

POTLAČENÍ MASOVÉHO ROZVOJE ŘAS A SINIC NA PŘÍRODNÍCH VODNÍCH PLOCHÁCH METODOU INAKTIVACE FOSFORU HLINITÝMI SOLEMI

PŘÍKLADY ÚSPĚŠNÝCH APLIKACÍ

2005 - 2007



KEMWATER
PROCHEMIE

Sídlo:
Kemwater ProChemie s.r.o.
Mládežnická 1062
294 01 Bakov nad Jizerou

Provozovna:
Kemwater ProChemie s.r.o.
úpravna vody Bradlec
293 06 Kosmonosy

Tel.: +420 326 724 034
Fax: +420 326 724 030
e-mail: kemwater@prochemie.cz
www.prochemie.cz

Kemira Water

Městský soud v Praze
odd. C, vl. 40016
IČO: 62954237
DIČ: CZ62954237

Máchovo jezero:

- rozloha 284 hektarů, průměrná hloubka 2 metry, objem vody cca 6 miliónů m³.
- na první ošetření použito **250 tun produktu PAX-18**, dávkováno pomocí upravené výletní lodi Máj a katamaránu pro ošetření mělkých okrajových částí jezera
- byla zachráněna letní sezóna pro rekreační účely bez omezení.
- počet buněk sinic po celou sezónu hluboko pod hygienickým limitem 100.000/ml
- Odborný garant společnost ENKI Třeboň, dále AOPK Praha, REGO, město Doksy





2006

Máchovo jezero

- díky výsledkům z roku 2005 pokračování úspěšné metody
- na druhé ošetření použito **250 tun produktu PAX-18**, dávkováno pomocí upravené výletní lodi Máj a speciálního katamaránu Kemwater ProChemie.
- velmi dobrá kvalita vody ke koupání i při extrémních teplotách v červnu a červenci.



Bolevecký rybník

- rozloha 43 hektary, průměrná hloubka 3,5 metru.
- na jednorázové ošetření použito **100 tun tekutého síranu hlinitého**
- aplikace speciálním plavidlem s turbínovým pohonem.
- celá letní sezóna proběhla bez omezení, zvýšení průhlednosti z 1,5 na 3,5 metru
- odborný garant lokality – RNDr.. Jindřich Duras – Povodí Vltavy

KEMWATER
PROCHEMIE

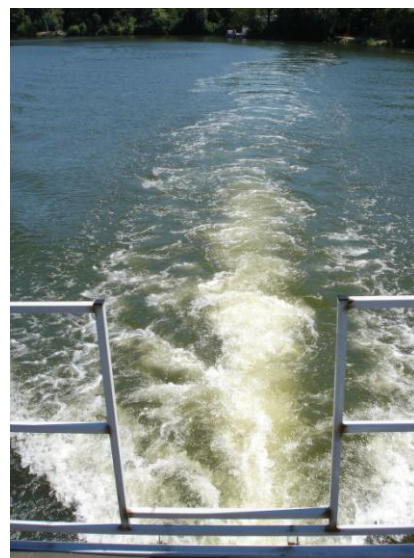
Sídlo:
Kemwater ProChemie s.r.o.
Mládežnická 1062
294 01 Bakov nad Jizerou

Provozovna:
Kemwater ProChemie s.r.o.
úpravna vody Bradlec
293 06 Kosmonosy

Tel.: +420 326 724 034
Fax: +420 326 724 030
e-mail: kemwater@prochemie.cz
www.prochemie.cz

Kemira Water

Městský soud v Praze
odd. C, vl. 40016
IČO: 62954237
DIČ: CZ62954237



Autokemp ATC Merkur – Pasohlávky

- rozloha 4 hektary, průměrná hloubka 2 metry, objem vody 80 tisíc m³.
- na ošetření použito **5,6 tuny produktu PAX-18**, aplikováno ze speciálního katamaránu Kemwater ProChemie
- koupací sezóna zcela bez komplikací, průhlednost cca 2 metry.



2007

Máchovo jezero

- navázáno na úspěšné aplikace dvou minulých let s cílem zabezpečení turistické sezóny 2007
- na třetí ošetření použito **240 tun produktu PAX-18**, dávkováno pomocí upravené výletní lodi Máj a speciálního katamaránu Kemwater ProChemie.



KEMWATER
PROCHEMIE

Sídlo:
Kemwater ProChemie s.r.o.
Mládežnická 1062
294 01 Bakov nad Jizerou

Provozovna:
Kemwater ProChemie s.r.o.
úpravna vody Bradlec
293 06 Kosmonosy

Tel.: +420 326 724 034
Fax: +420 326 724 030
e-mail: kemwater@prochemie.cz
www.prochemie.cz

Kemira Water

Městský soud v Praze
odd. C, vl. 40016
IČO: 62954237
DIČ: CZ62954237

Bolevecký rybník

- na základě laboratorních testů aplikován pro tuto lokalitu po celou sezónu v malých dávkách **chlorid železnatý v množství 135 tun**, s použitím speciálního katamaránu Kemwater ProChemie.

- letní sezóna bez mezení.



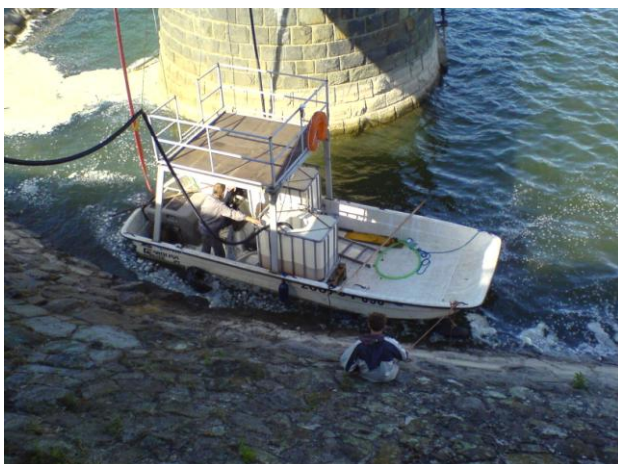


Autokemp Pasohlávky

- na ošetření použito **6 tun produktu PAX-18**, s použitím speciálního katamaránu Kemwater ProChemie
- vzorový průběh účinku aplikace, mimořádná průhlednost vody.

Přehrada Plumlov

- rozloha 68 hektarů, objem vody 5,56 mil. m³, velmi špatný výchozí stav, masový rozvoj fytoplanktonu
- na ošetření použito **150 tun produktu PAX-18** a speciální plavidlo s turbínovým pohonem.
- druhá polovina letní sezóny zachráněna, průhlednost po aplikaci narostla podle místa měření až na 3 metry.
- realizace na základě objednávky Povodí Moravy, s.p.



KEMWATER
PROCHEMIE

Sídlo:
Kemwater ProChemie s.r.o.
Mládežnická 1062
294 01 Bakov nad Jizerou

Provozovna:
Kemwater ProChemie s.r.o.
úpravna vody Bradlec
293 06 Kosmonosy

Tel.: +420 326 724 034
Fax: +420 326 724 030
e-mail: kemwater@prochemie.cz
www.prochemie.cz

Kemira Water

Městský soud v Praze
odd. C, vl. 40016
IČO: 62954237
DIČ: CZ62954237