

Před dvěma lety jsem se poprvé veřejně zamýšlel nad případným biokoupalištěm v Modřicích a před rokem hovořil pan místostarosta Ivan Doleček o možnosti víceúčelového využití protipovodňového rybníka, který již dříve prosadil do územního plánu. Po návštěvě vedoucích představitelů města v Kovalovicích byla zpracována stručná studie na oficiální příměstské koupaliště. Pan starosta Ing. Josef Šiška v pravidelných komentářích k usnesením Rady města nedávno informoval o nákupu pozemků a dalších přípravných krocích a v tématu minulého měsíce pak o své vlastní představě, jak rozšířit plochu pro relaxaci v přírodě (viz příslušná č. Zpravodaje v rejstříku). Konečné rozhodnutí ale zatím ještě nepadlo - zkoumají se technické a další podmínky ...

Zahrádkáři dobře vědí a státní ovocnářská zkušebna na kopci v Želešicích měřením potvrzuje, že naše město leží "v deštovém stínu", což v kombinaci s nejteplejší oblastí Moravy a letními vedry není vůbec příjemné. Máme sice chráněný rybníček Primál pro různou vodní havěť, ale i když naším katastrem protéká řeka Svratka, starý náhon a potůček od Moravan, tak pro lidi žádná příležitost k aktivnímu osvěžení u alespoň trochu přiměřené a snadno dostupné vodní plochy není ... (ČeV)

Proto jsme jako téma příštího měsíce zvolili otázku

**Je v Modřicích šance na přírodní koupání ?**

"zeptáme se odborníků a vedení města na reálné možnosti ..."

## **Je v Modřicích šance na přírodní koupání ?**

*Podkladem pro odpověď na položenou otázku byla nedávno vypracovaná studie a několik osobních jednání, kterých se zúčastnil hlavní autor koncepce několika realizovaných i připravovaných biokoupališť - Ing. Doležal a projektant Ing. Barták, starosta Ing. Šiška, místostarostové Ing. Chybíková, I. Doleček s projektantem Ing. Halašem a částečně i redaktor této rubriky. Čtenářům Zpravodaje předkládáme souhrn získaných informací, autorizovaný zmíněnými vedoucími představiteli města. Odkazy na další informační zdroje přináší Modřický internetový magazín na adrese [mim.voda.cz/modrice.htm](http://mim.voda.cz/modrice.htm) a na radnici je k nahlédnutí související dokumentace.*

### **Porovnání tradičního rybníka a biokoupaliště**

Rybník je vodní nádrž různé hloubky s nezpevněným dnem a břehy s různou vegetací, zpravidla osazený rybami, které požírají zooplankton a produkují výkaly. Proto se v něm usazují kaly a dříve či později dojde k zabahnění a v návaznosti na výživné splachy z okolí též k rozvoji sinic. Protože není nijak izolovaný od okolního prostředí a jsou v něm ryby, tak není možné zajistit jeho řízené biologické čištění a trvale zaručovat kvalitu vody dle nároků, kladených na veřejná koupaliště.

Biokoupaliště (koupací biotop) je vodní nádrž s izolací dna a stěn fólií nebo betonem, v hlavní koupací zóně hluboká tak, aby se při koupání nevířily usazeniny na dně - tj. minimálně kolem 3 m, s technickou možností občasného odkalování. V nádrži mohou být obojživelníci, ale NESMÍ v ní být ryby. Podstanou součástí pak je čistící zóna - u veřejných koupališť v oddělené nebo samostatné nádrži, osázená rostlinami, zpravidla s nuceným oběhem vody. Biologické čištění vody je sice velice účinná metoda, ale zajištění klíčové podmínky, že **mikroorganismy, zooplankton, vegetace, filtrování a odkalování musí trvale pracovat provázaně a v součinnosti** je teoreticky i prakticky poměrně značně složitá záležitost, vyžadující úzce specializovanou technologii, odbornost a zkušenosti. Dosavadní realizace v zahraniční a už i v

Česku však prokazují, že toto řešení je schopno s minimálními provozními nároky trvale zajišťovat velice dobrou kvalitu vody pro koupání jak v malých zahradních koupacích jezírkách, tak na velkých veřejných koupalištích.

### **Zvažované souvislosti pro biokoupaliště v Modřicích**

Projektanti biokoupaliště v Kovalovicích, které leží výrazně dál od Brna a na rozdíl od Modřic tam nevede přímá městská doprava, poukázali po jeho dvouletém provozu na fakt, že při naprostém nedostatku srovnatelných koupacích možností v této více než 400 tisícové aglomeraci se prakticky nelze ubránit velkému počtu návštěvníků. S tím souvisí značné prostorové a investiční nároky na nezbytné zázemí. Proto nepovažují za reálnou možnost udržet v přijatelném provozu "neoficiální biokoupaliště s kvalitní vodou" a ve své studii navrhli příslušně kapacitně a technicky vybavené oficiální veřejné koupaliště s investičními náklady přes 50 milionů Kč, které by se ovšem v průběhu provozu měly částečně vracet.

Plocha pozemků *u soutoku Moravského potoka a náhonu*, které se zatím podařilo městu Modřice získat, by sice kapacitně stačila na investičně podstatně méně náročné vodní nádrže koupací i čistící zóny pro občany našeho města, ale už by se nedostávalo prostoru pro odpočinkovou zelenou plochu. Především ale je celkově příliš malá, takže nemá žádnou prostorovou rezervu vzhledem k výše uvedenému riziku potřeby rozsáhlého zázemí, vynuceného velkým počtem návštěvníků z Brna.

Technicky by mělo být reálné s poměrně malými náklady a možností příp. dotace nejprve vybudovat tradiční rybník a někdy později ho výhodně využít pro přestavbu na koupací zónu biokoupaliště se zázemím, což na základě výše uvedených jednání vyplynulo jako nejvhodnější koncepce pro další postup. Předpokládá se jeho hloubka kolem 3 metrů a zpevněné nástupní schody, které by také měly usnadnit případné odkalování.

### **Stanovisko vedoucích představitelů města**

Protože se v uvažované lokalitě nepodařilo získat dostatečně velké pozemky, není možné v této chvíli tam připravovat budování oficiálního koupaliště se zázemím. Rovněž nelze v dohledné době počítat s financováním tak velké akce z rozpočtu Modřic - jiné investice jsou nyní pro město důležitější (poznámka u tématu na prosinec). Bylo by ale vhodné, aby se tento záměr znovu zvažoval ve spolupráci nového vedení města Modřice a městské části Brno-jih v příštím funkčním období od roku 2010.

Vzhledem k akutní potřebě rozšiřování zeleně ve městě je žádoucí v souladu s platným Územním plánem postupně projekčně připravovat volně přístupnou vodní nádrž, která by kromě protipovodňové funkce sloužila s přiměřeně upraveným okolím jako **klidový relaxační prostor s možností přírodního koupání**. Perspektivně pak také jako reálný základ ke zmiňovanému dalšímu rozvoji. Pro tato "protipovodňová opatření" se v rozpočtu města s určitými prostředky počítá, ale konkrétní realizace bude záležet na tom, zda a kdy se podaří získat účelovou finanční dotaci z dalších zdrojů. (Zpravodaj 11/2009 - komentář k usnesení RMM 33.2.11).

*Rubriku připravil Vlastimil Čevela*