

Bazén a sauna

Bimonthly professional revue. Media partner of ABAS ČR (Association of pools and saunas of Czech Republic). Circulation **5800 ks**, distributed in Czech Republic and Slovakia. Mostly black and white, only cover and some pages full-colour.

Published articles:

- Císař, Ota (president of ABAS). *Professional Days of ABAS ČR in Zlín and Rusava* (Czech: Odborné dny ABAS ČR ve Zlíně a v Rusavě). Report from the WP3 workshop 3 for owners/operators.
- Bechník, Bronislav. *Solar Energy for Outdoor Swimming Pools – SOLPOOL* (Czech: Sluneční energie pro venkovní plavecké bazény – SOLPOOL).

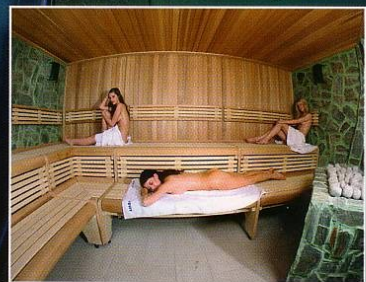
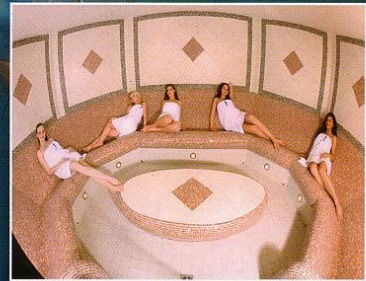
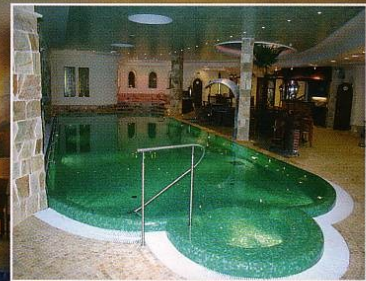
Date of publication: December 2008

Title page

BAZÉN & SAUNA

11/12

REVUE PRO BAZÉNY, KOUPALIŠTĚ, LÁZNĚ, MASÉRNÍ, SAUNY, SOLÁRIA A VODOLÉČBU



BWT
BEST WATER TECHNOLOGY

DODAVATEL WELLNESS PROVOZŮ NA KLÍČ



ROČNÍK 15 - ISSN 1211-541X

6003 81 Kč / 116 SK / 3,85 EUR - ROČNÍ PŘEDPLATNÉ 484 Kč / 695 SK / 23,07 EUR

LISTOPAD
PROSINEC 2008

Obsah

Úvodník (1) • Firma DINOTEC uvádí na trh nové výrobky (2-3) Josef Weingart • Jak se dělá wellness – v otázkách a odpovědích (4-5) Ing. Petr Kudrnáč • Národní plavecký stadion v Pekingu – největší VODNÍ KOSTKA (6-7) Ing. Jaroslav Hruška • Odborné dny členů ABAS ČR ve Zlíně a v Rusavě (8-9) Oto Císař • Plovárny v Černošicích (10-11) Milena Křížová • Jaký byl veletrh PISCINE ve francouzském Lyonu? (12-13) PhDr. Marie Koubová • FINA slaví 100. výročí vzniku (13) překlad z materiálů FINA • Zimní lázně ve Zlíně (respektive v Gottwaldově) (14-16) Ing. Jiří Kouba • Školení saunářů tentokrát proběhlo v zasněžené Praze (17) Ing. Jiří Kouba • Odborná zdatnost provozovatele vířivých van a whirlpoolů (18-19) Ing. Jiří Houžvička • Hotel Aquapalace v Čestlicích otevřen (20-21) Ing. Jiří Kouba • Nesnižujte své nároky na nerezové výrobky. Žádejte řešení na míru! (22) Ing. Michal Pytlíček • Čeník inzerce pro rok 2009 (23) • Sluneční energie pro venkovní bazény – SOLPOOL (24-25) Ing. Bronislav Bechník, Ph.D. • Kontakt bB (25-26) Mgr. Jan Nevřkla Nové otevřený showroom firmy SAUNATOP v Praze (27) Petr Volf • Roční výročí resortu Svatá Kateřina (28-29) Eva Křížová • Navštivte s námi DGI BYEN (30-31) PhDr. Marie Koubová • Prezident ABAS ČR slaví významné životní jubileum (32) Ing. Jiří Kouba

