

Dokumentace výsledku
**Software MN_SGM_KRY pro
tvorbu 3D modelu míry nejistoty
strukturně geologického modelu
(pro lokalitu Kaňk)**
Analýza funkčních požadavků

Autoři:

Staněk, F. – Jelínek, J. – Grygar, R. –
Kryl, J. – Skřivánková, J.

Označení výsledku ISTA:

SS02030023-V41



**T A
Č R**

Projekt č. „SS02030023 Horninové prostředí a suroviny“
je spolufinancován se státní podporou Technologické
agentury ČR v rámci Programu Prostředí pro život.

www.tacr.cz

Analýza funkčních požadavků na software MN_SGM_KRY (software pro tvorbu Modelu míry Nejistoty Strukturně Geologického Modelu v reví- rech s hlubinnou těžbou v KRYstaliniku)

Výsledkem analýzy funkčních požadavků na software MN_SGM_KRY pro tvorbu a vizualizaci modelu míry nejistoty strukturně geologického modelu byly následující požadavky:

- Revize, verifikace, korekce a vizualizace vstupních dat.
- Převedení strukturně geologického modelu do 3D gridu a jeho vizualizace.
- Výpočet nejistoty typů hornin v bodech 3D gridu strukturně geologického modelu.
- Výpočet obecné nejistoty v bodech 3D gridu strukturně geologického modelu.
- Sloučení hodnot různých druhů nejistot v bodech 3D gridu strukturně geologického modelu.
- Snížení nejistoty v okolí vrtů, řezů a důlních děl.
- Vizualizace 3D modelu míry nejistoty strukturně geologického modelu.