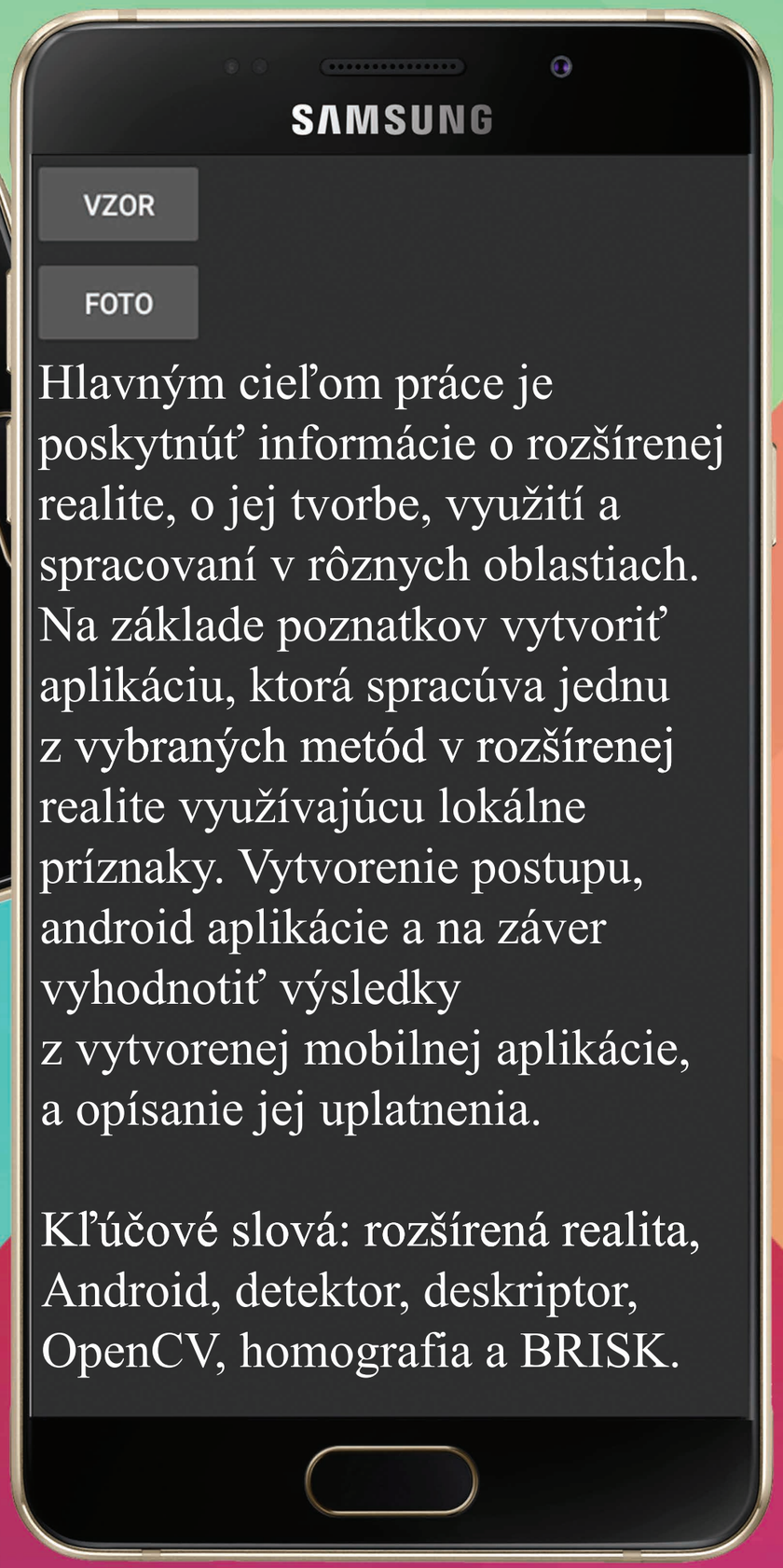


Univerzita Mateja Bela
Banská Bystrica

Fakulta prírodných vied
Katedra Informatiky



Hlavným cieľom práce je poskytnúť informácie o rozšírenej realite, o jej tvorbe, využití a spracovaní v rôznych oblastiach. Na základe poznatkov vytvoriť aplikáciu, ktorá spracúva jednu z vybraných metód v rozšírenej realite využívajúcu lokálne príznaky. Vytvorenie postupu, android aplikácie a na záver vyhodnotiť výsledky z vytvorenej mobilnej aplikácie, a opísanie jej uplatnenia.

Kľúčové slová: rozšírená realita, Android, detektor, deskriptor, OpenCV, homografia a BRISK.