

Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a environmentálnej geofyziky

- základné informácie ku tvorbe bakalárskej práce

Časť 2.: Ako písať záverečné práce...

Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a environmentálnej geofyziky - ako písať...

základné informácie ku náležitostiam bakalárskych prác -

- Vnútný predpis UK č. 12/2013 :

ČL 5

Štruktúra školského diela

(1) Školské dielo obsahuje tieto hlavné časti:

- a) úvodná časť,
- b) hlavná textová časť,
- c) prílohy a ďalšie doplnkové materiály (nepovinné).

Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a environmentálnej geofyziky - ako písať...

základné informácie ku náležitostiam bakalárskych prác -

- Vnútorňý predpis UK č. 12/2013 :

k **úvodnej časti** – niekoľko poznámok – ku **abstraktu**:

- nie je ľahké ho napísať, nakoľko má obsahovať hlavné „posolstvo“ práce,
- **nemal** by vzniknúť štýlom „Copy-Paste“, ale malo by to byť ucelené „dielko“, nezávislé od vlastného textu práce,
- **mal** by odpovedať na nasledujúce otázky:
 - 1) O čom je vlastne predložená práca? Aké sú jej ciele?
 - 2) Čo tvorí jadro predloženej práce? (metodicky)
 - 3) Čo sú hlavné výsledky?
 - 4) Ako sa dajú zhrnúť všetky výsledky práce?

príklad abstraktu:

ABSTRAKT

Cieľom tejto diplomovej práce je podrobné spracovanie a interpretácia mikrogravimetrických dát z veľkej terasy Oravského zámku. Objektom prieskumu je tiež overenie si detekčných schopností mikrogravimetrie pri lokalizácii a delineácii pripovrchových dutín antropogénneho charakteru – tzv. kazemát. Veľký dôraz bol kladený na korektné zavedenie topokorekcií využitím digitálneho modelu reliéfu. Tieto korekcie sa spolu s namodelovaným účinkom rozličných antropogénnych štruktúr podieľajú asi najvyššou mierou na konečnej presnosti meraní. Mnohé moderné interpretačné metódy, vrátane Eulerovej dekonvolúcie, boli použité pri snahe odhadnúť hĺbky zdrojov anomálnych telies. Výsledkom takýchto metód môžu byť, okrem iného, práve územia s pravdepodobným výskytom podpovrchových štruktúr.

príklad abstraktu:

Abstrakt

Cieľom tejto záverečnej práce je vytvorenie uceleného diela, ktoré má čitateľovi poskytnúť prehľad z oblasti všeobecného použitia geofyzikálnych metód pri vyhľadávaní ropy a zemného plynu. Objektom práce je tiež sumár základných poznatkov o použití metódy reflexnej seizmiky a prehľad možností najnovších elektromagnetických metód. V tejto práci postupne rozoberiem princíp vzniku ropy a zemného plynu, ich akumuláciu v ložiskách (princíp vzniku ložísk) a použitie geofyzikálnych metód pri ich prospekcii. Väčšina ložísk je v súčasnosti lokalizovaná seizmickými metódami, hlavne metódou reflexnej seizmiky. Ostatné metódy sa využívajú ako doplnkové k seizmickým meraniam, hlavne v prípadoch, ak sa seizmickými meraniami získajú nejednoznačné výsledky o priebehu vrstiev a štruktúr v skúmanom podloží. Takáto integrácia seizmiky a ostatných geofyzikálnych metód vedie k minimalizovaniu rizika spojeného s neúspešným lokalizovaním uhl'ovodíkov. V súčasnosti sa dostávajú do popredia aj najnovšie elektromagnetické metódy, ktoré sú schopné lokalizovať ropu a zemný plyn v podloží aj priamo. Táto práca podáva čitateľovi prehľad o geofyzikálnych metódach, ktoré sú používané na vyhľadávanie uhl'ovodíkov v súčasnosti.

