

## Chyby ve skriptech

"M. Krbálek: *Funkce více proměnných*,  
Česká technika - vydavatelství ČVUT, 2017"

---

- strana **193**, Greenova věta **10.2.23** má znít:

"Nechť  $S \subset \mathbf{R}^2$  je oblast a  $\langle \vec{\varphi} \rangle$  jednoduchá, uzavřená, po částech hladká regulární křivka taková, že  $\langle \vec{\varphi} \rangle = \text{bd}(S)$ . Nechť  $G$  je otevřená množina taková, že  $\overline{S} \subset G$ . Pak pro každé spojitě diferencovatelné vektorové pole  $\vec{F}(\vec{x}) = (F_1(\vec{x}), F_2(\vec{x}))$  na množině  $G$  platí

$$\oint_{\langle \vec{\varphi} \rangle} \vec{F}(\vec{x}) \, d\mu_c(\vec{x}) = a \iint_S \left( \frac{\partial F_2}{\partial x_1} - \frac{\partial F_1}{\partial x_2} \right) (\vec{x}) \, d(x_1, x_2),$$

kde buď  $a = 1$ , nebo  $a = -1$ ."