

DZO – cvičení 10

Hodnocení výsledků klasifikace



CHYBOVÁ MATICE

		Referenční data						
	třída	Voda	Les	Pole	TTP	Půda	SUMA	PU [%]
klasifikovaná data	Voda	480	0	5	0	0	485	99
	Les	0	52	0	20	0	72	72
	Pole	0	0	313	40	0	353	89
	TTP	0	16	0	126	0	142	89
	Půda	0	0	0	38	342	380	90
	SUMA	480	68	318	224	342	1432	
CHO [%]	0	23	1	44	0			
CHZ [%]	1	29	13	7	11			
PZ [%]	100	76	98	56	100			

- průměrná přesnost
- chyby z opomenutí
- chyby z nesprávného zařazení
- přesnost z hlediska uživatele
- přesnost z hlediska zpracovatele
- Kappa koeficient

DZO - cvičení

Zadání a výstupy
k protokolu č. 3 (2.část)



ÚKOLY

(přesný návod k vypracování viz

Zhodnoceni_presnosti_rizene_klasifikace.pdf)

- provedte agregaci případných spektrálních tříd využitých pro klasifikaci do tříd informačních
 - vytvořte novou rastrovou vrstvu
 - výsledek agregace uložte do nově vytvořené vrstvy
- vytvořte soubor 50 náhodně vybraných pixelů
- náhodně vybraným pixelům přiřadte jejich význam (informační třídu)
- provedte zhodnocení výsledků klasifikace pomocí tohoto souboru pixelů
- slovně okomentujte zjištěné statistiky
- upravte výsledek klasifikace využitím tzv. SIEVE filtru



VÝSTUPY

- *schéma případné agregace tříd**
- *výsledný obraz po agregaci**
- rozmístění náhodných bodů ve snímcích (ve vhodném zobrazení)
- chybová matice
- popis významu ukazatelů získaných z chybové matice
- slovní zhodnocení konkrétních hodnot
- upravený klasifikovaný obraz pomocí SIEVE filtru
- vizuální srovnání původního a upraveného klasifikovaného obrazu

*nepovinné, pokud nebyly použity spektrální třídy při klasifikaci