Kľúčové slová: reflexná seizmika, priame a nepriame metódy vyhľadávania ložísk ropy a zemného plynu, metóda CSEM

Can apparent superluminal neutrino speeds be explained as a quantum weak measurement?

M V Berry¹, N Brunner¹, S Popescu¹ & P Shukla²

¹H H Wills Physics Laboratory, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TL, UK

²Department of Physics, Indian Institute of Technology, Kharagpur, India

Abstract

Probably not.

Keywords: quantum measurement, interference, neutrino oscillations

Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a environmentálnej geofyziky

základné informácie ku náležitostiam bakalárskych prác -

- Vnútorňý predpis UK č. 12/2013 : - **Hlavná textová časť**

(11) Hlavnú textovú časť školského diela tvorí:

a) úvod,

→ b) jadro,

c) záver,

d) zoznam použitej literatúry.

Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a environmentálnej geofyziky

základné informácie ku náležitostiam bakalárskych prác -

- Vnútorňý predpis UK č. 12/2013 : - **Hlavná textová časť**

štýl písania:

- v prvej osobe jednotného čísla odporúčam iba v prípade opisu vyslovene vlastných výsledkov (terénnych meraní, počítačového modelovania, vlastných výpočtov, atď.);

inak píšete všeobecným štýlom

(napr. „... v aplikovanej geofyzike sa štandardne používajú nasledujúce modelovacie metódy: ... “)

- písať v prvej osobe množného čísla (napr.: zistili sme, vypočítali sme,...) sa neodporúča,

štýl písania:

- dodržiavanie pravidiel slovenského jazyka!
- čiarky, bodky – tam kde patria (aj na konci odsekov, vzorcov, všetkých textových celkov),

Podľa druhého pohybového zákona môžeme silu F , pôsobiacu na teleso o hmotnosti m_2 , vyjadriť vzťahom

$$F = m_2 \cdot g ,$$

kde g je gravitačné zrýchlenie, ktoré teleso o hmotnosti m_2 získa pôsobením sily.

Z porovnania tohto vzťahu s rovnicou Newtonovho gravitačného zákona vyplýva, že

$$g = G \frac{m_1}{r^2}$$

Tu niečo chýba.

Intenzita gravitačného pola sa teda rovná gravitačnému zrýchleniu, ktoré je polom pridelené v danom mieste každému telesu (častici) nezávisle na jeho veľkosti.

príklad správneho písania vzorcov v texte:

The Gauss-Legendre Quadrature for three-dimensional volume integrals, like equations 1-3, becomes (Asgharzadeh et al., 2007)

$$\iiint_{\Omega} f(r', \lambda', \phi') d\Omega \approx A \sum_{i=1}^{N^r} \sum_{j=1}^{N^{\phi}} \sum_{k=1}^{N^{\lambda}} W_i^r W_j^{\phi} W_k^{\lambda} f(r_i, \phi_j, \lambda_k), \quad (14)$$

where

$$A = \frac{(\lambda_2 - \lambda_1)(\phi_2 - \phi_1)(r_2 - r_1)}{8}. \quad (15)$$

štýl písania:

- názvy kapitol a podkapitol by mali byť zarovnané smerom doľava,
- pod názvom kapitoly alebo podkapitoly nedávať viac ako jeden prázdny riadok (najlepšie bez neho),

1. Základné informácie a rozdelenie munície

Munícia sa rozdeľuje podľa rôznych kritérií a z rôznych hľadísk. Prehľad o tom aké objekty môžeme očakávať na danom meranom území poskytujú historické záznamy. Nájdené objekty v teréne nám poskytujú informácie o účele ich použitia.

