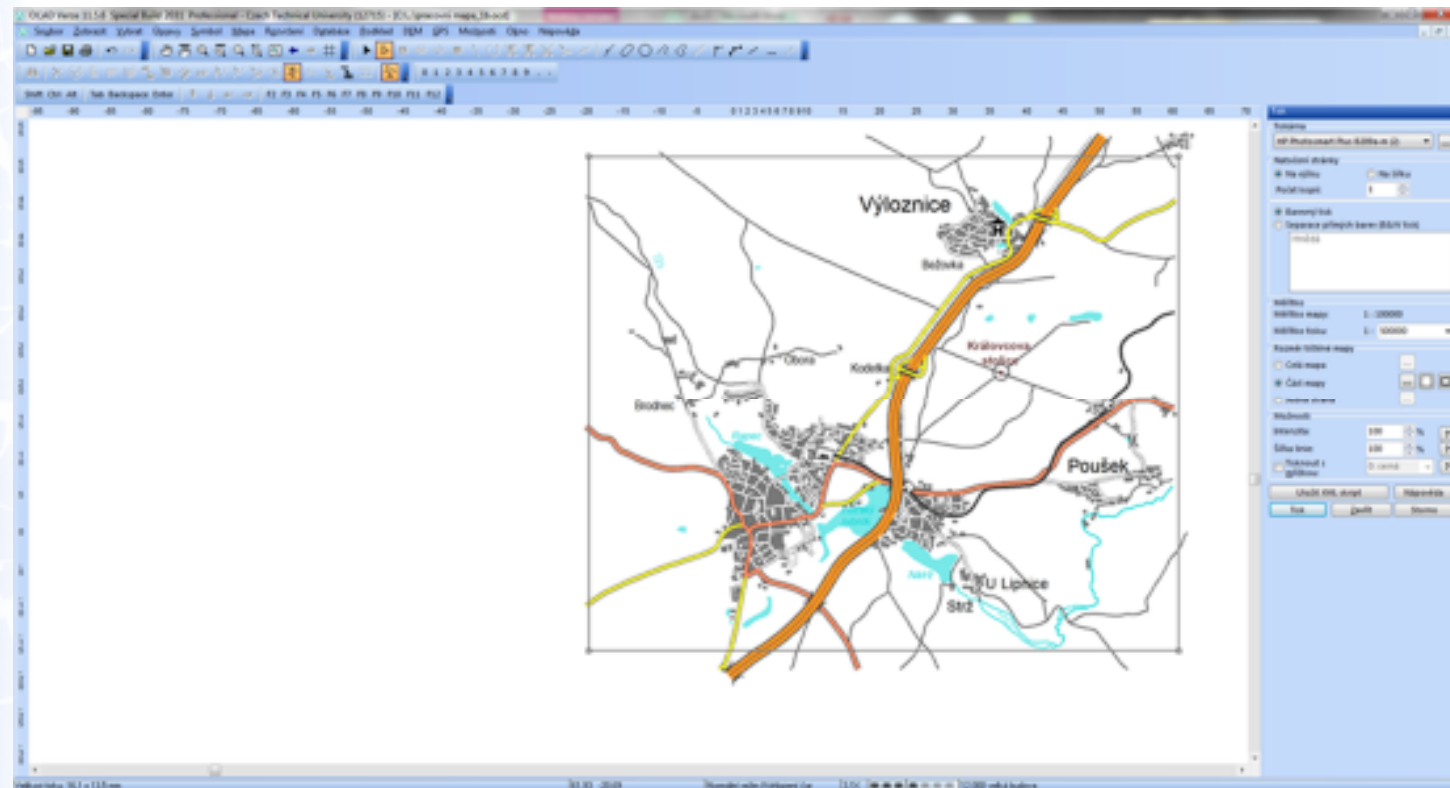
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Praktické použití kartografického software pro tvorbu map



Tisk mapy



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

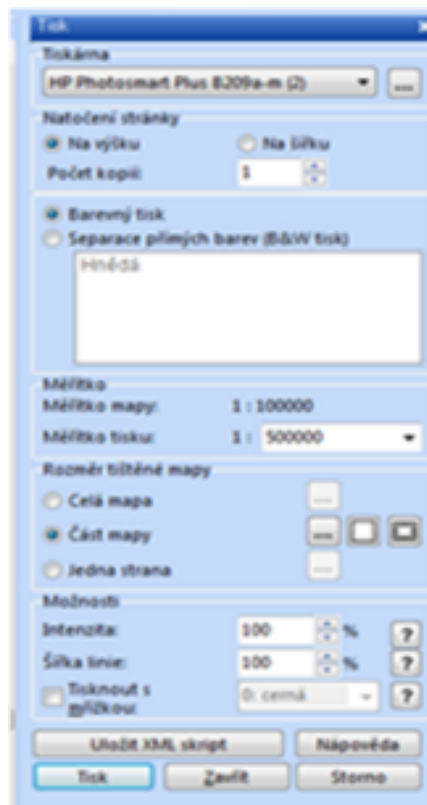


Praktické použití kartografického software pro tvorbu map



Nastavení pro tisk mapy:

- před tiskem nutno navolit:
 - tiskárnu,
 - natočení stránky,
 - počet kopií,
 - zvolit barevný tisk nebo tisk v jednotlivých přímých barvách,
 - měřítko tisku,
 - rozměr tištěné mapy (celou nebo část mapy),
 - intenzitu barevnosti,
 - šířku linie,
 - tisk mřížky a v jaké barvě.



Možnost uložit „xml skript“.



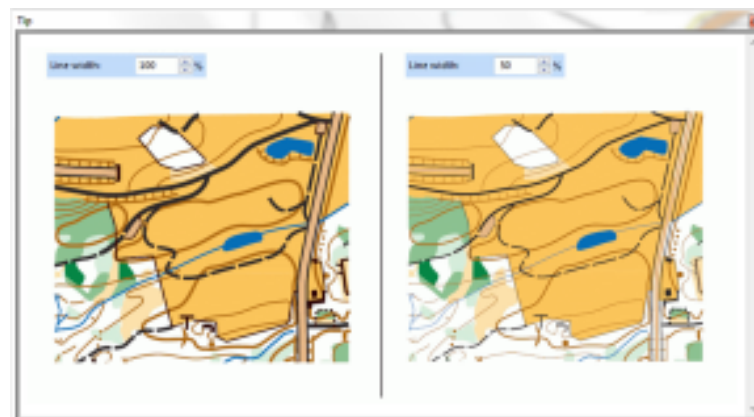
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Praktické použití kartografického software pro tvorbu map



*Příklad intenzity barev
(100% a 50%)*



*Příklad šířky linie
(100% a 50%)*



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Praktické použití kartografického software pro tvorbu map



Takto se zobrazí navolená mřížka.

Využití je např. pro tvorbu orientačních sítí (jmenných rejstříků ulic, geografických názvů apod).



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Praktické použití kartografického software pro tvorbu map



Použité podklady:

[1] nápověda z programu OCAD verze 11.5.6 Professional

Projekt

**Prohloubení nabídky dalšího vzdělávání v oblasti zeměměřictví
a katastru nemovitostí ve Středočeském kraji**

CZ.1.07/3.2.11/03.0115

je finančně podpořen Evropským sociálním fondem
a státním rozpočtem České republiky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