



MODULARIZACE VÝUKY EVOLUČNÍ A EKOLOGICKÉ BIOLOGIE
CZ.1.07/2.2.00/15.0204



Terénní exkurze k environmentálním problémům



Hády - 5. 10. 2012



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Trasa



Nástin problémů lokality:

1. Management chráněných území stepního charakteru (PP Kavky, PP Velká Klajdovka, NPP Hádecká planinka) – konflikty zájmů v druhové ochraně
2. Rekultivace lomu (Růženin lom, Lom Džungle)
3. Přirozená vs. Řízená sukcese ve vápencovém lomu (Etážový lom)
4. Vysoká návštěvnost, narušování přírodního prostředí (Růženin lom, Hádecká planinka)
5. Odpady a jejich kumulace (Kavky a okolí)
6. Zarůstání úhorů (pod Kavkami)
7. Podnikatelské aktivity v chráněném území (Velká Klajdovka)
8. Absence vhodného hospodaření v lesních CHÚ (NPR Hádecká planinka) – konflikt mezi zastánci biodiverzity a zastánci bezzásahovosti

Další možná témata: vedení tras naučných stezek, cyklistika a pěší turistika v lesích, rychlost zarůstání disturbovaných ploch, záchrana druhů jejich kultivací atd.

Pozvaný expert: Mgr. Václav Izák, ZO ČSOP Pozemkový spolek Hády – struktura a fungování ČSOP, pozemkové spolky, Regionální sdružení ČSOP, základní organizace, činnost PSH

Zdroje:

www.pshhady.cz/strany/vel_kla_li.htm

www.pshhady.cz/strany/kavky_li.htm

www.pshhady.cz/strany/lomhady_li.htm

www.pshhady.cz/strany/planinka_li.htm

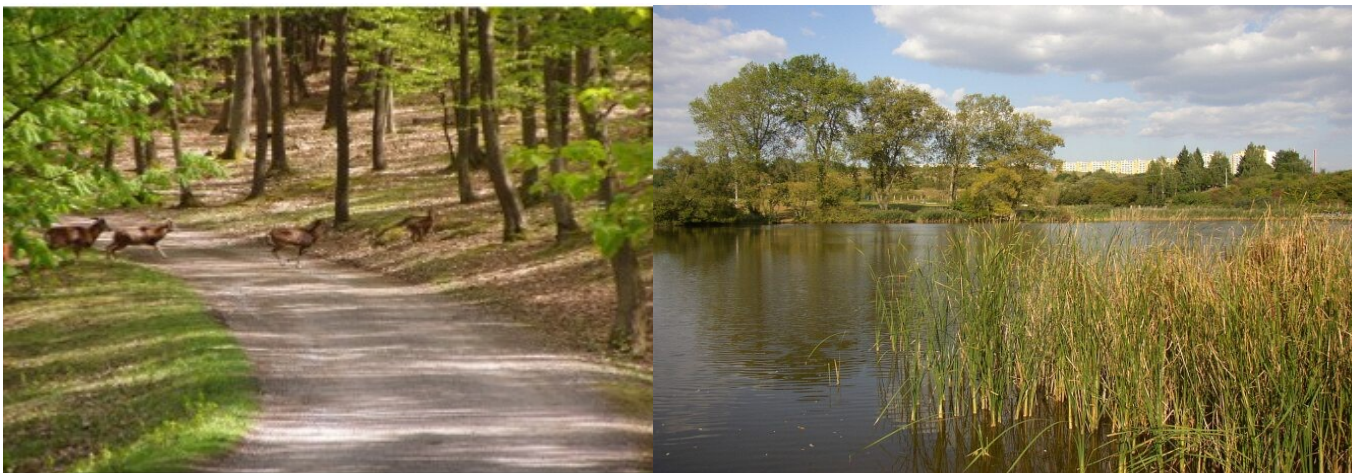
<http://www.sci.muni.cz/botany/tichy/Hady04/>

