


# TABULKA POTŘEB A CEN PALIV A ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ (2024)

Energy Centre České Budějovice

	Měrná jednotka	Výhřevn. paliva	Cena paliva	Cena využitelné energie		Účinnost zdroje	Ostatní náklady	Roční potřeba paliva a energie, cena paliva a potřebné energie vč. ostatních nákladů			
	m.j.	MJ m.j.	Kč m.j.	Kč GJ	Kč kWh	%	Kč rok	Kč GJ	Kč kWh	Potřeba paliva m.j. za rok	Kč rok
Hnědé uhlí	kg	18	6,5	361,1	1,30	70	1 500	544,0	1,96	4 239	29 051
Černé uhlí	kg	22,7	12,4	546,3	1,97	70	1 500	808,5	2,91	3 361	43 177
Brikety z HU	kg	23	9,1	395,7	1,42	70	1 500	593,3	2,14	3 317	31 686
Dřevo kusové	kg	14,6	4,1	280,8	1,01	70	1 500	429,3	1,55	5 226	22 925
Dřevěné brikety	kg	18	7,9	438,9	1,58	70	1 500	655,1	2,36	4 239	34 985
Dřevěné pelety (En+A1)	kg	18	8,1	450,0	1,62	80	1 500	590,6	2,13	3 709	31 541
Zemní plyn	m <sup>3</sup>	33,4	20,30	607,6	2,19	85	5 396	729,8	2,63	1 654	38 976
Zemní plyn (kondenz.k.)	kWh	3,6	1,92	534,4	1,92	100	5 396	635,5	2,29	1 406	33 939
Propan	kg	46,4	35	754,3	2,72	85	2 500	934,2	3,36	1 354	49 894
Topný olej	kg	42	31,0	738,1	2,66	80	2 000	960,1	3,46	1 589	51 274
Elektřina akumul. (D26d)	kWh	3,6	4,75	1318,2	4,75	96	1 000	1391,9	5,01	15 453	74 336
Elektřina přímotop (D45d)	kWh	3,6	5,09	1413,4	5,09	98	1 000	1461,0	5,26	15 138	78 027
Tepel. čerpadlo (D56d)	kWh	3,6	5,09	1413,4	5,09	300	1 000	489,9	1,76	4 945	26 162
Tepel. čerpadlo (D57d)	kWh	3,6	5,09	1413,4	5,09	300	1 000	489,9	1,76	4 945	26 162
CZT (teplárna)	kWh	3,6	3,02	838,9	3,02	100	0	838,9	3,02	14 835	44 802

<b>Tepelná ztráta objektu</b>	<b>8,5</b>	<b>kW</b>
-------------------------------	------------	-----------

$t_e$	<b>-15</b>	<b>°C</b>
-------	------------	-----------

<b>Součinitel vlivu regul.</b>	<b>1</b>
--------------------------------	----------

<b>Roční potřeba tepla na vytápění</b>	<b>14 835</b>	<b>kWh</b>
	<b>53,4</b>	<b>GJ</b>

$t_{es}$	<b>3,8</b>	<b>°C</b>
$t_{is}$	<b>19</b>	<b>°C</b>

<b>Počet dnů vytápění</b>	<b>244</b>
<b>Denní doba vytápění</b>	<b>16</b>
<b>Přepočít na denostupně</b>	<b>3 708,8</b>

**Poznámka:** Zemní plyn je v této tabulce ponechán ve starých jednotkách m<sup>3</sup>, aby si mohl uživatel odečíst z plynoměru svoji spotřebu a porovnat ji s tabulkou cen energie (v současné době se u zemního plynu účtuje množství dodané energie v kWh). Jedná se o průměrné ceny.

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