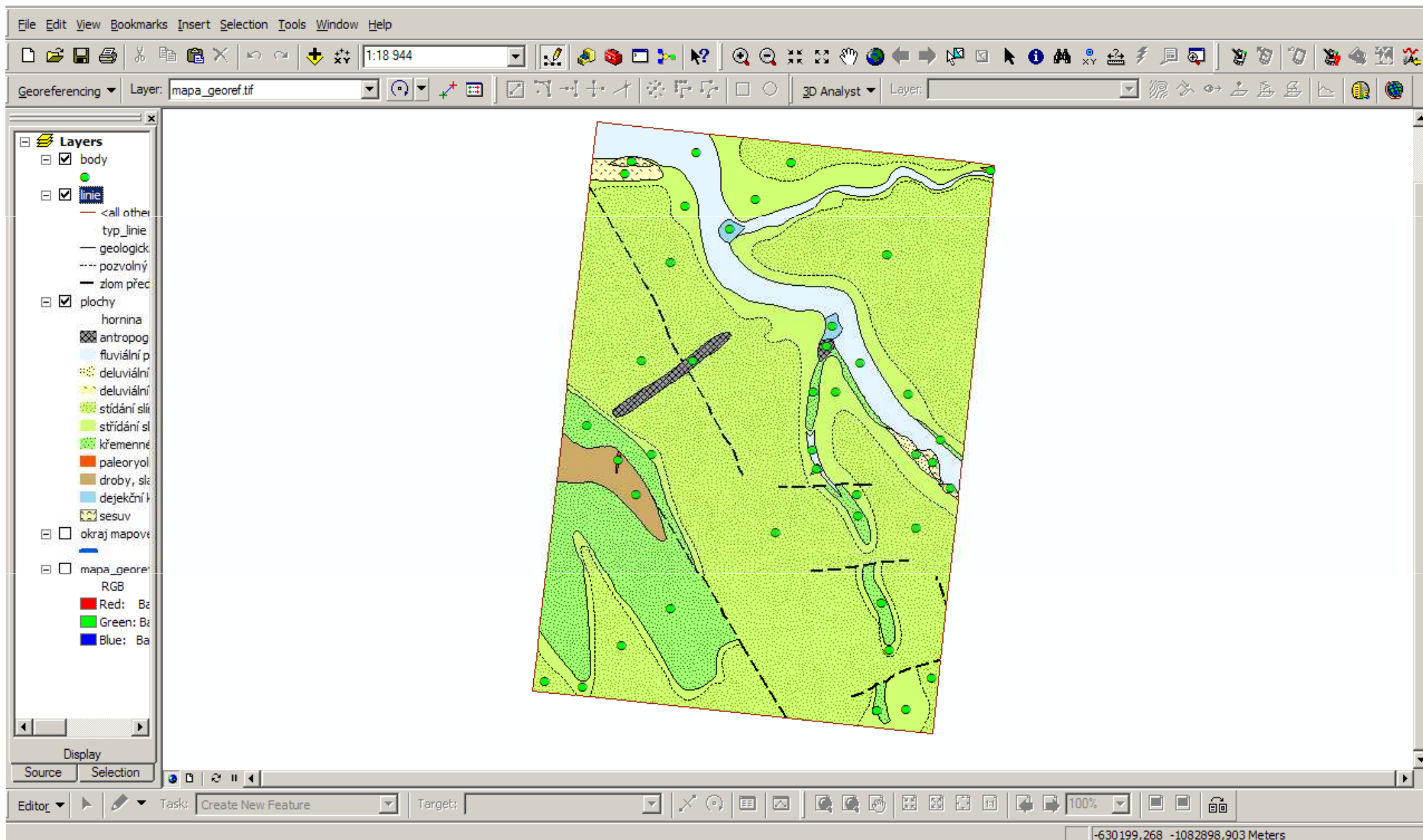


Vytvoření indexů, šraf a jiných značek na mapě

G5221 Elektronické zpracování geologie území
podzim 2010
Vojtěch Šešulka

Výsledek dosavadního vektorizování



Tvorba indexů hornin

The screenshot displays the 'Attributes of body' table in ArcGIS. The table has three columns: 'OBJECTID *', 'SHAPE *', and 'hornina'. The 'hornina' column contains 42 rows of geological descriptions. A red arrow points from a text box to the 'Options' button at the bottom of the table. The text box contains the text: 'vytvoříme nový sloupec pro indexy hornin'.

