

H O R N I C K O — G E O L O G I C K Á F A K U L T A

V Š B — T E C H N I C K Á U N I V E R Z I T A O S T R A V A

” VYKAŠLI SE NA PŘEDSUDKY. HGF SE ZMĚNILA.

HGF už dávno není jen o hornictví a geologii. Učíme obory, které naši planetu zkoumají jako celek. Na povrchu, v hloubce i z vesmíru. Problémy zítřka řešíme už dnes a přírodě věnujeme maximální péči. Bojujeme s nedostatkem vody i přebytkem odpadů.



PŘÍRODA JE PRO NÁS VŠECHNO



NOVÁ HGF, NOVÉ VÝZVY



MINULOST K NÁM PATŘÍ





2547

STUDENTŮ



5

STUDIJNÍCH PROGRAMŮ



6

KATEDER



**Geologický pavilon
prof. Františka
Pošepného**



**Planetárium
Ostrava**



**Institut čistých
technologií těžby
a užití
energetických
surovin**



**Institut
kombinovaného
studia Most**





GEOLOGICKÉ
INŽENÝRSTVÍ

- JAK ZADRŽET VODU V KRAJINĚ
- JAK SE STARAT O JEJÍ ZÁSoby NA ZEMI
- KDE HLEDAT NOVÉ SUROVINY
- NA ČEM STAVĚT



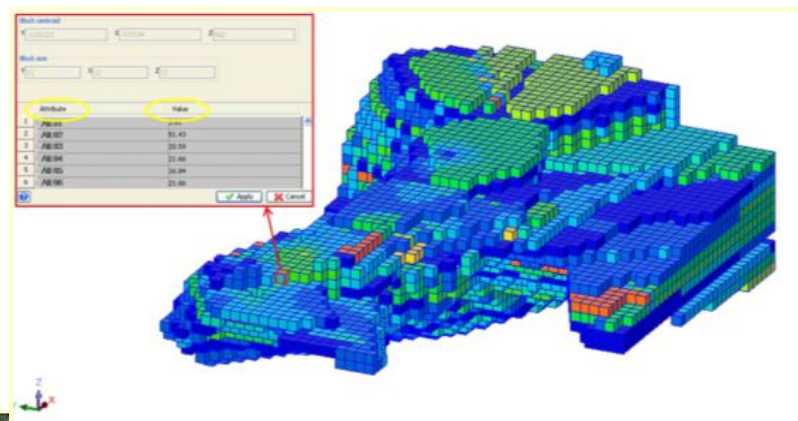
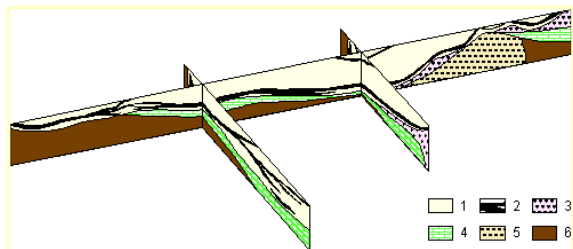
” GEOLOGY ROCKS. VÍC NETŘEBA ŘÍKAT, ALE ZAŽÍT.

Jak zadržet vodu v krajině? Jak se starat o její zásoby na Zemi? A kde hledat nové suroviny? Tyhle a spoustu dalších otázek si budeš klást dnes a denně, pokud se dáš na geologické inženýrství.

