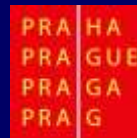


PŘÍNOS REVITALIZACÍ Z POHLEDU EKOLOGICKÉHO, KRAJINÁŘSKÉHO, PROTIPOVODŇOVÉHO A REKREAČNÍHO



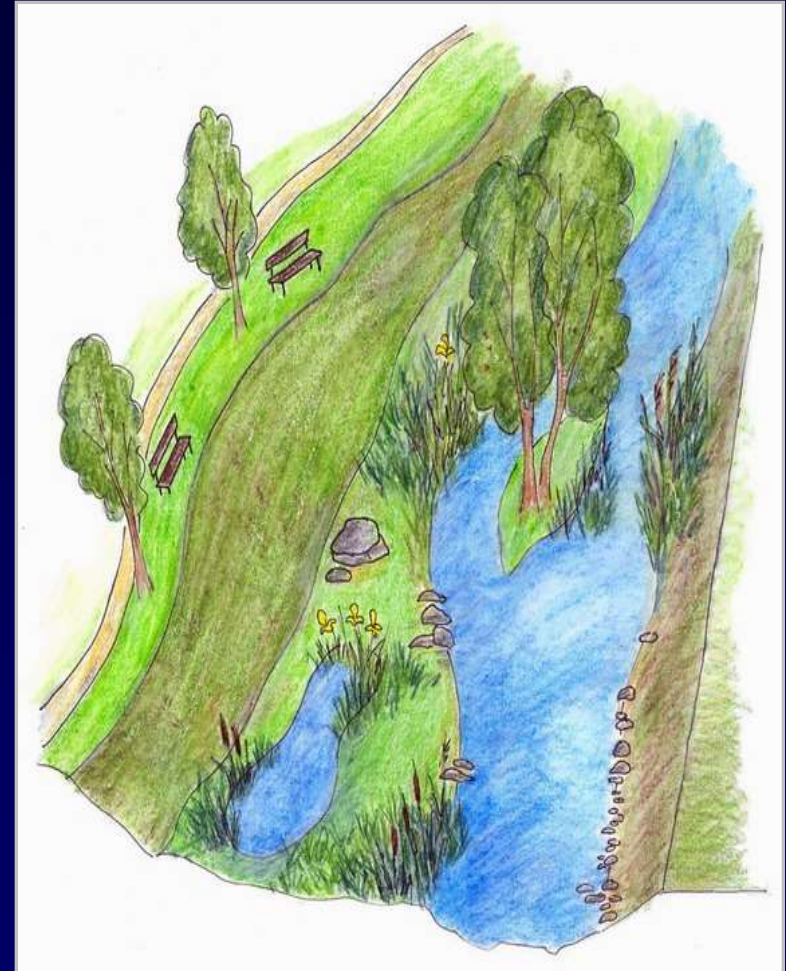
Ing. Jiří Karnecki

Odbor ochrany prostředí
Magistrát hl. m. Prahy



Přínos revitalizací:

- Krajinářský
- Ekologický



Litovicko-Šárecký potok – tři lokality v Šáreckém údolí

Žežulka, Zlatnice, Jenerálka

- nové koryto 964 m
- 1033 m² nových tůních
- plocha revitalizace 3,83 ha
- náklady 3 mil. Kč



