

Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG  
**HODNOTENIE HABILITAČNEJ PRÁCE**  
POSUDOK OPONENTA PRÁCE

Názov práce: **Identifikácia a vizualizácia turisticky nedostupného historického montánneho podzemia južnej časti Ďumbierskych Tatier**  
Autor: **PaedDr. Pavel Hronček, PhD.**  
Štud. program: *Získavanie a spracovanie zemských zdrojov* Akad. rok: **2018/2019**  
Oponent: **prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.**  
Pracovisko oponenta: *Ústav zemských zdrojov*

#### KOMENTÁR OPONENTA HABILITAČNEJ PRÁCE

##### ÚVOD

Posudzovaná práca je spracovaná na 125 stranách vrátane úvodu, záveru, použitej literatúry a všetkých súčastí, ktoré sú povinným doplnením práce. V práci je 170 obrázkov a 4 tabuľky. Samotný rozsah práce je však širší pretože autor spracoval text nad rámec minimálneho požadovaného množstva znakov na normostranu. Celú prácu je možné rozdeliť na šesť základných častí.

##### AKTUÁLNOŠŤ A SPOLOČENSKÝ VÝZNAM

Význam montánneho turizmu je z hľadiska historických súvislostí, ich vplyvu na vývoj hospodárstva v dávnej minulosti až po súčasnosť a z hľadiska dnešného potenciálu pre ďalší rozvoj turizmu v SR mimoriadne významný. Okrem toho autor pracuje v hladine základného výskumu, čím posúva úroveň vedomostí a poznania o značný kus dopredu. Na základe uvedených argumentov hodnotím predloženú prácu ako aktuálnu s mimoriadnym spoločenským významom.

##### SPLNENIE CIEĽA

Hlavným cieľom bolo spracovať dejiny montánneho podzemia, vytvoreného ťažbou drahých kovov, časopriestorovo ho identifikovať a vizualizovať. Ďalej na základe jeho vizualizácie s využitím modernej techniky vytvoriť možnosti jeho sprístupnenia turistom. Tento hlavný cieľ bol podporený stanovením čiastkových cieľov, ktoré mali napomôcť hlavnému riešeniu. Na základe preštudovania práce konštatujem, že hlavný cieľ i ciele čiastkové boli naplnené a autor predložil komplexné riešenie problému. Cieľ bol zameraný na podzemie, ktoré vzniklo od prvopočiatkov hlbinného baníctva až po koniec 18 storočia, kedy už ťažba, predovšetkým drahých kovov v skúmanom regióne začína výrazne upadať.

##### ZVOLENÉ METÓDY SPRACOVANIA

Autor pracoval s rozsiahlym súborom údajov. Hlavnou metódou použitou pri tvorbe práce bola analýza a syntéza, ktorými autor preukázal znalosť metódik vedeckej práce. Prehľad metód nepostráda vedeckosť, analýza vhodnosti ich použitia a taktickej overenie teoretických záverov praktickou aplikáciou na konkrétnom príklade. Po stanovení cieľa a názvu práce autor zhromaždil, triedil a kriticky hodnotil historické pramene. Po nasledujúcom logickom usporiadaní bola realizovaná syntéza.

##### VÝSLEDKY HABILITAČNEJ PRÁCE

Výsledky práce sú cenné v tom, že autor na základe štúdia i vlastných poznatkov dokladoval: splnenie stanovených cieľov, ktoré mu umožnili: dokumentovať dejiny historického montánneho podzemia vyrazeného na južných svahoch Ďumbierskych Tatier do konca 18. storočia, zobrazit' banské podzemie na historických mapách, vydaných do konca 18. storočia, identifikovať historické montánne podzemie, a vizualizovať historické montánne podzemie južných svahov Ďumbierskych Tatier. Výsledky vyústili okrem iného do vytvorenia multimediálneho podzemia južných svahov Ďumbierskych Tatier v hansom turizme, návrhu náučného banského chodníka a vytvorenia obecnej múzejnej miestnosti v Mýte pod Ďumbierom.

##### ZÁVER

Na základe preštudovania habilitačnej práce konštatujem, že PaedDr. Pavel Hronček, PhD. preukázal schopnosť tvorivej vedeckej práce. Predložená práca je veľmi kvalitná, jej členenie je prehľadné, nachádza sa v nej rozmer vedecký, didaktický aj aplikačný so značným celospoločenským dopadom.

Predloženú habilitačnú prácu na základe predchádzajúceho hodnotenia

#### **ODPORÚČAM prijať k obhajobe**

a po jej obhajení navrhujem udeliť akademický titul "docent (doc.) v odbore "

Podpisom na tomto posudku zároveň súhlasím s licenčnými podmienkami obsiahnutými v licenčnej zmluve na použitie posudku záverečnej práce, ktorá je súčasťou tohto posudku.

Dátum: 17.10.2018 .....





podpis autora posudku