Contents

Editorial (1) • DINOTEC introduces its new products (2-3) Josef Weingart • Wellness in questions and answers (4-5) Ing. Petr Kudrnáč • Water cube in Beijing (6-7) Grad. Eng. Jaroslav Hruška • Seminar for ABAS ČR members in Zlín and Rusava (8-9) Oto Císař • Outdoor swimming pools in Černošice (10-11) Milena Křížová • PISCINE trade fair in Lyon, France (12-13) PhDr. Marie Koubová • 100th anniversary of FINA (13) transition from FINA web page • „Zimní lázně“ aquatic center in Zlín (former Gottwaldov) (14-16) Ing. Jiří Kouba • Sauna operators trained in snow-covered Prague (17) Grad. Eng. Jiří Kouba • Competence of whirlpool operators (18-19) Grad. Eng. Jiří Houžvička • Festive opening of Hotel Aquapalace in Čestlice (20-21) Grad. Eng. Jiří Kouba • Keep your requirements on stainless steel products high (22) Grad. Eng. Michal Pytlíček • Pricelist for 2009 (23) • Energy of Sun for outdoor swimming pools – SOLPOOL (24-25) Grad. Eng. Bronislav Bechník, Ph.D. • Kontakt bB (26-27) Mgr. Jan Nevřkla • 1st anniversary of Svatá Kateřina resort (28-29) Eva Křížová • Come and see DGI BYEN (30-31) PhDr. Marie Koubová • Life anniversary of president of ABAS ČR (32) Grad Eng. Jiří Kouba

Vážení čtenáři!

po dobu 15 let Vám obvykle na tomto místě přejeme vše nejlepší. Samozřejmě to tak zůstane i letos a společně se počátkem roku 2009 přesuneme do 16. ročníku, kdy je časopis na trhu v ČR a SR.

Časopis je cílen kromě jiných také na provozovatele bazénů, koupališť, lázní, vodoléčebných zařízení a dalších provozů s mokřými zónami, které jsou energeticky náročné. Proto samozřejmě registrujeme informace o zvýšení cen vodného a energie, které jsou zveřejňovány ve sdělovacích prostředcích a na internetu, a jsou avizovány právě na začátek roku 2009.

Zvýšení cen energií vnímá redakce jako vážný problém. Investoři nových provozů se stále ve veřejných soutěžích opírají o cenu investic, ale neřeší nebo nechťejí řešit následné provozní náklady po otevření a zpřístupnění staveb veřejnosti. I proto se v časopise cíleně věnujeme možnostem úspor a informacím o alternativních zdrojích energie včetně možných dotací či povinnému výkupu vyrobené energie. V posledních číslech časopisu jste si mohli např. najít informace o tepelných čerpadlech i o firmách, které provádějí vrty. Tomuto tématu bude také věnován odborný seminář, který redakce pořádá počátkem února v Praze.

Náštesti ale existují i věci, které nás těší. Jednou z nich jsou dobré vztahy s ABAS ČR, která na základě našich podnětů pořádá semináře s tímto zaměřením. Jeden z nich se konal například v rámci posledního regionálního setkání ve Zlíně a na Rusavě, kde na programu byla témata solární kolektory a fotovoltaika. Stejně problematické se věnuje i jeden z článků v tomto čísle.

Na své si v tomto čísle doufám přijdou i provozovatelé saun. Po úspěšném a čtenáři s povděkem kvitovaném článku o saunových ceremoniálech z minulého čísla přinášíme další zajímavý pohled na tuto problematiku, tentokrát v rámci reportáže z dánské Kodaně.

Volně pokračování najdete i v případě článku o výstavbě „Vodní kostky“ v Pekingu, který volně navazuje na článek o úpravě vody v olympijských plaveckých bazénech. Mimořádnou změnou v tomto čísle je přesunutí článku o sdružení Kontakt bB z přílohy ZACHRANAR na kmenové stránky časopisu BAZÉN & SAUNA, aby o tomto „výroční článku“ nebyli ochuzeni předplatitelé přílohy LAZENSKÝ OBZOR.