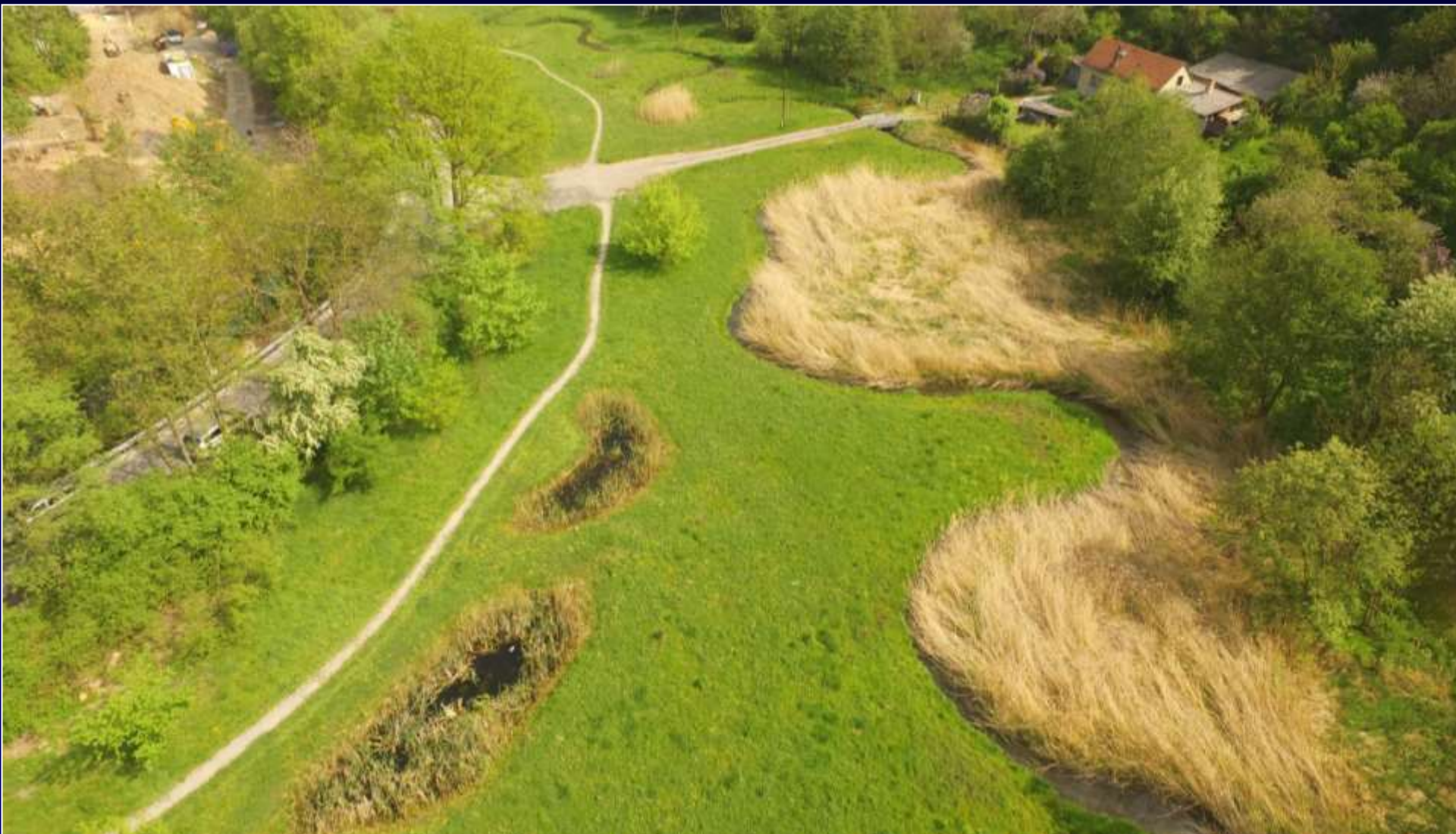
Šárecké údolí - původní vzhled lokalit



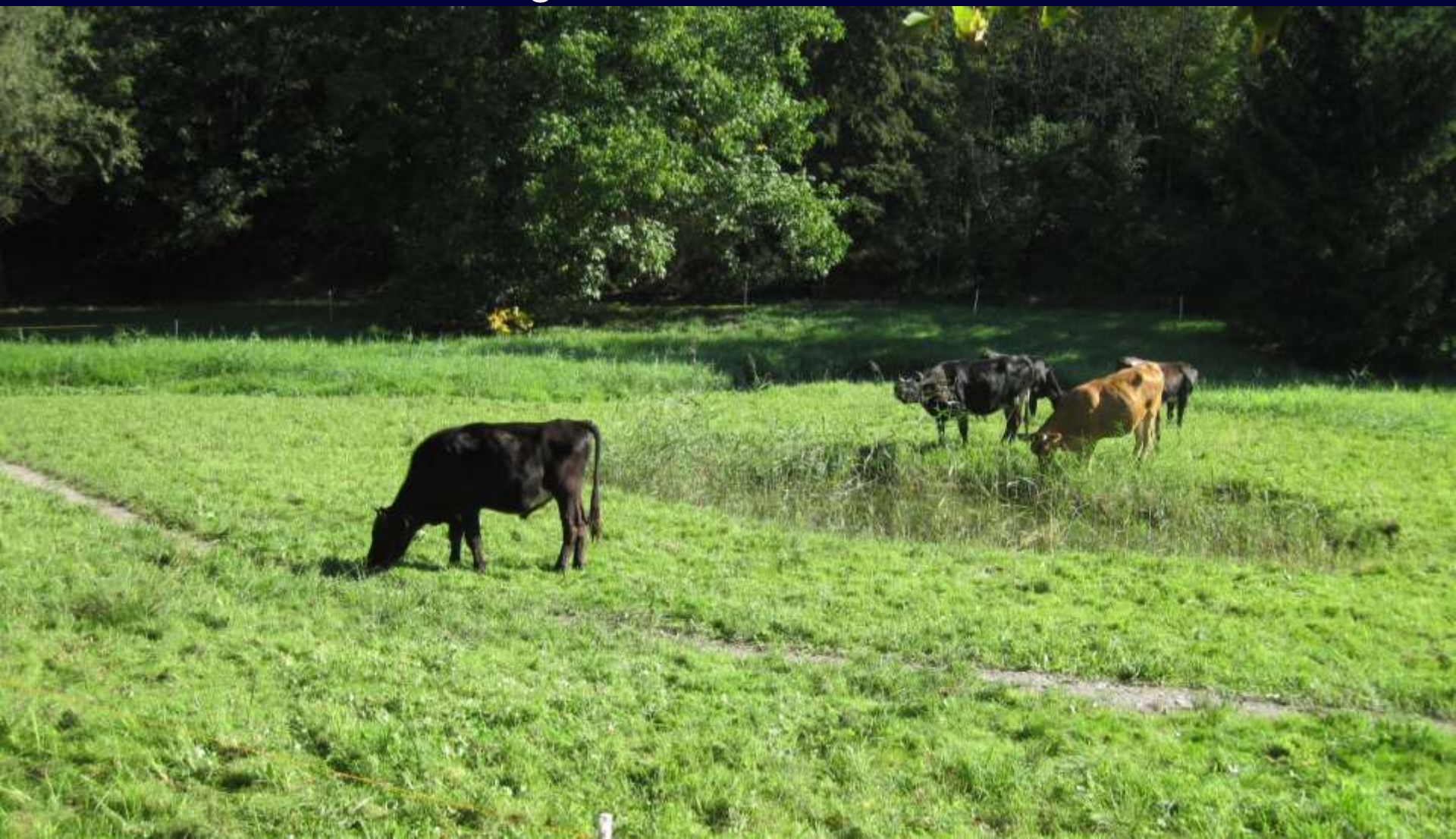
Lokalita Zlatnice návrh managementu



Lokalita Zlatnice management 2015



Lokalita Zlatnice management 2015



Zlatnice - výskyt obojživelníků jaro 2013



Zlatnice - výskyt obojživelníků 2014



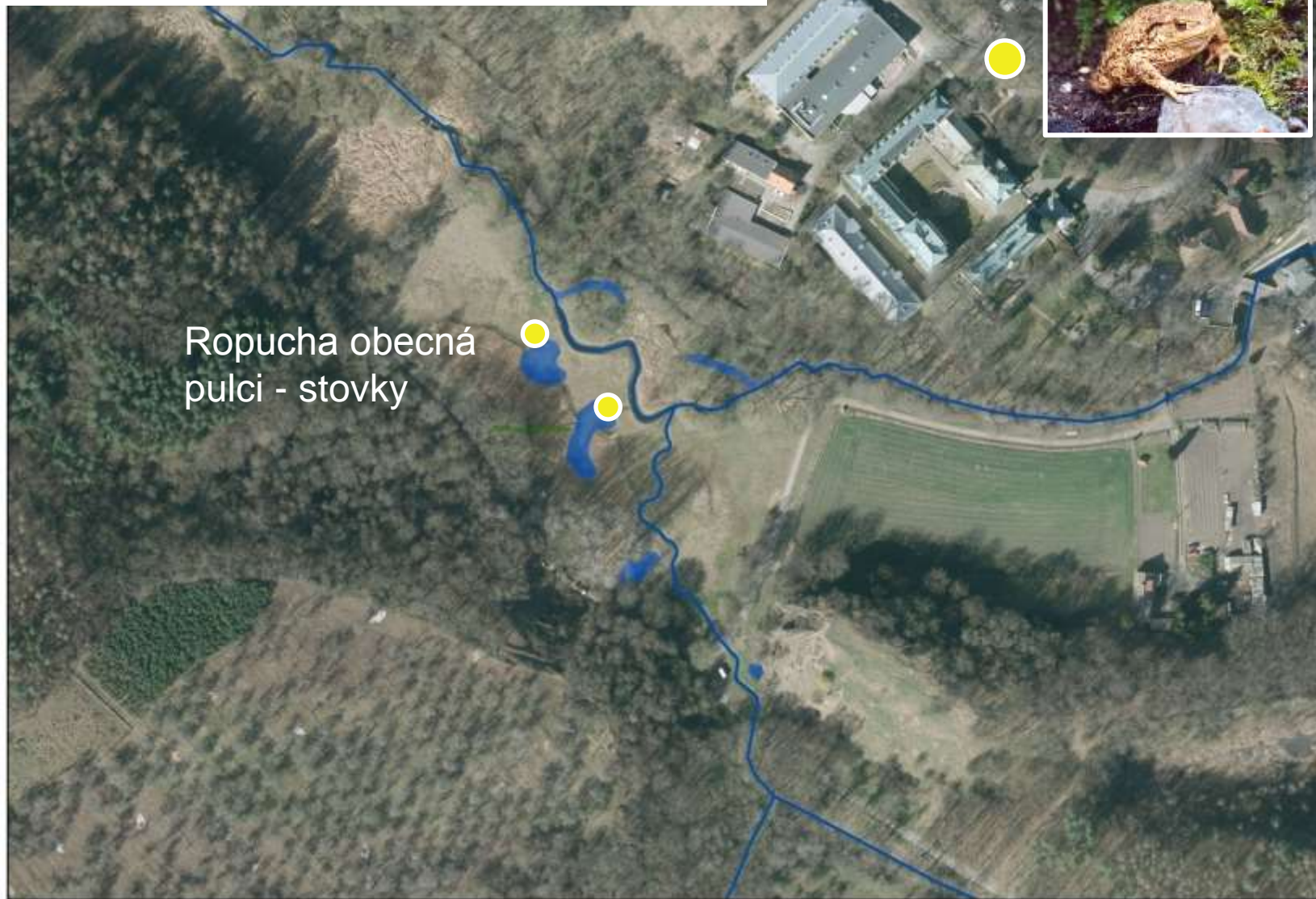
Zlatnice - výskyt obojživelníků 2015



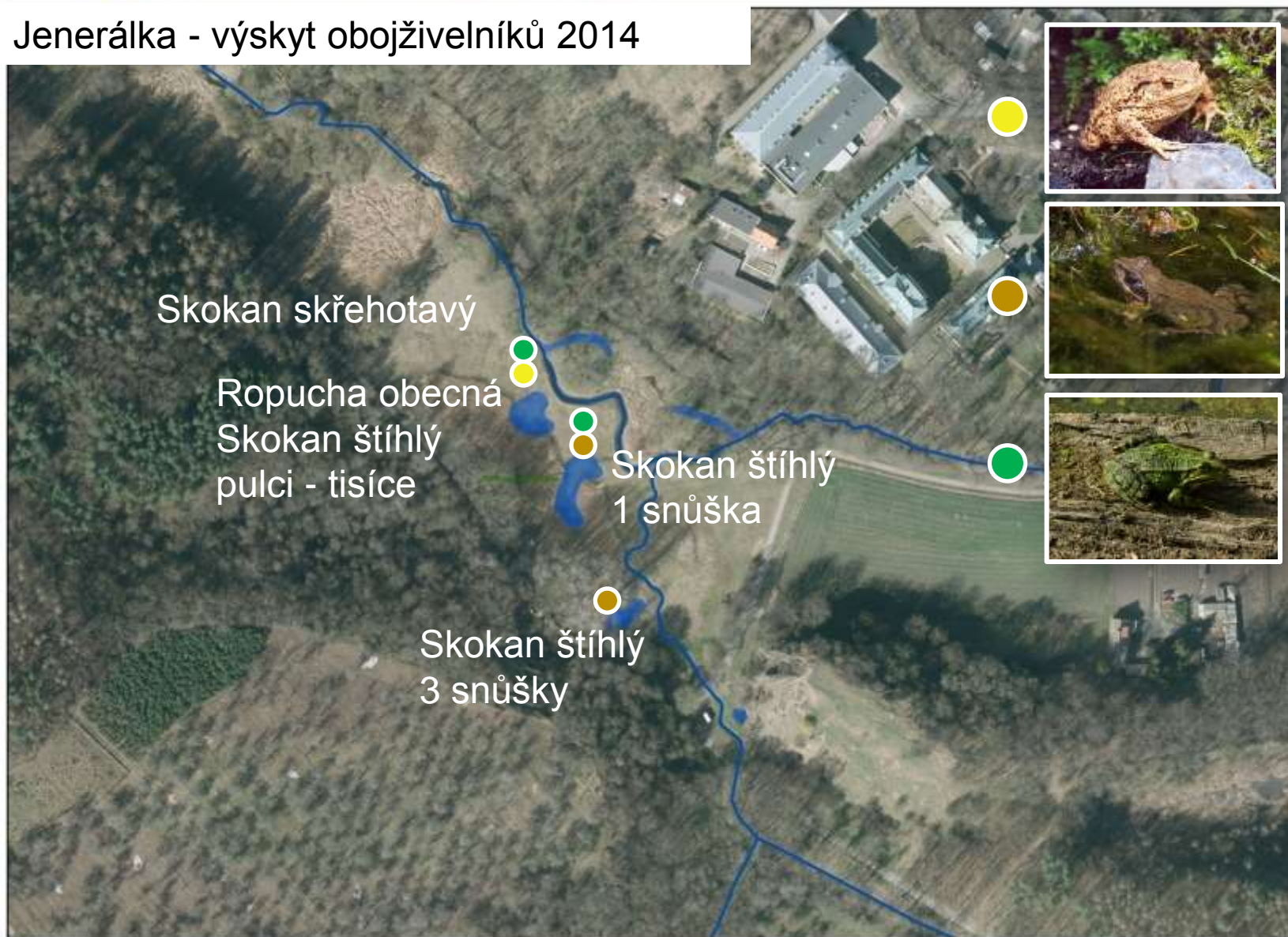
Zlatnice - výskyt obojživelníků 2016



Jenerálka - výskyt obojživelníků jaro 2013



Jenerálka - výskyt obojživelníků 2014



Jenerálka - výskyt obojživelníků 2015



Botanický průzkum 2012, 2014

Zlatnice

- posílení některých konkurenčně slabých druhů, např. svízele Wirtgenova, ostřice trsnaté, řeřišnice luční či kohoutku lučního.
- tůně zarostly dva druhy vzácných řas parožnatek, rdest kadeřavý a vláskovitý, rdesno obojživelné, zevar vzpřímený, orobinec úzkolistý a žabník jitrocelový
- břehy kolonizovaly některé vzácnější mokřadní druhy, především potočnice lékařská, potočník vzpřímený, pomněnka bahenní, či rozrazil potoční a drchničkovitý (Řezáč 2012, 2014)

