



NÁKLADY NA PROVOZ SPOTŘEBIČŮ

Michal Staša, SEVEN

24. dubna 2014, Energie pro budoucnost, Brno





OBSAH

1. Energetický štítek
2. Provozní náklady
3. Prodejci
4. Výhody
5. Metodologie výpočtu

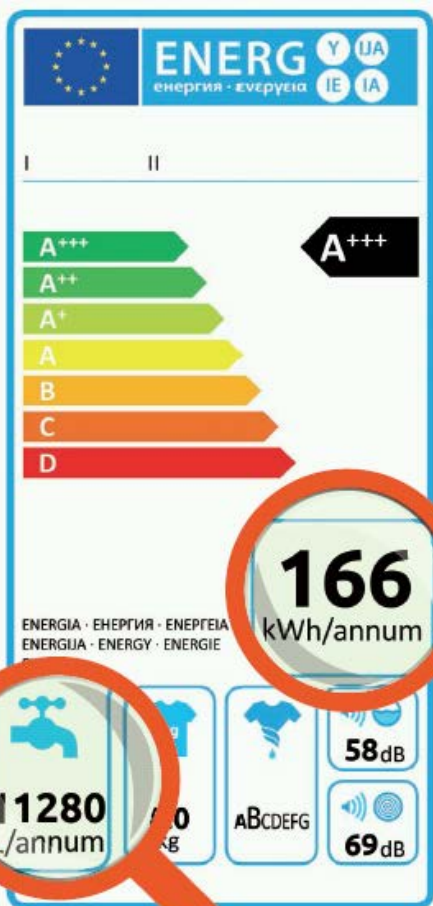




ENERGETICKÝ ŠTÍTEK:

A

B



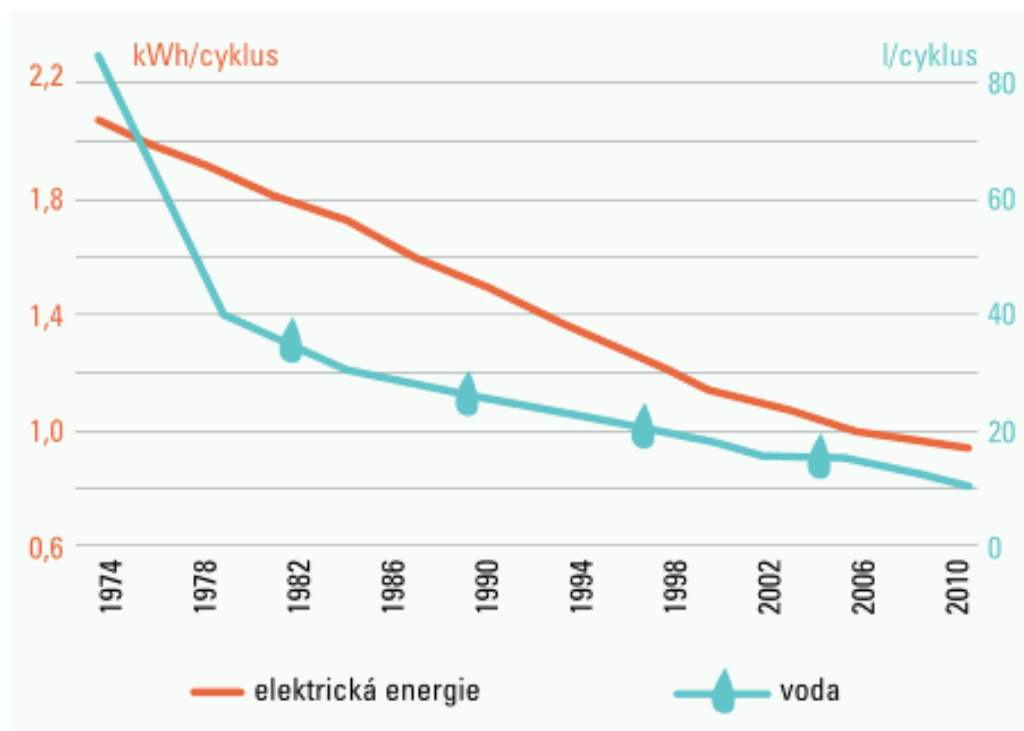
- ➔ Zavedený způsob zobrazování energetické náročnosti domácích spotřebičů
- ➔ Každá významná kategorie spotřebičů má své štítky
- ➔ Společné parametry všem: průměrná roční spotřeba elektrické energie a případně vody