A co říci na závěr: Určitě slib, že se i nadále budeme snažit, abyste v našem periodiku nacházeli všechny potřebné informace, ať už o novinkách v oboru, legislativě, či zajímavých provezech v Čechách i v zahraničí. Samozřejmě nás potěší, pokud nám dáte vědět, jaké informace by pro vás byly zajímavé či potřebné.

A také upřímné přání všem čtenářům v České i Slovenské republice všeho nejlepšího do nového roku, úspěchů a spokojenosti jak na poli pracovním, tak i v osobním životě, samozřejmě za podpory dobrého a trvalého zdraví.

Jménem celé redakce vám děkuji za přízeň a přeji šťastný a veselý nový rok!

P.S. Dovoďte mi na závěr obrátit se na vás s prosbou o zaslání aktualizovaných informací, které naše redakce potřebuje pro bezproblémové rozesílání časopisu – změna adresy, změna jména či kontaktní osoby, ukončení činnosti či předplatného apod. K této oznámením, prosíme, využijte nejlépe e-mailovou adresu: predplatne@bazen-sauna.cz.

Jiří Kouba
šéfredaktor Bazén & Sauna

BAZÉN & SAUNA

11/12 2008

Revue pro sauny, bazény, solária, koupaliště, lázně, vodoléčbu, masérny a příbuzné obory

Vychází šestkrát ročně (dvouměsíčník)

Časopis je mediálním partnerem Asociace bazénů a saun České republiky – ABAS ČR (www.abascr.cz)

Vydavatel: AQUA VIVA spol. s r.o., Šéfredaktor: Ing. Jiří Kouba – tel.: 602 200 506, e-mail: redakce@bazen-sauna.cz

Redakční rada: MUDr. Věra Melicherčíková, CSc., Dr. Ing. Zdeněk Pospíchal a Viktor Čermák

Grafická úprava, sazba a osvit: TYPO JP, Tisk: Gófi, spol. s r.o., Praha 4

Jazyková úprava: PhDr. Marie Koubová

Foto na titulní straně: Archiv firmy BWT ČR, spol. s r.o.; grafická úprava Adam Friedrich

Předplatné v České republice: na adrese redakce, pro rok 2008 činí 484,- Kč vč. DPH

Předplatné na Slovensku zajišťuje: MAGNETPRESS Slovakia, s.r.o., Šustekova 10, 851 04 Bratislava – Petržalka

Distribuce: předplatitelská agenda a smluvní distribuční místa v provezech a u prodejců

Uzávěrka: 21. 12. 2008

Adresa redakce: BAZÉN & SAUNA, Pod Štěpem 9a/1231, 102 00 Praha 10 – Hostivař

Objednávky předplatného: e-mail: predplatne@bazen-sauna.cz nebo formulář na www.bazen-sauna.cz

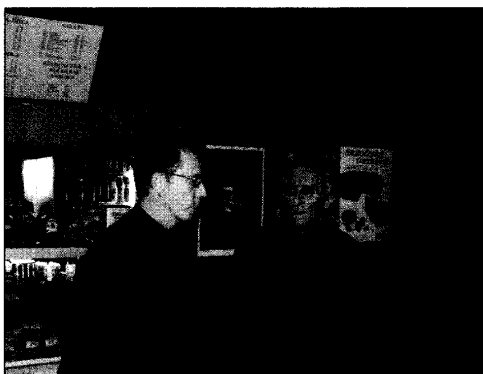
Nevyžádané příspěvky a rukopisy se nevracejí. Otištěné texty nevyjadřují nutně názor redakce.