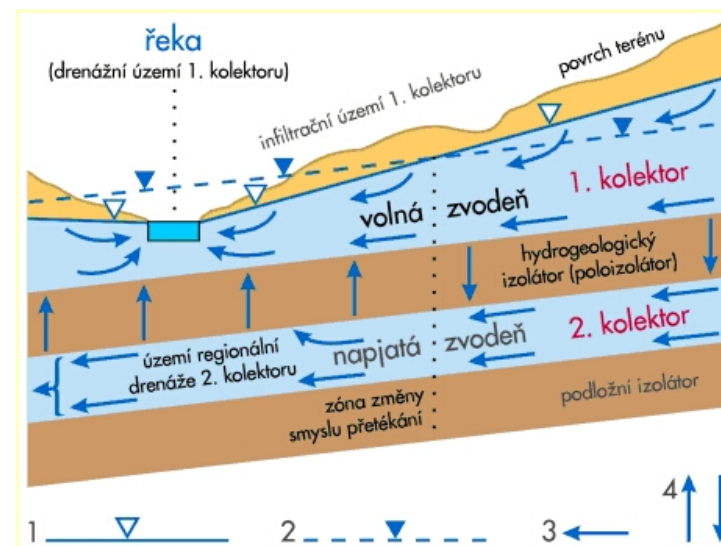
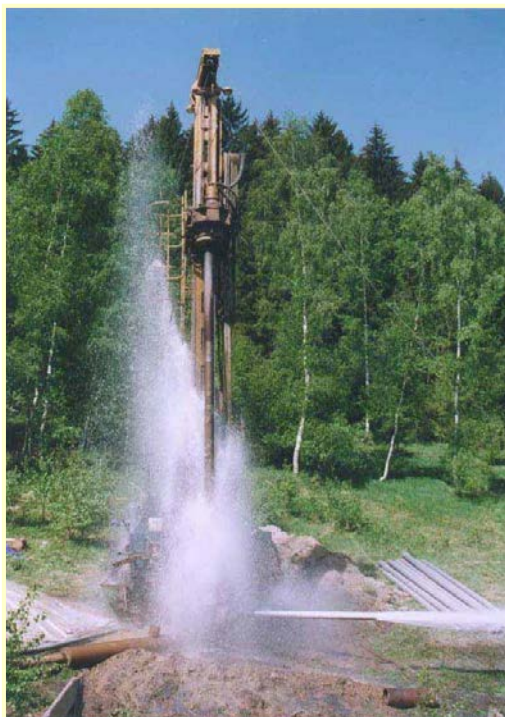
Čeká tě kombinace přírodovědných a technických předmětů, teorie na přednáškách i praxe v terénu a laboratoři. Brzy zvládneš navrhnout i provést nejrůznější geologické práce a zhodnotit ekologické dopady průmyslové činnosti. Dozvíš se, jak se těží uhlovodíky a skladuje plyn pod zemí. Práci pak najdeš v průzkumných a těžebních organizacích, stavebnictví či státní správě. Uplatníš se i jako specialista na neživou přírodu a využívání surovinových zdrojů v řadě oblastí průmyslu a služeb.



