

# PROČ SMART?



**ÚSPORA NEJMÉNĚ  
O DALŠÍCH 10 %**

HLAVNÍMI DŮVODY JSOU  
ÚSPORA ELEKTRICKÉ  
ENERGIE A SNÍŽENÍ  
FINANČNÍCH NÁKLADŮ  
NA OHŘEV VODY!

Ohřivače OKHE SMART snižují spotřebu elektrické energie nejméně o 10 %, a to díky elektronickému termostatu, který se dokáže přizpůsobit pravidelnému odběru teplé vody. Níže jsou uvedeny výsledky dvou měření ohřivače OKHE SMART z reálného provozu (1. Ohřivač v režimu SMART HDO, 2. Ohřivač v režimu SMART), na kterých je vidět průměrná úspora energie za jeden týden. Z tohoto měření je následně vypočítána roční úspora a návratnost investice.

## REŽIM SMART HDO VERSUS KLASICKÝ OHŘEV HDO

Měřeno na 125 litrovém ohřivači. Instalováno v tříčlenné domácnosti s běžnou spotřebou teplé vody. Ohřivač v režimu SMART HDO. Okolní teplota prostředí 20 °C. Měření probíhalo po dobu 3 týdnů.

### TABULKA 2: NAMĚŘENÉ HODNOTY SPOTŘEBOVANÉ ENERGIE

Klasický ohřivač OKCE 125	50,2 kWh
SMART ohřivač v naučeném stavu	36,8 kWh
Týdenní úspora energie	13,4 kWh = 26,7 %
Týdenní finanční úspora	27,8 Kč
Roční finanční úspora	1 445,6 Kč
Cena OKHE 125 SMART	10 050 Kč
Návratnost	7 let

Ohřivač vody OKHE SMART

 **DRAŽICE**  
ČLEN SKUPINY NIBE

[www.dzd.cz](http://www.dzd.cz)



## REŽIM SMART VERSUS KLASICKÝ OHŘEV

Měřeno na 80 litrovém ohřivači. Instalováno ve firmě s třísměnným provozem (pro mytí rukou v době svačiny). Ohřivač v režimu SMART. Okolní teplota prostředí 22 °C. Měření probíhalo po dobu 3 týdnů.

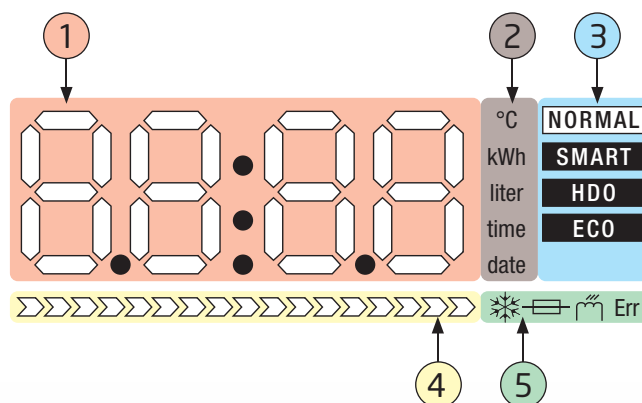
**TABULKA 2: NAMĚŘENÉ HODNOTY SPOTŘEBOVANÉ ENERGIE**

Klasický ohřivač OKCE 80	16,8 kWh
SMART ohřivač v naučeném stavu	10,5 kWh
Týdenní úspora energie	6,3 kWh = 37,5 %
Týdenní finanční úspora	32,8 Kč
Roční finanční úspora	1 705,6 Kč
Cena OKHE 80 SMART	9 250 Kč
Návratnost	5,4 roku

Výsledky měření se vztahují ke konkrétním podmínkám a způsobu užívání ohřivače. Při nesprávné volbě objemové varianty ohřivače a rozdílném způsobu užívání se bude lišit i množství spotřebované/uspořené energie. Ceny ohřivačů vody udané v tomto dokumentu se vztahují na MOC ceník DZD platný od 1. 9. 2012. Jsou uvedeny včetně DPH. Ceny tarifu elektrické energie udané v tomto dokumentu se vztahují na ceník ČEZ platný od 1. 1. 2012. Tarif D Akumulace 8 - NT 2,076 Kč/kWh. Tarif D Standart - 5,2125 Kč/kWh. Ceny jsou uvedeny včetně DPH.

## MONOCHROMATICKÝ DISPLEJ OKHE SMART A ZOBRAZOVANÉ ÚDAJE

- 1 číselné
- 2 upřesňující zobrazené číslo/ jednotky (teplota, spotřebovaná energie v kilowatt-hodinách, množství dostupné vody po smísení na 40 °C, čas, datum)
- 3 zobrazující zvolený režim termostatu (NORMAL, SMART, SMART HDO, HDO, ECO)
- 4 bargraf, zobrazující množství dostupné vody po smísení na 40 °C (100 % = plný bojler vody nahřáté na 65 °C)
- 5 ikony stavových hlášení:
  - Symbol sněhové vločky - nouzový ohřev funkcí ANTIFROST – teplota bojleru byla nižší než +5 °C a mohlo dojít k poškození rozvodů vody
  - Symbol pojistky - došlo k aktivaci mechanické tepelné pojistky
  - Symbol topení - činnost topného tělesa
  - Symbol Err – porucha; druh poruchy je zobrazen na displeji



Ohřivač vody OKHE SMART

 **DRAŽICE**  
ČLEN SKUPINY NIBE

www.dzd.cz