Vzorový list pro lineární regresi

proložení funkcí: y=kx+q

Pomocí řešitele

	hodnota
k	0,794157
q	0,002552

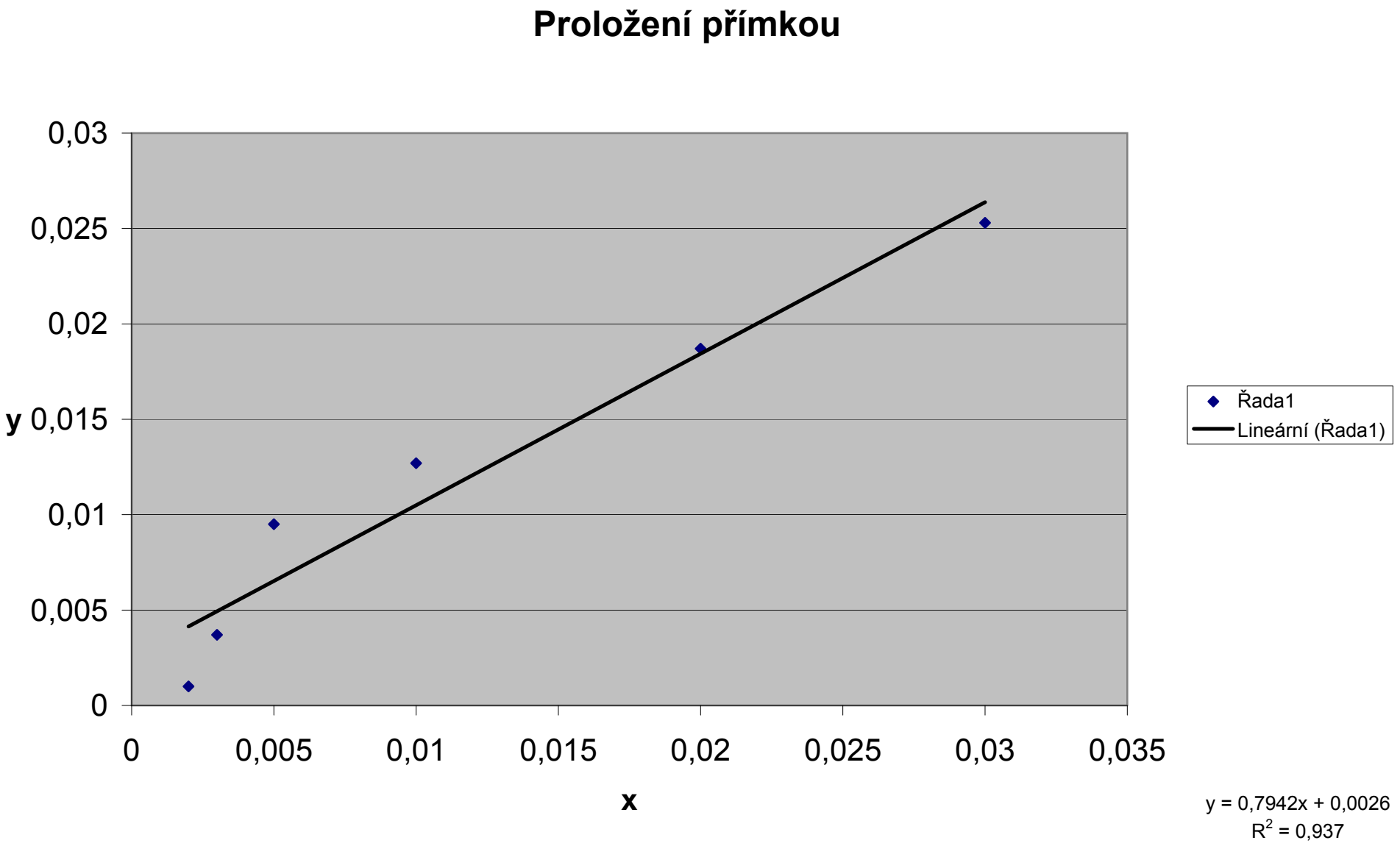
x	y	y teor.	rozdíl y	(rozdíl y)**2
0,002	0,001	0,00414	0,00314	9,86E-06
0,003	0,0037	0,004934	0,001234	1,52E-06
0,005	0,0095	0,006522	-0,002978	8,87E-06
0,01	0,0127	0,010493	-0,002207	4,87E-06
0,02	0,0187	0,018435	-0,000265	7,04E-08
0,03	0,0253	0,026376	0,001076	1,16E-06
			suma kv.:	2,63E-05

Pomocí vestavěných funkcí EXCELU

	hodnota
k	0,794157
q	0,002552

x	y	y teor.	rozdíl y	(rozdíl y)**2
0,002	0,001	0,00414	0,00314	9,86E-06
0,003	0,0037	0,004934	0,001234	1,52E-06
0,005	0,0095	0,006522	-0,002978	8,87E-06
0,01	0,0127	0,010493	-0,002207	4,87E-06
0,02	0,0187	0,018435	-0,000265	7,04E-08
0,03	0,0253	0,026376	0,001076	1,16E-06
			suma kv.:	2,63E-05

Výsledné hodnoty z funkce LINREGRESE:
0,794152


Proložení přímkou
0,03
0,025
0,02
y 0,015
0,01
0,005
0
0
0,005
0,01
0,015
0,02
0,025
0,03
0,035
x
Řada1
Lineární (Řada1)
y = 0,7942x + 0,0026
R2 = 0,937