

**Karel Napoleon Balling** 24. 4. 1805 – 18. 3. 1868

chemik a pedagog

**Olšanské hřbitovy III, odd. 8, hrob 11**

**adopční nájemce Vysoká škola chemicko – technologická v Praze a Český svaz pivovarů a sladoven (od r. 2015)**



KAREL BALLING,  
druhý sborem profesorským zvolený rektor poly-  
technického ústavu království Českého  
(1856–1869).

Karel Josef Napoleon Balling (24. 4. 1805 – 18. 3. 1868) byl významný český chemik a pedagog. Byl synem předního železářského odborníka Michaela Ballinga. Po soukromých studiích a složení zkoušek na plzeňském gymnáziu nastoupil jako patnáctiletý v roce 1820 na pražský Polytechnický ústav. Jeho učiteli byli matematik F. J. Gerstner, přírodopisec F. X. Zippe a chemik J. J. Steimann. Po složení zkoušek v roce 1823 podnikl cestu po českých hutích a dolech a nastoupil do *Císařských železáren ve Zbirohu*, kde byl jeho otec ředitelem. V roce 1824 ale odešel zpět na Polytechniku a po zbytek života se věnoval vědecké a pedagogické činnosti. Stal se záhy asistentem profesora Steimanna a po jeho smrti v roce 1833 i jeho nástupcem. V roce 1835 byl Balling jmenován profesorem všeobecné a technické chemie. Hlavním těžištěm jeho práce bylo v mládí hutnictví železa, později to ale byla především kvasná a analytická chemie. Balling aktivně propagoval cukrovarnictví a pivovarnictví, zaváděl nové vědecké názvosloví, metodiku určování kvality cukerných roztoků, mj. vynalezl i *sacharometr*. Pro pivovarství a sladařství mělo nesmírný význam odvození tzv. *Ballingových vzorců pro výpočet koncentrace původní mladiny*, ze které bylo pivo vyrobeno. Přestože sám publikoval německy, podporoval paralelní vyučování v němčině a češtině, založil se o založení technické knihovny. Byl členem řady odborných a vědeckých společností, mj. *Královské české společnosti nauk*, obdržel také řadu vyznamenání, např. *Velkou zlatou medaili pro vědu a umění* a v roce 1854 také *Rytířský řád Františka Josefa*.

foto hrobu: archiv SPH, portrét: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Karel\\_Balling\\_\(chemik\)](http://cs.wikipedia.org/wiki/Karel_Balling_(chemik))

volně podle: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Karel\\_Balling\\_\(chemik\)](http://cs.wikipedia.org/wiki/Karel_Balling_(chemik))

<http://kvasnyprumysl.net/download.php?clanek=207>

[http://www.vscht.cz/homepage/soucasti/historie/karel\\_napoleon\\_balling](http://www.vscht.cz/homepage/soucasti/historie/karel_napoleon_balling),