

# OPRAVENKA K 1. DÍLU

tj. ke knize „Technický průvodce energetika“, 1. vydání, obj. číslo 121061, ISBN 80-7300-026-1, 888 Kč.

*Přestože jsme knize věnovali mimořádnou péči, odhalili jsme po jejím vydání drobné chyby odborného charakteru. Považujeme za seriózní vás na tyto chyby upozornit alespoň formou této opravenky.*

Umístění	Původní text	Opravený text
str. 17 3. řádek shora	napětí 100/110 kV	napětí 110 kV
str. 45 12. řádek zdola	Ze vztahu (1.2.11)	Ze vztahu (1.20)
str. 64 14. řádek shora	[mm/K]	[1/K]
str. 64 8. řádek zdola	Gay-Lussacova (viz část 1.68)	Gay-Lussacova (viz 1.98)
str. 65 6. řádek shora (1.72)	$c = \frac{dQ}{dt}$	$c = \frac{dQ}{dt} \cdot \frac{1}{m}$
str. 65 8. řádek shora (1.73)	$c_s = \frac{Q}{t - t_0}$	$c_s = \frac{Q}{t - t_0} \cdot \frac{1}{m}$
str. 71 14. řádek shora	veličina $s$	veličina entropie $s$
str. 72 5. řádek zdola	kde $R$ [kJ/kg K]	kde $r$ [kJ/kg K]
str. 72 3. řádek zdola	$v$ [m <sup>3</sup> /kg <sub>n</sub> ]	$v$ [m <sup>3</sup> /kg]
str. 96 5. řádek shora (1.157)	$\bar{Y} = \frac{1}{Z} = \frac{R}{R^2 + X^2} - j \frac{X}{R^2 + X^2}$ $Y = \sqrt{\frac{1}{R^2 + X^2}}$	$\bar{Y} = \frac{1}{Z} = \frac{R}{R^2 + X^2} - j \frac{X}{R^2 + X^2}$ $Y = \sqrt{\frac{1}{R^2 + X^2}}$
str. 100 5. řádek zdola (1.175)	$\bar{Z} = \frac{P - jQ}{U_s^2} \quad Z = \sqrt{\frac{P^2 + Q^2}{U_s^2}}$	$\bar{Z} = \frac{U_s^2}{P - jQ} \quad Z = \frac{U_s^2}{\sqrt{P^2 + Q^2}}$
str. 104 5. řádek zdola	impedanci	impedanci
str. 107 5. řádek zdola	dvoufázový	dvojfázový
str. 124 1. řádek zdola	$u$ je úhlová rychlost	$\omega$ je úhlová rychlost
str. 162 10. řádek shora (4.9)	$c_{sh} = \sum (\mu_i c_i) + \mu_p c_p + \mu_{pop} c_{pop}$	$c_{sh} = \sum (\mu_i c_i) + \mu c_p + \mu_{pop} c_{pop}$
str. 196 11. řádek shora (5.7)	$V_{sv} = 0,65 + \lambda \cdot 10,82$	$V_{snv} = 0,65 + \lambda \cdot 10,82$
str. 207 9. řádek shora	(pro bilanci).	(pro bilanci, pro optimalizaci spalování).
str. 210 5. řádek zdola (6.33)	$\omega_{CO_2 max} = \frac{V_{CO_2 s} + \Delta V_{CO_2 s}}{V_{snst s}}$	$\omega_{CO_2 max} = \frac{V_{snCO_2 st s} + V_{nZ CO_2 st s} + V_{snSO_2 st s}}{V_{snst s}}$
str. 211 1. řádek zdola (6.37)	$\dots + \frac{n}{2} \omega_{C_n H_n} + \dots$	$\dots + \sum \frac{n}{2} \omega_{C_n H_n} + \dots$
str. 221 11. řádek shora	úlet popílku v plynných spalinách	úlet popílku ve spalinách
str. 249 3. řádek zdola (7.8)	$Q_{nr} = Q_n + c_{pv} + t_{pv} + I_{vzc}$	$Q_{nr} = Q_n + c_{pv} \cdot t_{pv} + I_{vzc}$
str. 269 1. řádek zdola	vztahy (7.3.1 až 7.3.6)	vztahy (7.36 až 7.41)

