

# DÁLKOVÝ PRŮZKUM ZEMĚ


Lukáš Herman


Tvorba mapové kompozice

# Opakování

## Mód zobrazení *Map View Mode*

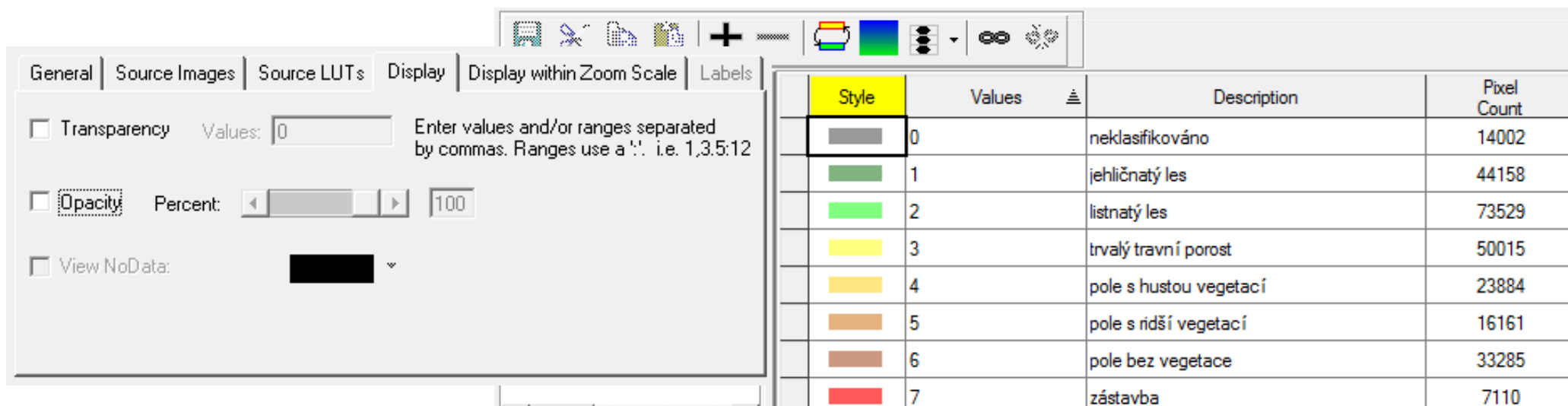
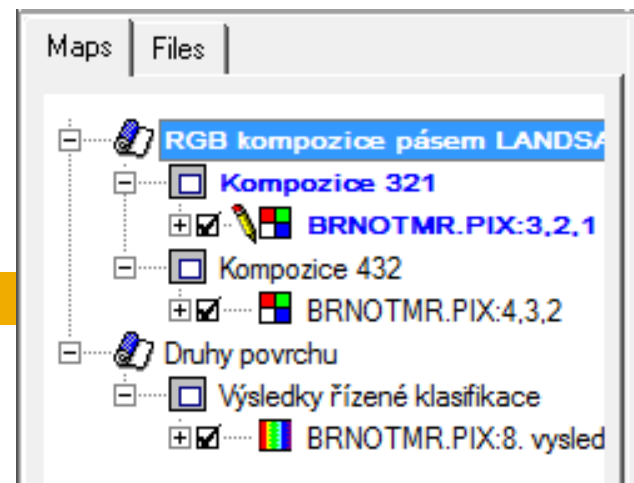
### Záložka *Maps*









 Rozměry stránky: *Map – Properties – Page Setup*

 Měřítko: *Area – Properties – Scale*

Mapová vrstva – *Properties – Display ... Opacity* (nastavení průhlednosti dané vrstvy)

