



SVAZ  
ZAKLÁDÁNÍ  
A ÚDRŽBY ZELENĚ

## Sekce biobazénů, koupacích a okrasných jezírek

Sekce sdružuje fyzické a právnické osoby, které podnikají v oblasti zahradní a krajinářské tvorby a profesně se zabývají problematikou biobazénů, koupacích a okrasných jezírek a přírodě blízkých koupališť.

### **Naším posláním je:**

- Zvyšovat odbornou úroveň členů v oblasti biobazénů, koupacích a okrasných jezírek a přírodě blízkých koupališť.
- Informovat o právních a technických normách týkajících se biobazénů, koupacích a okrasných jezírek a přírodě blízkých koupališť a podílet na jejich tvorbě a prosazování v praxi.
- Spolupracovat s organizacemi podobného zaměření v zájmu dalšího rozvoje biobazénů, koupacích a okrasných jezírek a přírodě blízkých koupališť v České republice.
- Spolupracovat s obdobnými organizacemi v zahraničí zejména v oblasti výměny informací a zkušeností a napomáhat k vytváření podmínek pro přímou spolupráci členů s partnery z jiných zemí.
- Organizovat stáže a odborné exkurze pro pracovníky členských firem.
- Zabezpečovat činnosti a služby podle potřeb a zájmů svých členů, jde zejména o činnosti informační, poradenské, výchovně vzdělávací, propagační a jiné.
- Poskytovat vzdělávací služby formou pořádání kongresů, seminářů, školení aj.
- Podílet se na organizování výstav, veletrhů a dalších akcí, které mají význam pro rozvoj biobazénů, koupacích a okrasných jezírek a přírodě blízkých koupališť v České republice.
- Navazovat spolupráci mezi sekcí a dodavatelskými firmami.
- Propagovat činnost sekce jakož i jejich členských firem prostřednictvím médií, propagačních a jiných materiálů v tištěné i elektronické podobě.

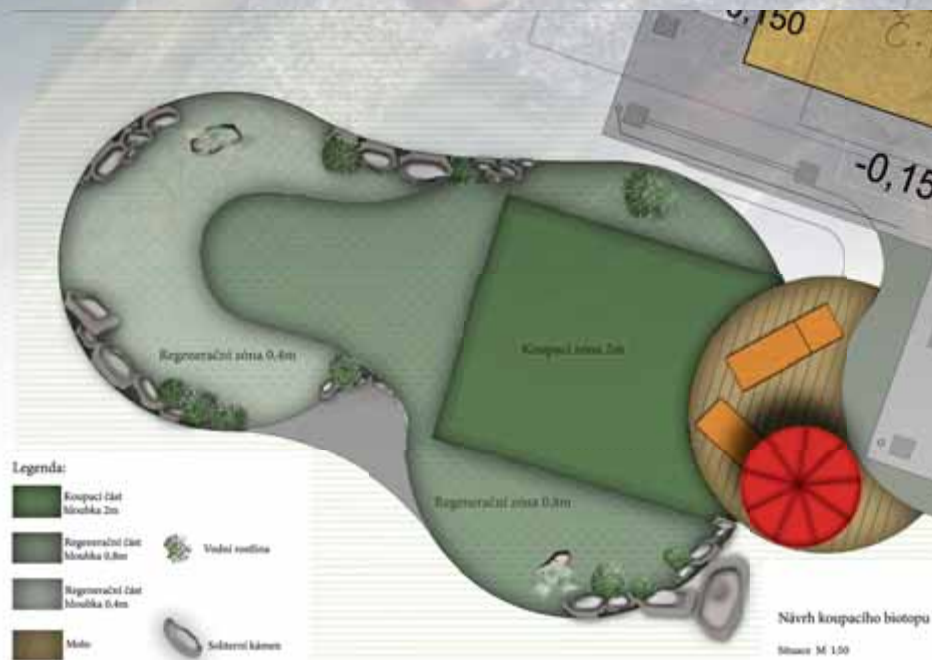


## Biobazén

- Biobazén je umělou stavbou zahradní a krajinářské architektury, která plní funkci, jak rekreační ke koupání, tak i estetickou jako součást zahrady či veřejných ploch. Je to bazén, ve kterém má koupání **přírodní charakter**. Biobazén poskytuje zcela odlišnou kvalitu vody ve srovnání s klasickým bazénem. Je určitým návratem ke koupání v přírodě. Důležitou vlastností je také **přirozená vůně vody**. Při správně nastaveném systému se minimalizuje alergenní odezva nebo jiné zdravotní komplikace.

