

Bakalářský projekt

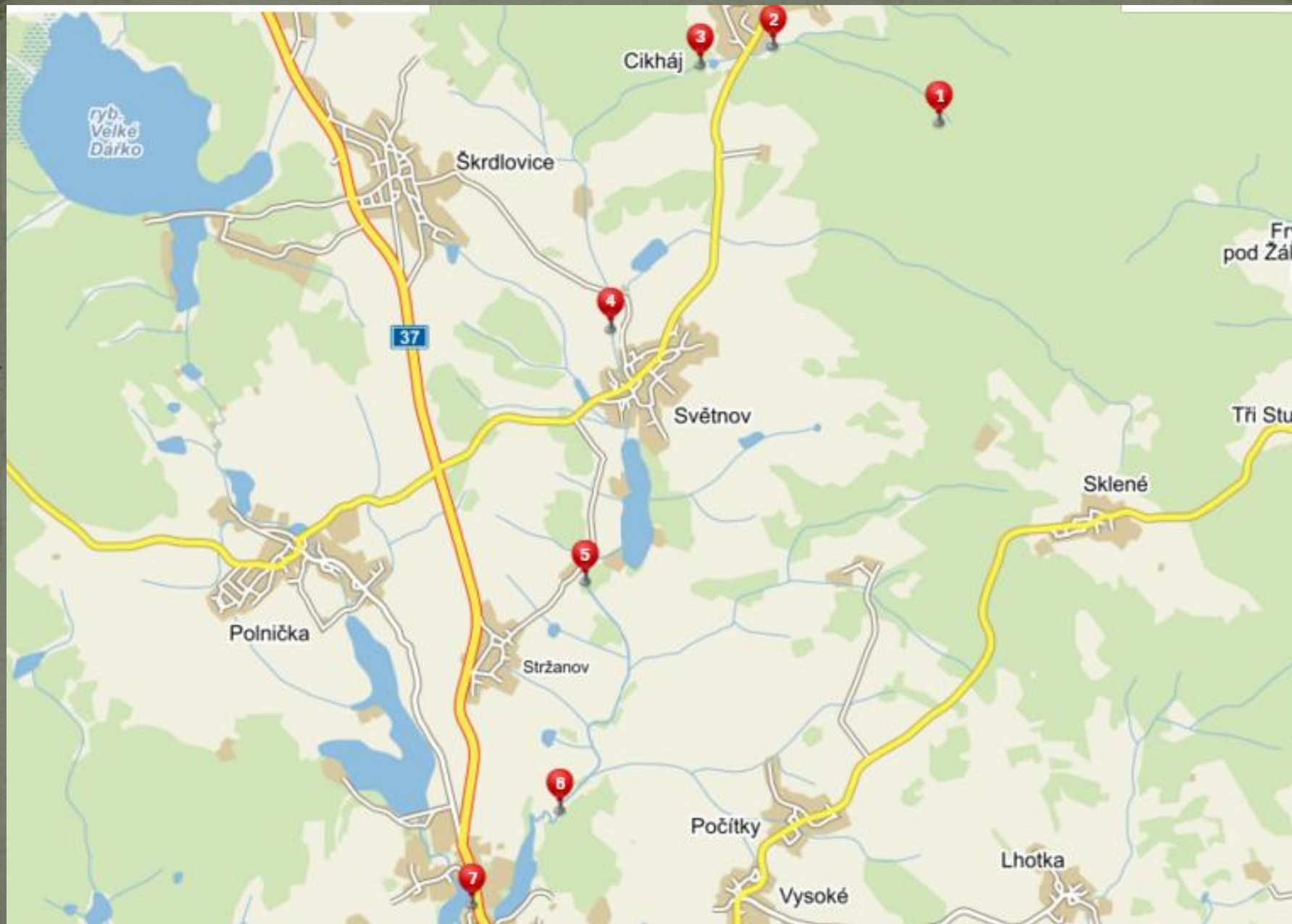
Řasová flóra Stržského potoka v CHKO Žďárské vrchy

Autor: Šárka Filipová

Vedoucí: Mgr. Blažena Brabcová, Ph.D.

Cíle bakalářské práce

- taxonomická struktura řasové flóry na jednotlivých místech
- přírodní poměry v oblasti Stržského potoka v CHKO Žďárské vrchy
- popsat změnu řasového společenstva Stržského potoka od pramene k soutoku



Metody zkoumání

1. Teoretická část

- přírodní poměry v oblasti Stržského potoka

2. Praktická část

- odběry vzorků vody ze Stržského potoka
- měření pH vody, teplota vody, obsah kyslíku a vodivost
- fotodokumentace jednotlivých lokalit
- determinace živých preparátů (nativní preparáty)
- zhruba určit jednotlivé druhy
- vytvoření trvalých preparátů (fixované preparáty)
- determinace trvalých preparátů
- dourčit názvy sinic a řas

Výsledky

- zastoupení jednotlivých druhů ve Stržském potoce
tabulky
- naměřené hodnoty porovnat – tabulky, grafy
- zhodnocení jednotlivých lokalit

Literatura

- KALINA, T. a VÁŇA, J. (2005): Sinice, řasy, houby, mechorosty a podobné organismy v současné biologii. Praha: Karolinum. 606 s.
- KRAMMER, K. & LANGE – BERTALOT, H. (1986): Bacillariophyceae. 1. Teil: Navicu-laceae. Süßwasserflora von Mitteleuropa – VEB G. Fisher Verlag, Stuttgart, Jena, 2/1, 876 s.
- MARVAN, P. (1978): Bacillariophyceae. In: HINDÁK, F. [ed.]: Sladkovodné riasy. s. 340-418. Bratislava.