ENERGETICKÁ NÁROČNOST PROVOZU

A

B

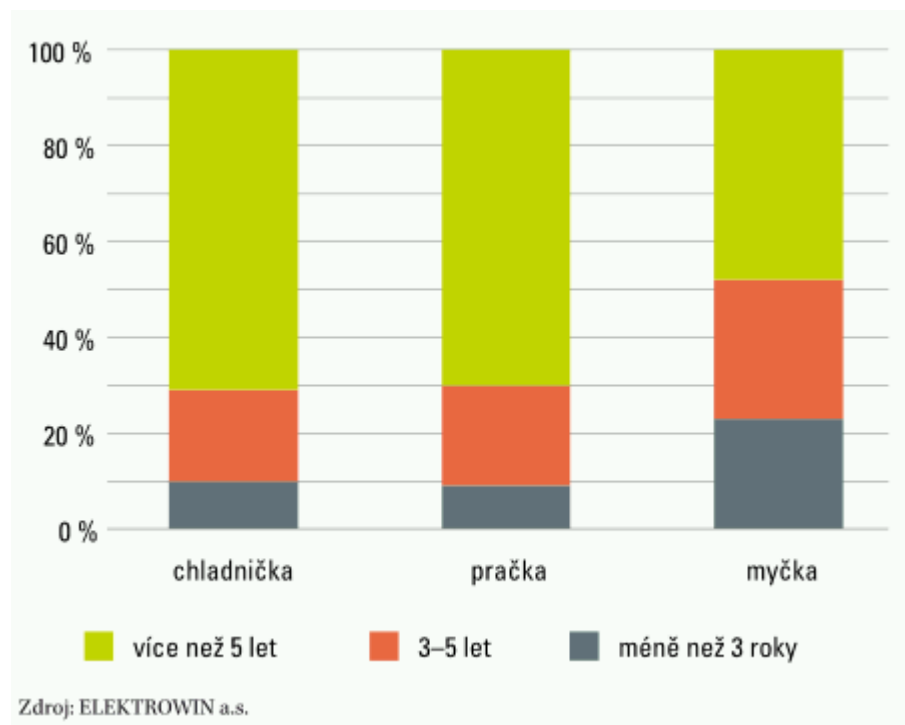
- ➔ Průměrná energetická náročnost spotřebičů dlouhodobě klesá
- ➔ Příklad: myčky nádobí



VYBAVENÍ DOMÁCNOSTÍ

A**B**

- Průměrné vybavení domácností v ČR podle stáří
- Stáří spotřebičů v ČR v roce 2010:



PROVOZNÍ NÁKLADY

A

B

➔ Obvykle volíme úsporný spotřebič s přihlédnutím k ceně...

Příklad 200litrové chladničky

	třída A	třída A+++
roční spotřeba energie	294 kWh	170 kWh
roční náklady na energii	1 176 Kč	680 Kč
cena	8 000 Kč	11 000 Kč
5leté náklady na energii včetně pořizovací ceny	13 880 Kč	14 400 Kč
10leté náklady na energii včetně pořizovací ceny	19 760 Kč	17 800 Kč
15leté náklady na energii včetně pořizovací ceny	25 640 Kč	21 200 Kč

