

Ze0035 Oborová praxe (podzim 2012)

Metodický list	Téma: <i>Prostorové změny lokalizace průmyslových aktivit podél řeky Svitavy</i>	Cílová skupina: studenti 3. ročníku PdF MU s kombinací učitelství zeměpisu pro ZŠ
		Použité metody a formy: skupinová práce s využitím statistických metod
		Časová náročnost: 10 pracovních dnů (80 hodin) – 60 hodin terén + 20 hodin učebna
		Prostředí výuky: konzultace v učebně 5a + terénní šetření
Cíle aktivity:	<ul style="list-style-type: none"> - Proměny průmyslových aktivit podél řeky Svitavy a zmapování výskytu brownfields - Mapování současného stavu průmyslových areálů a podniků na území podél řeky Svitavy. Porovnání s historickými prameny, mapami a srovnávání leteckých snímků dané oblasti. - Souřadnicové zaměření pomocí přístroje GPS. - Analýza struktury průmyslových podniků/areálů. - Vytvoření tematických map pomocí základních kartografických metod - Umět kriticky zhodnotit a porovnat rozdílné výsledky své činnosti 	
Termín praxe:	8.-19. říjen 2012	
Použité metody:	Geografická analýza a syntéza, terénní průzkum, rozhovor, dotazníkové šetření, kartografické metody, deskriptivní a kognitivní metoda, brainstorming.	
Pomůcky:	Mapa obce/města, územní plán obce/města, letecké snímky, vojenské a topografické mapy území 1953 a současné (dostupné na webu – národní geoportál INSPIRE http://geoportal.gov.cz/web , GSP do dvojice, dotazníky a průvodní dopis, (k dispozici na úvodní schůzce dne 8. 10. 2012), databáze brownfields jihomoravského kraje - http://www.rrajm.cz/databaze-bf , notebook, fotoaparát, mobil, náčrtový papír (formát A4, případně A3), obyčejná tužka, propiska, pastelky, turistická mapa KČT č. 50, 83, 85, 86, 87, připojení k internetu, webové prohlížeče, program excel, program ArcGIS Desktop 10.0 (aplikace ArcMap).	
Postup a návod k činnosti pro domácí přípravu a školní hodinu:	<p>A. Dotazníkový průzkum vývoje průmyslových aktivit podél řeky Svitavy</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Podle vybraného území zjistěte webový portál obce/města a informace o dostupnosti podkladů (územní plán, plán sídla, významné podniky atd.). 2. Na webovém portálu http://www.info.mfcr.cz/ares/ares.html.cz nebo http://portal.justice.cz/Justice2/Uvod/uvod.aspx zjistěte max. 15 největších podniků v daném sídle. Vytvořte si jednoduchou tabulku v programu excel, kde zanesete název firmy, počet zaměstnanců a kontakt na ředitele/jednatele firmy. 	

3. Podle výsledků zjištění v kroku č. 2 si předvyplňte dotazníky pro podniky.
4. V druhé části si připravte dotazníky pro obce, předvyplňte si dostupné údaje. Schůzku u starosty sídla si předem pokuste telefonicky domluvit!
5. Vydejte se do terénu dle zvoleného sídla a proveďte dotazníkové šetření – a) v obci se starostou/starostkou, případně jinou pověřenou osobou; b) ve vybraných podnicích s kompetentní osobou.

B. Průmysl podél řeky Svitavy – vývoj průmyslových objektů

1. Vyhledejte, zda průmyslové objekty existovaly v 50. letech, případně které byly tehdy a následně zbourány. U budov (současných i minulých) zjistěte, co to bylo/je za podnik. Použijte ortofotomapy z 50. let 20. století viz národní geoportál, vojenské a topografické mapy, dále plány obce/města a územní plán obce/města.
2. Pomocí územního plánu zjistěte lokalizaci a rozlohu průmyslových ploch (současných i budoucích) v platném územním plánu obce/města.
3. Porovnejte údaje v územním plánu se skutečným stavem pomocí následujících kritérií:
 - ⇒ identifikace objektů,
 - ⇒ současné využití podniků/areálu – názvy podniků, výrobní zaměření, zaměstnanost, export, import a jejich majetková struktura (pomocí internetu – www.justice.cz, <http://wwwinfo.mfcr.cz/ares/ares.html.cz>),
 - ⇒ rozloha (plocha v m²) podniku/areálu, včetně všech přidružených objektů (tedy oplocený případně jinak ohraničený areál),
 - ⇒ polohové/lokalizační zaměření pomocí přístroje GPS u následujících bodů – a) hlavní vchod do podniku/areálu; b) boční vchody do podniku/areálu; c) v případě možnosti vstupu do podniku areálu i střed, či jiný významný bod uvnitř podniku/areálu,
 - ⇒ jednoduchý pohledový náčrt včetně názvu, popisů dominantních bodů a orientace,
 - ⇒ porovnání s územním plánem sídla – využití ploch dle plánu a dle skutečnosti.
4. V případě již neexistujícího podniku použijte tabulku (viz příloha č. 3) v programu excel, kde zanesete příslušné informace do seznamu brownfields.
5. Zdokumentujte (náskres, náčrt tužkou či fotodokumentace) rozšíření/uzavření podniků a areálů. Pomocí přiložení ortofotomap na sebe udělejte průhled a změny popište do Vámi vytvořené tabulky v kroku č. 3.
6. Výsledky zanepte do jednoduché tabulky v programu excel.
7. Vytvořte tematickou mapu s názvem „Průmyslové aktivity v obci/měste XY“ vybraného sídla, kde budou znázorněny veškeré změny – zaniklé i současně existující průmyslové podniky. Použijte digitalizaci pomocí vrstev 50. léta a současnost. Využijte základních kartografických znalostí!

Závěr:	<ul style="list-style-type: none">- Dotazníky seřazené podle čísel vyplnění odevzdejte na sekretariátu katedry geografie nejpozději do 26. října 2012- Tematické mapy, nákresy a náčrty odevzdejte elektronicky do úschovny předmětu v ISu (otevřena do 26. října 2012 do 24:00 hod.) či osobně na sekretariátu katedry geografie nejpozději do 26. října 2012- Tabulky v programu excel s vyplněnými údaji o brownfieldech odevzdejte elektronicky do úschovny předmětu v ISu (otevřena do 26. října 2012 do 24:00 hod.)
Přílohy:	<ol style="list-style-type: none">1. Dotazník pro obce2. Dotazník pro podniky3. Tabulka excel s brownfieldy