OBJECTID *	SHAPE *	hornina
1	Point	paleoryolit
2	Point	droby, slabě přeměněné metadroby
3	Point	křemenné pískovce s glaukonitem a glaukonitické pískovce
4	Point	střídání slínovců a opuk, slínovce převažují nad opukami
5	Point	křemenné pískovce s glaukonitem a glaukonitické pískovce
6	Point	křemenné pískovce s glaukonitem a glaukonitické pískovce
7	Point	křemenné pískovce s glaukonitem a glaukonitické pískovce
8	Point	křemenné pískovce s glaukonitem a glaukonitické pískovce
9	Point	křemenné pískovce s glaukonitem a glaukonitické pískovce
10	Point	střídání slínovců a opuk, slínovce převažují nad opukami
11	Point	střídání slínovců a opuk, slínovce převažují nad opukami
12	Point	střídání slínovců a opuk, slínovce převažují nad opukami
13	Point	střídání slínovců a opuk, slínovce převažují nad opukami
14	Point	střídání slínovců a opuk, slínovce převažují nad opukami
15	Point	střídání slínovců a opuk, slínovce převažují nad opukami
17	Point	střídání slínovců a opuk, slínovce převažují nad opukami
18	Point	střídání slínovců a opuk, slínovce převažují nad opukami
19	Point	střídání slínovců a opuk, opuky převažují nad slínovci
20	Point	střídání slínovců a opuk, opuky převažují nad slínovci
21	Point	střídání slínovců a opuk, opuky převažují nad slínovci
22	Point	střídání slínovců a opuk, opuky převažují nad slínovci
23	Point	střídání slínovců a opuk, opuky převažují nad slínovci
24	Point	střídání slínovců a opuk, opuky převažují nad slínovci
25	Point	střídání slínovců a opuk, opuky převažují nad slínovci
26	Point	střídání slínovců a opuk, opuky převažují nad slínovci
27	Point	střídání slínovců a opuk, opuky převažují nad slínovci
28	Point	fluviální písčitohlinité sedimenty (nivy)
29	Point	fluviální písčitohlinité sedimenty (nivy)
30	Point	deluviální kamenitohlinité sedimenty (svahoviny)
31	Point	deluviální kamenitohlinité sedimenty (svahoviny)
32	Point	deluviální písčitohlinité sedimenty (svahoviny)
33	Point	sesuv
34	Point	sesuv
35	Point	dejekční kužel
36	Point	dejekční kužel
37	Point	sesuv
38	Point	dejekční kužel
39	Point	antropogenní uložení: navážky a náspy
40	Point	antropogenní uložení: navážky a náspy
41	Point	křemenné pískovce s glaukonitem a glaukonitické pískovce
42	Point	fluviální písčitohlinité sedimenty (nivy)

Record: 1 Show: All Selected Records (0 out of 41 Selected) Options

vytvoříme nový sloupec pro indexy hornin

Tvorba indexů hornin

The screenshot displays the 'Attributes of body' table in ArcGIS. The table has four columns: OBJECTID, SHAPE, hornina, and index. The 'index' column contains various codes and symbols, some of which are being updated. A red arrow points to the 'index' column with the text 'pomocí field calculatoru doplníme indexy'.

OBJECTID *	SHAPE *	hornina	index
1	Point	paleoryolit	<FNT name='symbo
2	Point	droby, slabě přeměněné metadroby	w
3	Point	křemenné pískovce s glaukonitem a glaukonitické pískovce	_pK
4	Point	střídání slínovců a opuk, slínovce převažují nad opukami	_pK
5	Point	křemenné pískovce s glaukonitem a glaukonitické pískovce	_pK
6	Point	křemenné pískovce s glaukonitem a glaukonitické pískovce	_pK
7	Point	křemenné pískovce s glaukonitem a glaukonitické pískovce	_pK
8	Point	křemenné pískovce s glaukonitem a glaukonitické pískovce	_pK
9	Point	křemenné pískovce s glaukonitem a glaukonitické pískovce	_pK
10	Point	střídání slínovců a opuk, slínovce převažují nad opukami	_sK
11	Point	střídání slínovců a opuk, slínovce převažují nad opukami	_sK
12	Point	střídání slínovců a opuk, slínovce převažují nad opukami	_sK
13	Point	střídání slínovců a opuk, slínovce převažují nad opukami	_sK
14	Point	střídání slínovců a opuk, slínovce převažují nad opukami	_sK
15	Point	střídání slínovců a opuk, slínovce převažují nad opukami	_sK
17	Point	střídání slínovců a opuk, slínovce převažují nad opukami	_sK
18	Point	střídání slínovců a opuk, slínovce převažují nad opukami	_sK
19	Point	střídání slínovců a opuk, opuky převažují nad slínovci	_{ps}K
20	Point	střídání slínovců a opuk, opuky převažují nad slínovci	_{ps}K
21	Point	střídání slínovců a opuk, opuky převažují nad slínovci	_{ps}K
22	Point	střídání slínovců a opuk, opuky převažují nad slínovci	_{ps}K
23	Point	střídání slínovců a opuk, opuky převažují nad slínovci	_{ps}K
24	Point	střídání slínovců a opuk, opuky převažují nad slínovci	_{ps}K
25	Point	střídání slínovců a opuk, opuky převažují nad slínovci	_{ps}K
26	Point	střídání slínovců a opuk, opuky převažují nad slínovci	_{ps}K
27	Point	střídání slínovců a opuk, opuky převažují nad slínovci	_{ps}K
28	Point	fluviální písčitohlinité sedimenty (nivy)	^fQ<sub>su
29	Point	fluviální písčitohlinité sedimenty (nivy)	^fQ<sub>su
30	Point	deluviální kamenitohlinité sedimenty (svahoviny)	^d<sub>su
31	Point	deluviální kamenitohlinité sedimenty (svahoviny)	^d<sub>su
32	Point	deluviální písčitohlinité sedimenty (svahoviny)	^d<sub>su
33	Point	sesuv	
34	Point	sesuv	
35	Point	dejekční kužel	^fQ<sub>su
36	Point	dejekční kužel	^fQ<sub>su
37	Point	sesuv	
38	Point	dejekční kužel	
39	Point	antropogenní uložení: navážky a náspy	^{an}Q
40	Point	antropogenní uložení: navážky a náspy	^{an}Q
41	Point	křemenné pískovce s glaukonitem a glaukonitické pískovce	_sK
42	Point	fluviální písčitohlinité sedimenty (nivy)	^fQ<sub>su