<http://www.sci.muni.cz/botany/tichy/botguide/>

<http://www.sci.muni.cz/botany/hady/>



Terénní exkurze k environmentálním problémům



Holedná – Žebětínský rybník datum? 2012

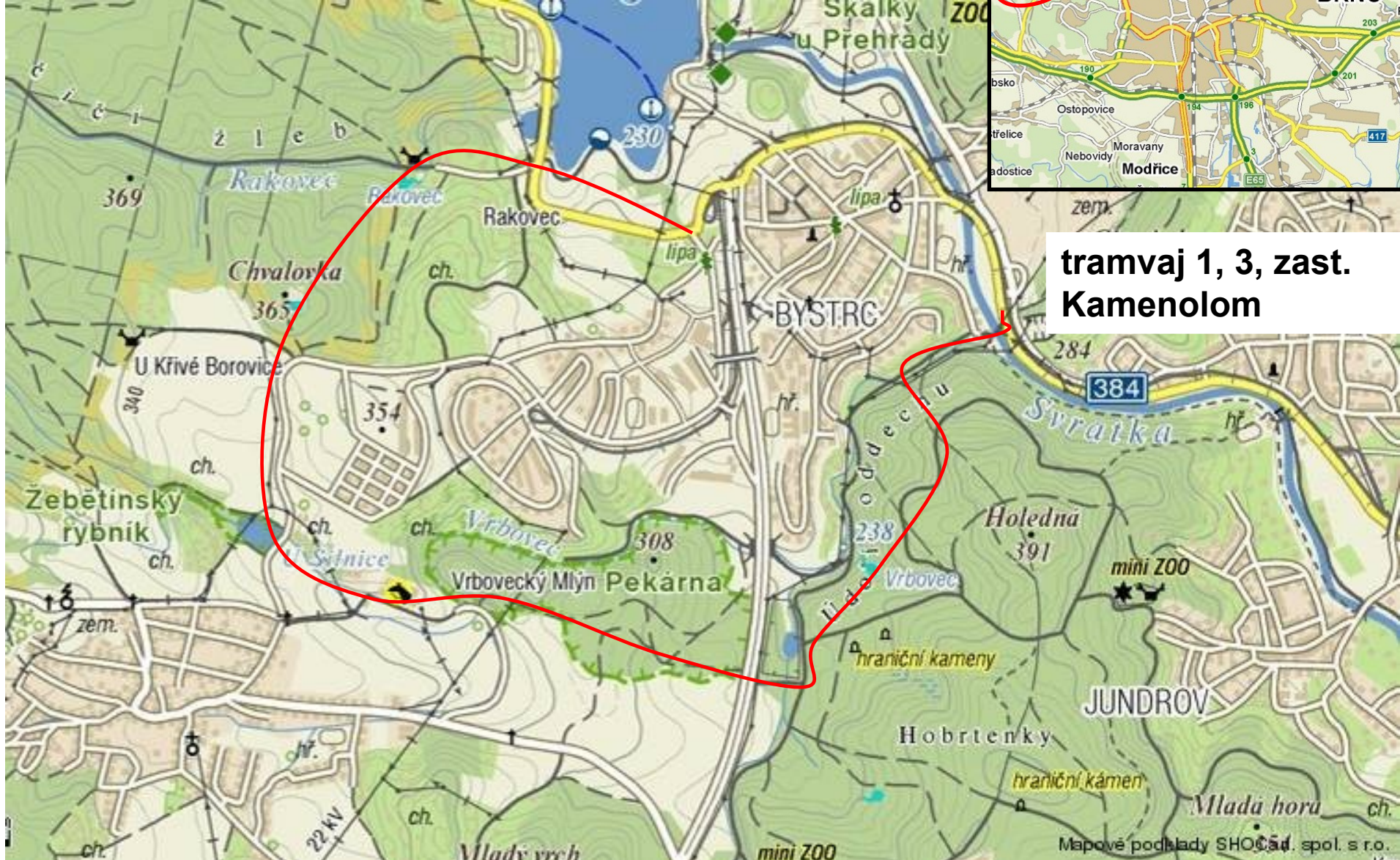


Holedná – Žebětínský rybník

varianta 1



tramvaj 1, 3, zast.
Kamenolom



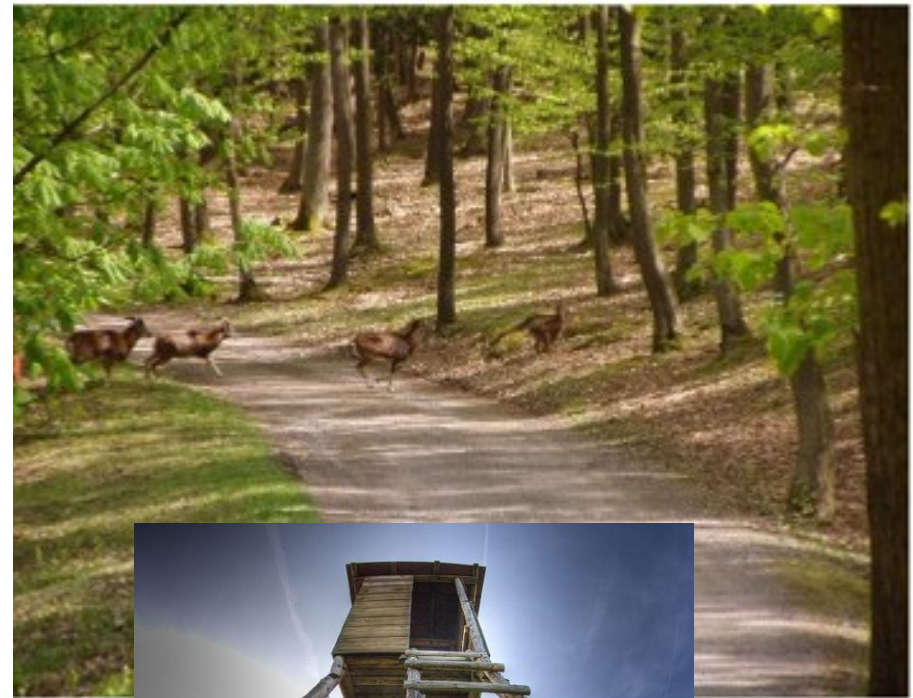
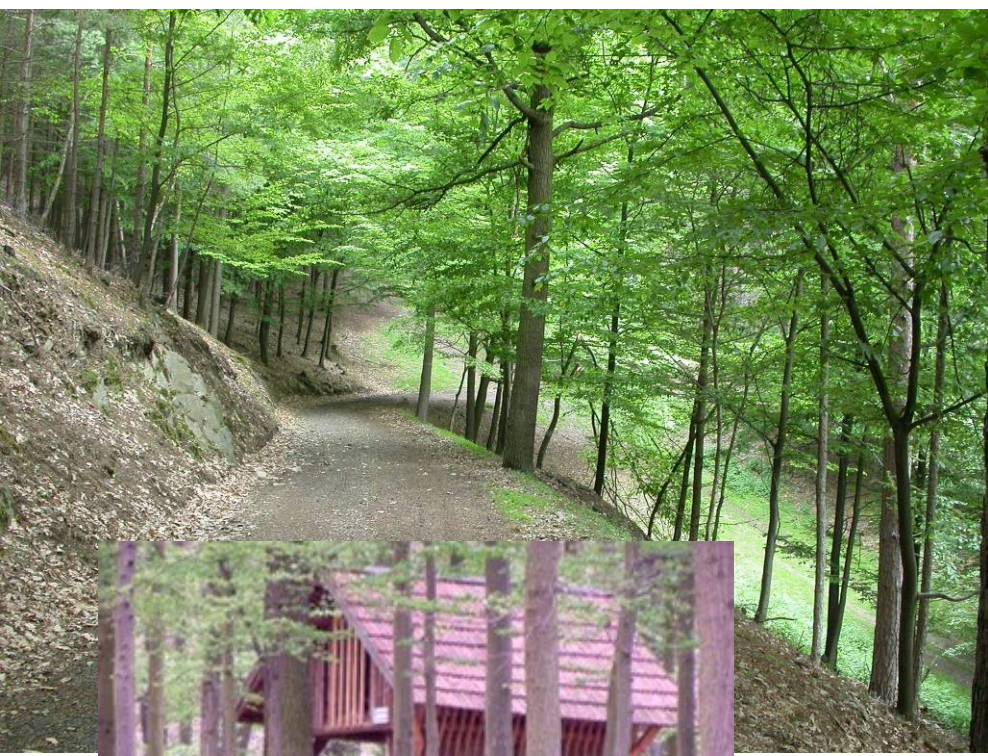
varianta 2



bus 50, 52, zast.
Stará dálnice

Obora Holedná

- Chované druhy zvěře – daněk, muflon, prase, další druhy
- Myslivecká zařízení, příkrmování
- Důsledky intenzivního chovu z hlediska botanika a zoologa
- Malé vodní plochy a prameny – oživení funkce ohrožení





potok Vrbovec

(alternativně popř. Svratka)

- Příčné stavby, fragmentace toku
- Podélné opevnění toku a trasování
- Tok jako migrační koridor
- Příčiny a důsledky úprav na vodní ekosystémy
- Vliv změny hydrologie na oživení

