



**Orientační hodnoty
spotřeby**

CHLADICÍ A MRAZICÍ TECHNIKA

SPOTŘEBIČ

ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA PODLE ENERGETICKÉ TŘÍDY (KWH/24 HODIN)

KOMBINOVANÁ CHLADNIČKA S MRAZNIČKOU

	A+++	A++	A+	A
200 cm	do 0,5	0,51 – 0,70	0,71 – 0,81	0,82 – 1,10
185 cm	do 0,45	0,46 – 0,65	0,66 – 0,73	0,74 – 0,97
150 cm	–	do 0,55	0,56 – 0,64	0,65 – 0,80

AMERICKÁ CHLADNIČKA S MRAZNIČKOU

	A+++	A++	A+	A
(v x š) 180 x 90 cm	–	do 1,0	1,0 – 1,27	–

CHLADNIČKA SAMOSTATNÁ

	A+++	A++	A+	A
185 cm	–	do 0,45	0,46 – 0,50	0,51 – 0,70
122 cm	0,31	do 0,40	0,41 – 0,55	0,56 – 0,60
85 cm	–	do 0,35	0,36 – 0,40	0,41 – 0,55

MRAZNIČKA ŠUPLÍKOVÁ

	A+++	A++	A+	A
180 cm	do 0,6	0,61 – 0,70	0,71 – 0,80	0,81 – 0,90
125 cm	–	do 0,60	0,61 – 0,70	0,71 – 0,80
85 cm	do 0,3	0,31 – 0,40	0,41 – 0,50	0,51 – 0,60

MRAZNIČKA TRUHLICOVÁ

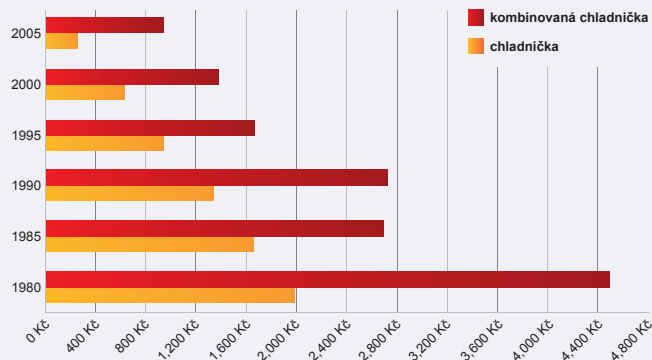
	A+++	A++	A+	A
88 cm	–	do 0,70	0,71 – 0,90	0,91 – 1,05
88 cm	do 0,35	0,36 – 0,45	0,46 – 0,50	0,51 – 0,60
85 cm	–	do 0,40	0,41 – 0,55	0,56 – 0,70

Pozn.: Uváděné hodnoty jsou pouze orientační, zařazení spotřebiče do energetické třídy se počítá pomocí indexu energetické účinnosti, který se na štítku přímo neuvádí. Některé energetické třídy se mohou překrývat.

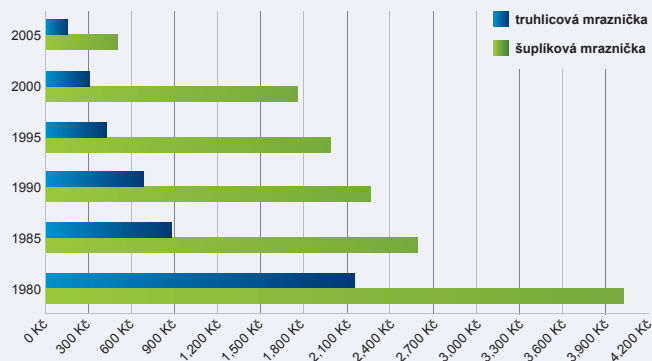
TIPY:

- Při nákupu chladničky budete potřebovat cca 50 – 70 l na 1 osobu v domácnosti. Zbytečně velká poloprázdná chladnička má vyšší spotřebu energie.
- Preferujte nákup kombinované chladničky s beznárazovým systémem No Frost, nebudete ztrácet čas rozmrazováním.
- Teplota uvnitř chladničky postačí +5 °C, při jejím snížení na +3 °C stoupne její spotřeba až o 15 %.
- Neukládejte do mrazničky nezakryté potraviny. I zmrzlé potraviny se odpařují a vytvářejí námrazu.
- Chladnička ani mraznička by neměly být v rohu místnosti či plně zabudované, omezuje se jejich ochlazování a zvyšuje spotřeba.
- Alespoň jedenkrát ročně očistěte chladič od prachu, i nečistoty omezují ochlazování.
- Nestavte chladničky do blízkosti zdrojů tepla (radiátor, trouba, okno, do kterého svítí slunce apod.).
- Spočítejte si spotřebu vaší chladničky na: www.energetickyporadce.cz/kalkulacky-energie.