### Kvalita vody v biobazénech stojí na čtyřech pilířích:

1. **Činnost mikroorganismů** – vytvářejících kolonie na povrchu substrátů v regenerační zóně.
2. **Činnost zooplanktonu** – zajišťuje primární biologickou redukci řas.
3. **Mikro a makrovegetace** – udržuje nízkou hladinu živin a minerálů v systému.
4. **Fyzikální filtrace** – pomocí nuceného oběhu vody odstraňuje ze systému přirozený spad organických a mechanických nečistot.



## Koupací jezírka na privátních zahradách

- Každé koupací jezírko či veřejné koupaliště je budováno jako uzavřený celek, jehož čistící systém je založen na vytvoření chemicko-biologické rovnováhy s nízkým obsahem prvků tvořících živiny pro růst řas a sinic (dusík a fosfor).

Koupání je v měkké, chemicky neupravené vodě.

- Biobazén funguje jako jezírko a skládá se ze dvou základních částí – zón.

**Koupací zóna** – prostor ohraničený umělým rozhraním s minimální hloubkou 2 m nepokrytý žádným štěrkovým materiálem. Tento prostor lze využít také pro koupání.

**Břehová čistící zóna** – prostor oddělený od koupací zóny umělým rozhraním, ve kterém probíhá, jak mechanická filtrace, tak i biologická degradace obsahu živin ve vodě. Hloubka břehové zóny se terasovitě zvedá od 1 m u rozhraní s koupací zónou po okraj. Tato zóna je z části vyplněná štěrky, které plní funkci filtrace a na jejichž povrchu probíhá biologická degradace živin rozpuštěných ve vodě. Ve štěrkovém loži jsou vysazené vodní a pobřežní rostliny zajišťující čištění.

**Cirkulace vody** je umělá – čerpadlem umístěným mimo vlastní biobazén. Cirkulace zajišťuje čištění vodní hladiny přes skimmer a filtrační systém a rovněž dostatečný styk biodegradačních bakterií na povrchu štěrků s protékající vodou systému.

## Okrasná jezírka na privátních zahradách

- Okrasná jezírka jsou budována hlavně pro svou funkci mikroklimatickou a estetickou. Na rozdíl od biobazénů nejsou, tak náročná na stavbu s oddělením hluboké koupací zóny od mělké regenerační zóny, avšak správně splňovat faktury samočištění chemicko biologické rovnováhy. Rovněž profil dna okrasného jezírka musí splňovat požadavky pro růst daného druhu vegetace. Zvláštní požadavky na stavbu jsou kladeny na jezírko pro chov ryb.



## Veřejná přírodní koupaliště

- Veřejný biobazén je navrhován s koupací zónou hlubokou min. 3,40 m a to buď jako jednokomorový – regenerační část je situována po obvodu nádrže či jako vícekomorový – systému je veškerá vegetace umístěna v oddělených regeneračních částech. Podle zvoleného systému jsou navrženy cirkulační okruhy. Kapacita takového veřejného koupaliště se staví v závislosti na regenerační schopnosti a celkovém objemu vody v systému. Nyní v ČR najdeme dvě přírodní koupaliště v Kovalovicích a Banticích.



# SEZNAM ČLENŮ SEKCE, OKRASNÁ A KOUPAČÍ JEZÍRKA

## **ACRE, spol. s.r.o.**

Smetanova 568  
281 51 Velký Osek  
Tel./fax: 283 841 040, 283 842 039  
e-mail: info@acre.cz, www.acre.cz

## **ACRIS zahrady s.r.o.**

Slunečná 4548  
760 01 Zlín  
Tel: 604 460 786  
e-mail: info@acris.cz, www.acris.cz

## **AZARO spol. s.r.o.**

V Horce 185  
252 28 Černošice  
Tel: 603 887 599, fax: 251 643 407  
e-mail: azaro@azaro.cz  
www.azaro.webnode.cz

## **Česká zahrada K + P**

M. Krškové 682  
391 81 Veselí nad Lužnicí  
Tel: 606 623 669  
e-mail: ceskazahrada@centrum.cz  
www.ceskazahrada-kp.cz

## **DIKÉ ZAHRADY s.r.o.**

Příšovice 224  
463 46 Příšovice  
Tel: 604 204 835  
e-mail: zahrady@dike-centrum.cz  
www.dike-zahrady.cz

## **EKOIMPEX Vysočina s.r.o.**

Javorová 2262  
393 01 Pelhřimov  
Tel: 607 915 125  
e-mail: neckarova@ekoimpex.cz  
www.ekoimpex.cz