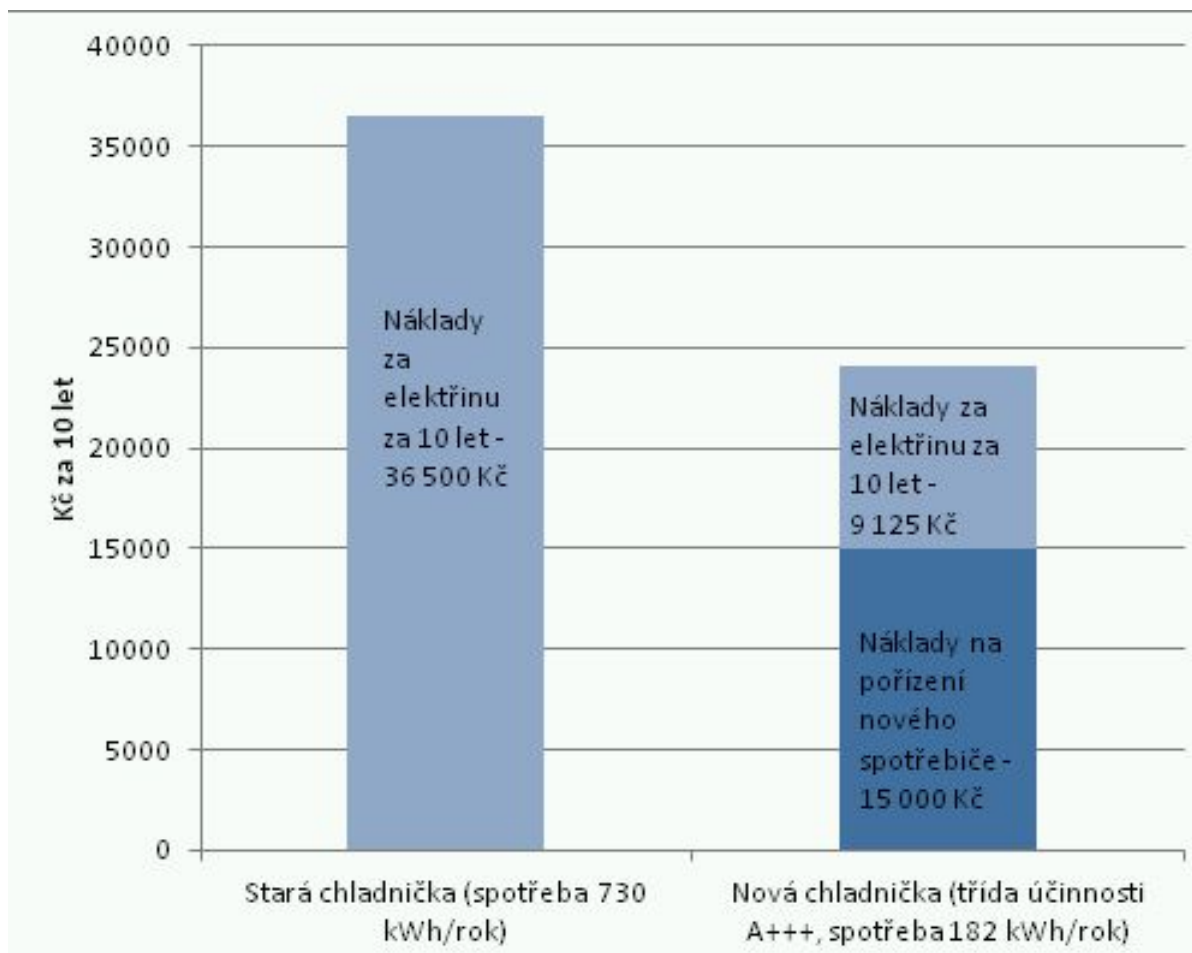


PROVOZNÍ NÁKLADY (2)

A**B**

- ➔ S přihlédnutím k dlouhodobým provozním nákladům se ceny liší a levnější spotřebič může být celkově dražší
 - ➔ Proto: parametr roční provozní náklady
- ➔ Evropský projekt YAECl zabývající se zobrazováním provozních nákladů
- ➔ Sdružuje prodejce, kteří se rozhodli uvádět u spotřebičů mezi parametry také provozní náklady
- ➔ www.energie-a-penize.cz

NÁVRATNOST





SPOLUPRACUJÍCÍ PRODEJCI V ČR

A**B**

- Internet Retail a.s. (kasa.cz, obchodni-dum.cz)
- M&P invention, s.r.o.
- EURONICS ČR a.s. (zatím internetové obchody)
- Pražská energetika
- Využívá i Heureka.cz a několik dalších e-shopů

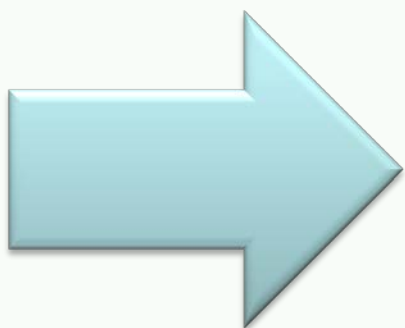


KATEGORIE SPOTŘEBIČŮ

A**B**

- pračky
- kombinované pračky se sušičkou
- Sušičky prádla
- myčky nádobí
- televizory
- chladničky
- mrazničky

- Zprovození start
- Protipěnový systém
- Počet přihrádek dávkovače pracího prostředku: 3
- Dětský bezpečnostní zámek
- Nožičky: 4 nastavitelné nožky
- Napouštěcí hadice s ochranou Aqua Control
- Technologie praní : Eco ventil
- Energetická třída : A+++
- Spotřeba el.energie (kWh/24h) : 0.91
- Roční spotřeba energie (kWh) : 172
- Spotřeba energie při praní (kWh) :
- Příkon (W) : 2200
- Účinnost praní : A
- Kapacita praní (kg) : 7
- Spotřeba vody (l) : 49
- Roční spotřeba vody (l) : 9800
- Hlučnost při praní dB(A) : 58
- Účinnost odstředování : B
- Max. rychlost odstředování (ot./min.): 1200
- Hlučnost odstředování dB(A) : 75
- Systém motoru : Univerzální
- Objem bubny (l) : 50
- Materiál nádrže : Carboran
- Typ plnicího otvoru : XL
- Front door : XL P10 S
- český panel a popisky
- Rozměry V x Š x H (cm) : 85 x 60 x 52,2
- Barva : Bílá



Konstrukce

[Konstrukce pračky/sušičky](#)

plněná zepředu

Typ

volně stojící

Provedení pračky

pračka

Spotřeba

[Energetická třída](#)

A+++

[Odhadovaná roční spotřeba energie](#)

172 kWh

[Odhadovaná roční spotřeba vody](#)

9800 l

[Spotřeba energie](#)

0.91 kWh

[Spotřeba vody](#)

49 l

[Odhadované náklady praní za 1 rok](#)

1334 Kč

[Odhadované náklady praní za 5 let](#)

6672 Kč

[Odhadované náklady praní za 10 let](#)

13344 Kč

Praní/sušení

[Kapacita prádla pro praní](#)

7 kg

[Třída pracího výkonu](#)

A



- VELKÉ DOMÁČÍ SPOTŘEBIČE
- MALÉ DOMÁČÍ SPOTŘEBIČE
- VESTAVNÉ DOMÁČÍ SPOTŘEBIČE
- POČÍTAČE GPS, MOBILY
- ELEKTRONIKA TELEVIZORY, AUDIO-VIDEO
- FOTO KOMPAKTY, ZRCADLOVKY
- HOBBY ZAHRADA, DÍLNA
- BABY PROGRAM
- CHOVATELSKÉ POTŘEBY
- HODINKY
- HRAČKY
- PARFÉMY
- PŘÍSLUŠENSTVÍ
- SPORT - OUTDOOR
- KOSMETIKA

- Naše nabídka**
- Baby program
 - Chovatelské potřeby
 - Domácnost
 - Elektronika
 - Foto
 - Hobby
 - Hračky
 - Kosmetika a drogerie
 - Malé domácí spotřebiče
 - Mobily a navigace
 - Počítače
 - Příslušenství
 - Sport a outdoor
 - Velké domácí spotřebiče
 - Vestavby

Velké domácí spotřebiče > Automatické pračky

Automatická pračka Siemens WM16Y890EU bílá

BĚŽNÁ CENA 31 690,-
AKČNÍ CENA 27 924,-
KOUPIT



- Prodloužená záruka**
- Bez prodloužené záruky
 - Prodloužená záruka o 1 rok (2 792 Kč)
 - Prodloužená záruka o 2 roky (4 189 Kč)
 - Prodloužená záruka o 3 roky (5 585 Kč)
 - Pojištění nahodilého poškození (2 792 Kč)

VE VLASTNÍM SKLADU **KOMFORTNÍ DOPRAVA**

Cena platí do vyprodání zás
 Dostupnost zboží [skladem \(2\)](#)
 PHE 66
 Na splátky již od **2799 Kč** [\(více info\)](#)
 Všechny ceny jsou uvedené včetně DPH

NÁKUPNÍ KOŠÍK

0 Kusů 0 Kč

[Zobrazit košík](#)

PŘIHLÁŠENÍ

login
 heslo
PŘIHLÁŠIT

Kapacita prádla pro praní	8 kg
Třída pračičí výkonu	A
Hlučnost při praní	49 dB
▼ Odštěďování	
Max. počet otáček za minutu	1600 ot/min
Třída účinnosti odštěďování	A
Hlučnost při odštěďování	72 dB
▼ Spotřeba	
Odhadovaná roční spotřeba energie	189 kWh
Odhadovaná roční spotřeba vody	10500 l
Spotřeba energie	1,03 kWh
Spotřeba vody	52 l
Energetická třída	A+++
Odhadované náklady praní za 1 rok	1448 Kč
Odhadované náklady praní za 5 let	7238 Kč
Odhadované náklady praní za 10 let	14475 Kč
▼ Programy	
Délka standardního programu	170 min
▼ Funkce	
Kontrola nestability prádla	ano
Kontrola tvorby pěny	ano
Odložený start	ano
Ochrana proti úniku vody	ano