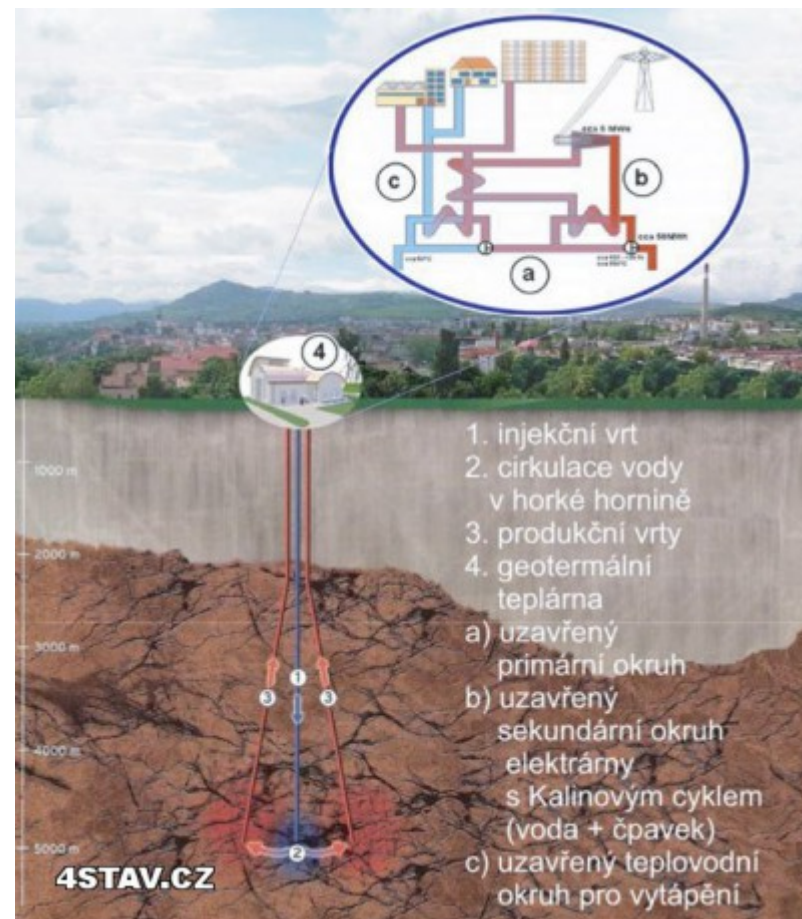
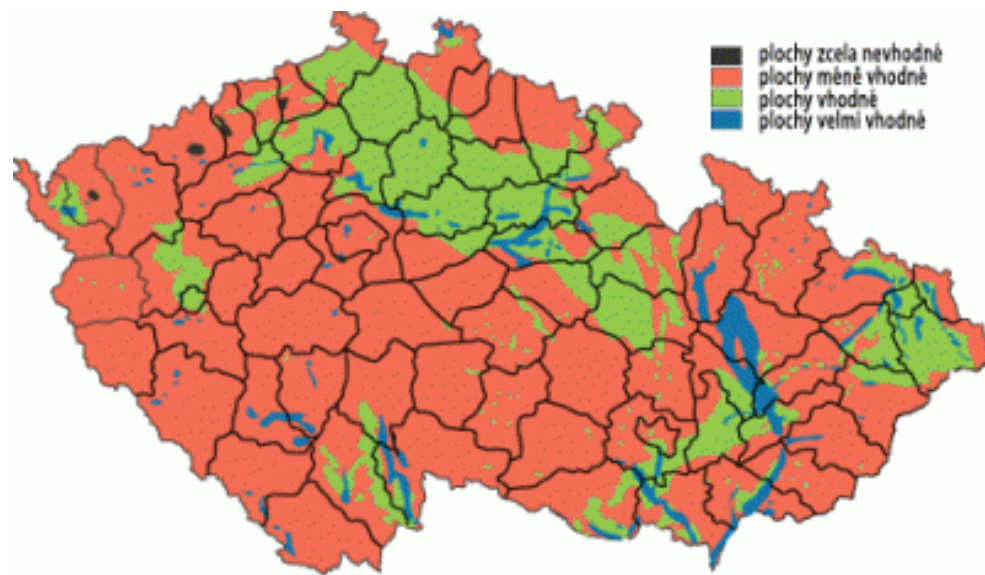
Ložisková geologie se zabývá metodikou projektování a provádění průzkumných prací, vyhledáváním, oceňováním ložiskových akumulací, těžbou ložisek nerostných surovin a jejich průmyslovým využitím.