Roční vícenáklady na provoz chladicí techniky s ohledem na rok výroby spotřebiče



Roční vícenáklady na provoz mrazicí techniky s ohledem na rok výroby spotřebiče



SPOTŘEBIČ

ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA PODLE ENERGETICKÉ TŘÍDY (KWH/CYKLUS), NÁPLŇ 7 KG

MYČKA	A+++	A++	A+	A
Šíře 60 cm	do 0,84	0,85 – 0,95	0,96 – 1,05	1,06 – 1,17
Šíře 45 cm	–	do 0,75	0,76 – 0,80	0,81 – 0,90

VÝHODY A NEVÝHODY MYČEK NÁDOBÍ:

Výhody

- + ušetříte za náklady na **elektřinu a vodu**
- + ročně **ušetříte 1-2 týdny času**, který můžete věnovat zajímavějším činnostem
- + **stále uklizeno** – špinavé nádobí není ve dřezu, čisté neokapává na lince
- + **šetříte své ruce a nehty**, protože je stále nemáčíte v odmašťovacích prostředcích

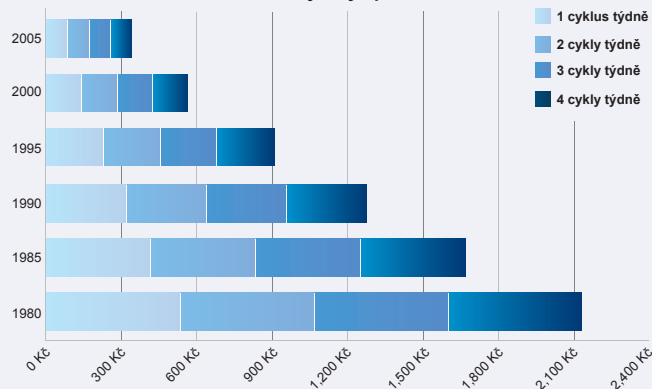
Nevýhody

- čisticí **prostředky do myček bývají dražší** než běžný přípravek na mytí nádobí
- potřebujete **více kusů nádobí**, abyste nemuseli čekat, až myčka domyje

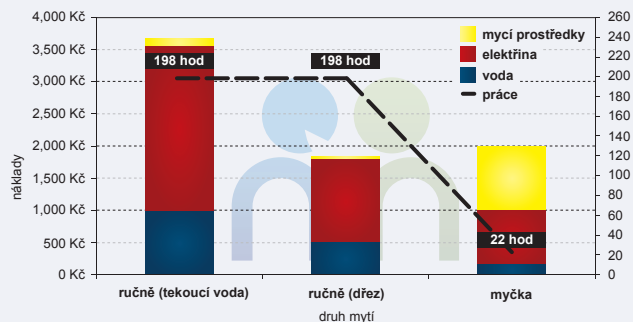
TIPY:

- Využívejte maximální kapacitu myčky.
- Myčka šíře 60 cm (pro 12 sad nádobí) je provozně úspornější než myčka šíře 45 cm (9 sad nádobí).
- Spočítejte si spotřebu své myčky na: www.energetickyporadce.cz/kalkulackyy-energie.

Roční vícenáklady na provoz myčky s ohledem na rok výroby spotřebiče



Porovnání ročních nákladů na mytí nádobí



Pozn.: Hodnoty reflektují ceny s DPH platné v roce 2013 pro nejrozšířenější sazbu D02d, dále je zohledněna spotřeba vody (cena vody s DPH platná v roce 2013). Údaje kalkulují s 220 ročními cykly (4,2 týdenními cykly). Předpoklad ohřevu vody (při ručním mytí) na místě (malý zásobník nebo průtokový ohřeváč).

Z uvedeného grafu je patrné, že nejvyšší náklady na mytí nádobí jsou při ručním mytí pod tekoucí vodou, naopak nejnižší při mytí ve dřezu s vodou. Z uvedených druhů mytí nádobí se však jedná o velmi nehygienický způsob (snížování teploty vody, zvyšování jejího znečištění apod.).

