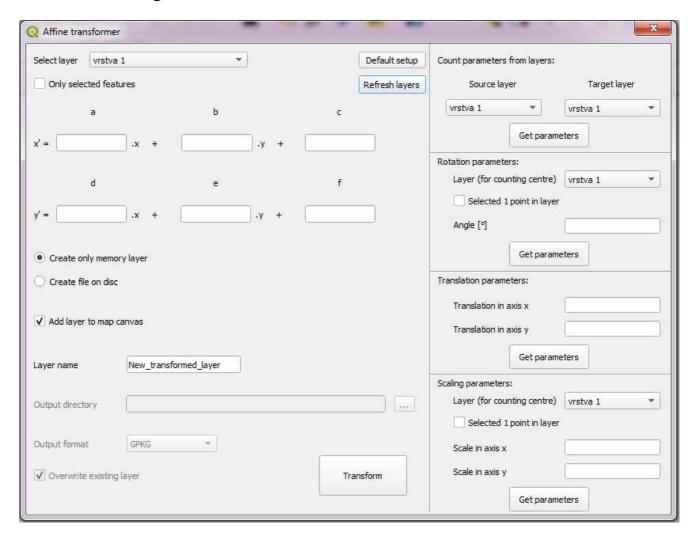
## Affine transformer

## prezentace

## Jan Šartner

#### Vzhled dialogu:

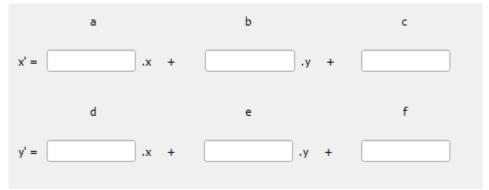


- Výchozí nastavení po prvním spuštění
- Comboboxy se aktualizují při každém spuštění a při stisknutí Refresh layers (Výsledná vrstva je též přidána)
- Když je plugin vypnut a opětovně spuštěn aniž by byl ukončen Qgis, ponechají se nastavené hodnoty z předchozího spuštění (kromě comboboxů) – původního nastavení lze dosáhnout stisknutím tlačítka Default setup

# Select layer, Only selected features

• Parametry:

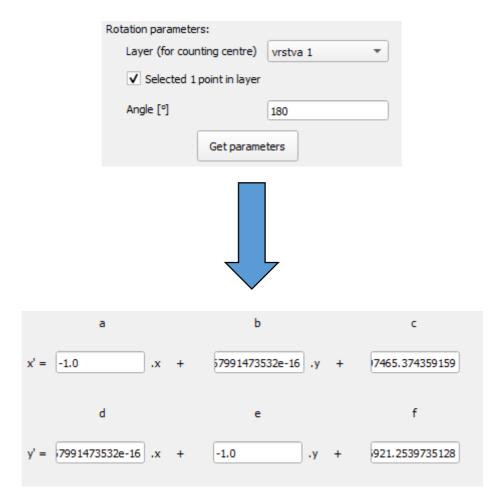
$$x' = a \cdot x + b \cdot y + c$$
$$y' = d \cdot x + e \cdot y + f$$



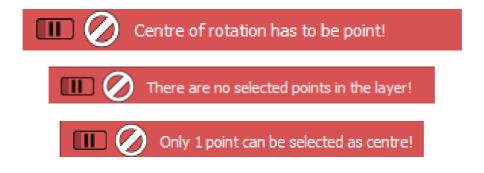
• Lze zadat ručně nebo získat pomocí výpočetních funkcí

Count parameters from layers:		1111
Source layer	Target layer	
vrstva 1 ▼	vrstva 1	
Get paran		
Rotation parameters:		
Layer (for counting centre)	vrstva 1	
Selected 1 point in layer		/ / /
Angle [°]		
Get parameters		
Translation parameters:		
Translation in axis x		
Translation in axis y		
Get paran	neters	
Scaling parameters:		
Layer (for counting centre)	vrstva 1	
Selected 1 point in layer		/
Scale in axis x		
Scale in axis y		
Get paran	neters	

