

Technická univerzita v Košiciach
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií

PREHLAD VEDECKO-VÝSKUMNÝCH A ODBORNÝCH AKTIVÍT

doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD.

Košice, február 2021

PREHLAD VEDECKO-VÝSKUMNÝCH A ODBORNÝCH AKTIVÍT

VÝSLEDKY DOSIAHNUTÉ V OBLASTI PROJEKTOV	
Riešenie projektov VEGA, zodpovedný riešiteľ:	<p>1. Názov projektu: Aplikácia geologických a geofyzikálnych metód pre optimalizáciu prieskumných a ťažobných nákladov uhl'ovodíkových ložísk vo východoslovenskom flyši Číslo projektu: 1/1128/04 Doba riešenia projektu: 2004/2006 Vedúci projektu: Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: ukončenie riešenia projektu s dosiahnutými významnými výsledkami</p>
Riešenie projektov VEGA, spoluriešiteľ:	<p>1. Názov projektu: Determinácia tektoniky a eustatickej zmeny hladiny mora pre architektúru flyšových sedimentárnych sekvencií Karpát Číslo projektu: 1/3061/06 Doba riešenia projektu: 2006/2008 Vedúci projektu: doc. Ing. Juraj Janočko, CSc. Spoluriešiteľ projektu: Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu</p> <p>2. Názov projektu: Tektogenéza vnútrokarpatského paleogénneho bazénu na východnom Slovensku Číslo projektu: 1/7389/20 Doba riešenia projektu: 2000/2002 Vedúci projektu: doc. Ing. Juraj Janočko, CSc. Spoluriešiteľ projektu: Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: ukončenie riešenia projektu s dosiahnutými významnými výsledkami</p> <p>3. Názov projektu: Neotektonické štruktúry východného okraja interníd Západných Karpát Číslo projektu: 1/2170/05 Doba riešenia projektu: 2005/2008 Vedúci projektu: prof. RNDr. Stanislav Jacko, CSc. Spoluriešiteľ projektu: Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: ukončenie riešenia projektu s dosiahnutými významnými výsledkami</p> <p>4. Názov projektu: Získavanie plynu modernými ekologickými technológiami ťažby v súčasnosti ťažených aj neťažených ložísk uhlia na území Slovenska Číslo projektu: 1/2164/05 Doba riešenia projektu: 2005/2007 Vedúci projektu: prof. Ing. Tibor Sasvári, PhD. Spoluriešiteľ projektu: Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: ukončenie riešenia projektu s dosiahnutými významnými výsledkami</p>
Riešenie štruktúrálnych projektov:	<p>1. Názov projektu: Nové detekčné metódy a technológie pre získavanie nekonvenčných energetických zdrojov Zeme Číslo projektu: 26220220031 Doba riešenia projektu: 2009/2011 Vedúci projektu: prof. Ing. Juraj Janočko, CSc. Aktivita projektu: Vyhľadanie ekonomicky využiteľných geotermálnych zdrojov na území Slovenska Vedúci aktivity projektu: doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: ukončenie riešenia projektu s dosiahnutými významnými výsledkami</p>
Riešenie medzinárodných projektov:	<p>1. Názov projektu: Timing of Quaternary climatic oscillations in the Western Carpathians, Slovakia Číslo projektu: 3010739 Doba riešenia projektu: 2001/2004 Vedúci projektu: Ing. Juraj Janočko, CSc./Ing. Stanislav Jacko, PhD</p>

	<p>Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu</p> <p>2. Názov projektu: Geological map of the outer Carpathians: Borderlands of Poland, Ukraine and Slovakia 1:200 000 Doba riešenia projektu: 2002/2004 Vedúci časti projektu: Leszek Jankowski Spoluriešiteľ projektu: Kopciowski, Robert - Rylko, Wojciech - Danysh, Vasyl - Tsarnenko, Pavlo - Janočko, Juraj - Jacko, Stanislav Záverečné hodnotenie projektu: ukončenie riešenia projektu s dosiahnutými významnými výsledkami</p> <p>3. Názov projektu: BioLeach Číslo projektu: 18259 Doba riešenia projektu: 2019 - pokračuje Vedúci časti projektu: Ing. Darina Štyriaková, PhD. Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: v riešení</p> <p>4. Názov projektu: Visegrad Raw Materials Ambassadors at Schools Číslo projektu: 21810300 Doba riešenia projektu: 2019 - pokračuje Vedúci časti projektu: Ing. Barbora Ščerbáková, PhD. Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: ukončenie riešenia projektu s dosiahnutými významnými výsledkami</p> <p>5. Názov projektu: MineTalc Číslo projektu: 19007 Doba riešenia projektu: 2020 - pokračuje Vedúci časti projektu: doc. Ing. Marián Šofranko, PhD. Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: v riešení</p> <p>6. Názov projektu: 3DBriefcase Číslo projektu: 19010 Doba riešenia projektu: 2020 - pokračuje Vedúci časti projektu: Ing. Zdenka Babicová, PhD. Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: v riešení</p> <p>7. Názov projektu: RM@schools Číslo projektu: 19069 Doba riešenia projektu: 2020 - pokračuje Vedúci časti projektu: Ing. Lucia Bednárová, PhD. Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: v riešení</p>
<p>Riešenie projektov aplikovaného výskumu pre prax:</p>	<p>1. Názov projektu: Vyhľadanie zdroja geotermálnej energie pre Košický samosprávny kraj v prieskumnom území Čížatice Doba riešenia projektu: od 2019 – v riešení Vedúci projektu: doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Ladislav Tometz, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: v riešení</p> <p>2. Názov projektu: Hydrogeologický prieskum za účelom výskumu a vyhľadania podzemných vôd v areáli rekreačného areálu Anička v Košiciach Doba riešenia projektu: 2018 Vedúci projektu: doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Ladislav Tometz, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu</p>

<p>3. Názov projektu: Výskum a expertízne posúdenie ložiska perlitu Lehôtka pod Brehmi. Doba riešenia projektu: 2018 Vedúci projektu: doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu</p> <p>4. Názov projektu: Výskum distribúcie ložísk živca, kaolínu a keramických flov v Rumunsku a príľahlých oblastiach Doba riešenia projektu: 2017 Vedúci projektu: doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. Spoluriešiteľ projektu: Ing. Roman Farkašovský, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu</p> <p>5. Názov projektu: Svit, Poprad – prebudovanie stupňa v rkm 123,800 – inžinierskogeologický prieskum Doba riešenia projektu: 2015 Vedúci projektu: doc. Ing. Ladislav Tometz, PhD. Spoluriešiteľ projektu: Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu</p> <p>6. Názov projektu: Svit, Poprad – prebudovanie stupňa v rkm 124,150 – inžinierskogeologický prieskum Doba riešenia projektu: 2015 Vedúci projektu: doc. Ing. Ladislav Tometz, PhD. Spoluriešiteľ projektu: Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu</p> <p>7. Názov projektu: Svit, Poprad – prebudovanie stupňa v rkm 125,900 – inžinierskogeologický prieskum Doba riešenia projektu: 2015 Vedúci projektu: doc. Ing. Ladislav Tometz, PhD. Spoluriešiteľ projektu: Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu</p> <p>8. Názov projektu: Svit, Poprad – prebudovanie stupňa v rkm 126,050 – inžinierskogeologický prieskum Doba riešenia projektu: 2015 Vedúci projektu: doc. Ing. Ladislav Tometz, PhD. Spoluriešiteľ projektu: Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu</p> <p>9. Názov projektu: Spišská Nová Ves, Hornád – vybudovanie rybovodu na hati v rkm 133,200 – inžinierskogeologický prieskum Doba riešenia projektu: 2015 Vedúci projektu: doc. Ing. Ladislav Tometz, PhD. Spoluriešiteľ projektu: Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu</p> <p>10. Názov projektu: Spišská Nová Ves, Hornád – prebudovanie kamenného stupňa v rkm 131,550 – inžinierskogeologický prieskum Doba riešenia projektu: 2015 Vedúci projektu: doc. Ing. Ladislav Tometz, PhD. Spoluriešiteľ projektu: Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu</p> <p>11. Názov projektu: Stakčín, Cirocha - prebudovanie stupňa v rkm 35,100 – inžinierskogeologický prieskum Doba riešenia projektu: 2015 Vedúci projektu: doc. Ing. Ladislav Tometz, PhD. Spoluriešiteľ projektu: Ing. Stanislav Jacko, PhD.</p>

	<p>Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu</p> <p>12. Názov projektu: Stakčín, Cirocha - prebudovanie stupňa v rkm 35,620 – inžinierskogeologický prieskum Doba riešenia projektu: 2015 Vedúci projektu: doc. Ing. Ladislav Tometz, PhD. Spoluriešiteľ projektu: Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu</p> <p>13. Názov projektu: Doba riešenia projektu: 2015 Vedúci projektu: doc. Ing. Ladislav Tometz, PhD. Spoluriešiteľ projektu: Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu</p> <p>14. Názov projektu: Štruktúrno – ložiskový prieskum v prieskumných územiach Rožňava – sever, Rožňava – Rákoš, Betliar a Pača identifikovať areálnu distribúciu, štruktúrnu stavbu antimón – sideritovej mineralizácie. Doba riešenia projektu: 2011/2013 Vedúci projektu: doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. Spoluriešiteľ projektu: Ing. Roman Farkašovský, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: ukončenie riešenia projektu s dosiahnutými významnými výsledkami</p> <p>15. Názov projektu: Regionálne geotermálne zhodnotenie humenského chrbtu Doba riešenia projektu: 2005/2008 Vedúci projektu: doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: ukončenie riešenia projektu s dosiahnutými významnými výsledkami</p> <p>16. Názov projektu: Vyhľadávanie a prieskum ložísk ropy a zemného plynu. Doba riešenia projektu: 2005/2008 Vedúci projektu: doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: ukončenie riešenia projektu s dosiahnutými významnými výsledkami</p>
Riešenie ďalších projektov:	<p>1. Názov projektu: Regionálne geologické mapovanie Humenských a Vihorlatských vrchov v mierke 1:50 000 Typ projektu: vedecko - aplikačný Doba riešenia projektu: 1993/1998 Vedúci projektu: doc. RNDr. Michal Kaličiak, CSc. Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: ukončenie riešenia projektu s dosiahnutými významnými výsledkami</p> <p>2. Názov projektu: Geologická mapa regiónu Nízke Beskydy - východná časť v mierke 1:25 000. Listy 38 - 122, 38 - 211 a 38 – 212. Typ projektu: vedecko - aplikačný Doba riešenia projektu: 1999/2002 Vedúci projektu: RNDr. Stanislav Karolí, CSc. Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: ukončenie riešenia projektu s dosiahnutými významnými výsledkami</p> <p>3. Názov projektu: Súbor máp geologických faktorov životného prostredia, región Vranov - Strážske – Humenné v mierke 1:50 000. Typ projektu: aplikačný Doba riešenia projektu: 2003/2005 Vedúci projektu: doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: ukončenie riešenia projektu s dosiahnutými významnými výsledkami</p>

	<p>4. Názov projektu: Regionálne geologické mapovanie regiónu Spišskej Magury v M 1:50 000 Typ projektu: vedecko - aplikačný Doba riešenia projektu: 1998/2001 Vedúci projektu: prof. Ing. Juraj Janočko, CSc. Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: ukončenie riešenia projektu s dosiahnutými významnými výsledkami</p> <p>5. Názov projektu: Tektogenéza sedimentárnych panvy Slovenska. Typ projektu: vedecko - aplikačný Doba riešenia projektu: 2000/2002 Vedúci projektu: prof. Ing. Juraj Janočko, CSc. Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: ukončenie riešenia projektu s dosiahnutými významnými výsledkami</p> <p>6. Názov projektu: Geologická mapa regiónu Nízke Beskydy - stredná časť v mierke 1:50 000 Typ projektu: vedecko - aplikačný Doba riešenia projektu: 2002/2004 Vedúci projektu: Ing. Branislav Žec, CSc. Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. Záverečné hodnotenie projektu: ukončenie riešenia projektu s dosiahnutými významnými výsledkami</p>
Uznanie v zahraničí:	<p>Spnemocnenec vlády Slovenskej republiky v medzinárodnej organizácii Interoceanmetal (2009/2010)</p> <p>Generálny riaditeľ Sekcie geológie a prírodných zdrojov na Ministerstve životného prostredia</p> <p>Zástupca Slovenskej republiky na Svetovej klimatickej konferencii vo Washingtone (2009) z poverenia Ministra životného prostredia SR</p> <p>Zástupca Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky v Bruseli (2009/2010) Projekt: Monitoring geofaktorov životného prostredia</p> <p>Predseda Asociácie geológov Slovenska</p> <p>Školiteľ zahraničných prác: Študent: Ing. Katarína Kamenská University: RES the School for Renewable Energy Science in affiliation with University of Iceland & the University of Akureyri Názov práce: 3D modeling of a geothermal reservoir in Eastern Slovakia Školitelia: doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD., Dr. Hrefna Kristmannsdottir Dr. Axel Björnsson</p> <p>Konzultantná činnosť v oblasti uhl'ovodíkového a geotermálneho prieskumu: Norsk Hydro, a.s. – modelovanie uhl'ovodíkových pascí Nafta Gbely a.s., pre odborníkov vlastníka spoločnosti Ruhrgas a Gas de France (úspešné objavenie 3 ložísk plynu na východnom Slovensku) Ennex Iceland - vyhľadávanie geotermálnych zdrojov Manvitt, Iceland - vyhľadávanie geotermálnych zdrojov BEWAG, Austria - vyhľadávanie geotermálnych zdrojov PANAX, Australia - vyhľadávanie geotermálnych zdrojov</p> <p>Recenzent: JBAS-D-20-00027 The Allouga Quarry, Southwestern Sinai, Egypt; Geological Studies, Radioactivity and</p>

	<p>Mineralogical Investigations Beni-Suef University Journal of Basic and Applied Sciences</p> <p>Člen redakčnej rady Mineralia Slovaca (2009/2010)</p>
Členstvo v komisiách:	<p>Predseda geologickej rady / poradný orgán Ministra životného prostredia SR (2009 - 2010)</p> <p>Predseda Komisie pre posudzovanie a schvaľovanie výpočtov zásob výhradných ložísk, MŽP SR(2009 - 2010)</p> <p>Predseda Komisie pre pre posudzovanie a schvaľovanie záverečných správ s výpočtami množstiev vôd a geotermálnej energie, MŽP SR (2009 - 2010)</p> <p>Predseda Asociácie geológov Slovenska (od 2016)</p> <p>Člen Rezortnej koordinačnej skupiny na Ministerstve životného prostredia SR (2009 - 2010)</p> <p>Člen predsedníctva Slovenskej banskej komory (2009 - 2010)</p> <p>Člen Asociácie geológov Slovenska (od 2000)</p> <p>Člen Slovenskej geologickej spoločnosti (od 1993)</p> <p>Člen Spoločnej odborevej komisie vo vednom odbore 21-21-09 Banská geológia a geologický prieskum (2007-2020)</p> <p>Člen akademického senátu F BERG TU Košice (2007-2015)</p> <p>Člen komisie pre štátne záverečné skúšky na Ústave geovied (od 2008)</p> <p>Predseda a člen ústavnej rady Ústavu geovied (od 2007)</p> <p>Člen SOK v odbore Banská geológia a geologický prieskum (2007-2020)</p> <p>Člen Komisie pre obhajoby doktorských dizertačných prác vo vednom odbore Banská geológia a geologický prieskum (od 2007)</p> <p>Posudzovateľ Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo v odbore Vedy o Zemi</p>
Ocenenia:	<p>Čestné uznanie Ministra životného prostredia Slovenskej republiky za mimoriadne výsledky v oblasti geológie a dlhoročný prínos v starostlivosti o životné prostredie (2015)</p>

V Košiciach 16.02.2021

Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.
dekan FBERG, TUKE