

# Projekt Vltava

Datum: 24.6.2010

Čas: 10.00

METEOROLOGICKÁ DATA:

Počasí: sucho asi 25 °C

Zatažená obloha: déšť 25-50%





# HYDROLOGICKÉ DATA:

Tok vody: přirozený

Šířka: 10-20m

Největší hloubka: 1-10m

Proudění: klidné

Průtok vody: normální

Zakalení: slabé

Zabarvení: hnědé

Zápach: bez zápachu

Tvorba pěny na hladině: ojedinělé



# Ostatní údaje

Dno řeky:kamenité,bahnité

Spodní strana kamenů ve vodě:všude černě zbarvené

Oblast břehů:přírodní,Zděné,vyložené kameny

Břehové pásmo:listnatý les

Vodní rostliny:velké množství



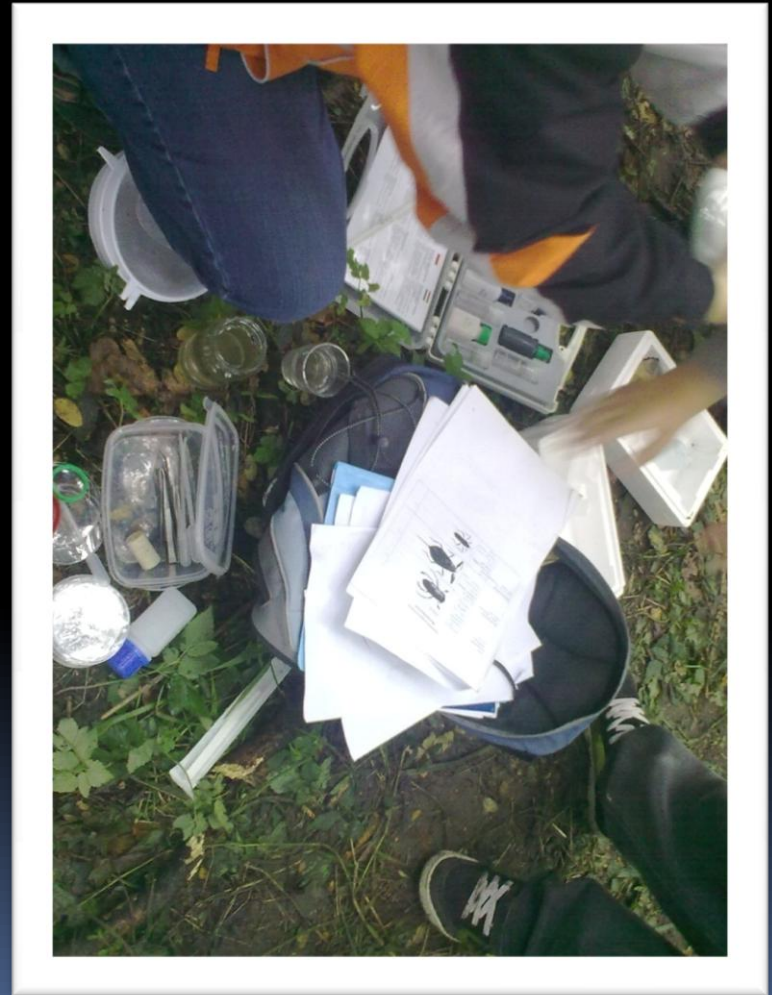
# Naměřené chemické ukazatele

- Fosforečnany 0,5
- Amoniak 0,2
- Dusičnany 10
- PH 7
- V porovnaní s daty ČHMÚ z roku 2008 jsme naměřili několikanásobně vyšší hladinu fosforečnanů, dusičnanů



# Biologické ukazatele

- Vzhledem k zvýšené hladině vody bylo obtížné živočichy pozorovat
- Jen vstoupením do vody se nám podařilo vylovit kámen, na kterém se pohyboval neznámý živočich



# Biologické ukazatele

- Z vody jsme také vylovili vodního šneka – okružáka ploského. Bohužel k naší smůle se do saprobního indexu nezapočítává
- Zvednutá hladina Labe nám znemožnila pozorování některých druhů



# Biologické ukazatele

- Na vyloveném kameni se pohyboval podivný živočich s mnoha nohama
- Pomocí klíče jsme zjistili, že je to vodní beruška – *Asellus aquaticus*



# Vyhodnocení

- Naše měření bylo hodně ovlivněné rozvodněním Labe, které nám znemožnilo měření přímo z Vltavy
- Myslíme si, že vlivem rozvodnění došlo k znečištění toku hnojivy z polí.



# Závěr

- Projekt se nám moc líbil, nejvíce nás bavilo pracovat v terénu
- Děkujeme firmě Bayer za podporu projektu
- Zjistili jsme, že tato firma vyrábí léky, prostředky ochrany rostlin a moderní materiály