- složené indexy a indexy jiných typů písma tvoříme pomocí tagů

příklady často používaných tagů

Font	"<FNT name='Arial' size='18'>" něco"</FNT>"
	"<FNT name='Arial' scale='200'>" něco"</FNT>"
Barva	"<CLR red='255' green='255' blue='255'>" něco"</CLR>"
	"<CLR cyan='100' magenta = '100' yellow='100, black='100'>" něco"</CLR>"
Tučné	"<BOL>" něco"</BOL>"
Kurzíva	"<ITA>" něco"</ITA>„
Podtržení	"<UND>" něco"</UND>"
Velká písmena	"<ACP>" něco"</ACP>"
Malá písmena	"<SCP>" něco"</SCP>"
Horní index	"^{" něco"}"
Dolní index	"_{" něco"}"
Rozestup písmen (0%=normal)	"<CHR spacing='25'>" něco"</CHR>"
Šířka písmen (100%=normal)	"<CHR width='150'>" něco"</CHR>"
Rozestup slov (100%=normal)	"<WRD spacing='150'>" něco"</WRD>„

Přidání indexů hornin

The screenshot shows the ArcGIS interface with the following components:

- Layers Panel:** Lists layers including 'body', 'linie', and 'plochy'. The 'body' layer is selected.
- Layer Properties Dialog:** Open for the 'body' layer, showing the 'Symbology' tab. It indicates 'Draw all features using the same symbol' and shows a green dot symbol.
- Symbol Selector Dialog:** Open, showing a grid of symbols. A red arrow points from the text 'body v mapě zneviditelníme' to the 'No Color' option in the 'Options' section.
- Map View:** Shows a map with a green dot symbol on a green background.
- Status Bar:** Displays coordinates: -630986,209 -1081209,737 Meters.

body v mapě zneviditelníme

Přidání indexů hornin

zapneme zobrazení popisků bodů

v nastavení umístění popisků vybereme možnost umístění popisky přímo nad bod

zapneme zobrazení popisků bodů

v nastavení umístění popisků vybereme možnost umístění popisky přímo nad bod

Layer Properties: Labels tab. Label features in this layer. Method: Label all the features the same way. Text String: Label Field: index. Text Symbol: AaBbYzZ, Arial, 14. Other Options: Placement Properties... Scale Range... Label Styles... OK Storno Použít.

Placement Properties: Placement tab. Point Settings: Place label on top of the point. Duplicate Labels: Remove duplicate labels. OK Storno.

Přidání indexů hornin

File Edit View Bookmarks Insert Selection Tools Window Help

Georeferencing Layer: mapa_georef.tif 3D Analyst Layer:

Layers

- body
- linie
 - <all other typ_linie
 - geologick
 - pozvolný
 - zlom před
- plochy
 - hornina
 - antropog
 - fluviální p
 - deluviální
 - deluviální
 - střední sli
 - střední sl
 - křemenné
 - paleoryol
 - droby, sk
 - dejekční k
 - sesuv
- okraj mapove
- mapa_geore
 - RGB
 - Red: Ba
 - Green: Ba
 - Blue: Ba

Layer Properties

General Source Selection Display Symbology Fields Definition Query **Labels** Joins & Relates HTML Popup

Label features in this layer

Method: Label all the features the same way.

All features will be labeled using the options specified.

Text String

Label Field: index Expression...

Text Symbol

AaBbYyZz Arial 10 Symbol...

Other Options

Placement Properties... Scale Range...

Pre-defined Label Style

Label Styles...

OK Stomo Použit

změníme velikost písma

další úpravy písma lze měnit zde

Display Source Selection

Editor Task: Create New Feature Target:

-630986,209 -1081209,737 Meters

Přidání indexů hornin

Georeferencing

File Edit View Bookmarks Insert Selection Tools Window Help

1:18 944

3D Analyst Layer:

Symbol Selector

Category: All

Preview

AaBbYyZz
Country 1

AaBbYyZz
Country 2

AaBbYyZz
Country 3

AaBbYyZz
Capital

AaBbYyZz

Options

Color: [Black]

Font: Arial

Size: 10

Style: **B** *I* U **S**

Properties...

More Symbols

Save... Reset

OK Cancel

Editor

Preview

Properties:

Type: Text Symbol Units: Points

General Formatted Text Advanced Text Mask

Style:

None

Halo

Size: 0.3

Symbol...

OK Cancel

další nastavení ve vlastnostech

zvolíme možnost halo a jeho hodnotu nastavíme na 0,3 (čímž vytvoříme tenký bílý obrys)

Display

Source Selection

Task: Create New Feature Target:

100%

-630986,209 -1081209,737 Meters

Posun nevhodně umístěných indexů

The screenshot shows a GIS application window with a map of a river valley. The map features a river, a road, and various terrain features. The layer control panel on the left shows a list of layers: 'body' (checked), 'linie', 'plochy', and 'okraj mapoveho'. A red arrow points to the 'Selection' tab in the layer control panel, with a red text box explaining the purpose of this action.

vybereme pouze vrstvu, kterou chceme upravovat (prvky ostatních vrtev nepůjdou vybírat)

Georeferencing Layer: mapa_georef.tif

3D Analyst Layer:

Source Selection Display

Editor Task: Create New Feature Target:

-630319,565 -1082026,752 Meters

Posun nevhodně umístěných indexů

The screenshot shows a GIS application window with a map of a landscape. The map features a river, a road, and various terrain indices labeled 'sK' and 'Qh'. A red arrow points from a text box on the left to a specific index on the map. The interface includes a menu bar, a toolbar, a layer list on the left, and a status bar at the bottom.