Registrační číslo: MK 6761 – ISSN 2111 – 541X. „Podávání novinových zásilek povolila Česká pošta s.p.,

odštěpný závod Praha 6, nov 6025/96 ze dne 30. 1. 1996.“

Odborné dny ABAS ČR ve Zlíně a v Rusavě

Ota Císař, prezident ABAS ČR, foto: autor a Ing. Jiří Kouba



Přítomně přivítal Ing. Lubomír Matoušek (vlevo), ředitel bazénu a jednatel společnosti STEZA

Letos se již popáté uskutečnilo tzv. „regionální setkání“ členů ABAS ČR. Po setkání v Karlových Varech, Hořicích, Hranicích společně Valašským Meziříčím a Rokycanech jsme tentokrát našli příjemné prostředí ve Zlíně a v blízké Rusavě. Programová náplň odborných dnů se střídá, a tak tentokrát na podnět redakce časopisu BAZÉN & SAUNA byly nosným tématem solární kolektory a fotovoltaické články. Téma přilákalo celkem 55 účastníků, kteří se ve dnech 13. a 14. listopadu zúčastnili této akce.

První zastavení ve Zlíně

Účastníci se sešli v areálu Městských lázní ve Zlíně, kde všechny přivítal ředitel zlínského bazénu Ing. Lubomír Matoušek. Po prohlídce areálu městských lázní, ve kterém je krytý 50m bazén, 25m bazén v tzv. „Zimních lázních“ (více o historii najdete v samostatném článku v tomto čísle na straně 14 -16) i venkovní 25m bazén, došlo na prohlídku strojovny a následně prohlídku solárních kolektorů, hlavní „atrakci“ programu. Odvahu vylézt na střechu našlo 46 účastníků odborného semináře. Zde si vyslechli přednášku o investicích, dodávce a provozních zkušenostech jak od Ing. Matouška, tak od Ing. Jiřího Vintera ze stejnojmenné firmy, která zakázku realizovala. Pozornost i vynaložené úsilí při výstupu na střechu objektu bylo odměněno typickým moravským občerstvením.

Kolektory jsou na střeše seřazeny do dvou řad po

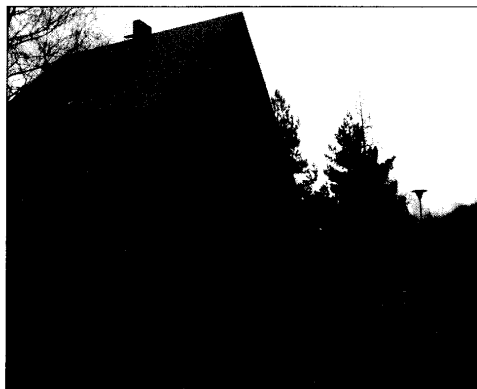
38 panelech. Jde o vakuové solární kolektory, které jsou určeny k celoročnímu ohřevu vody v krytém 50m bazénu a v letním období také k dohřívání venkovního 25m bazénu. Systém byl uveden do provozu koncem dubna tohoto roku. Pokud finanční situace dovolí, bude systém ve druhé etapě doplněn také o solární dohřívání vzduchu v hale 50metrového krytého bazénu. Instalace solárního systému pro ohřev vody v „Městských lázních Zlín“ byly financovány z rozpočtu statutárního města Zlína a projektu Energy in Minds, který je součástí evropského programu Concerto.

Druhé zastavení v Suchém dole

Dalším cílem početné karavany 18 osobních aut byla fotovoltaická elektrárna v Suchém dole, jejímž provozovatelem jsou Technické služby města Zlína. Na bývalé skládce o ploše 12 ha, která je zrekultivována, se uvažovalo o řadě aktivit včetně golfového hřiště. Nakonec zvířela myšlenka realizovat fotovoltaický solární systém. Ten má dnes 1144 kusů panelů s max. výkonem 1 panelu 175 W. Technické služby na tento systém vynaložily 26 milionů korun s předpokládanou návratností 9 až 10 let. Tyto prognózy se zatím pohybují 10-15% nad předpokládaný rámec. S jejími technickými daty a provozem nás seznámil ředitel zmíněného podniku.