Rozrazil potoční



Potočnice



Kohoutek luční



Parožnatky

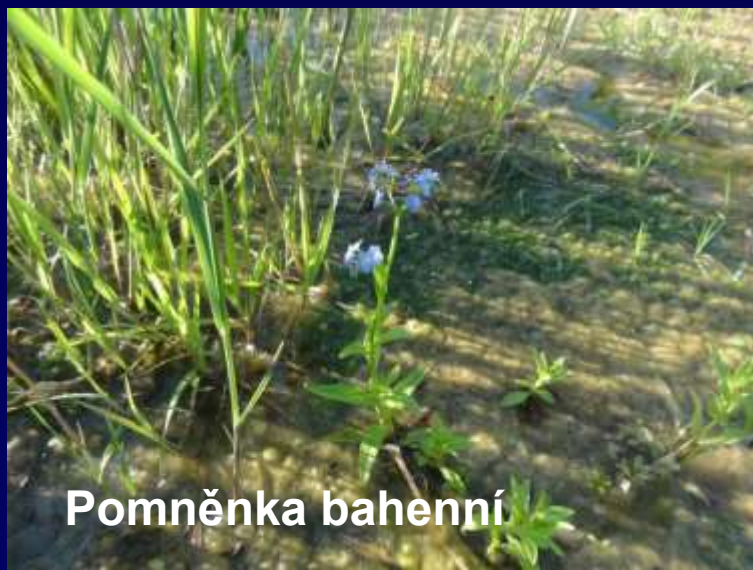




Vážka ploská



Ostřice trsnatá

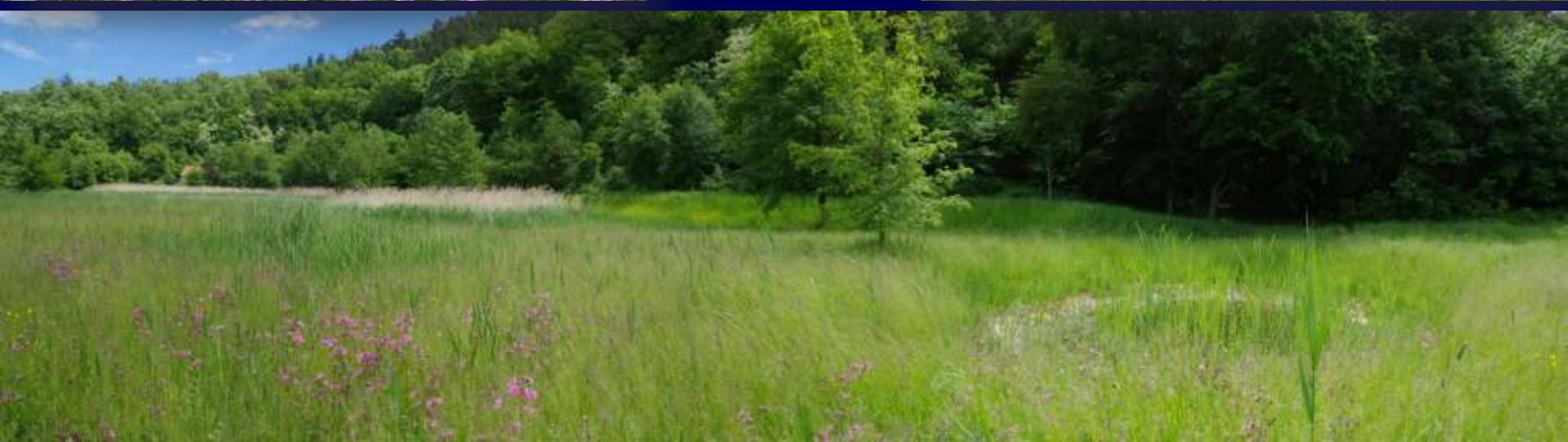


Pomněnka bahenní



Pulci

Lokalita Zlatnice jaro 2015 – kohoutek luční



Lokalita Zlatnice podzim 2016 – ocún jesenní



Entomologický průzkum 2014

Jenerálka

- 54 druhů – 4 měkkýši, 2 korýši, 3 jepice, 9 vážky, 22 ploštice, 5 potápníci
- dva druhy v Červeném seznamu – ploštice *himacerus major* a šídlatka hnědá

Zlatnice

- 67 druhů – 8 měkkýši, 1 korýši, 3 jepice, 11 vážky, 11 rovnokřídlí, 26 ploštice, 7 potápníci
- jeden druh v Červeném seznamu – šídlatka hnědá

Rokytka - lokalita pod Smetankou

- realizace 2013
- délka úpravy 530 m
- rozšíření koryta
- vybudování ekologické bermy
- vyčištění okolí břehů
- odtěženo 6 500 m³ materiálu
- náklady 4,5 mil. Kč



Stěna pro ledňáčky



Stěna pro ledňáčky



Stěna pro ledňáčky



Stěna pro ledňáčky



Přínos revitalizací:

- Protipovodňový



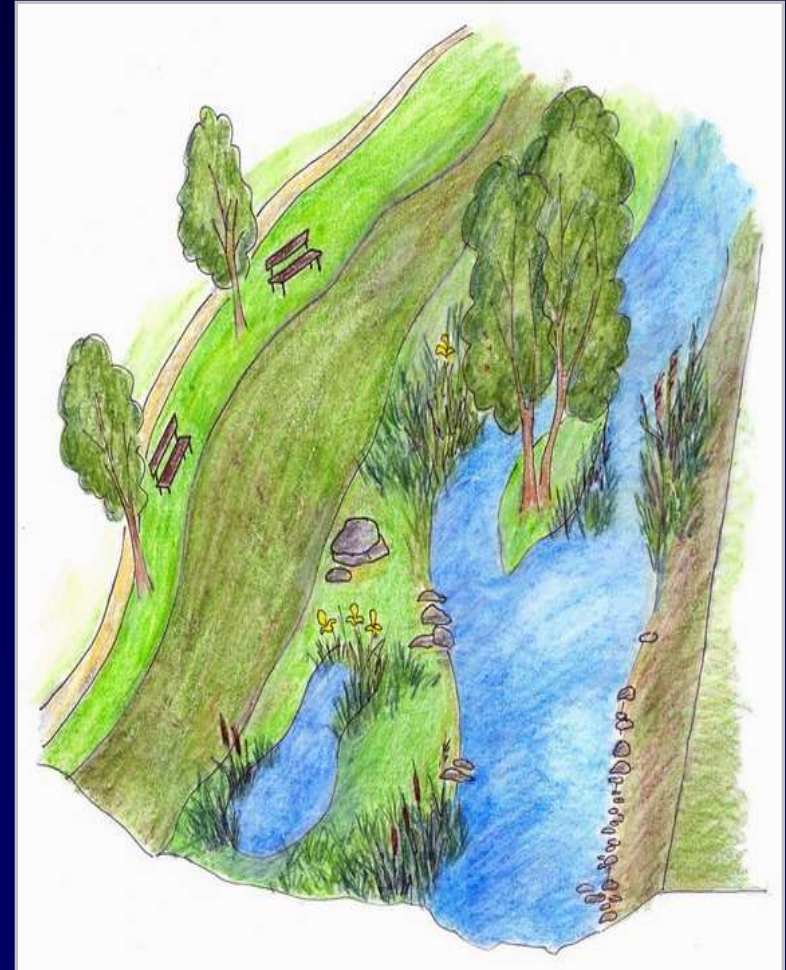
Lokalita nad Hořejším rybníkem – mapa rychlostí pro Q 20 před revitalizací



