f	f'	$\mathcal{D}(f)$	$\mathcal{D}(f')$	Pozn.
const.	0	$\mathbf{R}$	• (tj. jako $\mathcal{D}(f)$)	
x^n	nx^{n-1}	$\mathbf{R}$	•	$n \in \mathbf{N}$
x^a	ax^{a-1}	$x > 0$	•	$a \in \mathbf{R}$
e^x	e^x	$\mathbf{R}$	•	
a^x	$a^x \ln a$	$\mathbf{R}$	•	$a > 0$
$\ln x$	$\frac{1}{x}$	$x > 0$	•	
$\log_a x$	$\frac{1}{x \ln a}$	$x > 0$	•	$a \in (0,1) \cup (1,+\infty)$
$\sin x$	$\cos x$	$\mathbf{R}$	•	
$\cos x$	$-\sin x$	$\mathbf{R}$	•	
$\operatorname{tg} x$	$\frac{1}{\cos^2 x}$	$x \neq \frac{\pi}{2} + k\pi$	•	
$\operatorname{cotg} x$	$-\frac{1}{\sin^2 x}$	$x \neq k\pi$	•	
$\arcsin x$	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$	$\langle -1, 1 \rangle$	$(-1, 1)$	v ± 1: jen jednostranné derivace
$\arccos x$	$-\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$	$\langle -1, 1 \rangle$	$(-1, 1)$	v ± 1: jen jednostranné derivace
$\operatorname{arctg} x$	$\frac{1}{1+x^2}$	$\mathbf{R}$	•	
$\operatorname{arccotg} x$	$-\frac{1}{1+x^2}$	$\mathbf{R}$	•	
$\sinh x$	$\cosh x$	$\mathbf{R}$	•	
$\cosh x$	$\sinh x$	$\mathbf{R}$	•	
$\operatorname{tgh} x$	$1 - \operatorname{tgh}^2 x$	$\mathbf{R}$	•	
$\operatorname{cotgh} x$	$1 - \operatorname{cotgh}^2 x$	$x \neq 0$	•	
$\operatorname{arg\,sinh} x$	$\frac{1}{\sqrt{x^2+1}}$	$\mathbf{R}$	•	
$\operatorname{arg\,cosh} x$	$\frac{1}{\sqrt{x^2-1}}$	$x > 1$	•	
$\operatorname{arg\,tgh} x$	$\frac{1}{1-x^2}$	$-1 < x < 1$	•	
$\operatorname{arg\,cotgh} x$	$\frac{1}{1-x^2}$	$\lvert x \rvert > 1$	•	