**Témata referátů na odborné téma z oblasti fyzické geografie**

1. **Svahové procesy a pohyby** – Vznik a typy svahových procesů, sesuvy, řícení, laviny (rizika + důsledky), příklady v ČR.
2. **Glaciální činnost** – Ledovce a jejich typy se zaměřením na horské ledovce, důsledky modelační činnosti horských ledovců, tání ledovců, důsledky glaciální činnosti v ČR.
3. **Pedologie** – Hlavní typy půd a jejích rozšíření v ČR, funkce půdy a její složky, vznik půd, půdní profil.
4. **Desková tektonika a kontinentální drift** – kontinentální desky a jejich pohyby, typy rozhraní a jejich příklady, kontinentální drift.
5. **Limnologie** – Rozdíl mezi jezerem a přehradou, vznik a typy jezer, teplotní stratigrafie jezer, vodní bilance jezera, jezera v ČR.
6. **Krasové pochody a jevy** – Podmínky vzniku krasu, rozdíl mezi krasem a pseudokrasem, specifické formy reliéfu a útvary v krasových oblastech, hlavní oblasti krasu v ČR, SR a v Evropě.
7. **Antropogenní formy reliéfu** – Antropogenní typy forem reliéfu, příklady antropogenní forem reliéfu v ČR a na Ostravsku.
8. **Meteorologie -**  Vznik oblačnosti a srážek, vertikální a horizontální srážky a rozdíl mezi nimi, druhy oblaků včetně jejich výškové členitosti.
9. **Fluviální procesy a reliéfy jimi vznikající** – Údolní niva, údolí a jejích typy, údolní síť, meandry, říční terasy.
10. **Povodně** – Vznik a druhy povodní. Povodně v novodobé historii ČR – srovnání (případně známé historické povodně)
11. **Vodohospodářské revitalizace a renaturace vs. úpravy toků** – Vysvětlení těchto pojmů a výhody a nevýhody jednotlivých přístupů. Dopady těchto přístupů na říční krajinu. Převažující přístup úprav vodních toků v ČR.
12. **Oceánografie** – Oceány, moře, mořské proudy a proudění, příčiny vzniku mořských proudů a vliv mořských proudů na klima a jejich příklady.
13. **Vodní toky a díla Moravskoslezského kraje** – Hydrografická síť Moravskoslezského kraje, významná vodní díla MSK, funkce. Vliv vodních děl na krajinu, mikroklima a vodní režim toku (průtoky, teploty, ledové jevy) včetně příkladů.
14. **Přírodní hrozby a rizika** – Typy přírodních hrozeb obecně a jejich příklady (včetně příkladů v ČR).
15. **ENSO – (El Niño, La Niña) a NAO (North Atlantic Oscilation)** - Vznik, lokalizace, fakta, důsledky, hypotézy.
16. **Změny klimatu v minulosti a současnosti -** Vývoj průměrné teploty na zemi, příčiny a změny klimatu, současná globální klimatická změna, názory na vývoj do budoucnosti.
17. **Změny ve využití krajiny a její struktury v průběhu 20. století a její důsledky** - Změny ve využití krajiny, environmentální dopady, problémy současné české krajiny, možnosti využití dat DPZ ve sledování vývoje.
18. **Globální problémy lidstva** – Ekologické, populační, zdravotní, surovinové a energetické problémy lidstva a jejich příklady.
19. **Čas a kalendář** – Druhy času, časová pásmo, druhy kalendářů a jeho historie
20. **Vlastní téma po dohodě s vyučujícím**

**Obecné pokyny**

Student vypracuje přednášku (prezentaci) na zvolené téma a prezentuje ji v termínu, který bude upřesněn. Časový prostor je 15 (maximálně 20) minut.

Prezentace budou multimediální a doplněny o vhodné grafické přílohy. Součástí přednášky bude vždy i následná diskuze na prezentované téma. Přednáška bude vypracována v Microsoft PowerPointu či jiném. **Součástí bude vždy důsledně citovaný přehled literatury**. Student zpracuje po obsahové stránce ty body, které jsou uvedeny jako vysvětlující k tématu (případně další).

Vždy budou uvedeny nejméně **dvě knižní citace** z odborných monografií – knižní literatury a **jedna citace z periodik, konferencí** atd. To znamená, že tuto knihu, článek si pročtete a zapracujete do referátu, což příznivě ovlivní Váš referát! **Za nedodržení těchto podmínek budou strhávány body bez ohledu na celkovou úroveň prezentace!**

Přednášku doporučuji ve vlastním zájmu nejméně s týdenním předstihem zaslat vyučujícímu na e-mail (pavel.svec1@vsb.cz) ke kontrole, abych ji stihl projít (je nesmysl zasílat prezentaci den předem).

Vaše vystoupení bude odborné a odpovídající úrovni vysoké školy. Nelze akceptovat pouze něco, co jste nalezli na internetu a získali metodou CTRL-C - CTRL-V (to je samozřejmě poznat!) a co v řadě případů neumí student ani přečíst.

V případě, že studentovo prezentace nebude úspěšná, má možnost jednoho opravného termínu v zápočtovém týdnu.

Studentovi bude přesně stanoven termín jeho vystoupení na začátku října. **Pokud student v termínu neprezentuje bez řádné omluvy** (nemoc na základě lékařského potvrzení), **jeho prezentace je hodnocena jako neúspěšná.**

**Přednesení prezentace a odborná úroveň je nezbytnou součástí udělení zápočtu z předmětu Základy geografie! Minimální zisk bodů na splnění této podmínky je 7 ze 13 b. Případné dotazy zasílejte na pavel.svec1@vsb.cz**

 doc. RNDr. Pavel Švec, Ph.D.