

Portfolio REGIONÁLNÍ KABINET:

Závazné materiály pro portfolio za 1. semestr:

- 1) Otočná mapka noční oblohy** (Je možné zakoupit již hotovou otočnou mapky, případně si ji stáhnout z internetu a sestavit, např. z <http://hvr.cz/slunce/zatmeni/6/>)
- 2) Vyhodnocení světelného znečištění v místě bydliště** – s využitím materiálů projektů Globe at Night (dostupný na http://globeatnight.svetelnezneistenie.sk/wp-content/uploads/2012/01/teacher_ORI_GaN.pdf)
- 3) Tabulka srovnávající jednotlivé planety Sluneční soustavy** (Dostupná z nejrůznějších publikací věnovaných Sluneční soustavě případně na internetu, např. na <http://www.aldebaran.cz/astrofyzika/sunsystem/index.html>)
- 4) GPS souřadnice místa bydliště** (např. obecního úřadu) (Lze změřit přímo na místě pomocí GPS, vyčíst z mapy případně vyhledat na internetu) a **nadmořská výška** místa bydliště.
- 5) Data začátku astronomických ročních období v roce 2011/2012/2013**, případně i v roce narození. (K dohledání na internetu nebo v tisku)
- 6) Geologická mapa regionu bydliště včetně legendy.** (Např. na <http://www.geologicke-mapy.cz/mapy-internet/mapa/> - doporučuji přes Print Screen při rozlišení 10x10 km)
- 7) Mapa půdních typů regionu bydliště včetně legendy.** (Např. na <http://mapy.geology.cz/pudy/> – doporučuji podobné měřítko jako u geologické mapy)
- 8) Adresa stanice měřící znečištění ovzduší nejbliže vašemu bydlišti + informace, které údaje tato stanice měří.** (např. http://portal.chmi.cz/portal/dt?action=content&provider=JSPTabContainer&menu=JSPTabContainer/P1_0_Home&nc=1&portal_lang=cs#PP_TabbedWeather – odkaz Lokality měření imisí)

Závazné materiály pro portfolio za 2. semestr:

- 1) Záznam z měření teploty po dobu 14 dnů**, včetně porovnání s týdenní předpovědí během sledovaného období. Šablona viz. Učební materiály předmětu - blok I.
- 2) Měsíční data za rok 2011/2012/2013 z meteorologické stanice CHMÚ nejbliže místu bydliště** - k dohledání na http://portal.chmi.cz/portal/dt?action=content&provider=JSPTabContainer&menu=JSPTabContainer/P4_Historicka_data/P4_1_Pocasi/P4_1_9_Mesicni_data&nc=1&portal_lang=cs#PP_Mesicni_data
- 3) Podnebná charakteristika místa bydliště** - počet letních dnů, zimních dnů, počet dnů se sněhovou pokrývkou, ... Viz. Školní atlas České republiky.
- 4) Fotografie krajiny v nejbližším okolí obce.** Porovnání, jaké biotopy by se měly v okolí obce vyskytovat vzhledem k nadmořské výšce a místním poměrům a jaké biotopy se v okolí obce vyskytují ve skutečnosti.

5) Vyhledat v mapě (např. www.ochranaprirody.cz) **NP nebo CHKO** nejbliže svému bydlišti a sepsat si **informace o tomto velkoplošném chráněném území**.

6) Vyhledání informací (případně i fotografií) o **maloplošných chráněných územích** (NPP, NPR, PP, PR, památné stromy) v katasru místa bydliště. Základní vyhledávání doporučuji přes <http://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?frame> (stačí vyplnit název obce) dále pak již přes vyhledavače přejít na konkrétní lokalitu.

Závazné materiály pro portfolio za 3. semestr:

- 1) **Plán obce** – pořídte si plán vaší obce (případně městské části). Pokud nebudete mít originál, můžete jej získat na internetu, nezapomeňte však doplnit měřítko vašeho plánu.
- 2) **Letecký snímek obce** – pořídte si letecký snímek vaší obce (případně městské části). Ideálně v takovém rozlišení, aby korespondovalo s plánem vaší obce.
- 3) **Panoramatický náskres místa bydliště** - z vyvýšeného bodu ve vaší obci nebo jejím nejbližším okolí načrtněte panoramatický pohled na místo vašeho bydliště. Na základě vašich znalostí tohoto místa, případně s pomocí map tento náskres popište.
- 4) **Turistická mapa místa bydliště a nejbližšího okolí** – lze zakoupit turistickou mapu oblasti případně si ji stáhnout z internetu.
- 5) **Územní plán místa bydliště** – dostupná na obecním úřadu nebo webových stránkách obecního úřadu. Nezapomeňte na legendu k plánu.
- 6) **Významná archeologická naleziště** – vyhledejte si na internetu, kde se nachází v nejbližším okolí vašeho bydliště nějaké významné archeologické naleziště. Vytiskněte si základní informace o tomto nalezišti – kde se nachází, čím je významné, z které doby (paleolit/neolit/...) jsou zde nálezy apod. Doporučujeme stránky státního památkového ústavu <http://www.npu.cz/pro-odborniky/pamatky-a-pamatkova-pece/zakladni-odborne-specializace/archeologie/sas/>

Závazné materiály pro portfolio za 4. semestr:

- 1) **Významná data v historii mé obce** – vyhledejte v historických pramenech významné události, které se odehrály ve vaší obci (v případě velké obce se zaměřte na městskou část) . První údaj by mělo být datum nebo rok založení vaší obce, další data jsou již na vás. Může se jednat např. o změnu statusu obce z vesnice na město, založení školy, významného podniku apod. Uvádějte data až do současnosti.
- 2) **Pověsti a legendy** vztahující se k obci a blízkému okolí.
- 3) **Fotografie historické a současné** – vyhledejte historické fotografie vaší obce (např. na www.fotohistorie.cz), případně jiná historická vyobrazení vaší obce. Najděte stejné místo, odkud byla fotografie nebo obrázek pořízeny a pořídte si současnou podobu tohoto místa. (Minimem je jedna dvojice fotografií).
- 4) **Informace o významných rodácích z obce a blízkého regionu.**
- 5) **Historické fotografie a pohlednice obce, pokud je to možné, tak i aktuální snímky stejných míst.**