Třetí zastavení v Rusavě

Poslední zastavení v cestě za energetickými vědomost-



Hotel Rusava uprostřed Hostýnských vrchů



Odvážní účastníci na střeše bazénu (foto nahoře), kteří absolvovali náročný výstup (foto dole)

mi bylo na letním koupališti v obci Rusava, která se nachází v krásné přírodě Hostýnských vrchů. Sezónní koupaliště, krásná příroda, ale hlavně druhá největší plocha solárních kolektorů v ČR – 540 m², zajišťující příjemně teplou vodu pro venkovní koupaliště od května do září. Provozovatelem je obec Rusava s necelými 600 obyvateli. Odborný výklad provedl starosta obce pan Bohumil Škarpich.

V podvečer jsme se přesunuli do hotelu Rusava, kde se většina účastníků ubytovala. Samotný hotel je kromě příjemného ubytování vybaven wellness provozem (sauna, pára, whirlpool a vodoléčebné vany). Následně v přednáškovém sále proběhly odborné přednášky, z nichž většinu zajistila obecně prospěšná společnost Czech Re Agency. Po společné večeři probíhala – ostatně jako vždy při odborných setkáních – odborná a přátelská diskuze, pozdvihující úroveň odborných znalostí i posilující vzájemné přátelské vztahy.

Snad na někoho nezapomenou, když uvedu, že setkání se zúčastnili provozovatelé z Orlové, Hranic, Bohumína, Zlína, Kuřimi, Brna Kraví Hory i TJ Tesly, Horažďovic, Rokycan, Domažlic, Kutné Hory, Prahy - Tyršova domu i Zemědělské univerzity a poprvé i z Teplic. Jsme rádi, že mezi nás zavítali i představitelé z řad členských firem ABAS – Centropjekt ze Zlína, Bazenservis z Týniště nad Orlicí a Frajt Pro z Kroměříže.

Již v konci roku připravujeme akce na rok 2009 a věříme, že na zvolená témata si najdou cestu tradiční i další provozovatelé a získané informace budou pro ně osobně a hlavně jejich provozu přínosem.

Pokud projeví jakýkoliv provozovatel bazénu či koupaliště zájem o informace o realizovaných solárních kolektorech, věřím, že jej naši hostitelé neodmítnou. ■



Kontakt:
 STEZA spol. s r.o.
 Hradská 888,
 760 01 Zlín
 Telefon: 577 599 911, fax: 577 599 915
 E-mail: info@laznezlin.cz, www.laznezlin.cz

Obecní úřad
 Rusava 248, 768 48 Rusava
 Telefon: 573 392 066 , fax: 573 392 066
 E-mail: obec@rusava.cz, www.rusava.cz

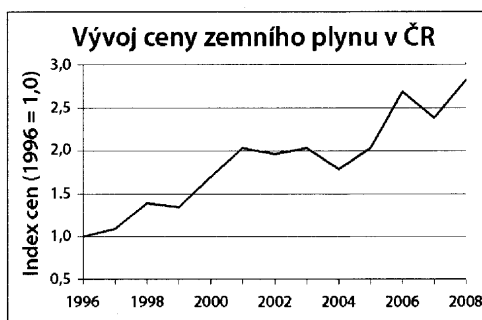
Sluneční energie pro venkovní plavecké bazény – SOLPOOL

Ing. Bronislav Bechník, Ph.D.

SOLPOOL je mezinárodní projekt zaměřený na propagaci solárního vytápění venkovních plaveckých bazénů. Projektu se účastní neziskové organizace z celkem sedmi států Evropské unie. Českou republiku zastupuje Czech RE Agency, o. p. s. Očekává se, že více než 10 % bazénů bude nově vybaveno solárním ohřevem.

Proč využívat solární energii

Vyhřívání plavecké bazény jsou významnými spotřebiteli energie. Ve většině případů je energie získávána spalováním fosilních paliv, jejichž cena v posledních letech výrazně narůstá. S tím rostou i náklady na vytápění těmito zdroji.



Česká republika patří v rámci EU k zemím s energeticky nejnáročnějším hospodářstvím a s tím spojená produkce CO₂ na osobu patří rovněž k nejvyšším v EU. Jedno z ekonomicky nejlepších opatření ke snížení emisí CO₂ a nákladů na ohřev vody je využití solární energie. Investiční náklady solárních systémů jsou sice obvykle vyšší než náklady na konvenční systémy, Slunce však nikdy nevystaví fakturu za dodanou energii.

