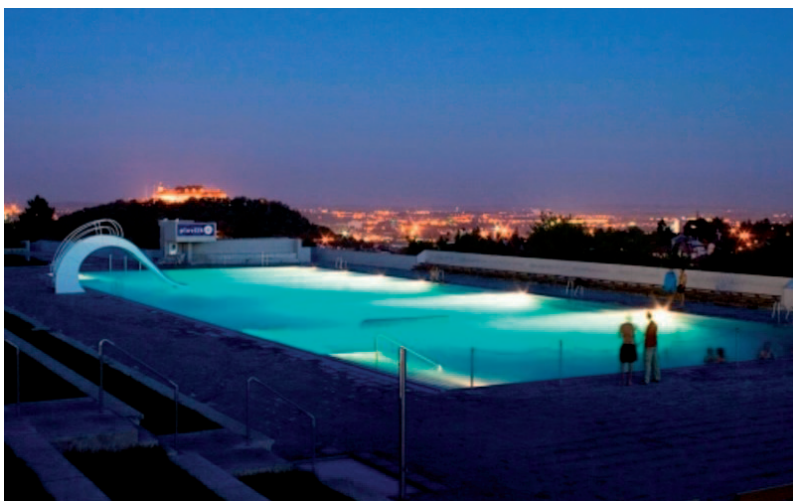


# KOGENERAČNÍ JEDNOTKY V BAZÉNECH A AQUAPARCÍCH

Bazény a aquaparky jsou typickým místem pro efektivní využití kogeneračních jednotek. Ty dokáží v těchto zařízeních výrazným způsobem snížit náklady na energie. Důkazem jsou desítky nasazených kogeneračních jednotek TEDOM v řadě českých i zahraničních krytých bazénů a aquaparků.

## SPORTOVNÍ A REKREAČNÍ AREÁL KRAVÍ HORA V BRNĚ



Areál letního koupaliště na Kraví hoře, pocházející ze šedesátých let minulého století, patří svou polohou a přírodním charakterem mezi nejcennější rekreační a oddechová místa v Brně.

V roce 2004 byla dokončena rekonstrukce areálu, jejíž součástí bylo i nasazení kogeneračních jednotek.

### Stručná charakteristika kogenerační jednotky TEDOM

Typ jednotky	Cento T100
Počet jednotek	2
Palivo	zemní plyn
Elektrický výkon	2 x 100 kW
Tepelný výkon	2 x 161 kW
Roční produkce tepla	4 400 GJ
Roční produkce elektřiny	750 MWh
Rok instalace kogenerační jednotky	2004
Místo instalace	Brno - Kraví Hora
Investor	Město Brno - střed

### Přínosy instalace kogenerační jednotky

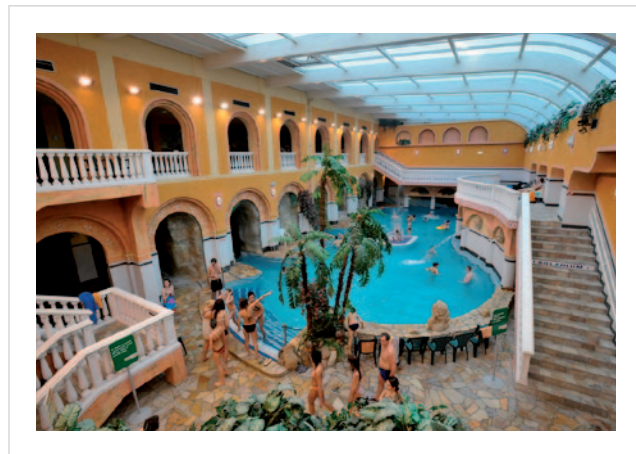
Aquapark vyrábí elektřinu pro vlastní spotřebu celého bazénového zařízení za pomoci zařízení pro kopírování spotřeby elektřiny. Nedochozí tedy k prodeji přebytků. Veškeré teplo je využito pro ohřev obou bazénů a vytápění areálu aquaparku. Energetická úspora objektu se pohybuje ve stovkách tisíc korun ročně. Dle hodnocení zákazníka byly dodrženy stanovené cíle a díky podpoře kogenerace v ČR se jedná o velmi úspěšný projekt.

# VYBRANÉ REFERENCE Z OBLASTI BAZÉNŮ, AQUAPARKŮ



## Vodní ráj Jihlava

Typ jednotky: 4 x Premi 22 AP  
Elektrický výkon: 4 x 22 kW  
Rok instalace: 2001



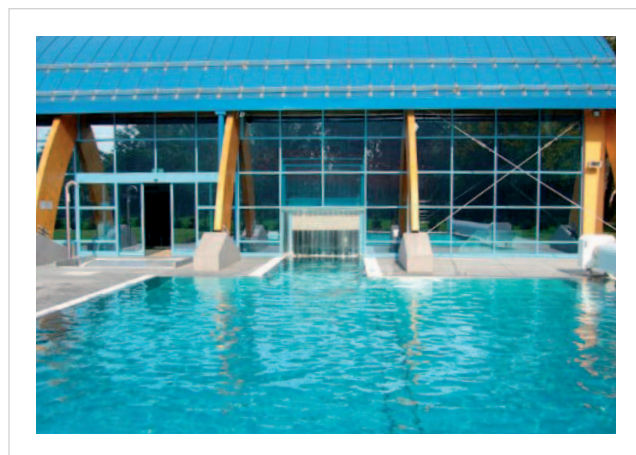
## Aquapark Babylon, Liberec

Typ jednotky: 1 x CAT 260 SPE  
Elektrický výkon: 1 x 260 kW  
Rok instalace: 2001



## Aquapark Čestlice, Praha

Typ jednotky: 2 x Quanto C400 SP  
Elektrický výkon: 2 x 400 kW  
Rok instalace: 2008



## Aquapark Bohumín

Typ jednotky: 2 x Cento T100 SPE  
Elektrický výkon: 2 x 100 kW  
Rok instalace: 2004

## Další reference z této oblasti:

- Micro T30 - Albelda, Španělsko
- Cento T80 SP - Monkstown pool, Dublin, Irsko
- Cento Z 77 SPE - Velichovy lázně, Česko
- Cento 170 SPE - bazén, Vyškov, Česko
- MT 140 SP - bazén, Banská Bystrica, Slovensko
- Plus 22 AP - bazén, Metz, Francie
- Premi 22 AP - bazén, Lučenec, Slovensko
- Premi F22 AP - bazén, Boskovice, Česko
- Micro T25 AP - bazén, Noor, Itálie
- MT140 SPE - bazén, Horažďovice, Česko
- Plus 22 AP - bazén, Entrepagny, Francie
- Plus 22 AP - bazén, Prachatice, Česko
- Plus twin 88 AP - bazén, Eibar, Španělsko
- CAT 1000 SPE - lázně, Assy Baškinenergo, Rusko