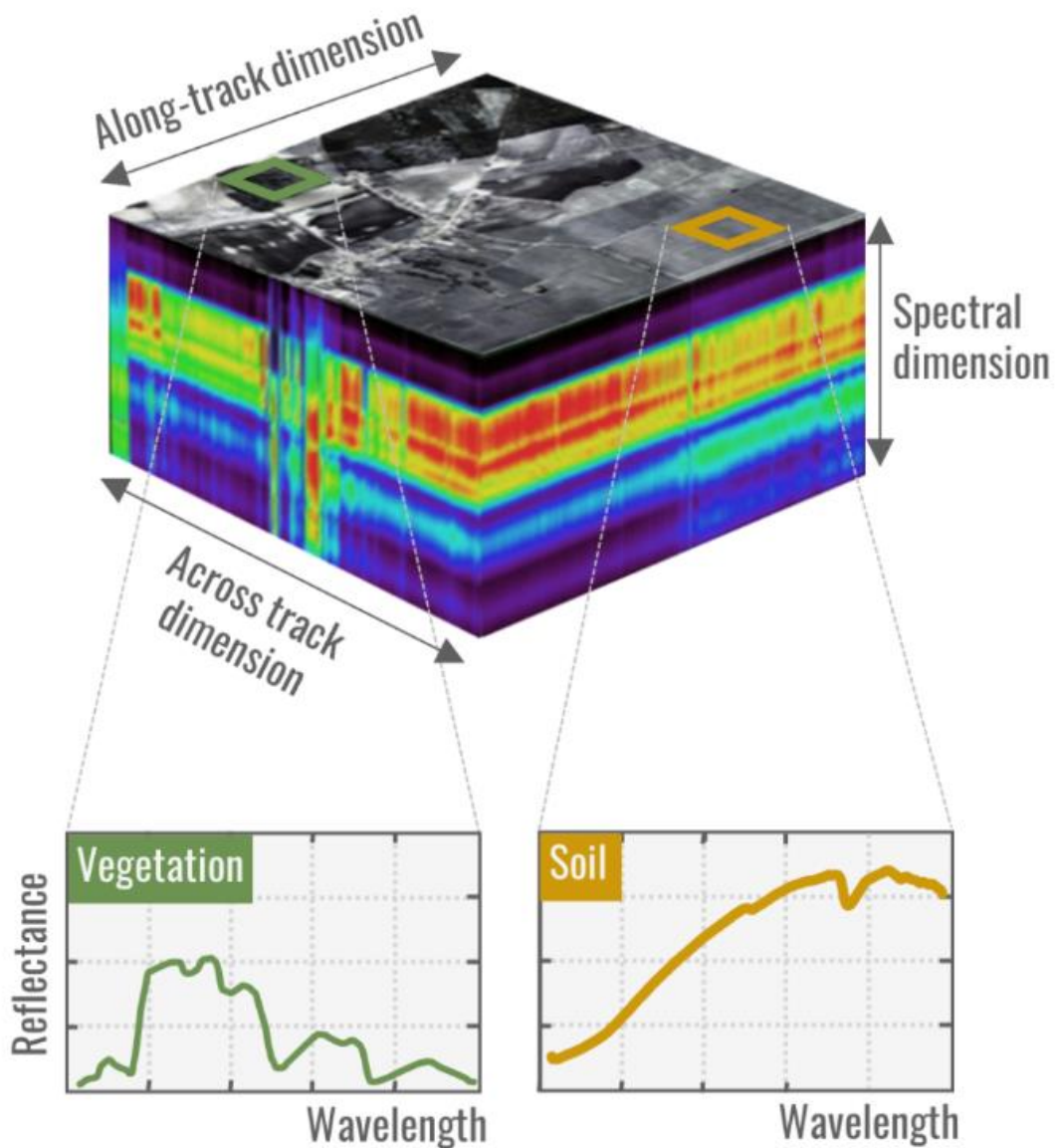


# Detekce azbestu pomocí dat dálkového průzkumu Země

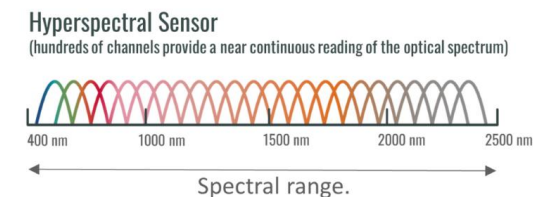
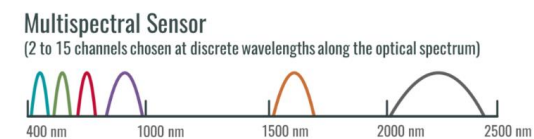
Mgr. Mojmír Polák