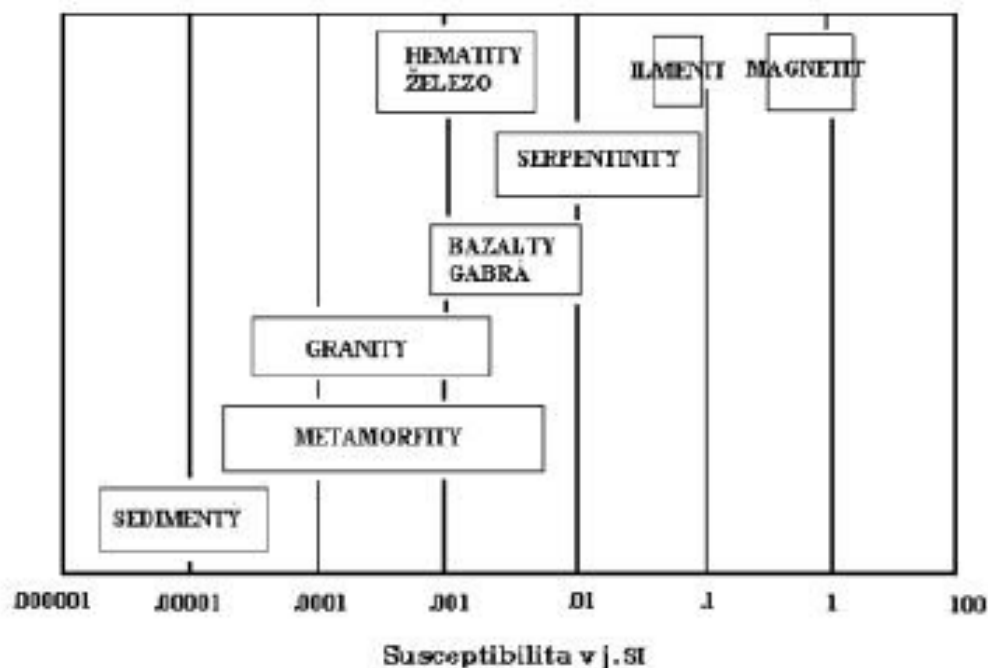
1.1 Všeobecné delenie munície:

- a) delostrelecká munícia,
- b) letecká munícia,
- c) ženijné prostriedky,

Príklad prehnaného vloženia prázdnych riadkov pod označením kapitol

štýl písania:

- text pod obrázkami a pod tabuľkami (dáva sa pod obr., tab.),
- veľkosť fontu tohto textu buď identický s hlavným textom alebo menší



Obr.2: Magnetická susceptibilita niektorých minerálov a hornín (Gajdoš a kol., 2001)

Je dobré nechať jeden voľný riadok medzi obrázkom (tabuľkou) a textom pod ním (pod ňou). Tento uvedený príklad je správny.

štýl písania:

- text pod obrázkami a pod tabuľkami (dáva sa pod obr., tab.),
- veľkosť fontu tohto textu buď identický s hlavným textom alebo menší

	Póly	Rovník	SR
H	0	30-40	20
Z	60-70	0	43
T	60-70	30-40	47
I	$\pm 90^\circ$	0°	65°
D	neurč.	10° až - 20°	0°

Tab.1: Približná veľkosť elementov ZMP v μT (Gajdoš a kol., 2001)

Je dobré nechať jeden voľný riadok medzi obrázkom (tabuľkou) a textom pod ním (pod ňou). Tento uvedený príklad nie je správny.

štýl písania:

- Obrázky, rovnice a tabuľky sa môžu číslovať dvoma spôsobmi:
 - a) poradové čísla začínajú jednotkou a postupne narastajú v rámci celej práci (napr. obr.1, obr.2, ...),
 - b) poradové čísla v sebe odrážajú číslovanie kapitol a podkapitol (napr. obr.1.1, obr. 1.2, obr. 1.2.1).

Čísla rovníc sa uvádzajú v pravej časti riadku s rovnicou a dávajú sa do zátvorky, bez bodky za poradovým číslom.

Odvolávky na obrázky a tabuľky v texte môžu byť písané celým slovom (obrázok č.1, tabuľka č.3) alebo v skratke (obr.1, tab.3), pričom bodka za poradovým číslom sa nezvykne uvádzať.

Rovnice sa v texte odvolávajú iba číslom v zátvorkách, napr. „... ako bolo ukázané v rovnici (3.1), vplyv teploty...”

