

Denní zpravodajství z veletrhu Bazény, sauny, solária & wellness 2007



Prestížní (nejen) bazénářský veletrh Bazény, sauny, solária & wellness 2007, který se zařadil po bok významných evropských veletrhů, dnes končí. Jeho brány se otevrou v Pražském veletržním areálu v Letňanech znovu až zase v roce 2009.

Pozvánka na dnešní den

8. - 11. 3. 2007

**Poradenské centrum APR pro privátní
bazény, spa, sauny a solária**
(hala 2 sektor B, číslo expozice 4)

8. - 11. 3. 2007

Kategorizace bazénů – fotogalerie
(hala 2 sektor C, číslo expozice 6)

Zajímavosti z tiskové konference k veletrhu Bazény, sauny, solária a wellness

Hlavní tisková konference k veletrhu měla dvě hlavní témata: první skutečně „in“ pokud se týká provázanosti s veletrhem – poprvé byl veřejnosti představen projekt aquacentra Čestlice. Druhé téma se váže spíše k pořadateli veletrhu a jeho alokaci. Jde o diskutované a zajímavé téma – umístění dějiště olympijských her v Letňanech, v blízkosti PVA. A právě tomuto tématu budeme věnovat podrobnější prostor.

Koncept řešení pražské severní terasy pro LOH a PVA

Představené řešení si dalo za cíl skloubit požadavky výstavnictví a LOH a částečně využívá řešení arch. Němce. Hlavní změnou proti tomuto původnímu návrhu je odsunutí ceremoniálního stadionu od stanic metra dál do areálu z důvodu rozptýlení návštěvníků po ukončení akcí a otočení stadionu pro omezení oslnění sedících návštěvníků stadionu odpoledním sluncem. První etapa by byla budována na již nyní bezproblémových pozemcích, další etapy by následovaly. Celý areál je spíše na hranici Letňan a Kbel, stávající areál PVA by byl nadále logisticky využíván.

Zajímavosti konceptu řešení pražské severní terasy pro LOH a PVA:

- Haly v areálu by byly zavěšené s průsvitnou textilní membránou, což znamená menší počet sloupů v dispozici a větší flexibilitu interiéru a zároveň větší prostup světla.
- Dominantou první etapy je prosklená koule o průměru 50 metrů, která bude umístěna na přístupové komunikaci. Uprostřed této koule bude v úrovni "rovníku" umístěna konferenční místnost. Tato koule by se měla stát symbolem, podobně jako různé glóbusy v centrech areálů na jiných světových výstavištích, ale je mnohem vzdušnější, umožní například velmi zajímavou práci se světlem, například noční vizualizace apod. Konferenční prostor bude možné zatemnit a zastínit pomocí kulových výsečí.
- Samozřejmostí jsou podzemní garáže v areálu, pro další parkovací plochy je využita plocha v sousedství letiště, kterou nelze využít pro stavby, protože jejich výšku velmi limituje vzletový kužel.
- V areálu jsou umístěny administrativní budovy, které v 1. a 2. podlaží budou sloužit pro veletržní kongresy, vyšší patra jsou běžné kancelářské prostory, které budou trvale využívány. Vytváří se tak nejen možnost financování veletržního areálu, ale i řada pracovních příležitostí pro obyvatele lokality.
- Projekt řeší velmi zajímavě budoucí provoz ceremoniálního stadionu. Ten bude následně využíván jako národní fotbalový stadion, řešení umožňuje zaplnit atletický ovál dalšími řady sedaček a vytvořit tak standardní fotbalový stadion. Mimo jiné se čeká i na vyjádření fotbalového svazu k tomuto řešení.
- Olympijská vesnička je navržena v přímé návaznosti na areál a v budoucnu by měla nahradit nevyhovující ubytovací kapacity pro studenty VŠ na Strahově. Ten by tak byl uvolněn pro regeneraci.
- Výhodou navrhovaného řešení je možnost začít s výstavbou první etapy ihned, protože pozemky jsou bez problémů. Začátek po projednání by mohl být v r. 2009.

Tyto tiskové zprávy pro Vás připravuje redakční tým odborného internetového portálu TZB-info, e-mail: kontakt@tzb-info.cz.



tzbinfo
stavebnictví, úspory energií
technická zařízení budov

Tematický výběr z tisku

Bazény - technické dotazy a specifika správného návrhu

(Následující hesla jsou vybrána z článků na internetovém portálu www.tzb-info.cz)

Může být v prostoru krytého rodinného bazénu umístěna plastová rozvodnice s proky pro ovládání sauny? Pokud ano, za jakých podmínek?