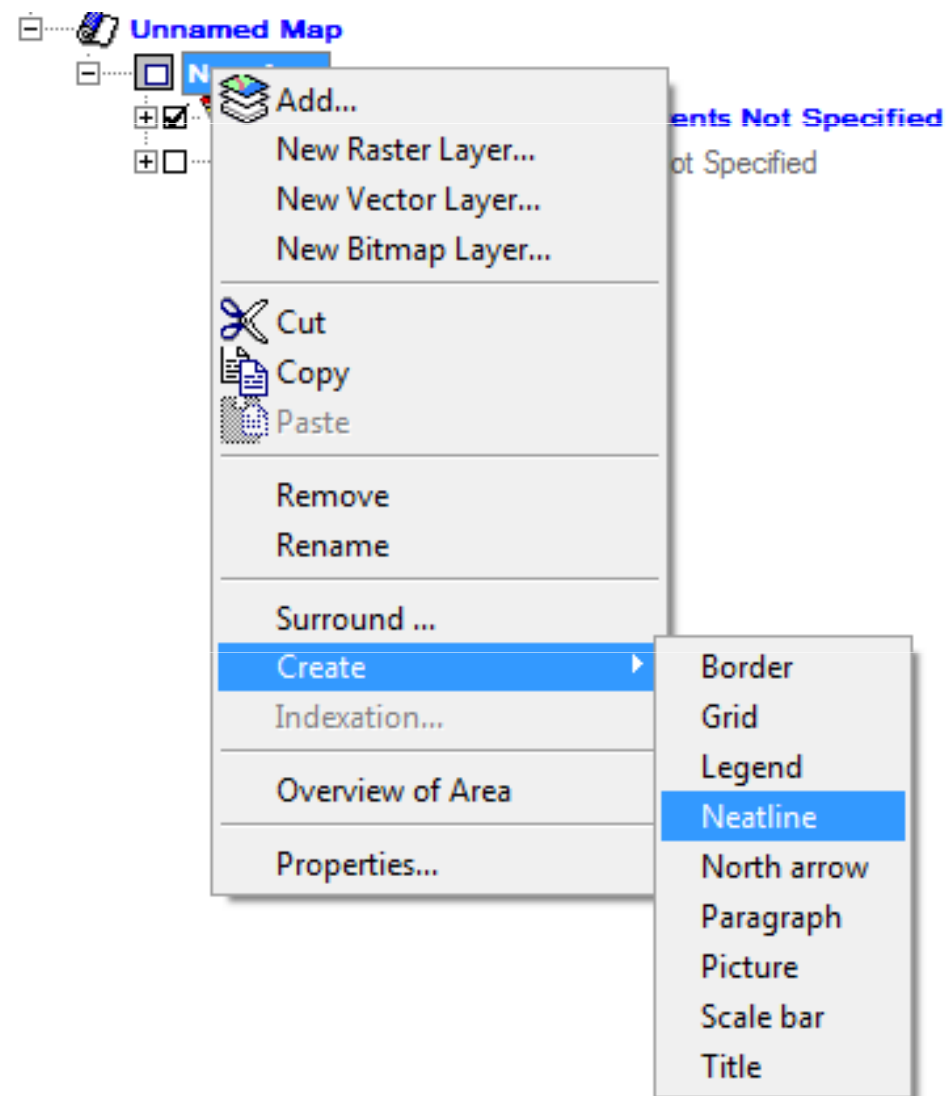
### *Representation Editor* (nastavení barev)



Style	Values	Description	Pixel Count
	0	neklasifikováno	14002
	1	jehličnatý les	44158
	2	listnatý les	73529
	3	trvalý travní porost	50015
	4	pole s hustou vegetací	23884
	5	pole s řídkou vegetací	16161
	6	pole bez vegetace	33285
	7	zástavba	7110

# Prvky mapové kompozice

- Můžeme vložit:
  - ▣ Název mapy (nadpis)
  - ▣ Legendu
  - ▣ Měřítko
  - ▣ Severku
  - ▣ Zeměpisnou síť
  - ▣ Text
  - ▣ Obrázek
  - ▣ Rámečky



# Ukázka mapové kompozice

## VYUŽITÍ PŮDY V OKOLÍ BYSTRICE POD HOSTÝNEM



- neklasifikováno
- jehličnatý les
- listnatý les
- trvalý travní porost
- pole s hustou vegetací
- pole s řídkou vegetací
- pole bez vegetace
- zástavba