Na mytí nádobí v myčce vynaložíme přibližně devítinásobně méně času oproti mytí ručnímu. Zatímco mytí v myčce zabere člověku necelý den v roce (počítána pouze manipulace s nádobím, tzn. bez času samotného mytí nádobí), tak ruční mytí více než týden.



SUŠIČKY PRÁDLA

SPOTŘEBIČ

ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA PODLE ENERGETICKÉ TŘÍDY (KWH/CYKLUS), NÁPLŇ 7 KG

SUŠIČKA	A+++	A++	A+	A	B	C
Kondenzační	-	-	-	-	do 3,95	3,96 – 4,5
S tepelným čerpadlem	do 1,50	1,51 – 1,60	1,61 – 2,0	2,01 – 2,70	-	-
Ventilační	-	-	-	-	do 3,95	3,96 – 4,5

VÝHODY A NEVÝHODY SUŠIČEK:

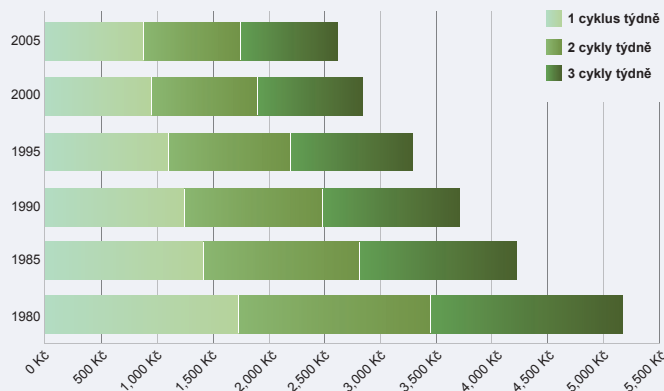
Výhody

- + **snadné žehlení**, některé prádlo se nemusí žehlit vůbec
- + **ušetříte čas i prostor** potřebný k věšení a sbírání prádla, nemusíte čekat, až prádlo samo uschne, což v zimě znamená do druhého dne a v létě v závislosti na počasí
- + pomoc při **ochraně interiéru před vlhkostí a plísněmi** (ve vypraném prádle je několik litrů vody, které jinak kondenzují v místnosti)
- + sušičky produkují odpadní teplo, při používání sušičky **nemusíte místnost vytápět**

Nevýhody

- **spotřeba elektřiny**, jedno sušení prádla stojí od cca 9 Kč (kondenzační sušičky s tepelným čerpadlem) do 20 Kč (kondenzační a ventilační)
- **hlučnost**, sušičky jsou hlučné přibližně jako pračky
- **páru** u ventilačních sušiček je třeba odvést mimo byt či dům
- problémy s čištěním **kondenzátoru** u sušiček s tepelným čerpadlem

Roční vícenáklady na provoz sušičky prádla s ohledem na rok výroby spotřebiče



TIPY:

- Při koupi sušičky dejte přednost sušičce s tepelným čerpadlem, která má oproti ostatním nižší spotřebu.
- Nezapomeňte pravidelně čistit filtry od zbytků po sušení, při zanesení filtrů se snižuje účinnost sušičky, až může přestat sušit úplně.

DOPORUČENÍ PRO NÁKUP SPOTŘEBIČŮ:

- Zeptejte se našich poradců, zda a za jak dlouho se vám investice do nového spotřebiče vrátí na úsporách za elektřinu. Můžete využít kalkulačku v Centru energetického poradenství PRE nebo na www.energetickyporadce.cz/kalkulacka-energie
- Na stránkách programu Partnerství Zelená úsporám, organizovaného Ministerstvem životního prostředí a Státním fondem životního prostředí, naleznete průběžně aktualizovaný seznam energeticky nejúspornějších modelů, které jsou na trhu v ČR k dispozici: www.zelenausporam-partnerstvi.cz



PRAČKY A PRAČKY SE SUŠIČKOU



BOJLERY

SPOTŘEBIČ

ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA PODLE ENERGETICKÉ TŘÍDY (KWH/CYKLUS), NÁPLŇ 6 KG

PRAČKA	PŘEDNÍ PLNĚNÍ	HORNÍ PLNĚNÍ
A+++	do 0,7	do 0,85
A++	0,60 – 0,85	0,80 – 0,90
A+	0,66 – 0,95	0,85 – 0,95
A	0,90 – 1,15	0,95 – 1,15