File Edit View Bookmarks Insert Selection Tools Window Help

Georeferencing Layer: mapa_georef.tif 3D Analyst Layer:

body (1)
 linie
 plochy
 okraj mapoveho

Source Selection Display

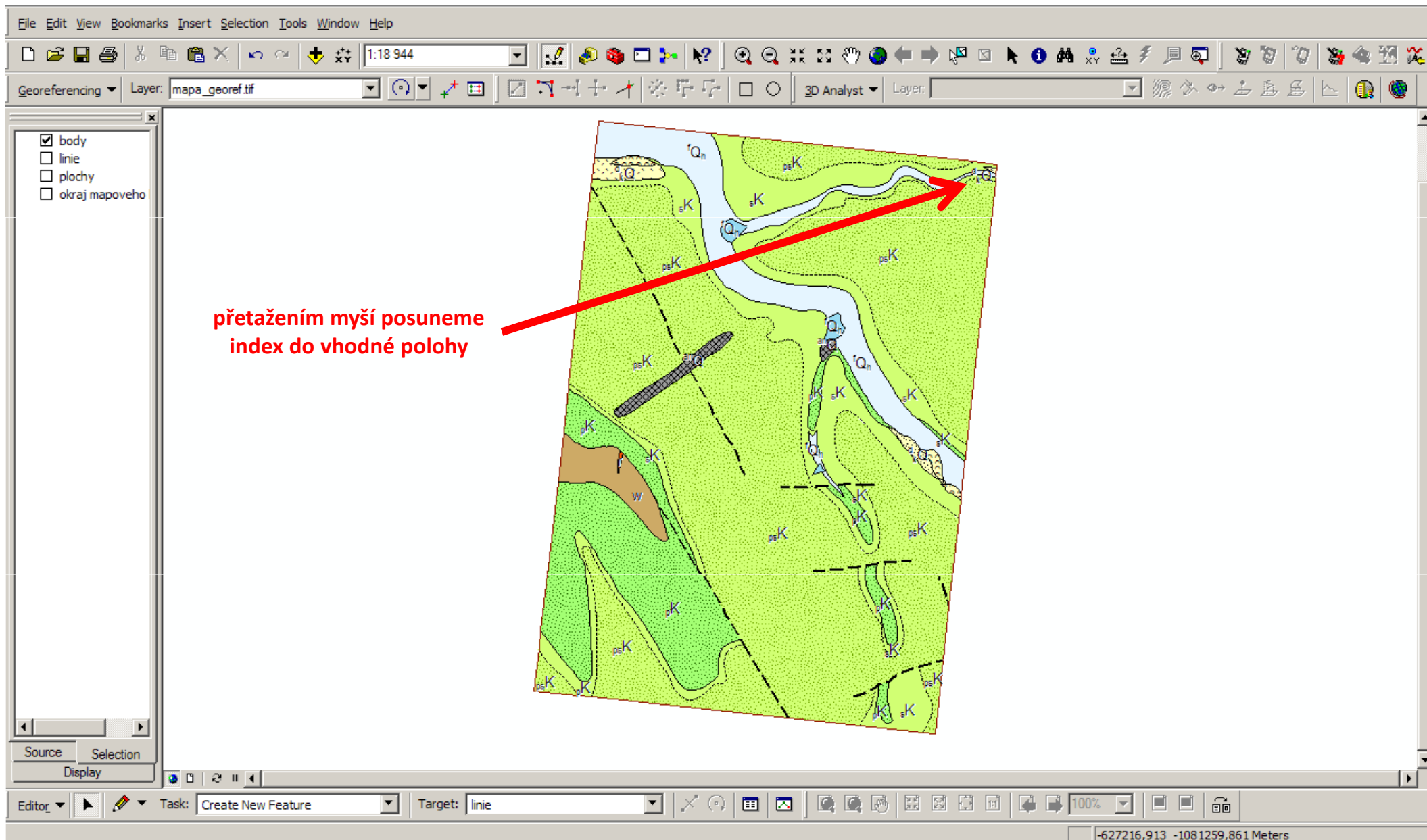
Editor Task: Create New Feature Target: linie

Number of features selected: 1

-627262,025 -1081174,651 Meters

poté, co začneme editovat, vybereme index, který chceme přesunout

Posun nevhodně umístěných indexů



Posun nevhodně umístěných indexů

The screenshot displays a GIS application window with a menu bar (File, Edit, View, Bookmarks, Insert, Selection, Tools, Window, Help) and a toolbar. The main map area shows a geographical area with a river and various land use zones. A red arrow points from a text box to the 'Editor' button in the bottom toolbar.

