

## Porovnání nákladů na energii pro podniky zpracovatelského průmyslu

Rok, pro který je prováděno porovnání: 2009

### 1. Podíl nákladů na energii na obratu a vlastních výkonech a nákladů na energii vztažených na zaměstnance

Vážení zájemci o porovnání nákladů na energii, váš podnik je zařazen do **průmyslového odvětví 1013 Zpracování masa a velikostní skupiny zaměstnanců 1** (20 až 49 zaměstnanců).

Pro průmyslové odvětví 1013 a velikostní skupinu zaměstnanců 1 jsou odvozeny následující procentické podíly nákladů na energii vztažené k obratu a k vlastním výkonům a též absolutní náklady na energii vztažené na počet zaměstnanců přepočtený na plný úvazek:

➤ Podíl nákladů na energii na obratu:	2,41 %
➤ Podíl nákladů na energii na vlastních výkonech	7,35 %
➤ Náklady na energii na jednoho zaměstnance	2038 EURO

Tyto procentické podíly jsou střední hodnotou z 518 podniků z průmyslového odvětví 1013 a velikostní skupiny zaměstnanců 1, které byly zahrnuty do ročního výběrového šetření Spolkového statistického úřadu za rok 2009. Toto šetření zahrnovalo celkem více než 37.000 průmyslových podniků.

Další ekonomické veličiny, které byly použity pro vyhodnocení, jsou pro průmyslové odvětví 1013 a velikostní skupinu zaměstnanců 1 tyto:

➤ Celkový obrat na zaměstnance	84749 EURO
➤ Vlastní výkony vytvořené jedním zaměstnancem	27724 EURO
➤ Podíl vlastních výkonů na obratu	32,7 %

### 2. Výpočet podílu nákladů na energii na obratu a na vlastních výkonech

#### 2.1 Podíl nákladů na energii na obratu v procentech

Podíl nákladů na energii na obratu v procentech odvodíme podle následujícího vztahu:

$$\text{Podíl nákladů na energii na obratu} = \frac{\text{Náklady na energii 2009 v €}}{\text{Obrat 2009 v €}} \times 100 \%$$

#### a) Výpočet podnikových nákladů na energii

Náklady na energii vypočteme jako součet následujících položek (bez daně z obratu):

	Náklady za odebranou elektřinu
+	Náklady za odběr dálkového tepla
+	Náklady za odběr plynu
+	Náklady za odběr kapalných paliv (topný olej...)
+	Náklady za odběr tuhých paliv (uhlí, koks, dřevo...)
+	Náklady za odběr pohonných hmot (motorová nafta, benzin...)

---

= Náklady na energii

---

## Nezahrnuje se vodné/stočné.

### b) Výpočet obratu za rok 2009

Obratem rozumíme, nezávisle na došlých platbách, celkovou částku (**bez daně z obratu**) dodávek a výkonů zúčtovanou třetím osobám.

Protože všechny podniky musí povinně hlásit statistickému úřadu hodnotu ročního obratu, dá se obrat zjistit z těchto hlášení.

## 2.2 Procentický podíl nákladů na energii na vlastních výkonech

Vlastní výkony (bruto vytvořená hodnota) představují nově vytvořenou hodnotu v podniku a tato veličina je do jisté míry reprezentativní jako referenční hodnota pro podnikovou spotřebu energie.

Podíl nákladů na energii na vlastních výkonech stanovíme následovně:

$$\text{Podíl nákladů na energii na vlastních výkonech} = \frac{\text{Náklady na energii 2009 v €}}{\text{Vlastní výkony 2009 v €}} \times 100 \%$$

Hodnotu vlastních výkonů vypočteme z údajů podnikového účetnictví odečtením všech cizích výkonů z položky celkový obrat následovně:

### Celkový obrat

+/- Zmena stavu zásob u nedokončené výroby

- Spotřeba surovin, pomocných a provozních látek

- Vsázka subdodávek

- Náklady na práci ve mzdě od jiných podniků

- Náklady na ostatní průmyslové a rukodělné služby (pouze cizí výkony)

- Náklady na pronajaté zaměstnance

- Nájem a pachtovné

- Ostatní náklady (Náklady na reklamu a reprezentaci, pojištění, externí výzkum a vývoj, odvoz zboží ...)

---

= **Vlastní výkony**

---

Proto je podíl nákladů na energii na vlastních výkonech vždy vyšší, než na obratu.

## 2.3. Náklady na energii vztažené na zaměstnance

Náklady na energii vztažené na zaměstnance vypočteme následovně:

$$\text{Náklady na energii na jednoho zaměstnance} = \frac{\text{Náklady na energii 2009 v €}}{\text{Počet zaměstnanců v 2009}} \text{ v Euro}$$

Počet zaměstnanců na částečný úvazek se musí přepočítat na plný úvazek.

**Prof. Dr. rer. oec. habil. Wilhelm Riesner**

Hochschule  
Zittau / Görlitz (FH)

02763 Zittau  
Th. – Körner – Allee 16  
Tel. +49 (0) 3583 611433  
Fax +49 (0) 3583 611254

Büro  
Wirtschaftsinformationen

02727 Neugersdorf  
R.- Gärtner – Weg 3a  
+49 (0) 3586 702240  
+49 (0) 3586 386261

E-Mail: [wilhelmriesner@t-online.de](mailto:wilhelmriesner@t-online.de)