

Příprava na tvorbu software (SWA, SWD)

Byla realizována analýza požadavků na software. Požadavky byly zpracovány do tabulek na základě diskuse v realizačním týmu. Požadavky byly specifikovány zejména ze strany PČR a Horské záchranné služby.

Požadavky jsou v dokumentu `Analyza_pozadavku_na_sw.pdf`

Tvorba software dle Funkční specifikace SWA1, SWD1

V rámci realizace vznikly zatím tři nástroje.

1. Zásuvný modul Pátrač pro Quantum GIS
2. Nástroj pro segmentizaci prostoru
3. Nástroj pro sledování pátrání

Stav realizace funkčních požadavků na software je zpracován do tabulek. Dokument popisující stav realizace je nazván `Stav_realizace_pozadavku_na_sw.pdf`

Zásuvný modul Pátrač pro Quantum GIS

Zásuvný modul slouží k přípravě pátrání i pro řízení pátrání. Větší část požadavků na software již byla realizována.

Nástroj je k dispozici na: https://github.com/ruz76/qgis_patrac

Nástroj pro segmentizaci prostoru

Nástroj pro segmentizaci prostoru se používá při přípravě báze dat. V této chvíli dokáže poměrně obstojně prostor segmentizovat, ale stále ještě pracujeme na optimalizaci segmentizace, tak aby se více blížila ruční práci operátora.

Nástroj je k dispozici na: <https://github.com/ruz76/Patrac>

Nástroj pro sledování pátrání

Tento nástroj nebylo původně v plánu realizovat, ale vzhledem ke komplikacím s nasazením existujících nástrojů pro sledování průběhu pátrání začal v listopadu vznikat. V této chvíli je k dispozici první prototyp, který umožňuje sledovat pohyb pátračů v reálném čase a umožňuje zasílat pátračům zprávy (např. GPX soubor s vyznačením pátracího prostoru).

Nástroj je k dispozici na: https://github.com/ruz76/android_patrac