Typy kolektorů pro ohřev vody

U nás je dostupná široká paleta od solárních kolektorů v cenových relacích do 1000 do 2500 Kč/m² pro nezasklené absorberky přes levné ploché kolektory v cenách kolem 2500 Kč/m² až po selektivní kolektory s cenou od 3500 Kč/m² výše. Nejdražší, ale také nejúčinnější, jsou vakuové trubkové kolektory, pro ohřev bazénové vody jsou však finančně příliš náročné. Z hlediska investičních nákladů je nejvýhodnější získávat teplo z vhodné plechové střechy, z níž může být po drobných úpravách vzduchový kolektor.

Nezasklené absorberky

K jejich výrobě se používají jednak plasty (převážně polypropylen – PP a polyetylen – PE), jednak syntetický kaučuk (EDPM). Všechny materiály jsou do jisté míry odolné vůči bazénové chemii, solární systém proto může být velmi jednoduchý. Z hlediska konstrukce se absorberky dělí na trubkové a ploché; trubkové lze přizpůsobit v podstatě jakémukoli povrchu, ploché nemají mezery, ve kterých se drží nečistoty. Absorberky jsou v ČR hojně používány pro ohřev bazénů u rodinných domů, chybí však dosud větší instalace. Absorberky nejsou vhodné pro celoroční provoz, nejsou proto podporovány z dotačních programů.

Zasklené kolektory

Tyto kolektory mají oproti absorberům vyšší účinnost při nižších teplotách a nižší úrovni slunečního záření, navíc je jejich účinnost téměř stejná i po dešti a za větru. V případě jejich použití lze dosáhnout vyšší teploty, například pro použití ve sprchách. Bazénová chemie by způsobila rychlou korozi, solární okruh proto musí být oddělen výměníkem tepla.

Plechová střecha – vzduchový kolektor

V tomto případě vzduch proudí v dutině pod plechovou krytinou v prostoru mezi kontralatěmi. Úprava střechy spočívá v použití vyšších kontralati než u běžné konstrukce. Vzduch je hnán ventilátorem do výměníku tepla, kde ohřívá bazénovou vodu.

Návrh a dimenzování solárního systému

Požadovaná teplota vody pro rekreační plavání je v rozmezí 24 až 28 °C. Pro její zajištění je třeba dodávat energii, jejíž množství je rozdílem mezi energetickými ztrátami a energetickými zisky bazénu.

Ztráty energie závisí na požadované teplotě vody, zvýšení o 1 °C může zvýšit spotřebu energie až o 20 %. Nejvýznamnější položkou energetické ztráty je výpar vody – 50 až 60 %, ostatní položky – konvekce do vzduchu a radiace do noční oblohy – jsou méně významné, vedení do podloží lze obvykle zanedbat.

Zisky energie – v úvahu přichází jen sluneční záření dopadající na hladinu bazénu. Voda pohlcuje asi 70 % energie dopadajícího slunečního záření, zbytek se odrazí buď přímo od hladiny, nebo od dna bazénu.

Energetický zisk solárního systému závisí zejména na typu použitých kolektorů a na orientaci a sklonu ko-

lektorové plochy. V ročním úhrnu dopadá největší množství slunečního záření na plochu se sklonem přibližně 30° orientovanou k jihu. Pro provoz pouze v letní sezóně je optimální sklon kolektoru nižší, vyhoví i vodorovná plocha.

Finanční náklady

Cena velkých systémů se selektivními zasklenými kolektory se na českém trhu pohybuje od 7 000 do 9 000 korun za metr čtvereční kolektorové plochy. Cena je uvedena včetně potrubních rozvodů, řídicího systému, montáže a ostatního materiálu. Samotné kolektory tvoří asi 50 až 65 % ceny systému. Systémy s nezasklenými absorberem se za stejných podmínek pohybují v cenách od 2000 do 4000 Kč/m².

