

Energetická optimalizace

Projekt **MODROZELENÁ** úsporám

pro klienta:

Zdeňka

Energetický poradce:

.....

.....

.....

Poděbradova 909/41, Ostrava, 702 00

[www.optimal-energy.cz](http://www.optimal-energy.cz)

## Co je hlavní myšlenkou projektu MODROZELENÁ úsporám?

Vycházíme z tvrzení, že "halíře dělají talíře" neboli že spoustou malých změn a opatření se dá dosáhnout značných úspor.

### Co vše jste s projektem MODROZELENÁ úsporám získali?

#### \* snížení spotřeby elektrické energie - LED žárovky

- LED žárovky mají až 10x větší účinnost (svítivost/výkon) než žárovky, asi 2x větší než zářivky
- Klasická žárovka promění až 92% protékající elektrické energie na teplo a jenom zbytek (8%) na světlo
- Okamžitá úspora až 80%
- Životnost LED žárovek je přes 30.000 hodin (životnost normálních žárovek je přibližně 1-2.000)
- LED žárovky jsou odolné vůči nárazům, chladu či např. častému vypínání / zapínání (cca 100.000 cyklů)
- LED žárovky se velice rychle rozsvítí, žádný pomalý náběh, jak u jiných svítidel, LED žárovky neblíkají.
- LED osvětlení je velmi šetrné k životnímu prostředí, ve srovnání s běžnou žárovkou spotřebuje méně elektrické energie a tím se výrazně sníží produkované CO2 při výrobě této elektřiny
- LED žárovka se dá recyklovat, neobsahuje rtuť a těžké kovy (olovo a fosfor)!
- Dobré pro oči - LED osvětlení nemá starty spojené s pomalým blikavým rozsvěcováním jako u zářivky
- Dlouhá životnost - velmi nízká frekvence výměny LED osvětlení, což výrazně snižuje náklady na údržbu
- Světelné zdroje LED mají nízkou povrchovou teplotu (cca 60°C, klasická žárovka až několik set °C)
- Možnost volby barvy světla (v základu teplé / studené)

#### \* regulace spotřeby vody - spořiče vody

- Snížení spotřeby vody až o 70%
- Velice snadná instalace spořiče, jednoduchá údržba
- Zachován komfort pro uživatele (při umývání rukou, nádobí, sprchování...)
- Snížení spotřeby energií na výrobu teplé vody
- Antivápenná technologie, ve spořičích se neusazuje vodní kámen a netvoří rez
- Možnost spořič rozestat na jednotlivé díly a opětovně složit
- Ekologické hledisko, voda je nezastupitelný zdroj potřebný k našemu životu (snížení plýtvání až o 70%)
- Atest pro pitnou vodu dle vyhlášky č. 409/2005 Sb.
- Záruka 5 let

#### \* snížení nákladů na vytápění - fólie za radiátory

- Snížení tepelných ztrát za radiátorem až o 45%
- Až 95% odraz tepla do místnosti - dojde k rychlejšímu oteplení v místnosti
- Unikátní hliníkové fólie se 7 vrstvami materiálu, speciálně upravený povrch pro dlouhou životnost
- Nejúčinnější energeticky úsporná patentovaná radiátorová fólie na trhu
- S postupem času neklesá odrazivost tepla, povrchová úprava zabraňuje oxidaci fólie
- Snadná instalace - pouze se zavěsí za radiátor - možno bez problému odstranit
- Ocenění nezávislým testem Energy Saving Trust - poskytuje jistotu domácnostem, že používají produkt, který jim nejen ušetří peníze na účtech za energii, ale také přispěje ke snížení vlivu na životní prostředí
- Minimální životnost fólie je 60 let

#### \* snížení nákladů na chlazení – výměna chladničky

- Starší chladničky spotřebují ročně až 1000 kWh elektřiny. Nové ledničky spotřebují okolo 140-200 kWh elektřiny => úspora 80 % na elektřině.
- Nové ledničky mají dvojnásobný mrazicí výkon (8-12 kg/den)
- Unikátní technologie chlazení bez svárů – eliminuje se únik chladiva do izolace
- Ochrana proti přepětí a podpětí, nízká hlučnost
- Česká značka - historie 60 let
- Záruka 5 let

#### \* optimalizace dodávek elektrické energie a plynu

- Alternativní dodavatelé mají oproti stávajícím majoritním zásadně nižší ceny (až o 25%)
- Při změně dodavatele vybíráme z přibližně 20ti prověřených a solidních dodavatelských společností
- Jedná se pouze o změnu dodavatele (obchodníka) - distributor zůstává i nadále stejný
- Již žádně telefonování na zpoplatněné linky dodavatelů a proklikávání se automatem - na cokoliv, co budete od nynížka v rámci energií potřebovat, již máte svého energetick

### V rámci projektu Modrozelená úsporám jste pomohli i životnímu prostředí!

- výměnou zdrojů světla jste snížili množství emisí CO2 v ovzduší o 143kg za rok
  - takové množství by na kyslík přeměnilo 12 stromů za rok
- použitím spořičů vody jste ročně ušetřili 14 355,691 litrů pitné vody



## Kalkulace úspor:

### Měsíční platby:

Celkové náklady:	6 771 Kč
TUV + SUV:	1 491 Kč
Vytápění:	4 073 Kč
Ostatní spotřebiče:	1 208 Kč