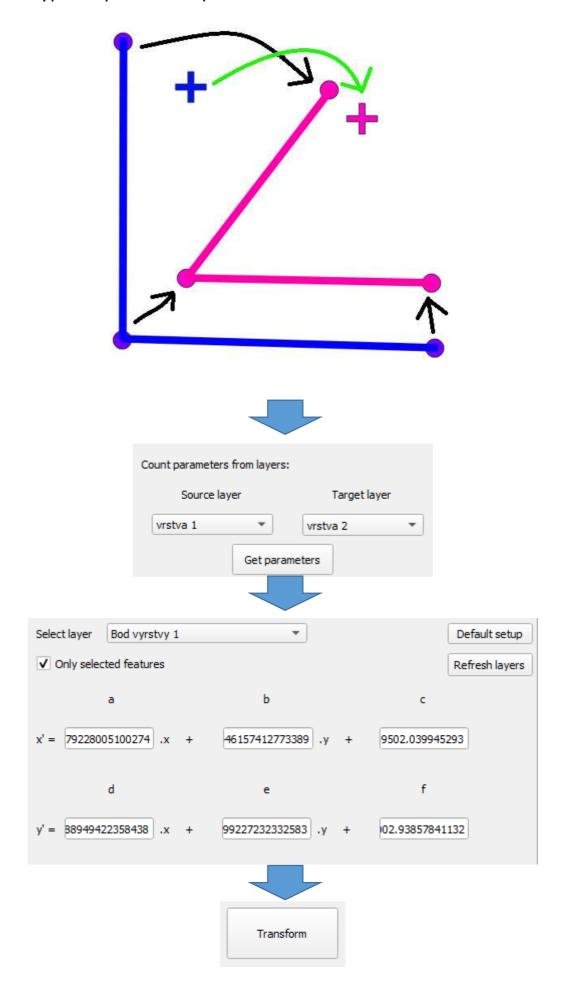
#### • Příklad:



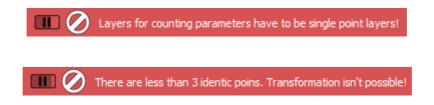
- Rotace podle středu z vrstvy 1, který je manuálně vybrán, o úhel 180°
- Vrstva 1 nemusí být nutně transformována, slouží pouze k výpočtu parametrů
- Při použití výpočetní funkce musí být zadány všechny parametry ve funkci
- chybové hlášky (info. pro uživatele):



• Výpočet parametrů přímo z vrstev:

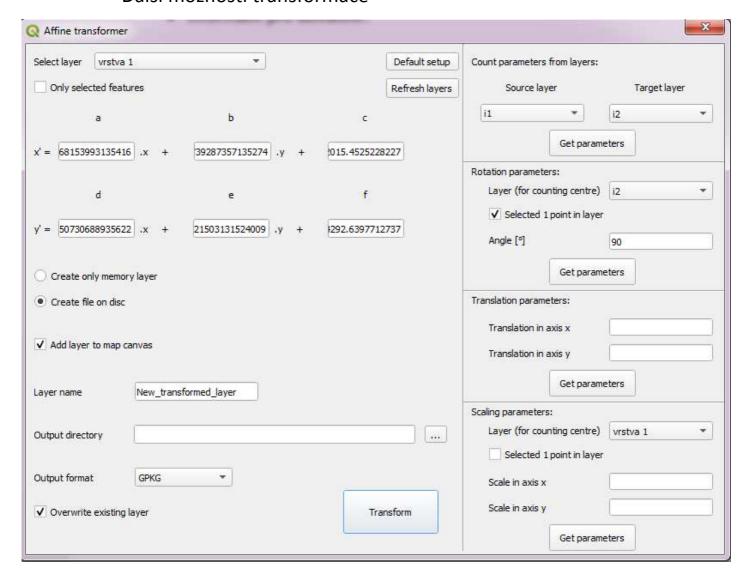


• informace pro uživatele:



There are more than 3 identic poins. Transformation parameters were counted from 3 points in features with the lowest ids, which are part of both layers.

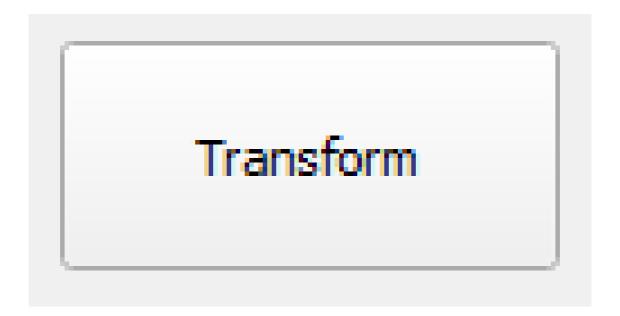
Další možnosti transformace



- Paměťová vrstva / zapsání vrstvy do souboru
- Přidání vrstvy do mapového okna

- Jméno vrstvy, výstupní adresář, formát vrstvy
- Přepsání existující vrstvy

#### TRANSFORMACE



• informace pro uživatele:

