

## Denostupně a spotřeba tepla v Orlové za posledních 10 let a porovnání roku 2023 s roky předcházejícími

Denostupňová metoda je jedním z nejpoužívanějších postupů, které slouží pro návrh, vyhodnocování a objektivní porovnávání dodávky a spotřeby tepla mezi jednotlivými lokalitami (městy) a roky. Čím vyšší hodnota denostupňů, tím je za stejných podmínek a chování soustavy vyšší spotřeba tepla a naopak čím nižší hodnota denostupňů tím je spotřeba tepla nižší.

Údaje denostupňů vypočtené z venkovních teplot v Orlové (viz tabulka a graf) mohou být rovněž nápomocné k objektivnímu porovnávání dodávek tepelné energie pro vytápění v jednotlivých letech. Venkovní teploty mají největší vliv na skutečnou dodávku tepla v GJ, dalším faktorem ovlivňujícím výši dodávek tepla v příslušném roce je také postupné zateplování zásobovaných objektů, další úsporná opatření na straně dodavatele i odběratelů tepla a taktéž jejich způsob provozu a větrání.

**Tabulka denostupňů a otopných dnů v Orlové v předcházejících 10 letech a porovnání roku 2023 k těmto hodnotám**

| Rok/měsíc        | Leden        | Únor         | Březen       | Duben        | Květen       | Červen     | Září        | Říjen        | Listopad     | Prosinec     | Celkem D° za rok | Počet otopných dnů |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|------------------|--------------------|
| 2013             | 659,2        | 541,8        | 586,3        | 254,8        | 98,9         | 39,6       | 117,7       | 240,5        | 407,6        | 514,2        | <b>3 461</b>     | <b>246</b>         |
| 2014             | 568,4        | 409,0        | 349,0        | 222,6        | 130,9        | 0,0        | 42,3        | 236,6        | 357,0        | 536,9        | <b>2 853</b>     | <b>237</b>         |
| 2015             | 547          | 502,4        | 425,2        | 282,5        | 147,3        | 0,0        | 39,5        | 306,8        | 368,8        | 463,9        | <b>3 083</b>     | <b>246</b>         |
| 2016             | 621,8        | 423,6        | 440,8        | 273,1        | 84,0         | 0,0        | 49,6        | 333,6        | 432,8        | 587,6        | <b>3 247</b>     | <b>240</b>         |
| 2017             | 733,6        | 499,8        | 366,7        | 327,6        | 101,8        | 0,0        | 92,6        | 266,8        | 428,8        | 523,1        | <b>3 341</b>     | <b>240</b>         |
| 2018             | 522,7        | 611,8        | 531          | 74,4         | 0,0          | 0,0        | 62,6        | 202,3        | 404,3        | 541,1        | <b>2 950</b>     | <b>192</b>         |
| 2019             | 634,5        | 440,8        | 378,4        | 234,9        | 157,3        | 0,0        | 63,3        | 239,5        | 342,2        | 486,8        | <b>2 978</b>     | <b>243</b>         |
| 2020             | 561,9        | 418,4        | 420          | 236,9        | 217,9        | 0,0        | 40,8        | 269,6        | 422,2        | 509,0        | <b>3 097</b>     | <b>192</b>         |
| 2021             | 604,5        | 545,3        | 463,7        | 369,4        | 191,6        | 0,0        | 60,2        | 281,2        | 418,5        | 580,4        | <b>3 515</b>     | <b>254</b>         |
| 2022             | 562,2        | 433,3        | 455,7        | 336,2        | 15           | 0,0        | 101,8       | 222,7        | 423,6        | 570,3        | <b>3 121</b>     | <b>228</b>         |
| Průměr 2013-2022 | <i>601,6</i> | <i>482,6</i> | <i>441,7</i> | <i>261,2</i> | <i>114,5</i> | <i>4,0</i> | <i>67,0</i> | <i>260,0</i> | <i>400,6</i> | <i>531,3</i> | <i>3164,4</i>    | <i>231,8</i>       |
| 2023             | 492,9        | 479,6        | 399,7        | 324,2        | 125,6        | 0,0        | 0           | 161,7        | 420,3        | 507,6        | <b>2 912</b>     | <b>226</b>         |

## Porovnání denostupňů za rok 2023 s průměrem D° za roky 2013-2022

