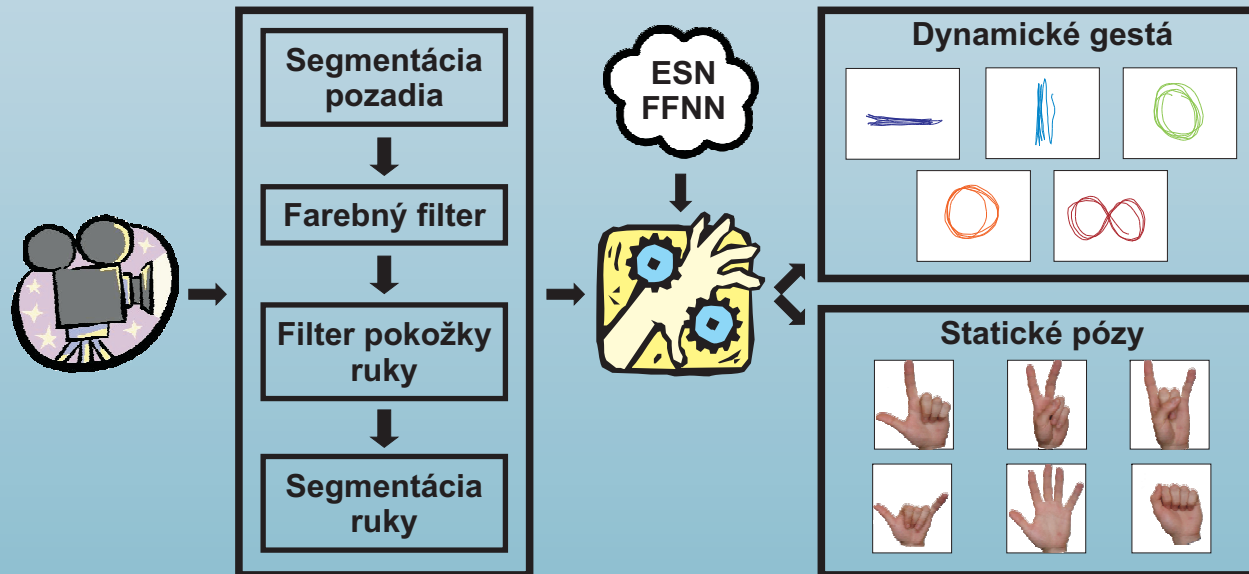




Spracovanie Signálov pomocou Neurónových Sietí s Echo Stavmi



Rozpoznávanie Gest Ruky



Algoritmus na sledovanie ruky z videosekvencie

- založený na farebnej segmentácii
- segmentácia kontúry ruky, detekcia prstov
- model ruky tvorený z 12 príznakov

Rozpoznávanie dynamických gest

- 5 gest, úspešnosť rozpoznávania až **90%**

Rozpoznávanie statických póz

- 6 póz, úspešnosť rozpoznávania až **99%**

Spracovanie v reálnom čase

- 10-14fps
- použitie štandardnej webkamery



Autor práce: Bc. Peter Fillo
Vedúci práce: Ing. Michal Čerňanský, PhD.
Fakulta informatiky a informačných technológií, STU Bratislava