řeka Svratka



Vrbovec

Migrace krajinou

- Různé typy bariér
- Vhodné typy migračních cest pro různé skupiny



Rezervace Pekárna

- Rozdílný typ „hospodaření“ oproti oboře Holedná
- Střety s rekreačními zájmy
- Okolní zemědělská krajina – vzájemné ovlivňování



Žebětínský rybník

(poř. vodní květ přehrady dle času)

- Rybniční hospodaření
- Refugium obojživelníků (migrace)
- Splachy a eutrofizace



Letnění přehrady

Sídlištní lada a úhory

druhy ladních biotopů
ohrožení a management



Envi-exkurze: Černovická terasa



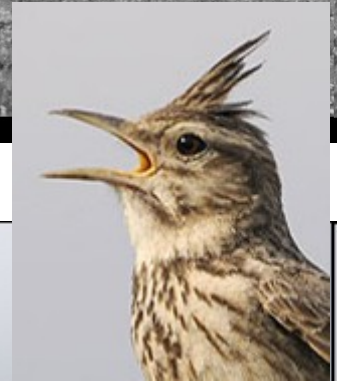
Neděle!

Staré letiště v Černovicích (průmyslová zóna)



(c) RichardV

planes.cz



Staré letiště v Černovicích

- historický kontext (první letiště v Brně)
- stepní biotopy (největší nezastavěná plocha blízko brněnského centra) – na ně vázaná biota
- přeměna polního letiště na průmyslovou zónu (co je veřejný zájem?)
- typická příměstská „halová“ zástavba (nový biotop a pro koho?)
- vztah ke krajině a zodpovědnost za ni

Černovická pískovna



ČERNOVICKÁ PÍSKOVNA
FOTO: P. GABZDYL

Černovická pískovna

- historický kontext (původ písečné terasy, historie těžby)
- těžba písku jako specifický management
- specifické biotopy – ranná sukcesní stádia, ruderály
- sukcese vs. zavážení odtěžených jam v pískovně
- budoucnost pískovny jako „Ekologický park Černovická terasa“? – novodobý přístup k suburbii (rekreace), možnosti managementu
- skládka a navážky (vliv na biotu)

