f	$\int f \overset{\mathrm{C}}{=}$	Pozn.	Kde
x^n	$\frac{x^{n+1}}{n+1}$	$n \in \mathbf{Z}$, $n \neq -1$	$x \in \mathbf{R}$ pro $n \geq 0$, $x \in \mathbf{R} \setminus \{0\}$ pro $n < 0$
x^a	$\frac{x^{a+1}}{a+1}$	$a \in \mathbf{R} \setminus \mathbf{Z}$	$x \in (0, +\infty)$
$\frac{1}{x}$	$\ln\|x\|$		$x \in \mathbf{R} \setminus \{0\}$
e^x	e^x		$x \in \mathbf{R}$
a^x	$\frac{a^x}{\ln a}$	$a > 0$, $a \neq 1$	$x \in \mathbf{R}$
$\sin x$	$-\cos x$		$x \in \mathbf{R}$
$\cos x$	$\sin x$		$x \in \mathbf{R}$
$\operatorname{tg} x$	$-\ln\lvert\cos x\rvert$		$x \in \mathbf{R} \setminus \{\frac{\pi}{2} + k\pi, k \in \mathbf{Z}\}$
$\operatorname{cotg} x$	$\ln\lvert\sin x\rvert$		$x \in \mathbf{R} \setminus \{k\pi, k \in \mathbf{Z}\}$
$\frac{1}{\cos^2 x}$	$\operatorname{tg} x$		$x \in \mathbf{R} \setminus \{\frac{\pi}{2} + k\pi, k \in \mathbf{Z}\}$
$\frac{1}{\sin^2 x}$	$-\operatorname{cotg} x$		$x \in \mathbf{R} \setminus \{k\pi, k \in \mathbf{Z}\}$
$\arcsin x$	$x \arcsin x + \sqrt{1-x^2}$		$x \in (-1, 1)$
$\arccos x$	$x \arccos x - \sqrt{1-x^2}$		$x \in (-1, 1)$
$\operatorname{arctg} x$	$x \operatorname{arctg} x - \frac{1}{2}\ln(x^2+1)$		$x \in \mathbf{R}$
$\operatorname{arccotg} x$	$x \operatorname{arccotg} x + \frac{1}{2}\ln(x^2+1)$		$x \in \mathbf{R}$
$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$	$\arcsin x$		$x \in (-1, 1)$
$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$	$-\arccos x$		$x \in (-1, 1)$
$\frac{1}{1+x^2}$	$\operatorname{arctg} x$		$x \in \mathbf{R}$
$\frac{1}{1+x^2}$	$-\operatorname{arccotg} x$		$x \in \mathbf{R}$
$\sinh x$	$\cosh x$		$x \in \mathbf{R}$
$\cosh x$	$\sinh x$		$x \in \mathbf{R}$
$\operatorname{tgh} x$	$\ln(\cosh x)$		$x \in \mathbf{R}$
$\operatorname{cotgh} x$	$\ln\lvert\sinh x\rvert$		$x \in \mathbf{R} \setminus \{0\}$
$\frac{1}{\sqrt{x^2+1}}$	$\operatorname{arg\,sinh} x$		$x \in \mathbf{R}$
$\frac{1}{\sqrt{x^2-1}}$	$\operatorname{sign} x \ \operatorname{arg\,cosh}\lvert x\rvert$		$\lvert x\rvert > 1$
$\frac{1}{1-x^2}$	$\operatorname{arg\,tgh} x$	Pozor na def. obor!	$-1 < x < 1$
$\frac{1}{1-x^2}$	$\operatorname{arg\,cotgh} x$	Pozor na def. obor!	$\lvert x\rvert > 1$