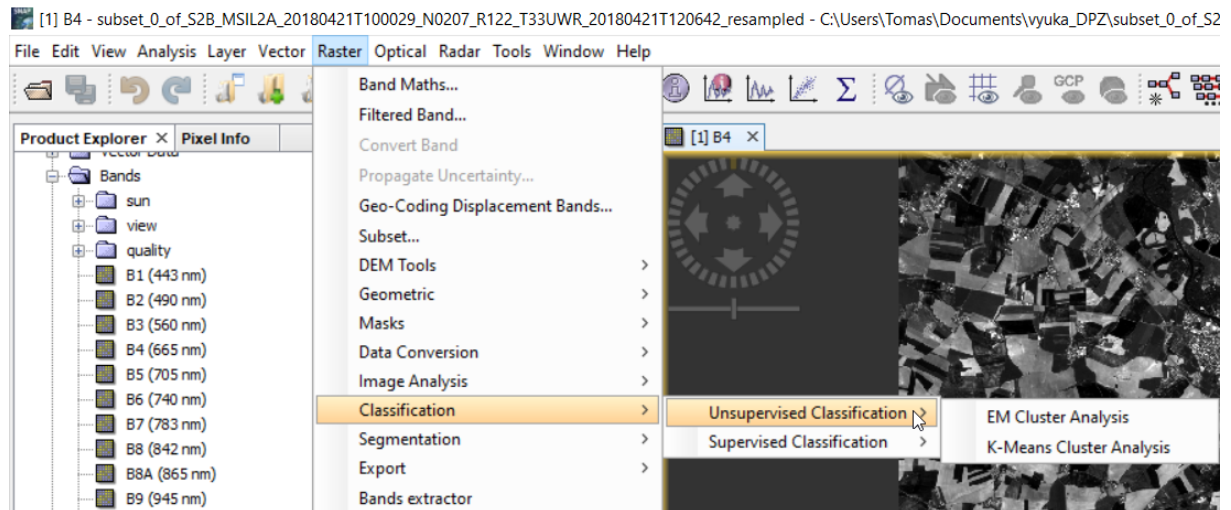


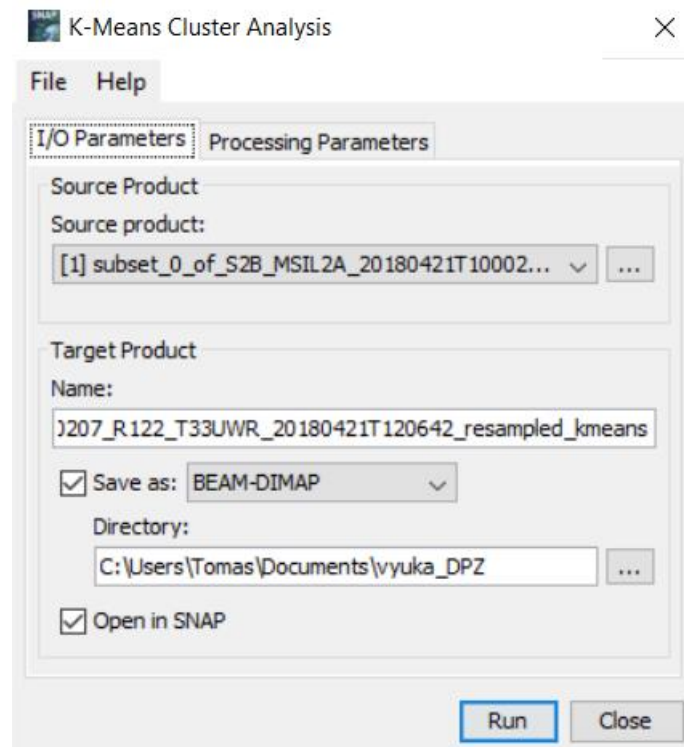
Neřízená klasifikace

Užitečná prezentace: http://uhulag.mendelu.cz/files/pagesdata/cz/vgdp/vdgp_dpz4.pdf

V menu „Raster -> Classification -> Unsupervised Classification“, zde zvolím jednu z možností (např. K-Means)



