**Úspory energií v KÚ KHK a v ostatních organizacích KHK**

**TECHNICKÁ OPATŘENÍ**

**Budovy KÚ KHK**

**Elektřina**

* vyměnit všechna světla za LED s nízkou spotřebou, místo zářivek použít LED trubice
* pro vybrané prostory používat světla s integrovaným pohybovým čidlem
* prověřit možnost instalace fotovoltaických panelů na střechu (na Regiocentru zřejmě nepovolí památkáři)
* prověřit spotřebiče s nejvyšší spotřebou el. energie – lednice, atd. a jejich energetikou třídu (pozor, od letošního roku je nové značení energetické třídy – bylo zrušeno A+++, A++... a nahrazeno A,B,C.....)
* prověřit spotřeby u IT zařízení
* zvážit použití prodlužovacích kabelů s vypínačem – zrušit u zařízení „STAND BY REŽIM“ viz odkaz: [Kolik vás stojí jen na oko vypnutá televize, stolní počítač nebo notebook? | epet.cz](https://www.epet.cz/kolik-vas-stoji-jen-na-oko-vypnuta-televize-stolni-pocitac-nebo-notebook-/)

**Teplo**

* zavést do kanceláří systém IRC (Individual Room Control), tj. počítačem řízené teploty v jednotlivých kancelářích, je již využíván v 25 organizacích KHK, zejména ve školách – ale jedná se o větší investici. Součástí je elektronicky ovládaný ventil na radiátoru, čidlo teploty v místnosti a řídící počítač. Nastavuje se podle jednotlivých provozů místností útlumy a topení. Další možnost je např. vypnout topení a vzduchotechniku při otevřeném okně
* u radiátorů používat „zamykatelné“ termostatické hlavice. Používají se v organizacích s problémovými klienty
* zaváděný systém CEM (Centrální Energetický Management), tj. systém dálkových odečtů spotřeb energií, je možné velice snadno rozšířit o teploměry ve vybraných místnostech

**Teplá a studená voda**

* použití úsporných perlátorů, ale vzhledem k tvrdosti vody v Hradci Králové je náročnější na pravidelnou údržbu
* teplota teplé vody už je snížena, ale musí být jednou za 14 dní zvýšen ohřev nad 70 °C kvůli likvidaci bakterií legionelly

**Budovy organizací KHK**

vše co platí pro KÚ KHK (viz výše) a:

* prověření největších úniků tepla v budově (nezateplená střecha apod.)
* výměna starých oken a dveří
* zateplení obvodových stěn
* instalace fotovoltaických panelů – varianta s i bez bateriového úložiště, využití komunitní energetiky (pokud bude odpovídající legislativa)
* ohřev teplé vody solárními panely
* využití tepelných čerpadel (nejlépe země/voda, případně vzduch/voda)
* rekuperace vzduchu