



DOBROVOLNÝ EKOLOGICKÝ SPOLEK ochrana ptactva
Záchranná stanice živočichů Plzeň
Zábělská 75 312 00 Plzeň

Zpráva o realizaci mimořádné akce na mokřadu v Líních červenec 2006

Realizátor a investor projektu:

DOBROVOLNÝ EKOLOGICKÝ SPOLEK - ochrana ptactva
Záchranná stanice živočichů Plzeň
Karel Makoň
Zábělská 75, 312 00 Plzeň
IČ: 45 33 26 90
tel: 37 74 600 88, mobil: 777 145 960

Odborná konzultace:

Plzeňský krajský úřad
Odbor životního prostředí
Jiří Vlček, Ing. Jan Mokrý
Škroupova 18
306 13 Plzeň

Městský úřad Nýřany

Oddělení ochrany přírody
Americká 29, Plzeň
Ing. Vlasta Hanaureová

Popis průběhu akce.

25.července 2006

Při vypouštění čtyř mláďat čejky chocholaté, jednoho mláděte kachny divoké a odrostlé slípký zelenonohé jsme cca v 8:00 hodin ráno zjistili velký až kritický pokles vodní hladiny na mokřadu u Líní.

Fotografováno 25.7. 2006



Příčinou poklesu byla :
- prokopnutá hráz (obslužná cesta)

Fotografováno 25.7. 2006



Prokopnutím hráze byla snížena vodní hladina mokřadu (oproti rokům předchozím) celkem o 17 cm což na mělké ploše mokřadu tvořilo posunutí vodní hladiny (břehu) od 1,5 m až po 5,5 m oproti původnímu stavu.

- **vyschnutí zaneseného přítokového kanálu (napájení)**
- Fotografováno 25.7. 2006.



Zhruba 1 km nad ústím do mokřadu je v korytě Lučního potoka odbočka do betonového potrubí, které okolo mokřadu vede vodu do hospodářsky využívaného rybníka pod mokřadem!

V důsledku toho, že Luční potok byl vyčištěn (bagrován) pouze k onomu potrubí, vytvořil se na zhruba kilometrovém úseku doslova nepropustný špunt bahna, zabraňující napájení mokřadu.

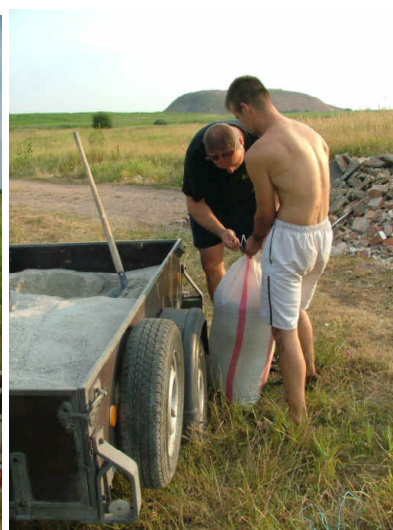
Přesněji řečeno při nízkém stavu a průtoku Lučního potoka (který v následku veder byl) je kvůli rozdílným výškám dna samovolně svedena veškerá voda do potrubí (napájení rybníka).

Realizovaná opatření.

Na základě zjištěných skutečností, bylo po konzultaci s příslušnými orgány ochrany přírody přistoupeno k následujícím opatřením.

Upozorňuji, že domluva s některými úřady byla naprosto nemožná, a tak naše organizace zrealizovala celou akci ve své režii a hlavně dle svého vlastního rozhodnutí a svědomí.

I. Provizorní oprava hráze mokřadu, zadržení vody v mokřadu, zdvihnutí hladiny na původní stav.



Fotografováno při realizaci obnovy hráze 25.7. 2006

I. Provizorní oprava hráze mokřadu, zadržetí vody v mokřadu, zdvihnutí hladiny na původní stav.



Fotografováno po realizaci akce 25.7. 2006

**II. Obnovení napájení mokřadu, rozdělení vody Lučního potoka
jak pro mokřad, tak pro rybník pod mokřadem.**



Zahájení čištění zaneseného přítoku, srovnávání výšky dna, budování provizorního kanálu pro naplnění mokřadu.

Fotografováno 25.7. 2006

II. Obnovení napájení mokřadu, rozdělení vody Lučního potoka jak pro mokřad, tak pro rybník pod mokřadem.



Cca 20 m dlouhý, provizorně vybudovaný kanál, který obnovil průtok zaneseného koryta napájecího mokřad.
Fotografováno po realizaci 25.7. 2006

III. Kontrola průtoku zaneseného kanálu, posílení jeho vodnatosti.



Úspěšné zavodnění, původně vyschlého kanálu (přítoku).
Fotografováno po realizaci 27.7. 2006



Úspěšné zavodnění, původně vyschlého kanálu (přítoku).
Fotografováno po realizaci 27.7. 2006

III. Čištění provizorního kanálu, kontrola napájení mokřadu.



Dělení vody: - rovně pro mokřad
- doleva pro rybník do potrubí.

Fotografováno po realizaci 27.7. 2006

III. Čištění provizorního kanálu, kontrola napájení mokřadu.



Čištění kanálu (napájení mokřadu)
Fotografováno po realizaci 27.7. 2006



Poslední úprava dělicí hráze, posilnění vodnatosti do mokřadu.
Fotografováno po realizaci 27.7. 2006

Závěr:

Díky všem provedením opatřením se podařilo:

- již 26.7. 2006 zvýšit hladinu mokřadu o 0,5 cm (měřeno na hrázi od pevné hrany betonu)
- 27.7. 2006 to bylo již o 1 cm
- 29.7. 2006 pak celkem o 1,5 cm.

Přičemž kvalita vody v chovném rybníce pod mokřadem, nebyla nějak zhoršena a byl zachován dostatečně velký průtok (napájení rybníka), což dokazuje i fotografie výtoku z rybníka (betonové roury) po realizaci všech posledních úprav a opatření.

**Doporučení**

Po realizaci celé akce jednoznačně doporučujeme následující opatření:

-
- opravu a obnovu hráze mokřadu, tak aby nemohlo docházet ke kolísání hladiny.
 - vyčištění přítokového (napájecího) kanálu mokřadu s ohledem na již realizované čištění koryta Lučního potoka.
 - vyhlášení mokřadu chráněným prvkem, významným biotopem s jasně stanovenými pravidly hospodaření na této jedinečné lokalitě.
-

Zpracoval:

Karel Makoň – DES OP

V Plzni dne 2.8.2006

Přílohy: 1x CD se zprávou a fotodokumentací