Odpověď: Pokud se jedná o umístění rozvodnice v prostoru tzv. malého krytého bazénu (tj. bazénu, který nemá zónu 2), považujeme, vzhledem k podmínkám ČSN 33 2000-7-702, její instalaci za vyloučenou. Pokud by se však jednalo o větší bazén, z hlediska ČSN 33-2000-7-702 není instalace uvedené rozvodnice, pokud je mimo zóny 1 a 2, vyloučena. Instalaci rozvodnice je však nutno řešit i s ohledem na jiné vnější vlivy, které se v okolí bazénu mohou vyskytovat. Může být např. v takovém rozvodnici otevírána mokrou osobou bez elektrotechnické kvalifikace? V takovém případě se opět nebezpečí zvyšuje a z tohoto hlediska doporučujeme umístit takovou rozvodnici mimo prostor bazénu (do nějaké předsínky či alespoň do dostatečné vzdálenosti od bazénu). (Protože se jedná o rodinný bazén, nepředpokládáme, že by bylo možno pro zajištění bezpečnosti v takovém případě zpracovat místní provozní bezpečnostní předpis jako náhradní opatření).

Efektivní provoz začíná správným návrhem

- V bazénových halách jsou topné plochy zbytečné. Teplá bazénová plocha sama o sobě představuje obrovské nízkoteplotní těleso. Stačí, je-li bazénová hala dotápěna jen pomocí vzduchotechniky. Teplý vzduch je možno cíleně vyfukovat na místa, kde je ho zapotřebí. Zodpovědně je třeba přistoupit rovněž k návrhu rekuperace. Dříve, než dojde k instalaci někdy zbytečně nákladných rekuperačních zařízení, je třeba se zaměřit na optimalizaci měření a regulace (MaR).
- Volbou vhodného přelivného žlábků se dá rovněž uspořit nemalá část energie. Používané přelivné systémy mají kromě jiného hlavně velké smáčené plochy. Kromě úspor energie je při výběru žlábků nezanedbatelná rovněž hlučnost. Nepříjemné zvuky při odtoku vody z přeřadového žlábků působí rušivě především u terapeutických a relaxačních bazénů.
- Zajímavostí v areálu Kraví Hora v Brně jsou společné prostory šaten pro muže a ženy, kdy naproti jednotlivým skříňkám jsou převlékácké kabiny. Toto řešení je velmi vhodné například pro návštěvy rodin nebo školek.
- Jedním z tipů na úspory je rozhodně využívání vratné bazénové vody do sprch, což má dvojnásobný úsporný efekt a mělo by dnes být standardem. Z bazénu se odpouští 30-60 l/os a využití této vody po úpravě ve sprchách má dvojnásobný efekt. Šetří se pitná voda, kterou by návštěvníci pouštěli jako studenou, a vzhledem k tomu, že voda z bazénu má teplotu cca 28 °C, dochází k další úspoře teplé vody, které není třeba tolik k mísení na požadovanou teplotu na výtokové armaturě. Odpadní voda z bazénu je také dobře využitelná na splachování WC.
- Pohled na moderní ozonové technologie pro úpravu vody je neprávem rozporuplný. Příčiny tkví až příliš často v návrhu ozonové technologie nevhodné pro daný bazén nebo v chybně provedené instalaci zařízení. Typickým negativním příkladem je přenášení technologie nízkých dávek ozonu z privátních do veřejných bazénů. V případě bazénů pro kojence a batolata musí být do recirkulačního okruhu zařazen před vstupem vody do bazénu deozonizační stupeň, přítomnost ozonu ve vodě bazénu není tolerována.
- Všichni, kdo mají co do činění s úpravou bazénové vody, často kladou svým dodavatelům bazénové chemie otázku, o kolik se zvýší nebo sníží pH po přidání 1 kg příslušného přípravku. Potřebný výpočet je velice obtížný. Nejlépe se na takovou otázku získá odpověď prostým vyzkoušením dávky přípravku v menším měřítku. Není to sice metoda vědecká, za to je nejjednodušší, nejrychlejší a nejpřesnější. Jednoduše nalijete do kbelíku 10 litrů vody z bazénu a změříte pH, následně přidáte např. 1 ml přípravku na jeho snížení. Po řádném zamíchání znovu změříte pH a zjistíte, o kolik se snížilo. Pak již jednoduchým přepočtem převedete dávku na celý objem bazénu. To, že nelze jednoduše spočítat, o kolik se pH změní, způsobuje hodnota celkové alkality. Je-li tato hodnota příliš vysoká, bývá také příliš vysoké pH, a navíc vykazuje vysokou míru stability - má tzv. vysoké pufrací schopnosti. Je-li celková alkalita (CA) příliš nízká, pH není stabilní a má velmi velké a časté výkyvy.
- V provozním řádu je třeba popsat i návrh řešení bezbariérového přístupu pro imobilní návštěvníky. I mezi spouštěcími zařízeními jsou velké rozdíly v kvalitě, nikoliv však v ceně.
- Při volbě zastřešení u rodinných a menších bazénů je třeba pamatovat na to, že v zimě je nutno ze zastřešení alespoň částečně smetat sněh. Zastřešení samozřejmě má svoji únosnost sněhu, ta záleží také na tom, jaké zastřešení si objednáte. V horských oblastech lze objednat vyztužení jednotlivých segmentů. Pro běžné oblasti plně postačuje klasický typ.

Celá řada úprav nestojí mnoho, pokud se na ně myslí včas.

Zdroj:

1) Internetový portál www.tzb-info.cz