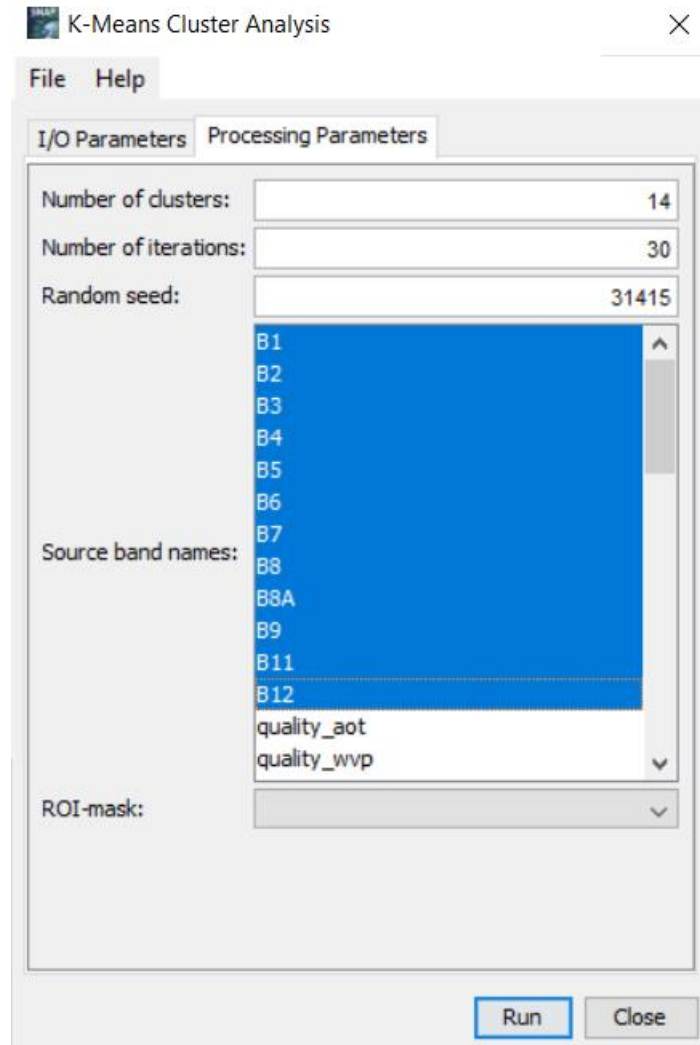
V záložce I/O Parameters nastavím nad jakým produktem se to bude počítat, název klasifikovaného produktu, případně jestli to chci uložit a kam.



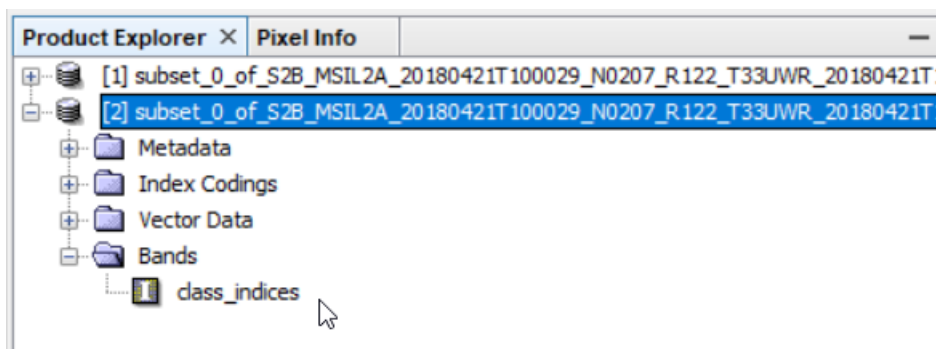
V záložce Processing Parameters nastavím:

- počet clusterů (tj. počet klasifikovaných tříd)
- počet iterací
- pásma, která budou vstupovat do klasifikace