Layers Panel:

- body
- linie
 - <all other typ_linie
 - geologick
 - pozvolný
 - zlom před
- plochy
 - hornina
 - antropog
 - fluviální p
 - deluviální
 - deluviální
 - střídání slí
 - střídání sl
 - křemenné
 - paleoryol
 - droby, sk
 - dejekční k
 - sesuv
- okraj mapove
- mapa_geore
 - RGB
 - Red: Ba
 - Green: Ba
 - Blue: Ba

Map Content: The map features a river (light blue) with several islands and meanders. Land use zones are color-coded: light green for 'střídání slí', dark green for 'střídání sl', and brown for 'paleoryol'. A dashed line is visible on the left side of the map.

Text Box: A white box with red text reads: "po posunutí indexů ukončíme editaci" (after moving the indices, we will finish editing).

Bottom Toolbar: The 'Editor' button is highlighted with a red arrow. Other buttons include 'Task: Create New Feature', 'Target:', and a scale indicator showing '100%'.

Status Bar: The bottom right corner shows coordinates: -628434,89 -1081629,667 Meters.

Domalování nestandardních prvků

pro domalování některých prvků, které nelze vložit do mapy automaticky použijeme lištu draw

pomocí funkce new curve domalujeme šrafy např. dejekčních kuželů nebo sesuvů

628948,519 -1081517,441 Meters

The screenshot displays a GIS application window with a menu bar (File, Edit, View, Bookmarks, Insert, Selection, Tools, Window, Help) and a toolbar. The main map area shows a terrain with different colored and patterned regions, including a light blue area labeled 't_{Qh}', a yellow area with a dotted pattern, and a large green area with a stippled pattern labeled 's_K'. A red dashed line outlines a specific area. A text box with a red border contains the text 'pro domalování některých prvků, které nelze vložit do mapy automaticky použijeme lištu draw'. Another text box with a red border contains the text 'pomocí funkce new curve domalujeme šrafy např. dejekčních kuželů nebo sesuvů'. Two red arrows originate from these text boxes: one points to the 'New Curve' tool in the toolbar, and the other points to the 'Draw' toolbar. The bottom status bar shows the coordinates '-628948,519 -1081517,441 Meters'.

Vytvoření tektonických značek

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a spreadsheet titled 'vrstevnatost.xlsx'. The spreadsheet contains a table with 7 rows of data. The columns are labeled A through I. The data is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	číslo dokumentačního bodu	N	E	směr	sklon				
2	1226	-1081571	-628358		250	7			
3	1222	-1081670	-627953		199	5			
4	1240	-1083019	-628464		110	8			
5	1203	-1083636	-627723		324	3			
6	1242	-1082861	-629096		98	9			
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

Red annotations and arrows point to specific cells:

- A red arrow points from the text 'severní souřadnice odečtená z topografické mapy (Křovák) (pozor na znaménko mínus!!)' to cell B2.
- A red arrow points from the text 'východní souřadnice odečtená z topografické mapy (Křovák) (pozor na znaménko mínus!!)' to cell C2.
- A black box highlights cell C8.

Text at the bottom right: **tektonická měření můžeme mít uspořádána např. v excelovské tabulce**

Vytvoření tektonických značek

File Edit View Bookmarks Insert Selection Tools Window Help

Georeferencing Layer: mapa_georef.tif

3D Analyst Layer:

Layers

- Documents and Settings\...
 - List1\$ Events
- C:\Documents and Settings\...
 - geologie
 - body
 - linie
 - <all other values: typ_linie
 - geologická hranice
 - pozdvolný přechod
 - zlom předpokládá
 - plochy
 - hornina
 - antropogenní ulo.
 - fluviální písčitohlin
 - deluviální písčitoh
 - deluviální kamenit
 - středání slínovců a
 - středání slínovců a
 - křemenné pískovc
 - paleoryolit
 - droby, slabě přer
 - dejekční kužel
 - sesuv
- C:\Documents and Settings\...
 - okraj mapoveho listu
- C:\Documents and Settings\...
 - mapa_georef.tif

pro vložení dat z externí tabulky použijeme funkci **ad XY data**

vybereme sloupce obsahující hodnoty zeměpisných souřadnic (osa x...východní; osa y...severní)

otevřeme požadovaný list excelovské tabulky

zvolíme souřadný systém

Add XY Data

A table containing X and Y coordinate data can be added to the map as a layer

Choose a table from the map or browse for another table:

List1\$

Specify the fields for the X and Y coordinates:

X Field: E

Y Field: N

Coordinate System of Input Coordinates

Description:

Projected Coordinate System:
Name: S-JTSK_Krovak_East_North

Geographic Coordinate System:
Name: GCS_S_JTSK

Show Details

Warn me if the resulting layer will have restricted functionality

OK Cancel

Add

Look in: vrstevnatost.xlsx

List1\$

List2\$

List3\$

Name:

Show of type: Tables

Add Cancel

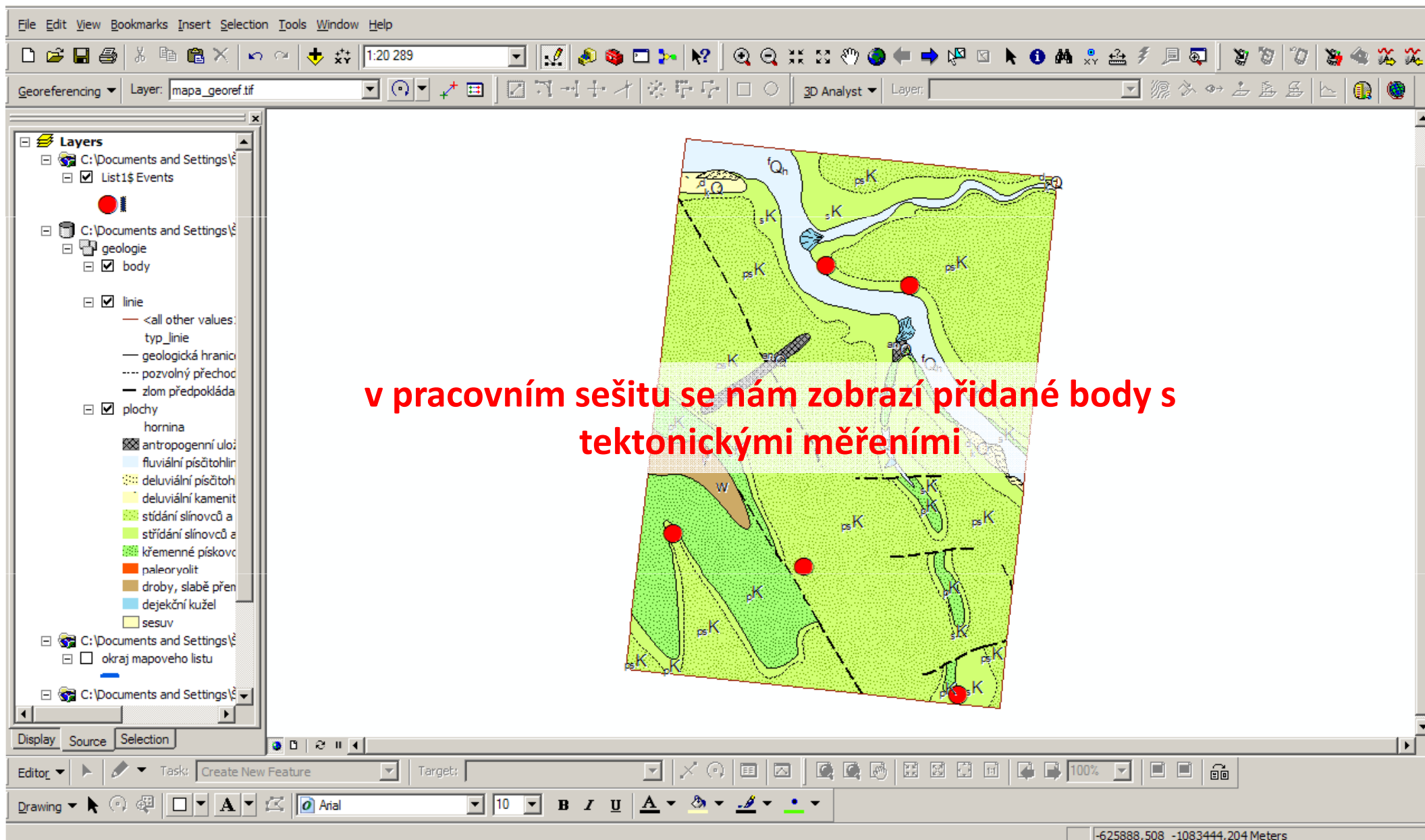
Display Source Selection

Editor Task: Create New Feature Target:

Drawing Anal 10 B I U

-630489,078 -1080819,141 Meters

Vytvoření tektonických značek



Vytvoření tektonických značek

přidané body vyexportujeme do nového shapefilu

zvolíme stejný souřadný systém jako celý pracovní sešit

pojmenujeme nový shapefile třeba jako vrstevnatost

File Edit View Bookmarks Insert Selection Tools Window Help

Georeferencing Layer: mapa_georef.tif 1:20 289 3D Analyst Layer:

Layers

- Copy
- Remove
- Open Attribute Table
- Joins and Relates
- Zoom To Layer
- Zoom To Make Visible
- Visible Scale Range
- Use Symbol Levels
- Selection
- Label Features
- Convert Labels to Annotation...
- Convert Features to Graphics...**
- Convert Symbology to Representation...
- Data
 - Repair Data Source...
 - Export Data...**
 - Make Permanent
 - View Metadata...
 - Review/Rematch Addresses...
- Save As Layer File...
- Properties...

Export Data

Export: All features

Use the same coordinate system as:

- this layer's source data
- the data frame
- the feature dataset you export the data into (only applies if you export to a feature dataset in a geodatabase)

Output shapefile or feature class:

C:\Documents and Settings\Šešulka\Plocha\Lomnice 26-06-2010\E

OK Cancel

Saving Data

Look in: G5221

- okraj mapoveho listu.shp
- tektonicka mereni.xlsx
- ~\$tektonicka mereni.xlsx

Name: tektonicka mereni.shp Save

Save as type: Shapefile Cancel

Editor Task: Create New Feature Target:

Drawing Anal 10 B I U

Save this layer's data as a shapefile or geodatabase feature class

Vytvoření tektonických značek

File Edit View Bookmarks Insert Selection Tools Window Help

Georeferencing Layer: mapa_georef.tif 1:20 289 3D Analyst Layer:

Layers Layer Properties

General Source Selection Display Symbology Fields Definition Query Labels Joins & Relates HTML Popup

Show: Draw all features using the same symbol. Import...