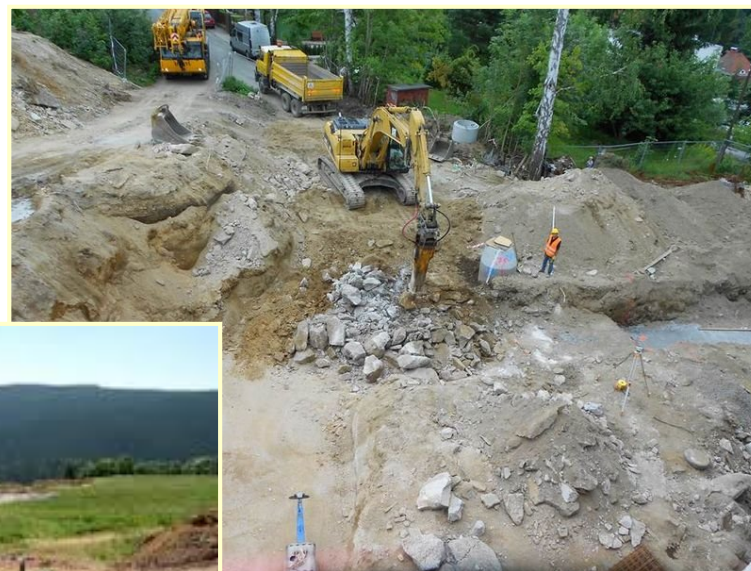
Hydrogeologie se zabývá původem a tvorbou podzemních vod, jejich vyhledáváním, využíváním, ochranou, formou výskytu, režimem, chemickým a biologickým složením atd.



Vrtání a vrtný průzkum geotermální energie



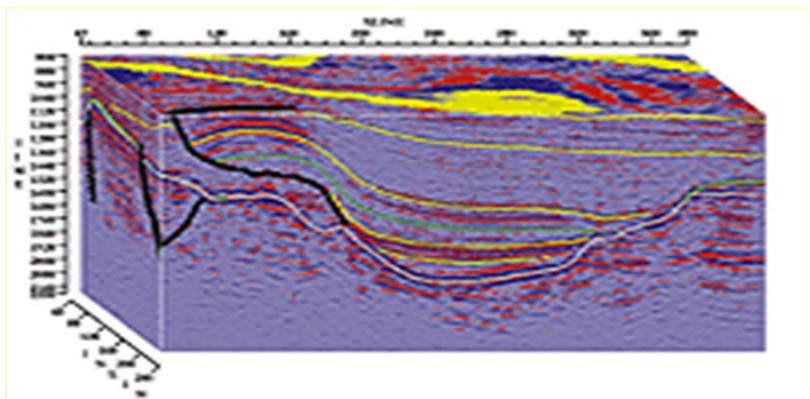
Inženýrská geologie řeší problematiku vzájemných vztahů mezi přírodním prostředím a stavebním dílem.



Environmentální geologie je nejmladší geologickou disciplinou.
Zabývá se geologickými aspekty ochrany a tvorby životního prostředí.



Geofyzika řeší problematiku hlubinné stavby bez zásahu do horninového prostředí.



GEOLOGICKÉ INŽENÝRSTVÍ	PREZENČNÍ I KOMBINOVANÉ BAKALÁŘSKÉ STUDIUM
TYPICKÉ PŘEDMĚTY: MINERALOGIE PALETOLOGIE NAUKA O ZEMI GEOCHEMIE MODELOVÁNÍ GEOLOGICKÝCH OBJEKTŮ	PRŮMĚRNÝ NÁSTUPNÍ PLAT: 47 412 Kč BUDOU TĚ POPTÁVAT FIRMY JAKO: MND GREEN GAS DPB K-GEO METROSTAV ARCADIS INNOGY GAS STORAGE
NAVAZUJÍCÍ INŽENÝRSKÉ GEOLOGICKÉ INŽENÝRSTVÍ STUDIUM:	
NAVAZUJÍCÍ DOKTORSKÉ GEOLOGICKÉ INŽENÝRSTVÍ STUDIUM:	

VŠB TUO | HGF



GEOVĚDNÍ A MONTÁNNÍ TURISMUS

BUDOUNOSTMAHLOUBKU.CZ

- CESTOVNÍ RUCH
- OBLAST NEŽIVÉ PŘÍRODY
- TECHNICKÉ PAMÁTKY



” KDYBY LIDÉ TUŠILI, JAKÁ DÍLA VYTVÁŘÍ NEŽIVÁ PŘÍRODA, V ŘÍMĚ BY NEBYLA ANI NOHA.