Pri číslach obrázkov, tabuliek, vzorcov nepoužívať radové číslovky, aj keď nimi v podstate sú... (namiesto obr. 3. použiť obr. 3).

Príklad písania rovníc:

$$\mathbf{a}_{\text{accel}}^i + \mathbf{g}_{\text{accel}}^i = \mathbf{a}_{\text{body}}^i + \mathbf{g}_{\text{body}}^i + \ddot{C}_b^i \mathbf{b}^b. \quad (1.3)$$

Použitím C_b^i na rovnicu (1.3) dostaneme vzťah pre zrýchlenie v b-ráme:

$$\mathbf{a}_{\text{accel}}^b + \mathbf{g}_{\text{body}}^b = \mathbf{a}_{\text{body}}^b + \mathbf{g}_{\text{accel}}^b + C_b^i \ddot{C}_b^i \mathbf{b}^b, \quad (1.4)$$

kde $\mathbf{a}_{\text{accel}}^b$ je zaznamenané zrýchlenie v a-ráme, ale zo súradníc b-rámu, $\mathbf{a}_{\text{body}}^b$ je zrýchlenie tela aparátúry, $\mathbf{g}_{\text{body}}^b$ a $\mathbf{g}_{\text{accel}}^b$ sú gravitačné zrýchlenia, získané v pôvodnom ráme. Predpokladajúc, že oba akcelerometre sa nachádzajú veľmi blízko seba vo vnútri aparátúry, gradient zrýchlenia nameraného týmito akcelerometrami môžeme vyjadriť ako:

Pri písaní rovníc pozor na písanie symbolov (napr. matice tučným, vektory so šípkou hore alebo tučným, skalárne premenné kurzívou).

Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a environmentálnej geofyziky

základné informácie ku náležitostiam bakalárskych prác -

- Vnútorňý predpis UK č. 12/2013 : - **Hlavná textová časť**

štýl písania:

- pozor na vyjadrovanie: potvrdzovanie skutočnosti cez tesne po sebe idúce synonymá nie je úplne elegantné ...

...ing the computational
cheaper cost is particu
with wide-azimuth dat

...but **can** potentially be used
...en imaged with **fast** velocity.

- vážte svoje slová, mali by ste sa naučiť písať štýlom „čo slovo, to perla“ (aj keď to je výzva na celý život...)

Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a environmentálnej geofyziky - ako citovať...

Citácie – etika citovania, zoznamy bibliografických odkazov, techniky citovania

Odkazy na preberané myšlienky, definície, modely, triedenia a ďalšie časti odborných a vedeckých textov



etika a kultúra písania vedeckých a odborných prác

Cieľ odkazového aparátu



jasné označenie toho, čo sa preberá, od koho sa preberá a presná identifikácia zdroja, z ktorého sa preberá

Pri citovaní a odkazoch sú najdôležitejšie tri veci



1. odkaz musí presne identifikovať zdroj, aby ho bolo možné bez ťažkostí opäť vyhľadať,
2. poradie údajov v odkaze (v popise zdroja) je záväzné,
3. v celej publikácii (knihe, článku a pod.) treba používať rovnakú techniku citovania.

Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a environmentálnej geofyziky - ako citovať...

základné informácie ku náležitostiam bakalárskych prác -

- Vnútorňý predpis UK č. 12/2013 : - Hlavná textová časť

citovanie prevzatých informácií:

- pri všeobecne známých skutočnostiach sa zvyčajne autori a diela neuvádzajú (napr. Newtonov zákon),
- pri preberaní väčších úsekov informácií sa môžu zameniť slová (za synonymá) a ich poradie, pričom hlavná informačná hodnota samozrejme musí zostať; na konci takéhoto bloku treba v zátvorkách uviesť autora a rok,
- pri doslovnom citovaní (tzv. citát) treba danú časť textu uviesť do úvodzoviek (niekedy sa volí aj iný štýl písma, napr. *kurzíva*) a samozrejme treba uviesť autora a rok.

Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a environmentálnej geofyziky - ako citovať...

základné informácie ku náležitostiam bakalárskych prác -

- Vnútorňý predpis UK č. 12/2013 : - Hlavná textová časť

citovanie prevzatých informácií:

- pri citovaní zdrojov v texte sú zvyčajne 2 koncepcie:
 1. meno autora (autorov) je priamo v texte a do zátvorky sa uvádza iba rok; napr. „uvedené výpočty overil Dziewonsky (1999)..."
 2. meno autora (autorov) je spolu s rokom v zátvorke; napr. „ako bolo potvrdené numerickými výpočtami (Dziewonsky, 1999)..."
- pri dvoch autoroch sa uvádzajú obe ich mená, medzi nimi je spojka „a“ alebo „and“ (keď ide o zdroj v anglickom jazyku),
- pri viacerých autoroch sa uvádza meno prvého a za tým „a kol.“ alebo „et al.“ (keď ide o zdroj v anglickom jazyku),

Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a environmentálnej geofyziky - ako citovať...

citovanie prevzatých informácií:

- niekedy sa stane, že nemáme možnosť dostať sa ku pôvodnému zdroju, ktorý niekto cituje a my to preberáme, napr.: Pašteka (2000) cituje prácu Reid (1995), ale čitateľ nemá ku tejto druhej práci prístup. Potom sa to cituje ako:
Reid (1995; in Pašteka, 2000).
- norma ISO 690 odporúča v zozname literatúry uvádzať iba tú prácu, v ktorej je ten odkaz uvedený, my však na katedre odporúčame uvádzať obidve!
- ak sa niečo dozviete osobne od školiteľa alebo iného člena katedry, tak sa zvädza do zátvorky (meno, rok a za to zvrät osobná komunikácia).

ukážka „normálneho“ štýlu citovania:

siete a profilov (Pašteka et al., 1989).



Všeobecne platí, že skúmaná tiažová anomália by sa pri plošnej gravimetrii mala prejavovať na 2 až 3 profiloch, pričom v každom profile aspoň v troch bodoch. Profily by mali byť orientované naprieč sledovaným anomálnym objektom. Mali by byť spojené priečnymi profilmi.

Rozdielom mikrogravimetrického od štandardného gravimetrického prieskumu spočíva v prvom rade v samotnej metodike, ale aj v požiadavkách zvýšenia presnosti určenia tiaže, nadmorských výšok, výšky statívu, určovanie súradníc meračských bodov, rozdiel je i vo výpočtoch terénnych a antropogénnych korekcií, ktoré vyvolávajú budovy, podzemné priestory (prirodzené, umelé), príp. iné faktory (Rozimant et al., 1994).



Postup pri mikrogravimetrickom meraní má svoje špecifiká a pravidlá, ktoré sú všeobecne platné. Ako uvádza Bližkovský (1976), ~~← všeobecným~~ pravidlám sa zaraďuje v prvom rade kontrola funkcií prístroja pred samotným meraním a taktiež opatrná

ukážka nie príliš vhodného štýlu citovania:

Táto sila vracia systém do rovnovážneho stavu. Takto sa systém udržiava stále v rovnovážnej polohe (Janák, 2010). 

Vnútroená pamäť gravimetra Scintrex CG3 je 16 kB, čo zodpovedá meraniu na 420 bodoch. Po manuálnom urovnaní si prístroj sám pomocou elektronických sklonomerov v rozsahu $\pm 200''$ opravuje vplyv náklonu. Ďalšou výhodou je i automatická kontrola vnútornej teploty (Janák, 2010). 

Meranie je vykonávané v sekundových intervaloch, pričom rozlíšenie je 0,01 mGal. Na jednom bode sa obvykle volí interval merania 20 až 60 s. Smerodajnú odchýlku získavame pomocou výpočtu aritmetického priemeru jednotlivých meraní. Je možné nastavenie automatického vylúčenia odľahlých hodnôt z merania. Automaticky sú tiež vykonávané opravy variácie slapového zrýchlenia a oprava o vnútorný lineárny chod prístroja (Janák, 2010). 

