

Prezentácia bakalárskej práce a zdrojov

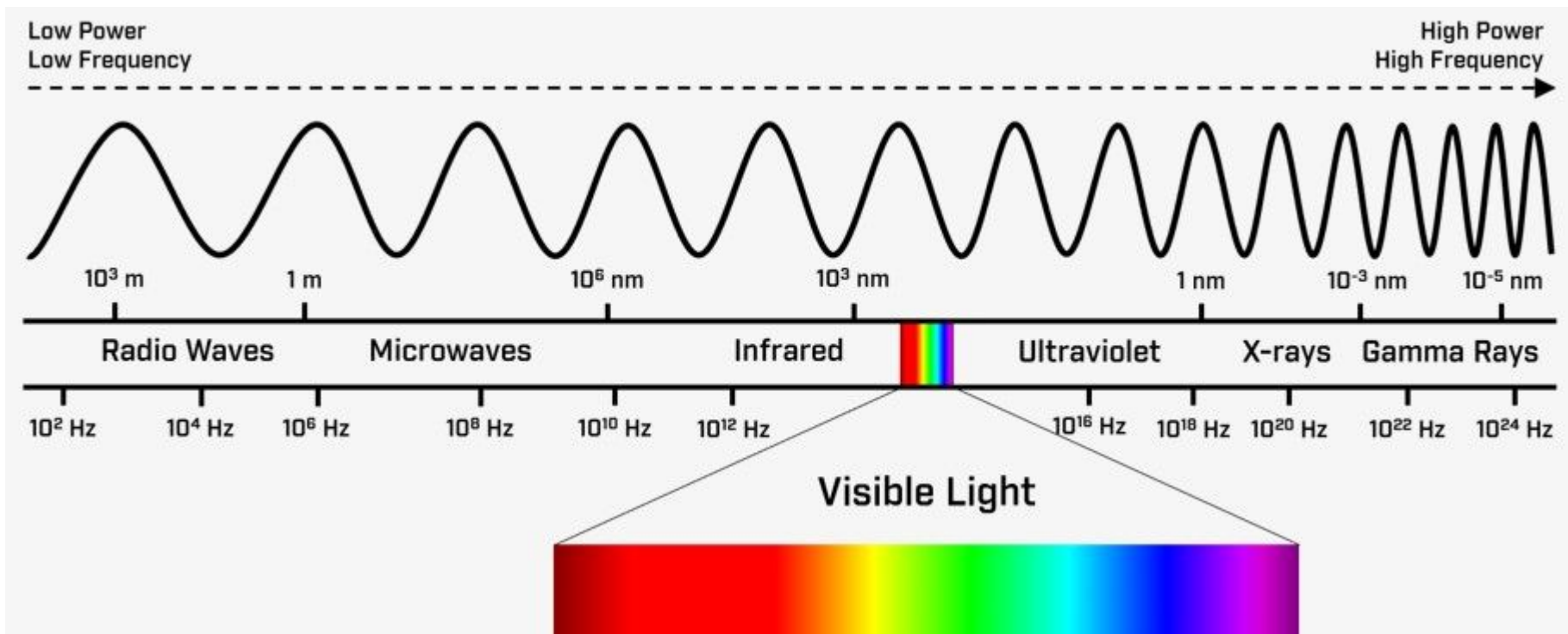
O práci

Názov: Možnosti využitia multispektrálneho obrazu pri vizuálnej bezpečnosti.

Vedúci: RNDr. Zuzana Černeková, PhD.

Cieľ: Preskúmať možnosti využitia informácie zo spektrálnych oblastí mimo viditeľného spektra pri ochrane verejných priestorov a budov. Naštudovať spracovanie obrazu v oblasti IR, UV a termožiarenia a analyzovať pridanú hodnotu týchto spektier pri detekcii objektov a osôb.

Viditeľné spektrum



Zdroje

- Databázy publikovaných odborných prác



- Ukážky niektorých odborných publikácií
 - Detection of Moving Heat-Emitting Object Using Single IR Camera
(<https://ieeexplore.ieee.org/document/8453516>)
 - Detection of persons in a vehicle using IR cameras and RFID technologies
(<https://ieeexplore.ieee.org/document/7181563>)
 - Dynamic Camera Network Reconfiguration for Crowd Surveillance
(<https://dl.acm.org/doi/10.1145/3243394.3243704>)
 - An Effective Surveillance System Using Thermal Camera
(<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/5163816>)

- Ukážky niektorých ne odborných publikácií
 - <https://www.infratec.eu/downloads/en/thermography/case-studies/infratec-r-border-protection.pdf>
 - <https://www.infratec.eu/thermography/industries-applications/security/#c37117>
 - <https://www.flir.eu/security/large-enterprises/>

- Bakalárska práca
 - Monika Štrbová Metódy spracovania multispektrálneho obrazu a videa
- Kniha
 - POČÍTAČOVÉ VIDENIE: DETEKCIA A ROZPOZNÁVANIE OBJEKTOV
(http://www.sccg.sk/~sikudova/strukturovana_kniha_CD.pdf)

Ďakujem za pozornosť

Všetky ukážky boli použité na vyučovacie účely (§25 zákona 618/2003 Z.z.)