Švédské valy



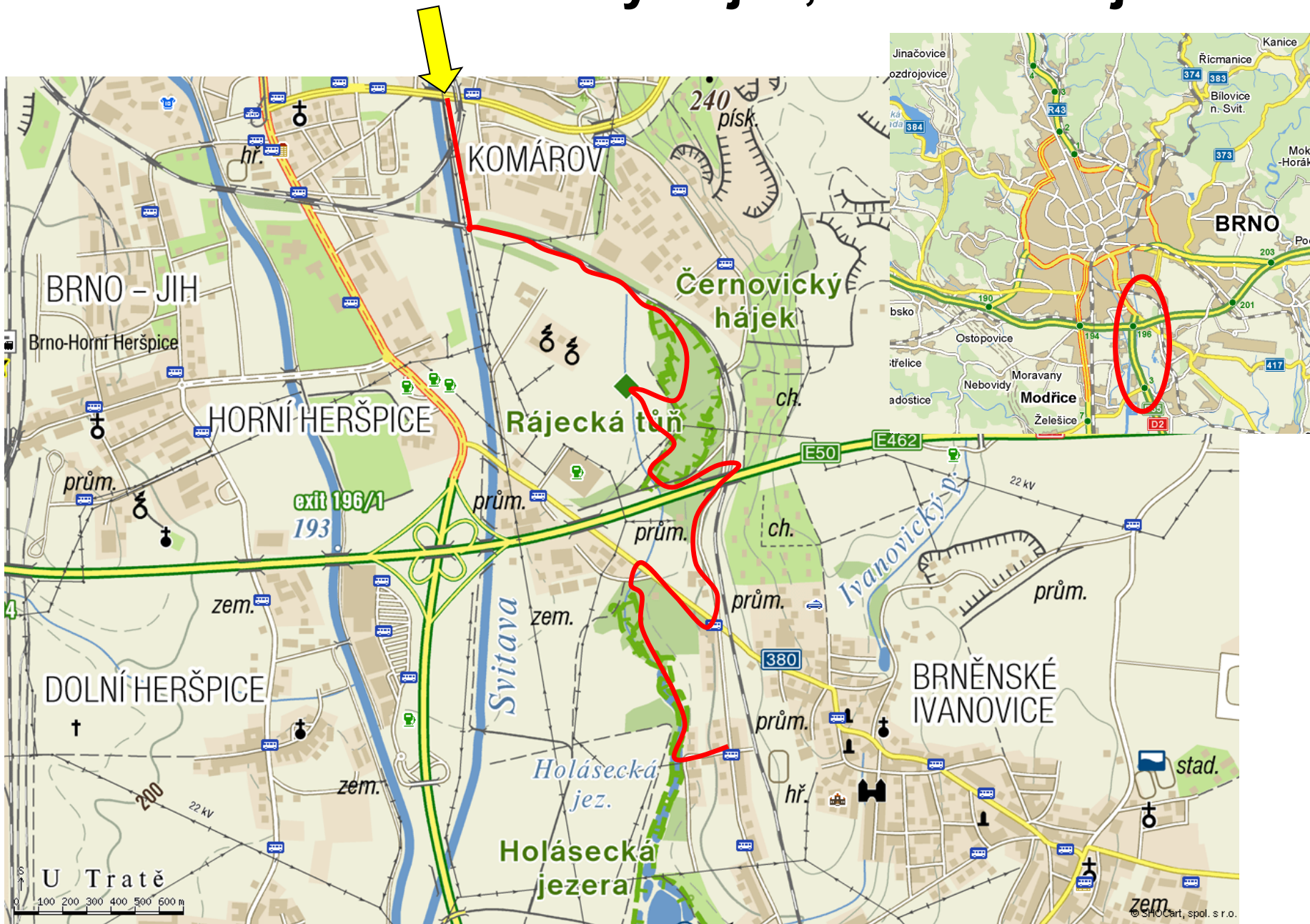
Švédské valy

- historický kontext (pravěké osídlení, vápencový útes, v současnosti v soukromém vlastnictví)
- vápencový útes překrytý slévárenskou struskou (specifické biotopy)
- motokros jako management nebo hrozba pro některé živočichy
- majetkoprávní vztahy vs. chráněné druhy
- možnosti podpory mokřadních živočichů na ČT (retenční nádrž, nefunkční mokřad)

Obecně:

- ochrana biotopů ruderálních příměstských ploch a jejich bioty (těžební prostory, skládky, průmyslové zóny apod.)
- ochrana suburbie obecně

Envi-exkurze: Černovický hájek, Holásecká jezera



Řeka Svitava v Brně



Řeka Svitava

- regulovaná řeka protékající městem
- odstraněné břehové porosty
- průchodnost pro ryby, znečištění, morfologie a hydrologie
- možnosti revitalizace
- biokoridor a za jakých podmínek

Zemědělsky využívaná krajina

- rudерální biotopy
- plevely
- bezobratlí a obratlovci polních kultur



PR Černovický hájek



PR Černovický hájek

- historický kontext - poslední zbytek lužního lesa (aluvium Svitavy)
- organismy vázané na tento biotop
- management dřevin (cizokrajné druhy - javory, akát)
- vodní režim a jeho ohrožení
- souvislost zanesení vody z blízké černovické skládky a průmyslových areálů
- možnosti revitalizace?

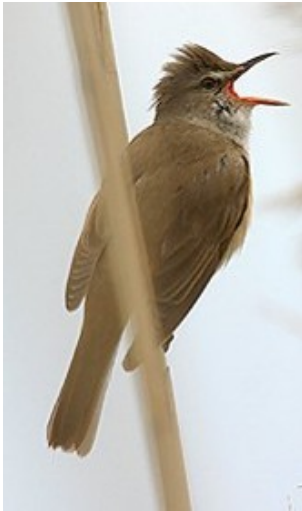
PP Rájecká tůň



PP Rájecká tůň

- lužní tůně – zánik návaznosti na řeku
- zánik slavné hydrobiologické lokality – provalení Černovickým potokem
- možná řešení obnovení původního stavu (revitalizace)

PP Holásecká jezera



ikobychus mmulus 2789-09-14
www.muckstein.com

PP Holásecká jezera

- rybniční hospodaření – intenzifikace a její vliv na biotu
- koupání a využití území pro rekreaci
- možnosti revitalizace – odbahnění, vyloučení ryb. hospodaření, nový plán péče
- výskyt bobra (střety zájmů)
- problematika chatových osad a zahrádek

Obecně:

- problémy s realizací managementu chráněných či nechráněných území na území města