Náklady na nosnou konstrukci pro zajištění vhodného sklonu kolektorů představují asi 15 % výsledné ceny; pro letní provoz ji lze vynechat. Potrubí včetně izolace se podílí 5 až 15 %. Cena výměníku tepla je poměrně nízká – 2 až 4 %. Podíl ostatních položek (řídicí jednotka, expanzní nádoba, nemrzoucí teplotonosná kapalina) je v souhrnu 5 až 10 %.

Náklady na montáž představují kolem 10 až 15 % ceny systému. Na této položce však není vhodné šetřit. Montáž je vhodné svěřit odborné firmě, která má prokazatelné zkušenosti s montáží solárních systémů.

Úspory energie a environmentální dopady

V závislosti na typu kolektoru a jeho umístění lze za jednu

sezónu ušetřit u nezasklených absorberů 200 až 300 kWh, u zasklených kolektorů asi 300 až 450 kWh energie na každý čtvereční metr kolektorové plochy. Solární systém může ve srovnání s jiným zdrojem ušetřit významné množství emisí CO₂.

Ploché kolektory většiny výrobců lze na konci životnosti relativně snadno rozebrat a rozseparovat na jednotlivé materiálové skupiny, které lze následně recyklovat. Materiálová recyklace plastových absorberů je problematická, snadné je pouze energetické využití.

Dotace

Dotace na solární zařízení lze v současnosti získat z celé řady zdrojů. Jednak ze státních prostředků Národního programu hospodárného nakládání s energií a využívání obnovitelných zdrojů 2006-2009, jednak z fondů EU: Operační program Životní prostředí (OPŽP) a Operační program průmysl a inovace (OPPI). Mimo to existují regionální operační programy (ROP), programy Evropské spolupráce, Norské a Švýcarské fondy. Podporu lze získat i z krajských a komunálních rozpočtů nebo od energetických podniků (PRE a ČEZ).

Více o projektu na webových stránkách <http://www.solpool.info>.



Trojedinečná slavnost bez bariér

Pro redakci připravil: Organizační výbor akce KONTAKT bB, foto: autoři a redakce B & S

V sobotu 13. prosince 2008 se na pražském Strahově sešlo 350 členů sdružení a příznivců KONTAKTU bB k oslavě X. výročí založení sdružení. Dopoledních závodů Strahov Cup se zúčastnilo 81 plavců, kteří tak měli šanci zamíchat pořadím II. ročníku Českého poháru v plavání tělesně postižených. V prostorách menzy ČVUT na Strahově se uskutečnil slavnostní večer, kde si mohli všichni účastníci prohlédnout fotografickou výstavu o vzniku a činnosti sdružení objektivem Ondřeje Švarce, Václava Eybla a Ludka Šiply.

Vyhlášení výsledků Českého poháru

Nejlepšího bodového výkonu v celkovém hodnocení Českého poháru dosáhla Kateřina Lišková. Druhého nejvyššího bodového součtu dosáhl Vojtěch Franěk. Třetí mezi dospělými byl Dalibor Mach. Absolutně třetí nejlepší výkon zaplavala nejlepší junior Poháru Milan Man. Ani jeden z těchto plavců se nemohl zúčastnit letošních

Letních paralympijských her, ačkoliv výkonnost měli první tři jmenovaní lepší než někteří nominovaní. Důvodem byl požadavek ze strany Českého paralympijského výboru, který pro nominaci kromě splnění sportovních kritérií požadoval ještě vstup do nově vytvořené organizace a vystoupení ze stávající, kde sportovci mají dlouholeté členství. Při vyhlášení však vládl optimismus a na slavnostní atmosféru neměla neúčast na paralympiádě vliv. Paralympiáda prostě nemusí být pro každého všechno a absolutní vrchol – pro někoho znamená víc osobní vazba, přátelství, vztahy k lidem a organizaci, kde se učili plavat, potkali osudové lidi nebo pili své první pivo.

Ocenění nejlepším plavcům Českého poháru tradičně předávali olympijský vítěz Lukáš Pollert a Tony Ducháček ze skupiny Garage.

Projekce filmu „O tisíci a jednom plavci a padesáti jedna medailích“, dokladovala systematický a kontinuální program KONTAKTU bB. „Vidět vyrůstat děti nejen