Není turista jako turista. Někdo obdivuje památky starodávných měst, jiný raději sbalí krosnu a vyrazí do přírody, protože tam najde klid a jiný pohled na svět. Pokud to cítíš stejně, jsi na správné cestě. Pomůžeme Ti stát se odborníkem na specifickou oblast cestovního ruchu – neživou přírodu a technické památky. Studium turismu je kromě ekonomiky především o neživé přírodě, která skýtá obrovský potenciál. Geoparky jsou toho jasným důkazem.

V Česku se už dynamicky rozvíjejí. Můžeš být u toho – chce to jen Tvé správné rozhodnutí! Dlouho neváhej a odvážně vykroč pravou přímo na náš, pardon, teď už Tvůj obor!





GEOVĚDNÍ A MONTÁNNÍ TURISMUS	PREZENČNÍ BAKALÁŘSKÉ STUDIUM
TYPICKÉ PŘEDMĚTY: JAZYKY EKONOMIKA, MANAGEMENT A MARKETING V TURISMU VŠEOBECNÁ GEOLOGIE OCHRANA PŘÍRODY A PAMÁTEK TECHNIKA SLUŽEB TURISMU	PRŮMĚRNÝ NÁSTUPNÍ PLAT: 30 543 Kč BUDOU TĚ POPTÁVAT FIRMY JAKO: NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM GEOPARK JESENÍKY SLEZSKÉ ZEMSKÉ MUZEUM DOLNÍ OBLAST VÍTKOVICE
NAVAZUJÍCÍ INŽENÝRSKÉ GEOLOGICKÉ INŽENÝRSTVÍ STUDIUM:	
NAVAZUJÍCÍ DOKTORSKÉ GEOLOGICKÉ INŽENÝRSTVÍ STUDIUM:	

A group of graduates in academic regalia are silhouetted against a sunset sky. They are standing on a hill, and many of them have thrown their graduation caps into the air. The caps are captured in mid-air, forming a semi-circular arc above the group. The sky is a mix of orange, yellow, and purple hues, with some clouds visible.

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ

01

PŘIHLÁŠKA

Vyplň elektronickou
přihlášku
a pošli nám její zkrácenou
verzi poštou. Nejpozději do
31. 3. 2019.

Hornicko-geologická
fakulta
17. listopadu 15/2172
708 33 Ostrava-Poruba

02

POPLATEK

Zaplat' nejpozději v den
podání přihlášky
poplatek 500 Kč.

Číslo účtu:
100954151/0300
Variabilní symbol:
generován systémem na
konci přihlášky
Konstantní symbol: 0558

03

MATURITNÍ VYSVĚDČENÍ

Nastroj se, odmaturoj,
oslav to
a pošli nám úředně
ověřenou kopii maturitního
vysvědčení do 5 dnů od jeho
převzetí (nejpozději však
do 22. 6. 2019).

Hornicko-geologická fakulta
17. listopadu 15/2172
708 33 Ostrava-Poruba

04

DÁLKOVÉ STUDIUM

Pokud se hlásíš na kombinovanou formu studia, nezapomeň k přihlášce přiložit svůj životopis.

Z tvého CV musí být patrné, že už za sebou máš 3letou praxi v oboru (na HPP).

05

PŘIJÍMAČKY

Flákače neberem, ale ostatní to u nás mají snadné. Stačí ti maturita z matematiky či fyziky, SCIO testy nad 40 percentil nebo průměr ze všech předmětů do 2,5 (nepočítá se maturita). V opačném případě se připrav na přijímačky z matematiky a všeobecného základu.