# Hyperspektrální data

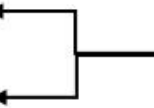
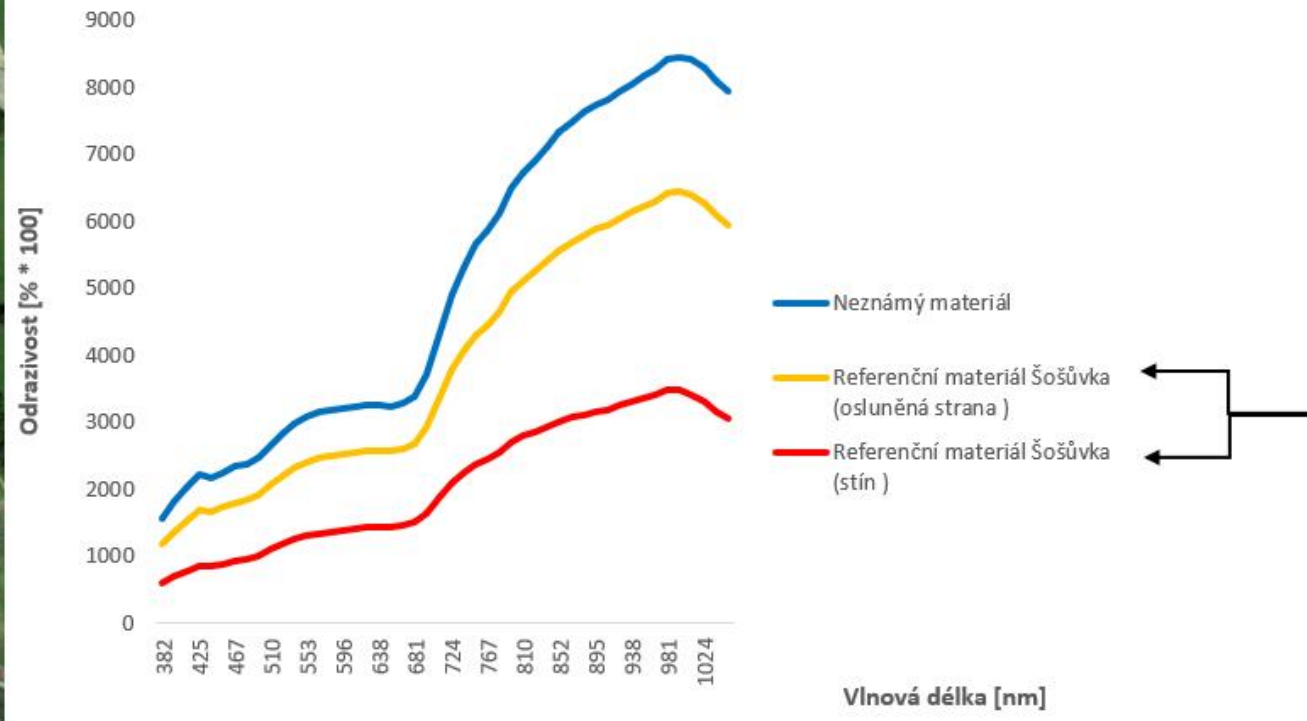


	CASI sensor	SASI sensor
dostupná vlnová délka	380-1050 nm	950-2450 nm
spektrum	VNIR	SWIR
šířka spektra	3.2 nm	15 nm
úhel	FOV 40 °	
prostorové rozlišení	1 m	2.5 m





# „Porovnávání křivek“





# Linear Spectral Unmixing (LSU)

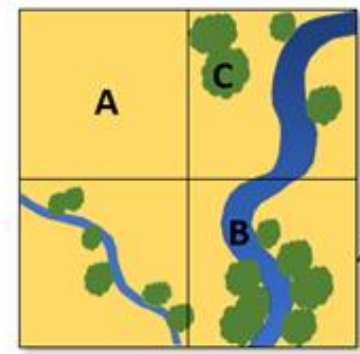


- Azbestocementové střešní krytiny
- Krytina z asfaltových pásů
- Krytina z keramických tašek
- Plechové střešní krytiny

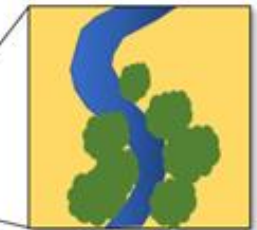
0 0,25 km



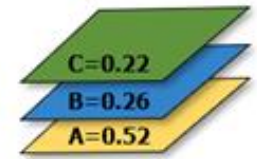
Classification training sample



Mixed pixel



Multiband class abundance



<p>Azbesto-cementové krytiny</p> 	<p>Plechové střešní krytiny</p> 
<p>Krytina z keramických tašek</p> 	<p>Krytina z asfaltových pásů</p> 