

Dokumentace výsledku
**Software GM_MN_SED pro tvorbu
3D modelu míry nejistoty
strukturně-geologického modelu**
(pro lokalitu Mariánské Radčice)
Analýza funkčních požadavků

Autoři:

Staněk, F. – Grygar, R. – Jelínek, J. –
Kryl, J. – Šanderová, 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 GM_MN_SED (software pro tvorbu Geologického Modelu a jeho Modelu Nejistoty SEDimentárních pánví)

Výsledkem analýzy funkčních požadavků na software GM_MN_SED pro tvorbu a vizualizaci 3D strukturně-geologického modelu ložiska byly následující požadavky:

- Revize, verifikace a korekce vstupních dat.
- Výpočet a vizualizace prostorové lokalizace vstupních dat.
- Konstrukce 3D strukturně geologického modelu.
- Vizualizace strukturně geologického modelu ve 3D.

Výsledkem analýzy funkčních požadavků na software GM_MN_SED pro tvorbu a vizualizaci 3D modelu míry nejistoty strukturně-geologického modelu ložiska byly následující požadavky:

- Výpočet nejistoty hranic horninových těles a nejistoty průběhu zlomů.
- Výpočet obecné nejistoty, snížení nejistoty v okolí vrtů a sloučení hodnot různých druhů nejistot v bodech 3D gridu strukturně-geologického modelu.
- Vizualizace 3D modelu míry nejistoty strukturně-geologického modelu.