Features Single symbol Categories Quantities Charts Multiple Attributes

Advanced Rotation... Symbol Levels...

Label respecting read to the symbol in table of contents:

Description... Additional description app

Rotate Points by Angle in this field:

směr

Rotation Style:

Geographic Arithmetic

OK Cancel

Symbol Selector

Category: All

Preview

Rnd Square 5 Rnd Square 6 Rnd Square 7

Dam Lock Minor Dome Minor Basin

Horizontal bedding Inclined bedding--Showi... Inclined bedding--Showi...

Inclined and crenulated or w... beds--Showing... Overtumes bedding--Showi...

Options

Color: Size: 25 Angle: 0

Properties... More Symbols Save... Reset OK Cancel

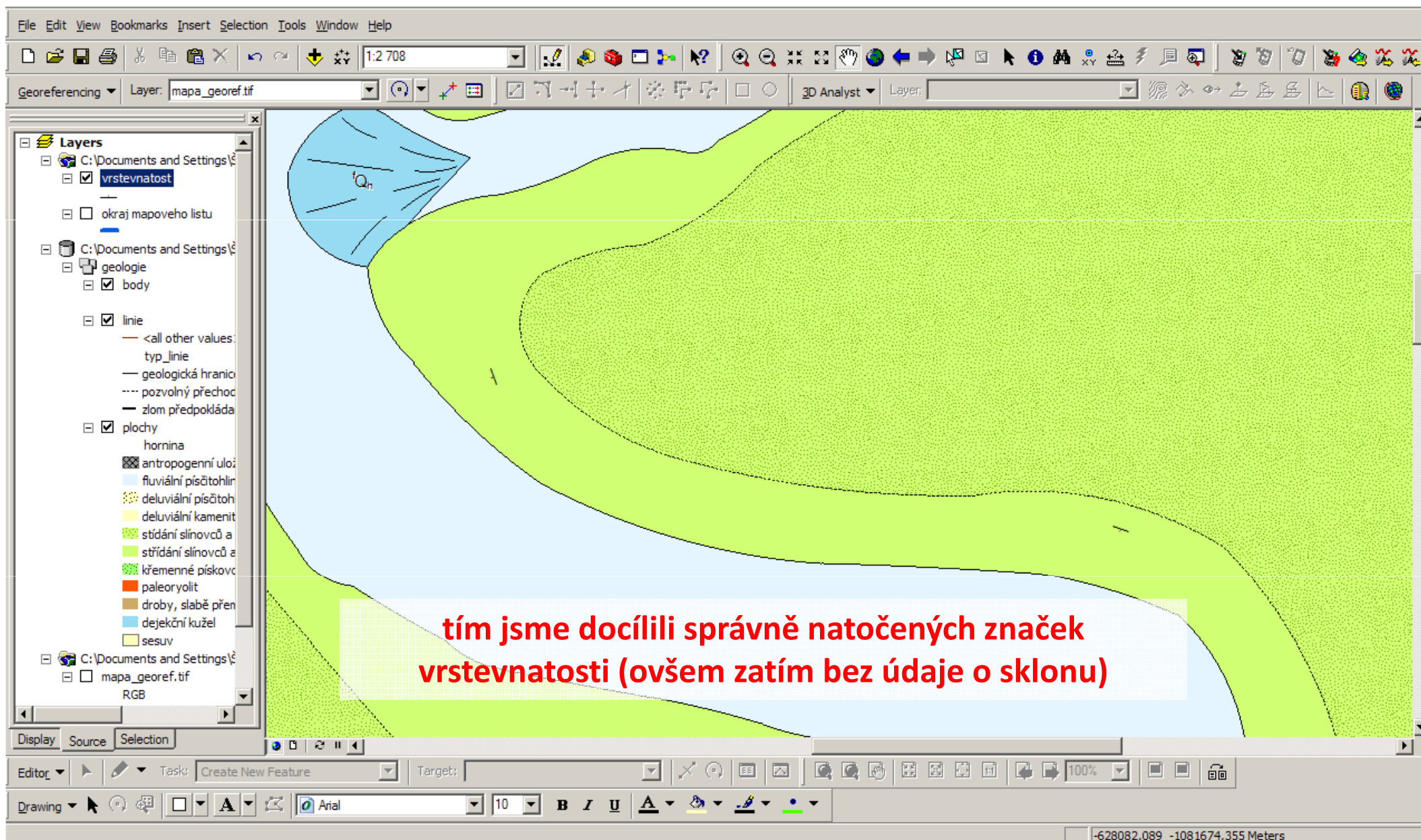
ve vlastnostech nejprve změním symbol (vybereme značku pro vrstevnatost)

poté v pokročilém nastavení vybereme rotation a zvolíme sloupec vrstevnatost (směr)

Editor Task: Create New Feature Target: 100% Drawing Arial 10 B I U

-630950,746 -1082359,822 Meters

Vytvoření tektonických značek



Vytvoření tektonických značek

The image shows the ArcGIS software interface. On the left, the 'Layers' panel is visible, showing a list of layers including 'vrstevnatost', 'okraj mapového listu', 'geologie', 'body', 'linie', and 'plochy'. The 'Editor' toolbar is active, and the 'Labeling' tool is highlighted. A red arrow points to the 'Labeling' icon in the toolbar, with a text box containing the text 'nyní budeme používat nástroj labeling'. The main map area displays a geological map with various colored regions and a blue area representing a body of water. The status bar at the bottom shows coordinates: -628407,412 -1081798,322 Meters.