PRAČKA SE SUŠIČKOU ²

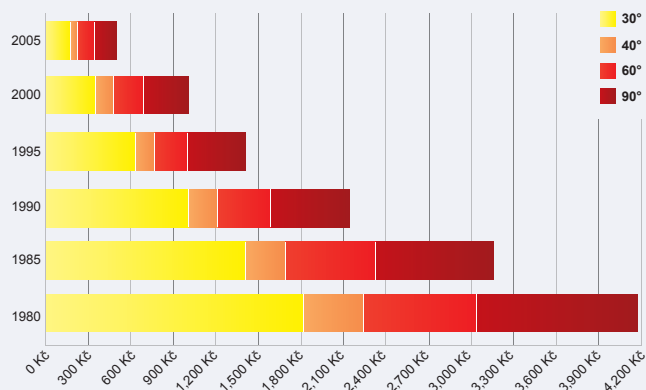
POUZE PRANÍ

PRANÍ + SUŠENÍ

A+++	do 1,09	do 5,40
A++	1,10 – 1,36	5,41 – 5,55
A+	1,37 – 1,45	5,56 – 5,70
A	do 1,12	do 3,40
B	0,95 – 1,30	3,40 – 4,05
C	1,00 – 1,40	4,05 – 4,65

²⁾ Praní ve třídách A, B a C je uvedeno pro 5,5 kg prádla, sušení pro 3 kg. Ve třídách A+ až A+++ je praní uvedeno pro 8 kg prádla, sušení pro 5 kg.

Roční vícenáklady na provoz pračky s ohledem na rok výroby spotřebiče



TIPY:

- Nezapomeňte pravidelně čistit filtr odtokové i přítokové vody u pračky.
- Pračka by měla být umístěna ve vodorovné poloze s vyváženou náplní, jinak se prodlužuje doba odstřeďování, tím i spotřeba energie a klesá životnost.
- Provozní spotřebu snížíte, když budete vždy využívat její plnou kapacitu.
- Pračka kombinovaná se sušičkou je energeticky náročnější než dva samostatné spotřebiče.
- V pračce kombinované se sušičkou můžete sušit pouze cca polovinu náplně pračky.

SPOTŘEBIČ

ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA V KWH PRO OHŘEV NA TEPLOTU

Bojler	55 °C	65 °C
50 litrů	2,67	3,26
100 litrů	5,34	6,52
120 litrů	6,40	7,83
150 litrů	8,01	9,79

BOJLER 50 – 150 LITRŮ

ORIENTAČNÍ POHOTOVOSTNÍ SPOTŘEBA PODLE ENERGETICKÉ TŘÍDY (KWH/24 HOD)

A	B	C
do 0,75	do 1,00	do 1,40

Pozn.: Hodnoty jsou uvedeny pro vstupující vodu o teplotě 10 °C. Bojlery jsou zpravidla blokovány v nízkém tarifu a proto je nelze změřit naším měřicím přístrojem.

TIPY:

- Vodu ohřívajte na 55 - 65 °C, ekonomický provoz.
- Ohříváče vody umísťujte čo najbližšie k miestu odběru.
- Potrubi medzi ohříváčem a vodovodní baterií tepelně izolujte.
- Bojler neinstalujte do chladných místností – dochází k tepelným ztrátám a tvorbě vodního kamene.
- Používání pákových baterií místo klasických kohoutků také šetří vodu a elektřinu.
- Pro čtyřčlennou domácnost je vhodný bojler o objemu asi 120 – 150 l, pro dvoučlennou 80 – 100 l.



PEČICÍ TROUBY

Z uvedených spotřebičů je nejnižší potenciál úspor v nákupu nové trouby. Jejich orientační spotřeba závisí na používání – teplotě a délce pečení. Objevuje se již rozdělení do tříd A a B.

TIPY:

- Troubu předehřívajte pouze tehdy, je-li to nezbytně nutné, při pečení pomocí horkého vzduchu troubu nepředehřívajte vůbec.
- Zbytečně troubu během pečení neotvírejte.
- Informujte se na trouby s funkcí pyrolytického samočištění (zahřátím trouby na maximální teplotu (cca 500 °C) se vypálí všechny nečistoty, které je po vychladnutí trouby možné jen setřít).



