

Popis výsledku

Speciální účelové databáze - data získána v rámci projektu RENS

Autoři:

Novotný R. – Baldík V. – Novotná J. – Kryštofová E.
– Müller P. – Faimon J. – Buriánek D. – Rez R. –
Janderková J. – Otava J. – Seláček J. –
Čáp P. – Sedláčková I.

Označení výsledku ISTA:

V-7 (SS02030023-V7)



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

Anotace:

Souhrnná výzkumná zpráva zahrnující účelové databáze, doplňující mapové podklady a další relevantní informace pro hodnocení možností využití krajiny a pro územní plánování.

Dosaženým výsledkem je V_{souhrn} – Souhrnná výzkumná zpráva. Speciální účelová databáze je součástí této souhrnné výzkumné zprávy.

Databáze sestává ze souhrnu nově získaných dat a vztahují se k vybraným čtyřem krasovým oblastem: Moravský kras, Chýnický kras, Hranický kras, Javoříčský a Mladečský kras. Mají charakter bodový, liniový, plošný i prostorový vč. souborů poznatků a informací textového charakteru.

Nová data získaná vlastním řešením projektu obsahují (např. analýzy vod v terénu i v laboratořích, analýzy vzorků půd, geochemických vzorků, vzorků hornin, výsledky měření geotektonických parametrů v jeskyních i v terénu, geofyzikální měření apod. jsou lokalizována v jednotném souřadnicovém systému a jsou veřejně dostupná na <https://rens.geology.cz/cs/vystupy-projektu>.

Ostatní data a aplikace vč. nových výše uvedených dat jsou veřejně přístupná na: <http://www.geology.cz/extranet/sluzby/aplikace>

Využití výsledku:

Výsledek je využitelný jako zdroj dat pro ostatní výzkumné práce, tj. základní i aplikovaný výzkum, pro zjišťování stavu složek životního prostředí (horniny, voda) a jako zdroj pro vědecké a publikační.

Popis k souborům XLS:**▪ Analýzy půdních vzorků ze všech krasových oblastí**

Uvádějí pro 56 vzorků výsledky laboratorního stanovení oxidů a prvků, obsahů organického a minerálního uhlíku a síry (TOC, TIC, TS), obsahy nepolárních extrahovatelných látek (NEL), obsahy polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH) a polychlorovaných bifenyly (PCB).

▪ Analýzy půd – pesticidů a jejich metabolitů

Zahrnují pro 20 vybraných vzorků půd (z předešlé série 56 vzorků) výsledky stanovení 138 individuálních pesticidů a jejich metabolitů.

▪ Geochemické vzorky zemin odebrané v pravidelné síti

Uvádějí pro vzorky odebrané v pravidelné síti výsledky laboratorních analýz více než 60 analytů (prvky a oxidy) v sérii z Hranického krasu, Javoříčského a Mladečského krasu a Chýnovského krasu.

▪ Geochemické vzorky – gamaspektrometrie

Měření byla prováděna vždy v bodech odběrů geochemických vzorků a byly stanoveny obsahy U, Th, K, Cs¹³⁷

▪ Hydrogeologie – analýzy odebraných vod

Analýzy byly provedeny z Hranického krasu, Javoříčského a Mladečského krasu, Chýnovského krasu a Moravského krasu. Stanoveny byly základní kationty a aniontové skupiny, pH a konduktivita.

- **Hydrogeologie – určení obsahů pesticidů, mikrobiologie, chemie, fyzikální vlastnosti**

Ve vodách z celkem 14 odběrových míst (pět lokalit z Javoříčského a Mladečského krasu a zbytek z Moravského krasu) bylo určeno celkem 123 individuálních sloučenin pesticidů a jejich metabolitů. Také byly určeny základní mikrobiologické a biologické ukazatele a fyzikální, chemické a organoleptické parametry.

- **Tektonika – strukturní měření (vrstevnatost, kliváž, puklinové stavby)**

Dokumentace strukturních prvků (vrstevnatost, kliváž, puklinové stavby) v Moravském, Hranickém, Javoříčském, Mladečském a Chýnovském krasu. Území je vymezeno infiltrační oblastí.