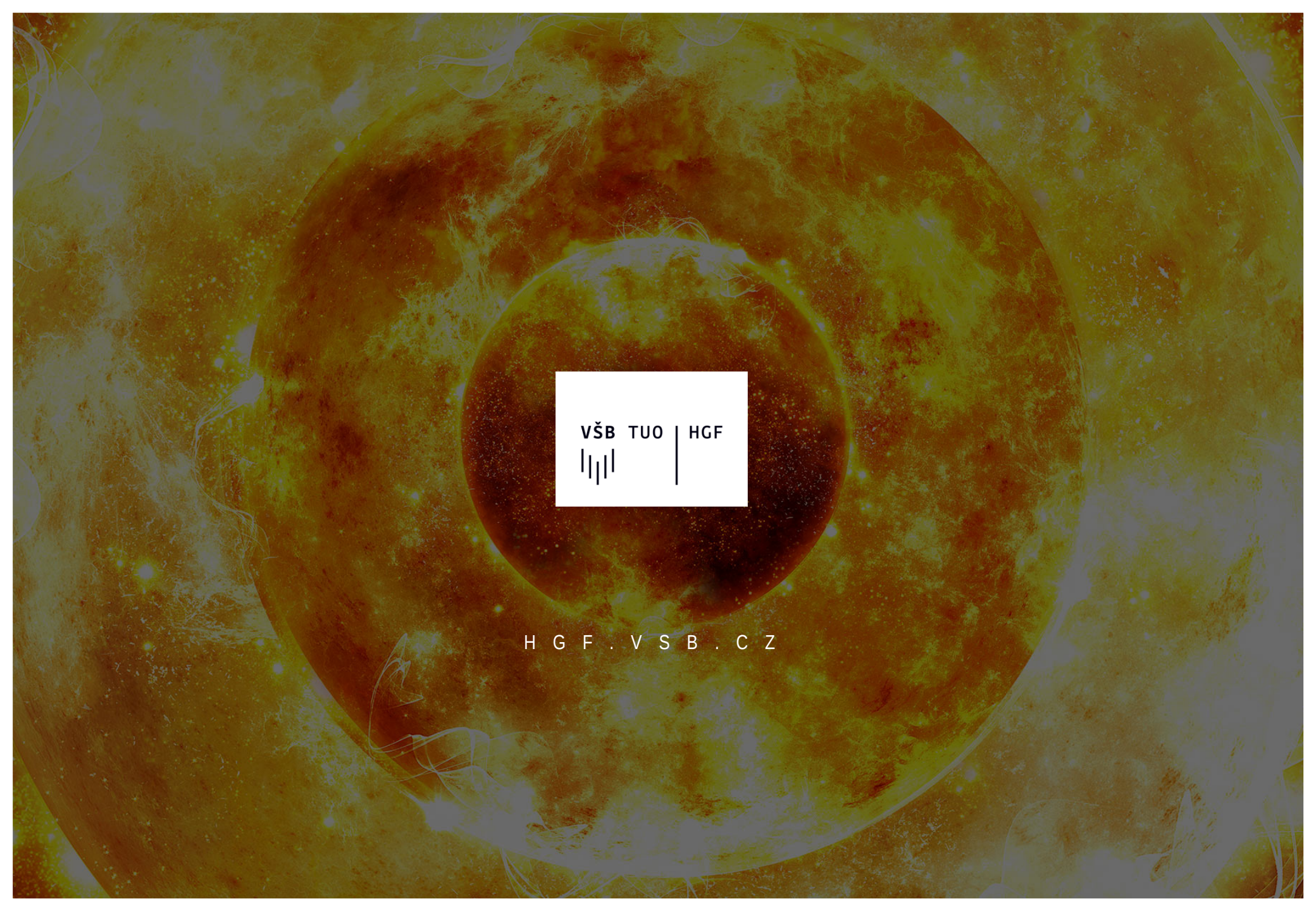
Pokud se hlásíš na geovědní a montánní turismus, místo počtů si otestujeme tvé znalosti angličtiny nebo němčiny.

06

FANFÁRY

O výsledku ti dáme včas vědět. Určitě budeš slavit. Tak na viděnou v září!

B U D O U C N O S T M A H L O U B K U . C Z



VŠB TUO | HGF
|||

H G F . V S B . C Z