## **Ekogreen, s.r.o.**

Lány na Důlku 10  
533 31 Pardubice  
Tel./fax: 466 971 089  
e-mail: ekogreen@ekogreen.cz  
www.ekogreen.cz

## **Gabriel s.r.o.**

České Kopisty 208  
412 01 Litoměřice  
Tel: 416 733 244, fax: 416 731 627  
e-mail: gabriel@gabriel.cz  
www.gabriel.cz

## **GARPEN – zahradní architektura a služby**

U Skalky 16  
181 00 Praha 8  
Tel: 233 542 925, fax: 233 542 925  
e-mail: info@garpen.cz, www.garpen.cz

## **Green engineering s.r.o.**

Samoty 2124  
397 01 Písek  
Tel: 723 015 944  
e-mail: jiri-hajek-ml@seznam.cz  
www.zahrady-hajek.cz

## **HORTISCENTRUM s.r.o.**

Komenského 220  
667 01 Židlochovice  
Tel: 547 231 040, fax: 547 238 711  
e-mail: hortis@hortis.net, www.hortis.net

## **Ing. Miroslav Řehák**

Dřísy 211  
277 14 Dřísy, Praha – východ  
Tel: 602 148 461  
e-mail: rehakmiroslav@seznam.cz

## **Ing. Jiří Vrbas – „KVĚT“**

Nádražní 155  
664 08 Blažovice,  
Tel./fax: 544 243 854  
e-mail: vrbas@vrbas.cz, www.vrbas.cz

## **Ivánek – Zeman, v.o.s.**

Žabeň 55  
738 01 Žabeň  
Tel: 558 655 441, fax: 558 655 443  
e-mail: ivanek@ivanek-zeman.cz  
www.ivanek-zeman.cz

## **Lege Artis zahrady s.r.o.**

Keltů 920  
165 21 Praha 6  
Tel: 776 667 540  
e-mail: info@LA-zahrady.cz  
www.LA-zahrady.cz

## **Michal Vránek**

Blatské sídliště 589  
391 81 Veselí nad Lužnicí  
Tel./fax: 381 582 689, 602 425 669  
e-mail: michal.vranek@quick.cz  
www.vranek.cz

## **Milan Šplíchal**

Lípec 87, 281 26 Týnec nad Labem  
Tel: 602 615 550, fax: 321 789 241  
e-mail: splichal@moment.cz  
www.splichal.cz.

## **Přírodní stavby, zahradní architektura – Ing. Vojtěch Haláček**

Stříbský mlýn 5/6  
664 91 Ivančice,  
Tel: 602 676 427  
e-mail: halamek@mezibrehy.cz  
www.zahradniarchitektura.cz

## **Roman Papík - Profi Aquarium**

Dříteč 109  
533 05 Dříteč  
Tel: 777 759 122  
e-mail: urbanec@profi-aquarium.cz  
www.profi-aquarium.cz

## **Vladimír Marek**

Moskevská 2998  
272 04 Kladno  
Tel: 604 476 283, www.puskvorec.cz  
e-mail: v.marek@email.cz  
www.zahrada-marek.cz

## **WEISS & WILD, s.r.o.**

Konojedská 41  
100 00 Praha 10  
Tel: 603 924 117  
e-mail: ivoweiss@seznam.cz  
www.weissawild.cz

## **ZAHRADA Olomouc s.r.o.**

Železniční 469/4  
772 11 Olomouc  
Tel: 585 315 022, fax: 585 315 023  
e-mail: kancelar@zahrada-olomouc.z  
www.zahrada-olomouc.cz

## **Zahradnictví Šimková, s.r.o.**

Bystrice č. 1139  
739 95 Bystrice nad Olší  
Tel: 777 004 752, fax: 558 352 151  
e-mail: simka@volny.cz  
www.zahradnitvi-simkova.cz

## **3D – Zahrady s.r.o.**

Řečice 145  
592 33 Radešinská Svratka  
Tel: 774 589 539  
e-mail: projekce@3d-zahrady.cz  
www.3d-zahrady.cz

## **Obchodní člen**

## **KIMOS com. – CZ, s.r.o.**

Samaritská 14  
301 00 Plzeň  
Tel: 377 431 109, fax: 377 431 108  
e-mail: kimon@kimos.cz, www.kimos.cz

## **PROXIM, s.r.o.**

Palackého 578  
530 02 Pardubice  
Tel: 466 530 357, fax: 466 531 635  
e-mail: kroupa@proxim-pu.cz  
www.proxim-pu.cz

## **T – TAKÁCS, s.r.o.**

Hlavná 152  
900 29 Nová Dedinka SK  
Tel: + 421 905 645 135  
e-mail: agro@takacs.sk., www.takacs.sk