[illegible]

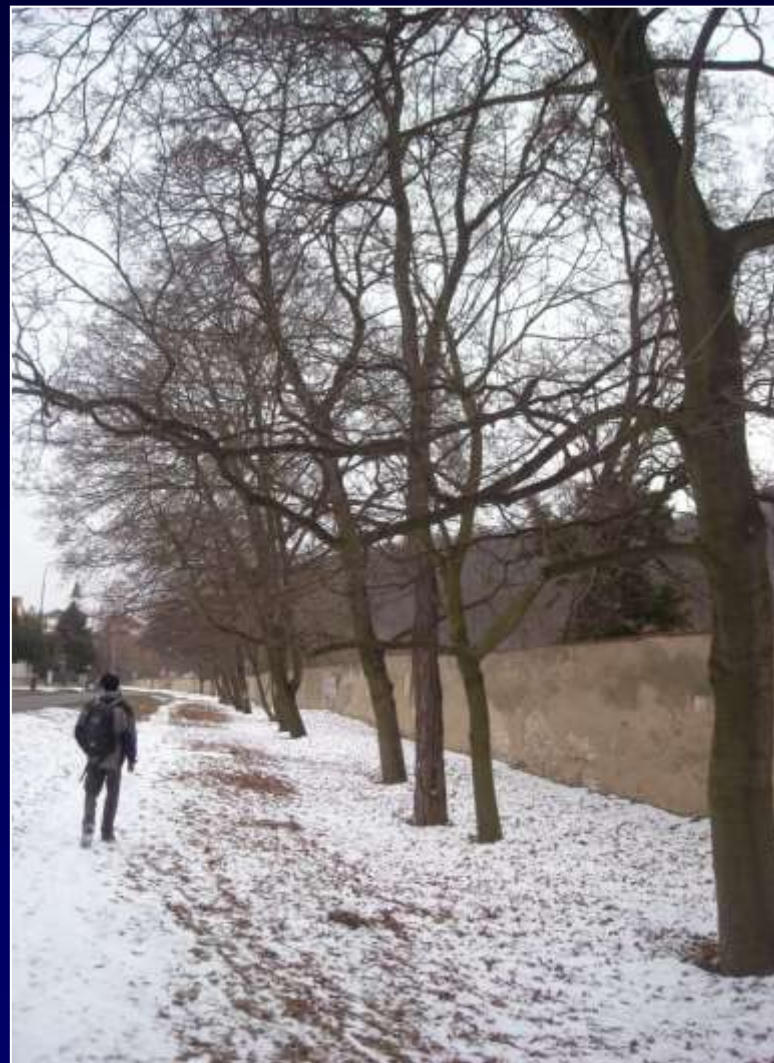
Přínos revitalizací:

- Ekonomický



Otevření zaklenutého úseku Šáreckého potoka u obory Hvězda

- realizace 2009
- délka úpravy 280 m
- otevření koryta
- náklady 12 mil. Kč



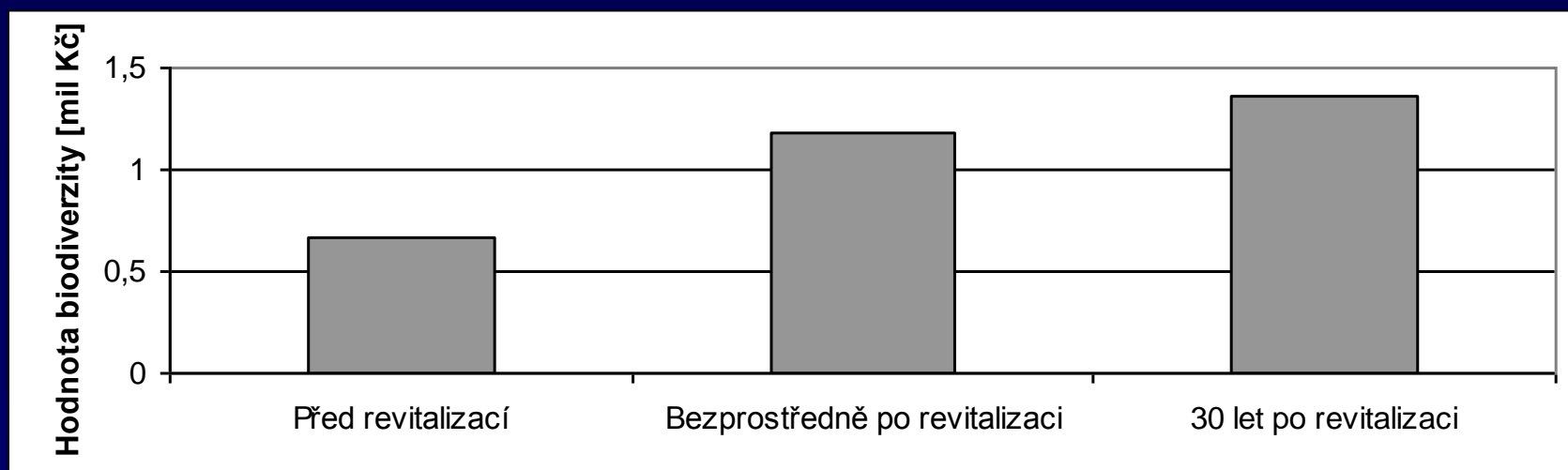
Otevření zaklenutého úseku Šáreckého potoka u obory Hvězda