50 0 50 100

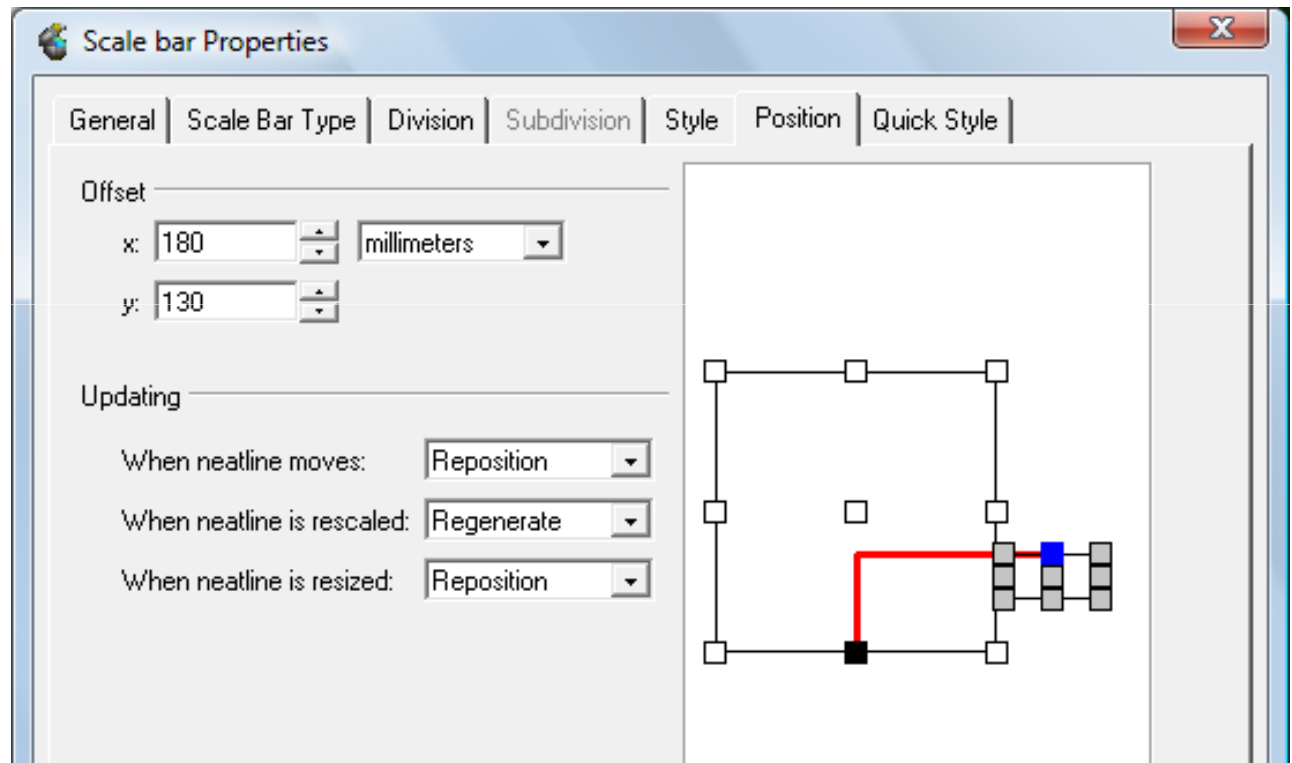
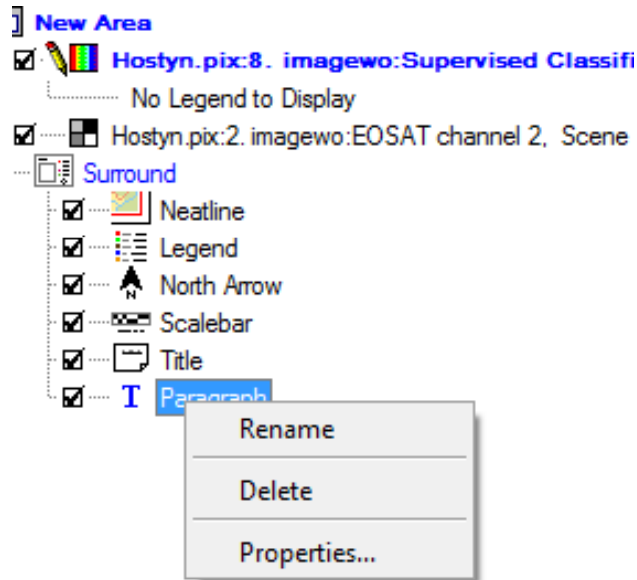
1 : 2000



Lukáš HERMAN  
1. ročník KADP  
Geografický ústav PFF MU Brno  
Vytvořeno v Brně 2012  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Křivákové zobrazení  
Zdroj dat: družice Landsat 5

# Vlastnosti vložených prvků

- Styl (barva, velikosti písma – zpravidla zvětšit), pozice
- Měřítko (formát, velikost dílků, používané jednotky, ...), legenda (uspořádání, ...), severka (natočení, velikost), texty (obsah, font, velikost)



# Vlastnosti vložených prvků

- Správné kódování textů – kvůli české diakritice

The screenshot displays a software interface with a map in the background. A 'Paragraph Properties' dialog box is open, showing a list of fonts. The 'Script' dropdown menu is highlighted with a yellow circle and set to 'Středoevropský'. Below the font list, a table shows the following parameters and values:

Parameters	Values
Color	Black
Size	5.1
Font	Arial
Alignment	Left

The text area contains the following text:

Lukáš HERMAN  
1. ročník KADP  
Geografický ústav PŽF MU Brno  
Vytvořeno v Brně 2012  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Křivákovo zobrazení  
Zdroj dat: družice Landsat 5

At the bottom, a 'Style' box is labeled 'Text' and a 'Preview' section shows a 'Text' box with a checked option for 'Preview whole style'.

# Zadání cvičení č. 3

- Vytvořte mapové kompozice / mapovou kompozici z dat použitých a vytvořených v rámci prvních dvou cvičení.
- Nemělo by chybět nic z náležitostí mapy (*mapové pole, název, legenda, měřítko, tiráž* popřípadě i *severka*) a měly by být dodrženy kartografické zásady
- Kompozice budou dvě (nebo jedna složená z dvou částí):
  - Vektorová vrstva nad rastrovými daty z protokolu č. 1
  - Rastrová vrstva výsledků klasifikace nad panchromatickými (čb) daty z protokolu č. 2
- Termín odevzdání: 15. 5. / 17. 5.



# Poznámky k zadání

- Rozumná velikost výstupu (A3, A4)
- Formát výstupu (File – Export Map ... – TIFF, BMP)
- Odlišné souřadné systémy (proto vhodné uvést)
- Obě části tvoří s poloprůhledné vrstvy druhů povrchu umístěné nad s černobílým podkladem