OSTATNÍ DOMÁCÍ SPOTŘEBIČE

SPOTŘEBIČ

DOBA MĚŘENÍ

ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA ZA DOBU MĚŘENÍ (KWH)

PŘEDPOKLÁDANÉ ROČNÍ NÁKLADY /FREKVENCE POUŽÍVÁNÍ

DOMÁCÍ SPOTŘEBIČE

Varná konvice	1 l vody do varu (cca 3:08 min)	0,110	270 Kč / 10x týdně
Varná deska – litinové plotýnky (1 plotýnka)	1 l vody do varu (cca 9:00 min)	0,180	600 Kč / 1 plotýnka 10x týdně*
Varná deska sklokeramická (1 plotýnka)	1 l vody do varu (cca 8:30 min)	0,160	400 Kč / 1 plotýnka 10x týdně*
Varná deska indukční (1 plotýnka)	1 l vody do varu (cca 3:30 min)	0,105	260 Kč / 1 plotýnka 10x týdně*
Mikrovlnná trouba (ohřev potravin)	5 min	0,063	100 Kč / 25 min týdně
Elektrická trouba (180 °C)	1 hod (z 25 na 180 °C)	0,830	600 Kč / 3 hod týdně
Topinkovač	2 topinky	0,039	50 Kč / 10 topinek týdně
Kávovar – presovač	1 den – příprava 4 espres a STAND BY	0,334	570 Kč / 4 espresa denně
Vysavač	30 min	0,660	320 Kč / 1 hod týdně
Žehlička (bavlna)	30 min	0,120	120 Kč / 2 hod týdně
Fén	10 min	0,220	100 Kč / 20 min týdně

ELEKTRONIKA

TV CRT	53 cm	1 hod	0,070	600 Kč / 5 hod denně
TV LED	do 70 cm	1 hod	0,033	280 Kč / 5 hod denně
	70 - 90 cm	1 hod	0,053	450 Kč / 5 hod denně
	91 - 100 cm	1 hod	0,063	530 Kč / 5 hod denně
	101 - 120 cm	1 hod	0,065	550 Kč / 5 hod denně
	nad 120 cm	1 hod	0,107	900 Kč / 5 hod denně
TV LCD	do 70 cm	1 hod	0,055	470 Kč / 5 hod denně
	70 - 90 cm	1 hod	0,090	770 Kč / 5 hod denně
	91 - 100 cm	1 hod	0,115	980 Kč / 5 hod denně
	101 - 120 cm	1 hod	0,170	1 500 Kč / 5 hod denně
	nad 120 cm	1 hod	0,190	1 500 Kč / 5 hod denně
TV PLAZMA	do 109 cm	1 hod	0,214	1 800 Kč / 5 hod denně
	110 - 131 cm	1 hod	0,256	2 200 Kč / 5 hod denně
	nad 132 cm	1 hod	0,283	2 400 Kč / 5 hod denně
Set-top-box		1 hod	0,008	70 Kč / 5 hod denně
Satelitní set		1 hod	0,022	200 Kč / 5 hod denně
Video		1 hod	0,017	5 Kč / 1 hod týdně
DVD		1 hod	0,010	5 Kč / 2 hod týdně
CD přehrávač		1 hod	0,022	200 Kč / 5 hod denně
Minivěž – audio		1 hod	0,022	200 Kč / 5 hod denně
Rádio		1 hod	0,010	100 Kč / 6 hod denně
Elektronický budík		1 hod	0,003	120 Kč / 24 hod denně
Telefonní záznamník		1 hod	0,005	200 Kč / 24 hod denně
Nabíječka mobilního telefonu		3 hod	0,002	3 Kč / 1 hod denně
Nabíječka chytrého mobilního telefonu		1,5 hod	0,004	7 Kč / 1,5 hod denně

* Náklady na provoz varné desky závisí především na způsobu a četnosti používání. Většina varných desek je zapojena třífázově a proto je nelze měřit naším měřicím přístrojem.

Pozn.: Předpokládané roční náklady na provoz počítají s cenami elektřiny v jednotarifní sazbě D02d a cenami platnými v roce 2013 a odpovídají čtyřčlenné domácnosti.