Návratnost akce z hlediska ekosystémových služeb

Vyčíslení hodnoty ekosystému Seják a kol. 2010:

- Před revitalizací 661 999 Kč
- Po revitalizaci 1 182 988 Kč
- Po revitalizaci 30 let 1 363 245 Kč



Vyhodnocení ekosystémů před revitalizací

Kód	Typ biotopu	Rozloha [m ²]	Bodová hodnota [body/m ²]	Koef. IH	Bodová hodnota IH [body/m ²]	Míra plnění ES služeb [%]	Peněžní hodnota [Kč]
XL1	Remízky, aleje a liniové porosty dřevin	1053	25	1	25	100	381712
XT3	Intenzivní nebo degradované mezofilní louky	176	13	1	13	100	33209
X6.4	Monokultury allochtoních druhů dřevin (akátiny)	1385	10	1	10	100	200825
X4.7	Lada v průmyslových, skladových a zemědělsko- technických areálech	532	6	1	6	100	46253
Celkem		3146					661 999

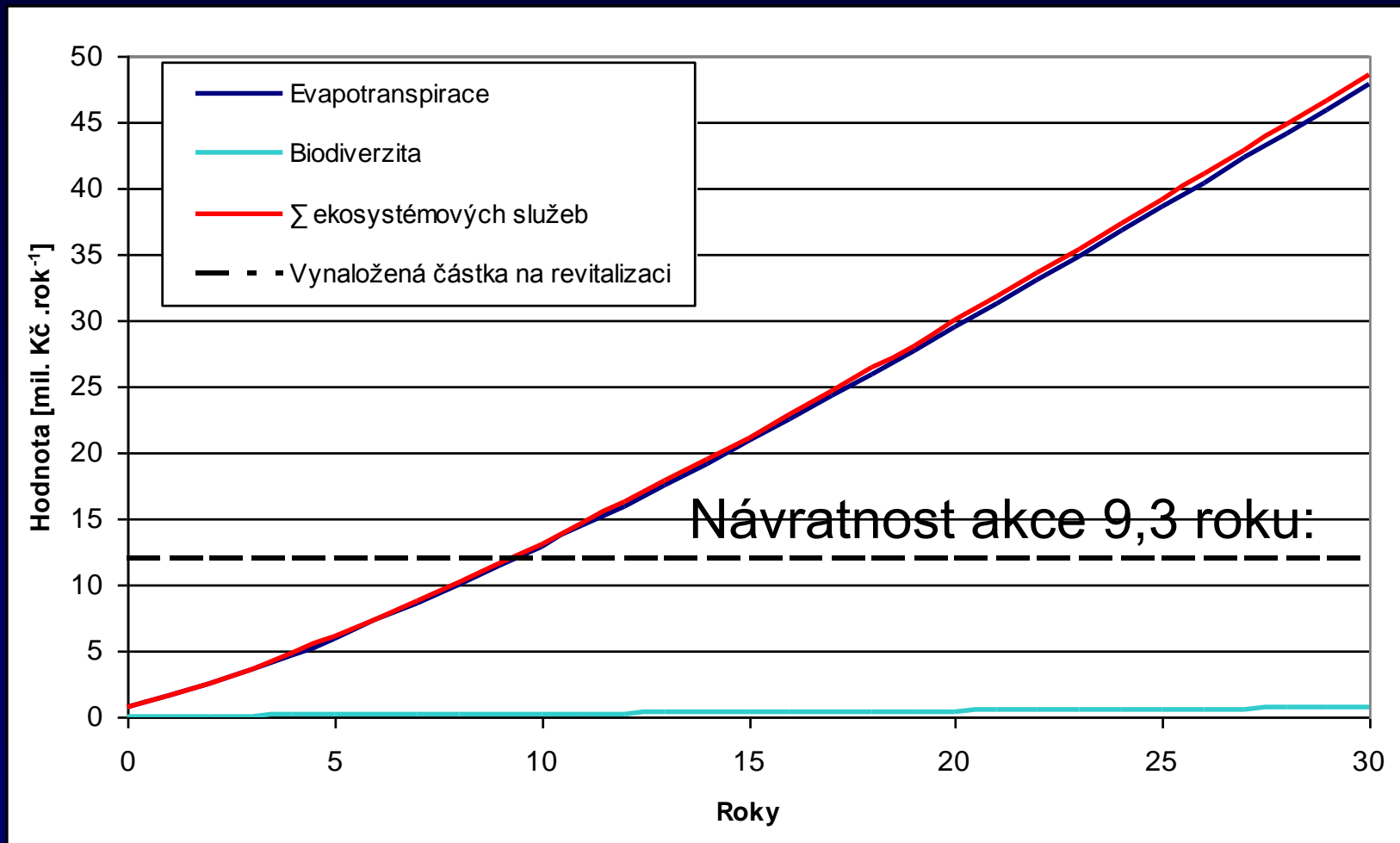
Vyhodnocení ekosystémů po revitalizaci

Kód	Typ biotopu	Rozloha [m ²]	Bodová hodnota [body/m ²]	Koef. IH	Bodová hodnota IH [body/m ²]	Míra plnění ES služeb [%]	Peněžní hodnota [Kč]
M1.4	Říční rákosiny	67	28	1,2	33,6	71	23176
XV4	Lokálně upravené vodní roky	820	23	1,3	29,9	100	355511
XL1	Remízky, aleje a liniové porosty dřevin	1012	25	1,2	30,0	100	440220
XL2	Solitérní stromy (původní stromy)	41	25	1,1	27,5	100	16349
XL2	Solitérní stromy (nová výsadba)	3	17	1	17,0	8	59
