


# TABULKA POTŘEB A CEN PALIV A ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ (2023)

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	10,2	449,3	1,62	70	1 500	670,0	2,41	3 361	35 782
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	8,4	466,7	1,68	70	1 500	694,8	2,50	4 239	37 104
Dřevěné pelety (En+A1)	kg	18	9,3	516,7	1,86	80	1 500	673,9	2,43	3 709	35 992
Zemní plyn	m <sup>3</sup>	33,4	30,16	902,7	3,25	85	5 067	1029,1	3,70	1 654	54 960
Zemní plyn (kondenz.k.)	kWh	3,6	2,86	794,1	2,86	100	5 067	889,0	3,20	1 406	47 476
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	5,66	1571,9	5,66	96	1 000	1656,2	5,96	15 453	88 450
Elektřina přímotop (D45d)	kWh	3,6	5,78	1605,9	5,78	98	1 000	1657,4	5,97	15 138	88 518
Tepel. čerpadlo (D56d)	kWh	3,6	5,78	1605,9	5,78	300	1 000	554,0	1,99	4 945	29 589
Tepel. čerpadlo (D57d)	kWh	3,6	5,78	1605,9	5,78	300	1 000	554,0	1,99	4 945	29 589
CZT (teplárna)	kWh	3,6	2,84	788,9	2,84	100	0	788,9	2,84	14 835	42 132

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

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

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

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

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

<b>Počet dnů vytápění</b>	<b>244</b>
<b>Denní doba vytápění</b>	<b>16</b>
<b>Přepočítání 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)