Keďže merací systém nemá teplotnú kompenzáciu, je umiestnený v dvojitej tepelne izolovanej termostaticky kontrolovanej komore, tiež je umiestnený vo vákuovej komore kvôli vplyvu variácii atmosférického tlaku (Janák, 2010) 

Niekedy je možné uviesť zdroj aj na konci celého textového bloku –
- vid' príklad:

- kontrola odčítania svetelného indexu,
- kontrola citlivosti prístroja,
- kontrola libiel,
- prevádzka gravimetra vo vertikálnej polohe podľa predpisov výrobcu,
- udržiavanie pracovného rytmu bez prestávok,
- bezpečná kontrola rytmu gravimetra na opakovaných bodoch (najmä pri podozrení na skok v čítaní),
- výber stabilných stanovišok s okolím, umožňujúci dostatočne presné určenie terénnych korekcií.

(Bližkovský,1979)



relatívne častá formálna chyba (bodka nie je na konci vety):

Vnútrošná pamäť gravimetra Scintrex CG3 je 16 kB, čo zodpovedá meraniu na 420 bodoch. Po manuálnom urovnaní si prístroj sám pomocou elektronických sklonomerov v rozsahu $\pm 200''$ opravuje vplyv náklonu. Ďalšou výhodou je i automatická kontrola vnútornej teploty. (Janák, 2010)

Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a environmentálnej geofyziky

základné informácie ku náležitostiam bakalárskych prác -

- Vnútorňý predpis UK č. 12/2013 : - **Hlavná textová časť**

Používanie skratiek:

- pri prvom výskyte skratky sa musí objasniť,
napr. ... bola použitá metóda OP (odporové profilovanie) ...
- so skratkami by sa to nemalo preháňať ... (nepísané pravidlo:
maximálne 2 až 3 skratky na jednu stranu textu ...)

appropriate way to evaluate TDO should be in the stage of
is after WED and TDO to facilitate this comparison. Note that
ed from WED is served as criteria to verify the performance of
e WED (left panel) and TDO (right panel) at CDP 1802. Fig
panel) and TDO (right panel) at CDP 3402. We can see that t

Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a environmentálnej geofyziky

Používanie jednotiek:

- mal by sa výhradne používať systém SI,
- niekedy však existujú výnimky (napr. mGal v gravimetrii), v takom prípade je potrebné pri prvom výskyte danej jednotky v texte uviesť jej prevod na jednotky SI (napr. $1 \text{ mGal} = 10^{-5} \text{ m}\cdot\text{s}^{-2}$),
- dodržiavať ich správne písanie: niektoré jednotky sa píšu na začiatku veľkými písmenami, niektoré malými (napr. ampér = [A], tesla = [T], miliGal sa píše ako [mGal] a nie [mgal]),
- medzi číselnou hodnotou a jednotkou sa vždy dáva medzera (napr. 10000 m a nie 10000m),
- pri znaku pre násobenie nepoužívajte klasickú bodku „.“ ale zdvihnutú „·“ (v ponuke fontu Symbol),
- vzorce sa snažte písať v Microsoft Equation Editore alebo MathType.

Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a environmentálnej geofyziky

základné informácie ku náležitostiam bakalárskych prác -

- Vnútorný predpis UK č. 12/2013 : - **Hlavná textová časť**

(11) Hlavnú textovú časť školského diela tvorí:

a) úvod,

b) jadro,

c) záver,

→ d) zoznam použitej literatúry.

Zoznam použitej literatúry musí obsahovať všetky literárne zdroje (aj elektronické) a tieto musia byť abecedne zoradené!

Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a environmentálnej geofyziky

základné informácie ku náležitostiam bakalárskych prác -

- Vnútorňý predpis UK č. 12/2013 : - **Zoznam použitej literatúry musí byť abecedne usporiadaný – podľa priezviska!**

zoznam literatúry podľa normy ISO 690 :

- autori, ich priezviská veľkými písmenami, prvé mená malými,
(v prípade prvého mena stačí uviesť jeho začiatkové písmeno a bodku)
- po menách nasleduje bodka (niekto dáva aj dvojbodku),
- potom nasleduje názov diela alebo článku, *kurzívou (italic)*
- potom nasleduje názov časopisu alebo miesta a vydavateľstva knihy,
- až potom nasleduje rok vydania
- na konci rozsah strán (časopisy) alebo kód ISBN (knihy), ak je dostupný)
- celý záznam je končený bodkou.

Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a environmentálnej geofyziky

základné informácie ku náležitostiam bakalárskych prác -

- Vnútorňý predpis UK č. 12/2013 : - **Zoznam použitej literatúry**

podľa normy ISO 690 :

1. Tlačené monografie a podobné tlačené monografické publikácie (zborníky)

Primárna zodpovednosť. Názov: Podnázov. Vydanie³. Sekundárna zodpovednosť. Miesto vydania: Názov vydavateľa, Rok vydania. Názov edície, číslo edície. ISBN. *Lokácia⁴.

1 autor:

KATUŠČÁK, Dušan. *Ako písať vysokoškolské a kvalifikačné práce*. 2. dopln. vyd. Bratislava: Stimul, 1998. ISBN 80-85697-82-3.

2-3 autori:

CORBELL, Jean-Claude a Ariane ARCHAMBAULTOVÁ. *Obrázkový slovníček: slovenčina/angličtina*. Bratislava: Fortuna Print, 2006. ISBN 80-89144-57-8.

4 a viacerí autori:

PÁLKA, Ondřej, et al. *Rozum do vrečka: malá vrecková encyklopédia*. 4. preprac. a dopln. vyd. Translation Juraj BLICHA. Bratislava: Mladé letá, 1978.

Pozor! My na katedre odporúčame uvádzať mená všetkých autorov!

Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a environmentálnej geofyziky

základné informácie ku náležitostiam bakalárskych prác -

- Vnútorý predpis UK č. 12/2013 : - **Zoznam použitej literatúry**

Pozor! My na katedre odporúčame uvádzať mená všetkých autorov!
(ak to je únosné a nie je ich povedzme vyše 10...)

príklad:

MAREŠ, S., GRUNTORÁD, J., HRÁCH, S., KAROUS, M., MAREK, F., MATOLÍN, M.,
SKOPEC, J.. *Úvod do užite geofyziky*. Praha: SNTL, 1990. ISBN 80-03-00427-6.

dálej podľa normy ISO 690 : pri časopisoch

2. Tlačené seriálové publikácie (časopisy)

Názov: Podnázov. Vydanie. Miesto vydania: Názov vydavateľa, rozpätie vydávania. ISSN.
--

TERRAY, Miroslav, PAŠTEKA, Roman. *Geofyzikálne metódy merania pri vyhľadávani
podzemných objektov na príklade Kostola sv. Mikuláša v Trnave*. Pamiatky Trnavy
a Trnavského kraja 10, 2006, 17 – 23.

Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a environmentálnej geofyziky

základné informácie ku náležitostiam bakalárskych prác -

- Vnútorňý predpis UK č. 12/2013 : - **Zoznam použitej literatúry**

ďalej podľa normy ISO 690 : pri zdrojoch z internetu

1. Elektronické monografické publikácie, webové stránky, počítačové programy

Primárna zodpovednosť. Názov: Podnázov [označenie média]⁶. **Vydanie.** Sekundárna zodpovednosť. **Miesto vydania:** Názov vydavateľa, **Dátum vydania.** **Dátum aktualizácie/revízie [Dátum citovania].** Názov edície, číslo zväzku. **ISBN.** **Dostupnosť a prístup**

KAFKA, Franz. *The Trial* [online]. Translated by David WYLLIE. Projekt Gutenberg, 2005. Updated 2006-03-08 [cit. 2006-06-05]. Dostupné na:
<http://www.gutenberg.org/dirs/etext05/ktrial11.txt>