~~Kč 43 990~~
 Sleva: 50%
6 924,- **Koupit**
 + PHE 66 Kč

Automatická pračka Gorenje WS 5229 bílá



~~Kč 40 990~~
 Sleva: 42%
6 318,- **Koupit**
 + PHE 66 Kč

Siemens WM12Q461BY



~~Kč 45 450~~
 Sleva: 27%
11 237,- **Koupit**

Jsme specialisté od roku 1998



Porovnání zboží

[Beko TSE 1283](#)



[Odeber]

[Liebherr K 2330](#)



[Odeber]

[Electrolux ERT1506FOW](#)



[Odeber]

Cena produktu

Běžná cena:	6 990	9 999	7 200
Vaše cena:	5 771	9 780	6 171
Dostupnost zboží:	skladem	skladem	skladem

TISK

KOUPIT

KOUPIT

KOUPIT

Popis produktu

Záruční doba:	24 měsíců	24 měsíců	24 měsíců
Typ:	volně stojící	volně stojící	volně stojící
Konstrukce chladničky:	jednodveřová	jednodveřová	jednodveřová
Provedení chladničky:	s mrazícím prostorem	monoklimatická	s mrazícím prostorem
Dveře:	pině dveře	pině dveře	pině dveře
Typ chlazení:	1 - kompresorová	1 - kompresorová	1 - kompresorová
Umístění mrazicího prostoru:	mraznička nahore	nemá mrazicí prostor	mraznička nahore
Objem celkem užitečný:	114 l	217 l	136 l
Objem chladničky užitečný:	101 l	217 l	118 l
Objem mrazničky užitečný:	13 l	0 l	18 l
Počet oddělených prostor v mrazničce:		0	
Klimatická třída:		SN, ST	N, SN, ST
Nulová zóna (0-3°C):	ne		
Hvězdičkové označení mrazicího prostoru:			----
Mrazicí výkon:	2 kg/24 hod	kg/24 hod	2 kg/24 hod
Doba skladování při poruše:	10 hod.		11 hod.
Energetická třída:	A++	A+	A+
Spotřeba energie:	0.345 kWh	0.362 kWh	0.501 kWh
Spotřeba energie za rok:	125.93 kWh/rok	133 kWh/rok	191 kWh/rok
Odhadované náklady chlazení za 1 rok:	475 Kč	501 Kč	720 Kč
Odhadované náklady chlazení za 5 let:	2374 Kč	2507 Kč	3600 Kč
Odhadované náklady chlazení za 10 let:	4748 Kč	5014 Kč	7201 Kč



VÝHODY UVÁDĚNÍ PROVOZNÍCH NÁKLADŮ

A**B**

- Umožňuje srovnání mezi spotřebiči při nákupu
- Méně úsporný a levnější spotřebič se může ukázat jako provozně dražší
- Roční provozní náklady v Kč jsou srozumitelnější než energie v kWh
- Umožňuje uvědomění, kolik stojí provoz spotřebiče

METODOLOGIE VÝPOČTU

A**B**

- ➔ Průměrné ceny pro domácnost za elektrickou energii a vodu od ČSÚ (*nyní elektrická energie 3,92 Kč/kWh, vodné a stočné 78,56 m³, průběžně aktualizováno*)

**cena elektřiny × roční spotřeba elektřiny
= roční náklady na energii**

**cena vody × roční spotřeba vody
= roční náklady na vodu**

METODOLOGIE VÝPOČTU (2)

A**B**

→ Příklad pračky:

Výpočet ročních provozních nákladů:

energie: $4 \text{ Kč/kWh} \times 166 \text{ kWh} = 664 \text{ Kč}$

voda: $0,08 \text{ Kč/litr} \times 11280 \text{ litrů} = 902 \text{ Kč}$

součet: 1566 Kč/rok

KONTAKT



Michal Staša

SEVEn, Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s.

Tel.: 224 252 115
michal.stasa@svn.cz

www.svn.cz

www.energie-a-penize.cz