Umístění	Původní text	Opravený text
str. 274 14. řádek shora	je 28 až 42 °C	je 28 až 42 %
str. 274 19. řádek shora	(obr. 19.14)	(obr. 19.17)
str. 299 až 301, obr. 9.1 až 9.5	$\lambda$ [W/m <sup>2</sup> K]	$\lambda$ [W/mK]
str. 362 v obr. 11.22	chladička	chladička
str. 391 1. řádek zdola	(viz obr. 7.3.1 v kapitole 7)	(viz obr. 7.14 v kapitole 7)
str. 412 9. řádek shora	vztahy (8.2.6) a (8.2.7)	vztahy (8.6) a (8.8)
str. 419 1. řádek zdola	chybí označení pro „4“	jedná se o křivku procházející počátkem souřadnic a bodem B
str. 491 11. řádek zdola (19.20)	$\eta_c = \prod_{i=1}^n \eta_i \frac{P_{vstup i}}{P_{vstup c}} \quad [l]$	$\eta_c = \sum_{i=1}^n \eta_i \frac{P_{vstup i}}{P_{vstup c}} \quad [l]$
str. 505 6. řádek shora (19.41)	$\left\{ Q_n + S_{pch}^r \cdot [h_{CaSO_4} + \lambda_{So} \cdot (h_{Ca} - c.r)] + c_{pv} \cdot t_{pv} + m_{So} \cdot \bar{c}_{Ca} \cdot t_{Ca} \right\} / (1 - I_u) + I_{vzc}$	$\left\{ Q_n + S_{pch}^r \cdot [\eta_s \cdot h_{CaSO_4} + \lambda_{So} \cdot (h_{Ca} - c.r)] + h_{pv} + m_{So} \cdot h_{So} \right\} / (1 - I_u) + h_{vz}$
str. 508 9. řádek shora (19.49)	$\zeta_{svjm} = \frac{Q_{sv} \cdot 100}{P_{jm}} \cdot \eta_{kt}$	$\zeta_{svjm} = \frac{Q_{sv} \cdot 100}{P_{jm}}$
str. 521 4. řádek shora	$E_{sv}$ výkon na svorkách	$E_{sv}$ výroba na svorkách
str. 529 3. řádek shora (19.95)	$q_{pv}^E = \frac{Q_{pv} - Q_{dod}}{P_{sv}} \frac{1}{\eta_Q} \quad [MW]$	$q_{pv}^E = \frac{Q_{pv} - Q_{dod}}{E_{sv} \cdot 3,6} \frac{1}{\eta_Q} \quad [GJ/MWh]$
str. 529 7. řádek shora	$P_{sv}$ svorkový elektrický výkon	$E_{sv}$ svorková výroba
str. 529 11. řádek zdola (19.98)	$\eta_{te} = 360 / S_{pal}^{td} \quad [\%]$	$\eta_{te} = 100 / S_{pal}^{td} \quad [\%]$
str. 533 1. řádek zdola	$f = I_{eNk} / k_e$	$f = k_{eNk} / k_e$
str. 562 6. řádek zdola	Snahou autorů ve druhém díle energetika uvádět	Snahou autorů je ve druhém díle energetika bude uvádět
str. 562 5. řádek zdola		
str. 571 8. řádek zdola	$\rho_{sns} = \frac{1 - A^r - W^r}{\lambda \cdot V_{vzst}} + \rho_{vzs}$	$\rho_{sns} = \frac{1 - A^r - W^r}{\lambda \cdot V_{vzst}}$

V následujících dvou obrázcích byly opraveny též dvě drobnosti a proto je zahrnujeme do opravenky ve správném znázornění.