ZECHENTER-LASKOMERSKÝ, Gustáv Kazimír. *Cestovanie z Viedne do Chorvátskej r. 1846* [online]. Zlatý fond denníka SME, 2010 [cit. 2011-08-13]. Dostupné na:
http://zlatyfond.sme.sk/dielo/1325/Zechenter-Laskomersky_Cestovanie-z-Viedne-do-Chorvatskej-r-1846

Firemník [online databáza]. Nižný Klátov: Goalnet, ©2011 [cit. 2011-08-11]. Dostupné na:
<http://www.firemnik.sk/>

Príklady rôznych položiek v zozname literatúry:

Učebnice, monografie:

REKTORYS, K. a kol. *Přehled užití matematiky*. Praha: SNTL - Nakladatelství technické literatury, 1981, 1139 s. ISBN 04-003-81

RICHTER, P., PAŠTEKA, R., BIELIK, M. a kol. *Učebné texty z matematiky pre 1.ročník geológie*, 2006, 137 s. ISBN 80-223-2201-6

Časopisy:

NABIGHIAN, M.N., ANDER, M.N., GRAUCH, V.J.S., HANSEN, R.O., LaFEHR, T.R., LI, Y., PEARSON, W.C., PEIRCE, J.W., PHILLIPS, J.D., RUDER, M.E.. *Historical development of the gravity method in exploration*. *Geophysics* 70, 6 2005, 63 – 89.

MacGREGOR, L., COOPER, R. *Unlocking the value of CSEM*. *First Break*, 28, 2010, 49-52.

Príklady rôznych položiek v zozname literatúry:

Správy (tlačené, uložené v archívoch):

PAŠTEKA, R., BLAŽÍČEK, M., MILO, P., PAPČO, J., PÁNISOVÁ, J., PUTIŠKA, R.

Výsledky geofyzikálneho (mikrogravimetrického a georadarového) prieskumu interiéru kostola Sv. Juraja vo Svätom Jure. Záverečná správa. Manuskript, archív Katedry aplikovanej a environmentálnej geofyziky Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, 2010, 11 s.

Záverečné práce (tlačené, uložené v archívoch):

MATALONI, A. *Prehľad použitia geofyzikálnych metód pri vyhľadávaní ložísk ropy a plynu. Bakalárska práca. Archív Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave, 2014, 50 s.*

Príklady rôznych položiek v zozname literatúry:

Zdroje z internetu (elektronické skriptá):

GAJDOŠ, V., JANOTKA, V., MOJZEŠ, A., PAŠTEKA, R., ROZIMANT, K., VISKUP, J.
Základy aplikovanej geofyziky. Interné skriptá pre poslucháčov 2.roč. štud. odboru
Geológia, Katedra aplikovanej a environmentálnej geofyziky, Prírodovedecká fakulta
UK v Bratislave, elektronický formát. Zverejnené 2001, [cit 2014-05-20]. Dostupné na:
<http://www.kaeg.sk/studium/ucebne-texty/>

Zdroje z internetu (rukopisy, prezentácie, dokumenty):

RIVAS, J. *Gravity and magnetic methods*. Manuscript of the UNU-GTP and LaGeo
presentation. El Salvador, 17-30 October 2009. [cit 2014-05-20]. Dostupné na:
<http://www.os.is/gogn/unu-gtp-sc/UNU-GTP-SC-09-13a.pdf>.

Overview of Petroleum Exploration & Production. Manuscript, Petroleum Economics:
TBP, electronic document. Updated 2014-02-18, [cit 2014-05-20]. Dostupné na:
http://www.mining.eng.chula.ac.th/CU_ETM/OverviewE&P.pdf.

Keď nie je zrejmý autor, tak sa uvedie na začiatku názov dokumentu.

Seminár k bakalárskej práci z aplikovanej a environmentálnej geofyziky

**Záver: poriadne si preštudujte
tu uvedené príklady citovania
(vychádzajúce z ISO 690)**