Vytvoření tektonických značek

File Edit View Bookmarks Insert Selection Tools Window Help

Georeferencing Layer: mapa_georef.tif

Layers

- vrstevnatost
- okraj mapového listu
- geologie
 - body
 - linie
 - <all other values: typ_linie
 - geologická hranice
 - pozvolný přechod
 - zlom předpokládá
 - plochy
 - hornina
 - antropogenní uložiště
 - fluviální písčitohlina
 - deluviální písčitohliny
 - deluviální kamenité
 - střídání slínovců a pískovců
 - střídání slínovců a jílovců
 - křemenné pískovce
 - paleoryolit
 - droby, slabě přeměněné
 - dejekční kužel
 - sesuv
- mapa_georef.tif (RGB)

Layer Properties

General Source Selection Display Symbology Fields Definition Query Labels Joins & Relates HTML Popup

Label features in this layer

Method: Label all the features the same way.

All features will be labeled using the options specified.

Text String

Label Field: sklon

Text Symbol

AaBbYyZz

Other Options

Pre-defined Label Style

OK Storno Použít

popisky zapneme ve vlastnostech vrstvy zde

zdrojem popisků vybereme sloupec sklon z atributové tabulky vrstvy

Task: Create New Feature Target:

Drawing Arial 10 B I U Labeling Fast

-628500,567 -1081515,993 Meters

Vytvoření tektonických značek

The screenshot displays the ArcGIS interface with a geological map. The map shows various geological features, including a blue area labeled 'Q_n' and a green area with a '7' label. A red text box is overlaid on the map, containing the text: "nyní se již zobrazují popisky se sklonem vrstevnatosti, pro správné umístění podle geologických zvyklostí využijeme maplexový nástroj v liště labeling". A red arrow points from this text box to the 'Use Maplex Label Engine' option in the Labeling toolbar. The Layers panel on the left shows a list of layers, including 'vrstevnatost', 'okraj mapového listu', 'geologie', 'body', 'linie', and 'plochy'. The bottom status bar shows the coordinates: -628037,661 -1081798,322 Meters.

File Edit View Bookmarks Insert Selection Tools Window Help

Georeferencing Layer: mapa_georef.tif 3D Analyst Layer:

Layers

- [-] C:\Documents and Settings\...
 - [x] vrstevnatost
 - [-] okraj mapového listu
- [-] C:\Documents and Settings\...
 - [x] geologie
 - [x] body
 - [x] linie
 - <all other values: typ_linie
 - geologická hranice
 - - - - - pozvolný přechod
 - zlom předpokládá
 - [x] plochy
 - hornina
 - antropogenní uložiště
 - fluviální písčitohlina
 - deluviální písčitohlina
 - deluviální kamenitá
 - střídání slínovců a
 - střídání slínovců a
 - křemenné pískovce
 - paleoryolit
 - droby, slabě přeměněné
 - dejekční kužel
 - sesuv
- [-] C:\Documents and Settings\...
 - [x] mapa_georef.tif
 - RGB

Display Source Selection

Editor Task: Create New Feature Target:

Drawing 10 B I U A Anal 100% Fast

Labeling Abbreviation Dictionaries... Use Maplex Label Engine Options...

Switch between the Maplex label engine and the standard label engine. -628037,661 -1081798,322 Meters

Vytvoření tektonických značek

File Edit View Bookmarks Insert Selection Tools Window Help

Georeferencing Layer: mapa_georef.tif 3D Analyst Layer:

Layers

- C:\Documents and Settings\...
 - vrstevnatost
 - okraj mapoveho listu
- C:\Documents and Settings\...
 - geologie
 - body
 - linie
 - plochy
 - okraj mapoveho listu
- C:\Documents and Settings\...
 - mapa_georef.tif (RGB)

Label Manager

Label Classes

- vrstevnatost
 - Default
- body
- Default
- linie
- plochy
- okraj mapoveho listu

Options Clear All Summary...

Text String

Label Field: sklon Expression...

Text Symbol

AaBbYyZz Arial 8 Symbol...

Placement Properties

Offset Best position around point

Stack label Properties...

Offset: 1 Points

Position... Scale Range... SQL Query... Label Styles...

OK Cancel Apply

otevřeme menu label manageru a dále budeme pracovat s vlastnostmi umístění

Labeling

Open the Label Manager dialog.

-628142,281 -1081800,472 Meters

Vytvoření tektonických značek

**popisky budeme rotovat podle
námi vybraných atributů**

**a dále upravíme nastavení
rotovaných popisek**

**zvolíme sloupec v atributové
tabulce, podle kterého se
budou popisky rotovat (v
našem případě směr)**

**popisky se budou zobrazovat v
horizontální poloze**

The screenshot shows the ArcGIS interface with the 'Label Rotation' dialog box open. The 'Rotation Field' is set to 'směr'. The 'Rotation Type' is set to 'Geographic'. The 'Alignment Type' is set to 'Horizontal'. The 'Placement Properties' dialog box is also open, with 'Rotate by attribute' checked. Red arrows point from the text boxes to the 'směr' field, the 'Horizontal' radio button, the 'Settings...' button, and the 'Rotate by attribute' checkbox.

Vytvoření tektonických značek