KANCELÁŘSKÉ SPOTŘEBIČE V PROVOZU

KANCELÁŘSKÉ SPOTŘEBIČE	DOPORUČENÁ DOBA MĚŘENÍ	ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA ZA DOPORUČENOU DOBU MĚŘENÍ (KWH)	PŘEDPOKLÁDANÉ ROČNÍ NÁKLADY /FREKVENCE POUŽÍVÁNÍ
Monitor LCD 17"	1 hod	0,030	300 Kč / 6 hod denně
Monitor CRT 17"	1 hod	0,060	600 Kč / 6 hod denně
PC	1 hod	0,030	300 Kč / 6 hod denně
Kopírka	kopie 50 stran	0,030	2 Kč / 10 stran týdně
Fax	tisk 5 stran	0,120	30 Kč / 5 stran týdně
Notebook	1 hod	0,015	150 Kč / 6 hod denně
Tiskárna	tisk 50 stran	0,020	2 Kč / 20 stran týdně
Reproduktory k počítači	1 hod	0,002	20 Kč / 6 hod denně
Spořič obrazovky LCD	1 hod	0,030	40 Kč / 5 hod týdně

MĚŘENÍ SPOTŘEBY VE STAND BY

Doporučujeme měřit okamžitý příkon v režimu STAND BY.

Při výpočtu ročních nákladů na provoz v režimu STAND BY byla odečtena doba skutečného provozu spotřebičů.

SPOTŘEBIČ VE STAND BY REŽIMU	ORIENTAČNÍ OKAMŽITÝ PŘÍKON (W)	PŘEDPOKLÁDANÉ ROČNÍ NÁKLADY /FREKVENCE POUŽÍVÁNÍ	SPOTŘEBIČ VE STAND BY REŽIMU	ORIENTAČNÍ OKAMŽITÝ PŘÍKON (W)	PŘEDPOKLÁDANÉ ROČNÍ NÁKLADY /FREKVENCE POUŽÍVÁNÍ
Mikrovlnná trouba (displej)	3	120 Kč / 24 hod denně	Set-top-box	6	190 Kč / 19 hod denně
CD přehrávač	5	160 Kč / 19 hod denně	DVD	6	250 Kč / 24 hod denně
Minivěž – audio	2	70 Kč / 19 hod denně	Video	14	570 Kč / 24 hod denně
TV CRT 53 cm	6	190 Kč / 19 hod denně	Rádio	5	150 Kč / 18 hod denně
TV LED do 70 cm	0,1	3 Kč / 19 hod denně	Satelitní set	6	180 Kč / 18 hod denně
70 - 90 cm	0,3	10 Kč / 19 hod denně	Telefonní záznamník	5	200 Kč / 24 hod denně
91 - 100 cm	6	200 Kč / 19 hod denně	Nabíječka mobilního telefonu	0	0 Kč / 24 hod denně
101 - 120 cm	0,3	10 Kč / 19 hod denně	Monitor LCD 17"	1	30 Kč / 18 hod denně
nad 120 cm	0,17	5 Kč / 19 hod denně	Monitor CRT 17"	2	60 Kč / 18 hod denně
TV LCD do 70 cm	0,19	6 Kč / 19 hod denně	Počítač	5	150 Kč / 18 hod denně
70 - 90 cm	0,2	6 Kč / 19 hod denně	Kopírka	15	600 Kč / 24 hod denně
91 - 100 cm	0,22	7 Kč / 19 hod denně	Fax	7	280 Kč / 24 hod denně
101 - 120 cm	0,3	10 Kč / 19 hod denně	Notebook (režim spánku)	12	370 Kč / 18 hod denně
nad 120 cm	0,3	10 Kč / 19 hod denně	Tiskárna	5	200 Kč / 24 hod denně
TV PLAZMA do 109 cm	0,3	10 Kč / 19 hod denně	Reproduktory k počítači	2	60 Kč / 18 hod denně
110 - 131 cm	0,3	10 Kč / 19 hod denně	Aqua bar	15	600 Kč / 24 hod denně
nad 132 cm	0,3	10 Kč / 19 hod denně			

TIPY:

- Při nákupu vybírejte spotřebiče s co nejnižší spotřebou ve STAND BY režimu.
- Spotřebič s ukazatelem času (bez integrované paměti) je nutné po výpadku elektřiny vždy znovu nastavit.
- Spočítejte si vlastní spotřebu ve STAND BY režimu na: www.energetickyporadce.cz/kalkulacky-energie.



Pro své zákazníky vydala Pražská energetika, a. s.
Na Hroudě 1492/4, 100 05 Praha 10
Zákaznická linka PRE: 840 550 055
www.pre.cz

Centrum energetického poradenství PRE
Jungmannova 747/28 (palác TeTa), Praha 1
Otevírací doba: Po-Pá 10.00 – 18.00
www.energetickyporadce.cz
www.facebook.com/energetickyporadce

Design - LemonSolution s.r.o.
Vyšlo v listopadu 2013