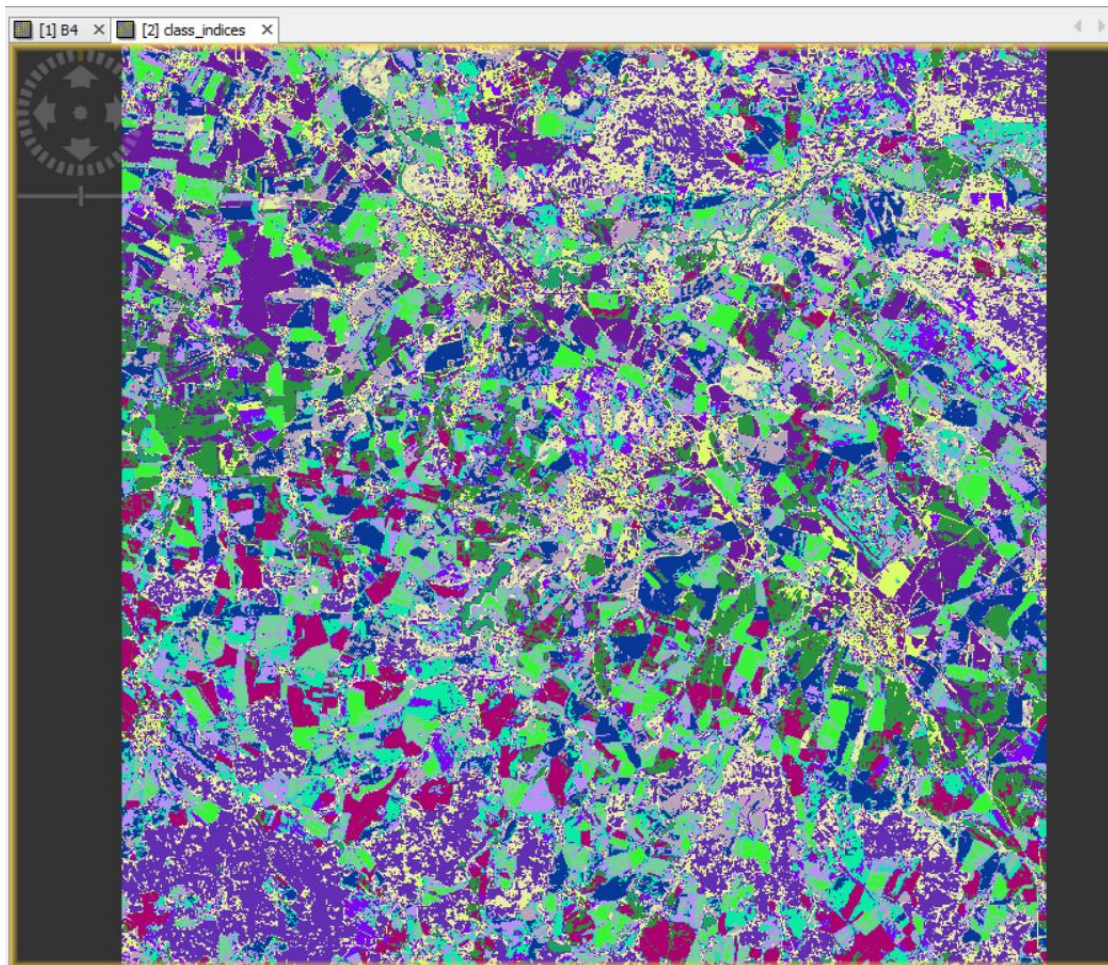
Dám „Run“



v Product Explorer se mi zobrazí nový produkt. Výslednou klasifikaci si mohu prohlédnout po rozliknutí „class_indices“ (otevírání může trvat trochu déle!)



Dále je již na mně určit, co jaká třída reprezentuje.



V Colour Manipulation si můžu třídy pojmenovávat, případně jim přidělovat barvy. (Bohužel nepřišli jsme na to, jak třídy efektivně shlukovat. Lze ale třídám, u kterých se domníváte, že se jedná o to samé, udělit stejnou barvu.)

Label	Colour	Value	Frequency	Description
class_1		0	9.654%	Cluster 0, C...
class_2		1	9.400%	Cluster 1, C...
class_3		2	9.531%	Cluster 2, C...
class_4		3	8.971%	Cluster 3, C...
class_5		4	8.856%	Cluster 4, C...
class_6		5	8.219%	Cluster 5, C...
class_7		6	8.159%	Cluster 6, C...
class_8		7	7.584%	Cluster 7, C...
class_9		8	7.049%	Cluster 8, C...
class_10		9	5.925%	Cluster 9, C...
class_11		10	5.971%	Cluster 10, ...
class_12		11	5.648%	Cluster 11, ...
class_13		12	4.152%	Cluster 12, ...
class_14		13	0.881%	Cluster 13, ...

Navigation - [2] class_indices Colour Manipulation - [2] class_indices × World View

More Options

Odevzdat

Obrázek – Výsledek klasifikace, kde bude (pokud možno) správně klasifikována voda, zelená vegetace, holá půda a zástavba.

Text – zhodnocení – jakou jste použili klasifikaci, jaké jste nastavili parametry, kolik je ve výsledku tříd, s čím a proč byly problémy.