XT3	Intenzivní nebo degradované mezofilní louky	1312	13	1	13,0	100	247291
XS2	Opěrné zdi, suché zítky a plochy s umělým kamenný povrchem	484	11	1,3	14,3	100	100382
Celkem		3739					1 182 988

Návratnost akce z hlediska ekosystémových služeb

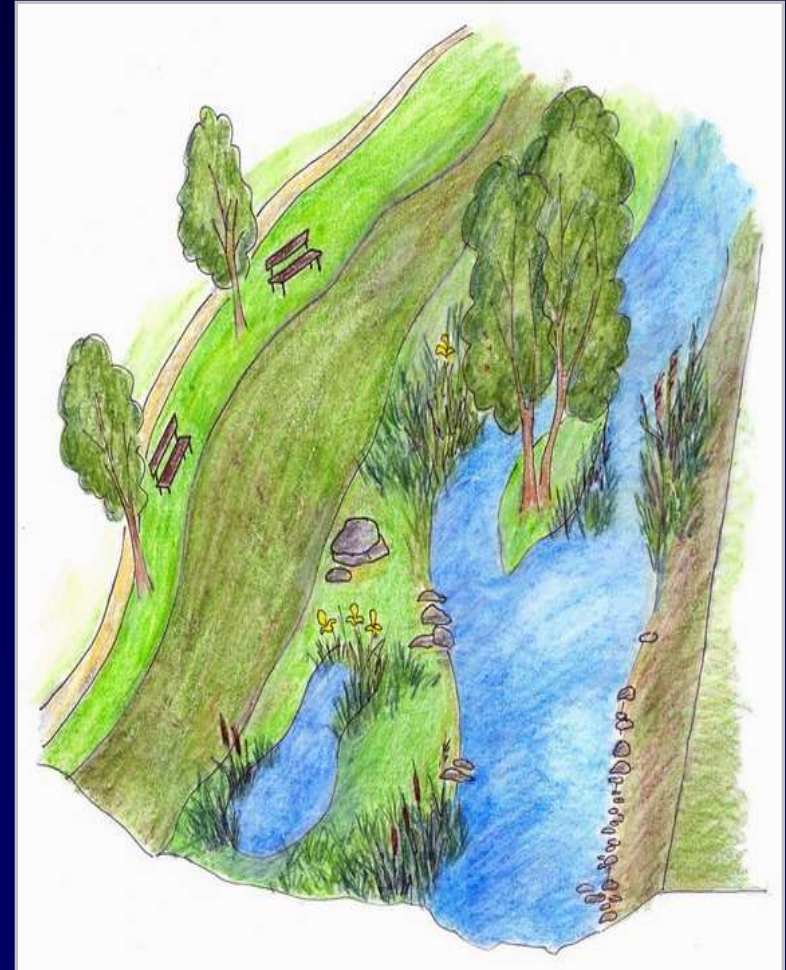
Doba návratu vynaložené částky na revitalizaci 12 milionů Kč byla počítána na základě dvou vybraných ekosystémových služeb – klimatizační služba (evapotranspirace) doplněná službou poskytování životního prostoru pro planě rostoucí rostliny a volně žijící živočichy (biodiverzita). Klimatizační služba byla vybrána jako klíčová pro městském prostředí, kde je celkově málo ploch porostlých vegetací.

Návratnost akce z hlediska ekosystémových služeb



Přínos revitalizací:

- Rekreační



Lokalita Jenerálka – posezení s povalovým chodníkem



Lokalita Jenerálka 2015



Lokalita Žežulka – Čarodějnice



Lokalita Žežulka – dětský den 2015



Lokalita Žežulka – dětský den 2015



Lokalita Žežulka – dětský den 2015



Lokalita Žežulka – dětský den 2015



Dalejský potok – zpřístupnění vody lidem



Nové revitalizační koryto Rokytky – zpřístupnění vody lidem



Lokalita nad Hořejším rybníkem – původní koryto Rokytky



Více o našich projektech

WWW.PRAHA-PRIRODA.CZ

DĚKUJI ZA POZORNOST