### Roční platby:

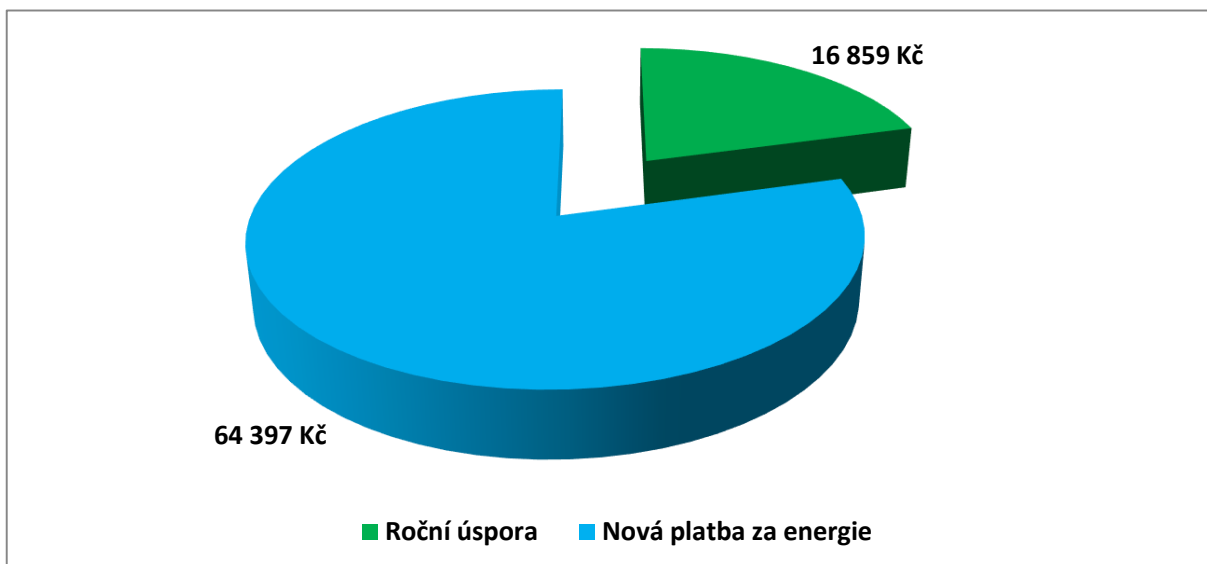
Celkové náklady:	81 256 Kč
TUV + SUV:	17 890 Kč
Vytápění:	48 875 Kč
Ostatní spotřebiče:	14 491 Kč

### Měsíční úspora:

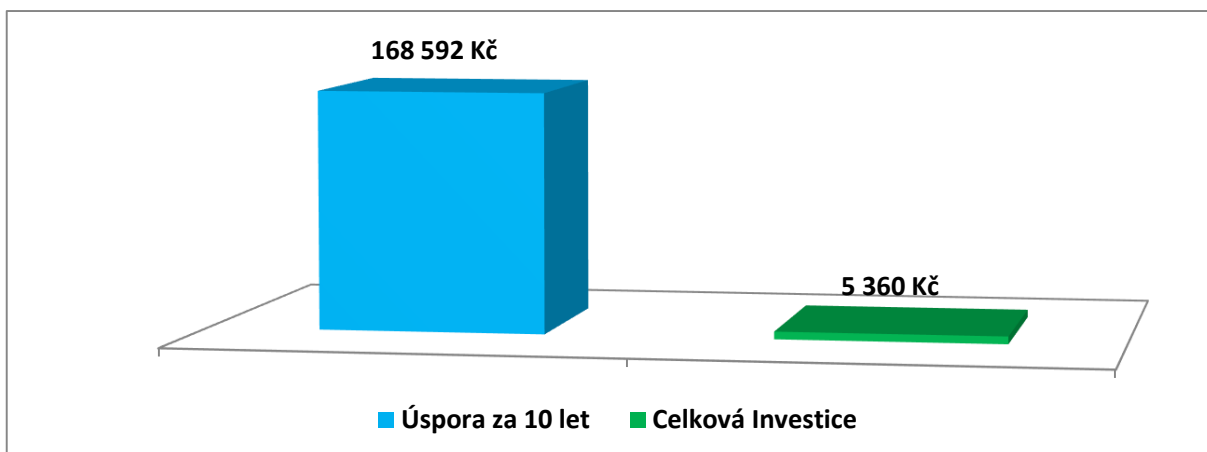
**1 405 Kč**

### Roční úspora:

**16 859 Kč**



**Náklady: 5 360 Kč**  
**Roční úspora: 16 859 Kč**



Projekt **MODROZELENÁ** úsporám je vlastně forma investice, která má v tomto konkrétním případě **315** procentní návratnost. Tedy náklady vynaložené na pořízení níže uvedeného se Vám vrátí nazpět za **4** měsíců. Každý další rok jde **16 859Kč** do Vaší kapsy. Za 10 let, což je méně než polovina životnosti, ušetříte **168 592Kč** a je jen na Vás, jak s těmito penězi naložíte!

Výpočet úspor je pouze orientační. Výsledná úspora se může lišit v závislosti na reálné roční spotřebě a cenovém vývoji služeb a komodit. V případě, že poradce neobdržel přesné hodnoty potřebné pro kalkulaci, je počítáno s obecnými koeficienty a hodnotami získanými z praxe. Energetický poradce nenese žádnou odpovědnost za odchylky v konečných výsledcích.