

# Z P R Á V A

pro jednání Rady města Prachatic, které se koná dne 11.03.2013

---

**K bodu:** Nákup a instalace 2 ks kogenerací T30AP do plaveckého bazénu

**Zprávu zpracoval:** Ing. Robert Zeman – místostarosta města  
Mgr. Jaroslav Černý – ředitel SZMPT

**Zprávu předkládá:** Mgr. Jaroslav Černý – ředitel SZMPT

---

## Návrh na usnesení:

Rada města po projednání a hlasování

### **souhlasí - nesouhlasí**

s možností nákupu a instalace 2 ks kogenerací T30AP do plaveckého bazénu za účelem snížení nákladů na nákup elektrické energie a tepla SZMPT.

### **doporučuje – nedoporučuje**

zastupitelstvu města uvolnit finanční prostředky z rezervy města na realizaci nákupu a instalaci 2 ks kogenerací T30AP do plaveckého bazénu za účelem snížení nákladů na nákup elektrické energie a tepla SZMPT.

### **ukládá – neukládá**

Mgr. Jaroslavu Černému zajistit nákup a instalaci kogenerací T30 AP do plaveckého bazénu.

## **Důvodová zpráva:**

Sportovní zařízení města Prachatic je významný odběratel tepelné energie z CZT. Také spotřebovává větší množství elektrické energie na provoz bazénu, především na ohřev TUV.

Z důvodů úspory finančních prostředků na provoz, resp. možného snížení dotace z městského rozpočtu společnosti, nechalo SZMPT vypracovat nabídku firmy Tedom, s.r.o. na možnost osadit bazén 2 ks mikro kogenerací, které by jednak kryly potřebu elektrické energie a jednak částečně vyráběly teplo, které se užívá k ohřevu vody v bazénu. V minulosti zde kogenerace fungovaly a přinášely značné úspory.

Pokud budou kogenerace instalované, je možné dohodnout s dodavatelem tepla z městské firmy tepelné hospodářství dvousložkovou cenu, která by zohlednila snížení odběru tepla po spuštění kogenerací. Dvousložkovou cenou by byl snížen nebo eliminován dopad do ceny ostatních odběratelů po spuštění provozu kogenerací.

Nedoporučujeme však kompenzaci provádět, protože může otevřít různé debaty nad tím, zda kompenzovat firmě TH PT např. snížený odběr u zateplených bytových domů, škol. Kdy jde v podstatě o stejná technická opatření ke snížení spotřeby tepla a požadavků na množství jeho dodávky jako v případě bazénu. Také by v tomto případě bylo SZMPT jedinou městskou organizací, která kompenzaci ze svých prostředků bude provádět.

Prostá návratnost investičních nákladů – cca 1,7 mil. Kč, je v případě srovnání s náklady na teplo roku 2013 necelé 2 roky, za předpokladu, že se nebudou kompenzovat příjmy TH PT formou dvousložkové ceny. V případě kompenzace jde o cca roky 3.

Pořízení kogenerací je tedy výhodné v každém případě včetně možného provozování TH strategickým partnerem, protože rychlost návratnosti investice zaručí umoření investičních nákladů v podstatě s velkou pravděpodobností ještě před tím, než budou opatření uskutečněna strategickým partnerem vedoucí ke snížení ceny tepla realizovaná. Také se realizace opatření nedotkne tolik ceny z primárního okruhu, jako ceny a ztrát ve stávajících sekundárních rozvodech tepla po městě.

Příloha: Výpočet návratnosti investice