

Regionální portfolio – Mapy, historické mapy a letecké snímky

Termín zadání: semináře 21. a 22. listopadu 2023 (PS) a 24. listopadu 2023 (KS)

Plán obce

- Tištěná varianta z TIC – vyfoťte hotový plán a vložte do portfolio
- Elektronická varianta z webu obce (POZOR! Nezaměňujte s územním plánem!) – vložte do portfolio jako obrázek + doplňte odkaz na elektronickou verzi a datum stažení
- Samostatně vytvořený plán z portálu mapy.cz, který bude obsahovat: název, legendu, měřítko, zdroj dat a autora (pokud není uvedeno v úvodním listu celého portfolio). V prostředí mapy.cz nastavit měřítko na hodnotu 300 m.
- Plán obce zahrnuje plán celé obce nebo městské části u velkých měst (například Brno), přičemž území je omezeno na území se zástavbou – není třeba vkládat plán katastrálního území.

Pozn. Plán obce bude seskládaný a spojený dohromady – jednotlivé samostatné listy nebudou uznány jako plán obce.

Turistická mapa

- Tištěná varianta v měřítku 1: 50 000 – vyfoťte obal turistické mapy. Naskenujte území o velikosti A3 a legendu a vložte jako obrázky do portfolio. **Výběr území – dle vhodnosti a dostupnosti na výlety ze ZŠ.**
- Samostatně vytvořená turistická mapa z portálu mapy.cz, která bude obsahovat: název, legendu, měřítko, zdroj dat a autora (pokud není uvedeno v úvodním listu dokumentu). V prostředí mapy.cz nastavit měřítko na hodnotu 600 m / 1200 m. **Výběr území – dle vhodnosti a dostupnosti na výlety ze ZŠ.**

Pozn. Turistická mapa z portálu mapy.cz bude buď 1 list nebo více spojených listů – jednotlivé samostatné listy nebudou uznány jako turistická mapa.

Letecké snímky

- **Aktuální snímek** z portálu mapy: vyberte lokalitu, která vás zajímá více (bydliště, škola). Z nabídky zvolte „nejnovější“. Nastavit měřítko 150 m.
- Doplňte alespoň jeden **starší snímek stejného území** a stejného měřítka (v nabídce vyberte některý z uvedených snímků).
- Letecké snímky doplňte o popis (příklad: Letecký snímek Kuřimi – 2006).
- **Letecké snímky z 50. let 20. století** – využijte aplikace Národního geoportálu INSPIRE. Zvolte měřítko takové, aby na snímku byla vidět celá obec. Pro uložení snímku zvolte možnost TISK a stáhněte snímek jako .pdf nebo .png soubor. K tomuto snímku

přidejte do portfolia aktuální letecký snímek stažený ve stejném měřítku a ve stejném zobrazení – v prohlížeči geoportálu stačí jen změnit vrstvu.

- Popište vlastními slovy, k jakým změnám v obci došlo.

Základní mapa

- **Základní mapa v měřítku 1:10 000** – pokud nutno, stáhněte více mapových listů, které není třeba spojovat do jednoho, vhodně je pojmenujte (například ADAMOV – sever / ADAMOV – jih apod.)
- Využijte aplikace Národního geoportálu INSPIRE, kde nastavíte měřítko na hodnotu 1:10 000. Než mapu uložíte, upravte název. Pro uložení mapy zvolte možnost TISK a stáhněte snímek jako .pdf nebo .png soubor.
- Využít můžete také **geoprohlížeč ČÚZK** – viz námět v IS MU na tvorbu podkladové mapy pro mapování dvora školy.

Historické mapy vojenského mapování

- I. vojenské mapování – Laboratoř geoinformatiky
- II. vojenské mapování – Mapy.cz nebo aplikace Národního geoportálu INSPIRE
- III. vojenské mapování – Národní geoportál INSPIRE nebo Laboratoř geoinformatiky (využijte mapy v měřítku 1:25 000).
- Vyberte vhodné území, ve kterém leží Vaše obec. Vybírejte přibližně stejné území pro všechny tři mapy, aby se dali mezi sebou porovnávat a vyhodnotit změny v krajině.