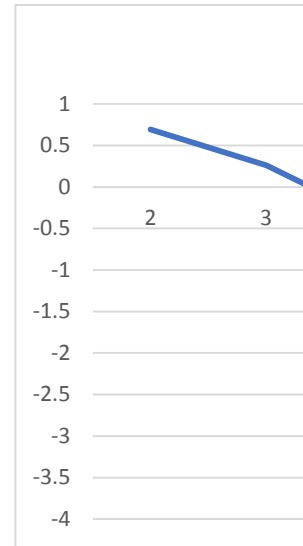


Report

rozchod došlo k rozchodu?

delkaKAT2 délka	Mean	N
1	1.00	5
2	0.67	93
3	0.56	154
4	0.40	159
5	0.23	176
6	0.16	116
7	0.04	91
8	0.04	78
9	0.03	38
10	0.00	32
11	0.00	24
12	0.00	8
13	0.00	9
14	0.00	5
15	0.00	2
16	0.00	4
17	0.00	4
20	0.00	1
21	0.00	1
Total	0.28	1,000

#DIV/0!  
0.693147181  
0.261215499  
-0.421213465  
-1.223775432  
-1.630271999  
-3.079613758  
-3.218875825  
-3.610917913  
#NUM!  
#NUM!  
#NUM!  
#NUM!  
#NUM!  
#NUM!  
#NUM!  
#NUM!  
#NUM!  
#NUM!  
#NUM!

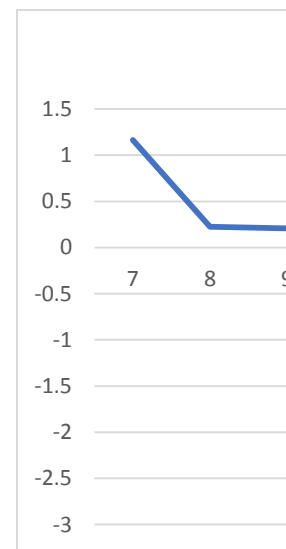


Report

rozchod došlo k rozchodu?

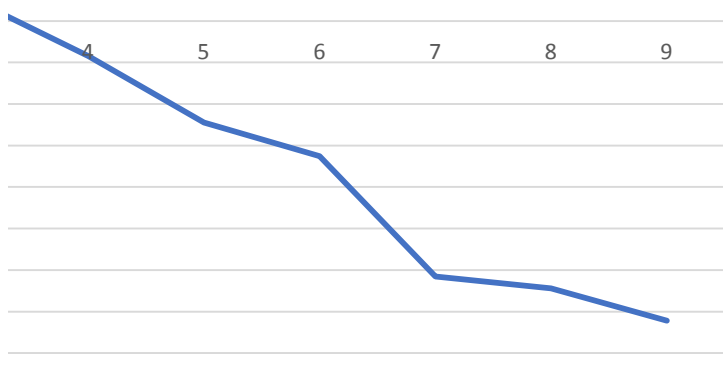
spokKAT2	Mean	N
1	1.00	1
4	0.00	1
6	0.83	6
7	0.76	21
8	0.56	18
9	0.55	58
10	0.45	55
11	0.43	137
12	0.30	121
13	0.19	138
14	0.26	162
15	0.18	91
16	0.11	88
17	0.10	42
18	0.08	26
19	0.00	23
20	0.00	8
21	0.00	4

#DIV/0!  
#NUM!  
1.609437912  
1.16315081  
0.223143551  
0.207639365  
-0.182321557  
-0.279171383  
-0.859132318  
-1.460402333  
-1.049822124  
-1.544899391  
-2.054123734  
-2.251291799  
-2.48490665  
#NUM!  
#NUM!  
#NUM!

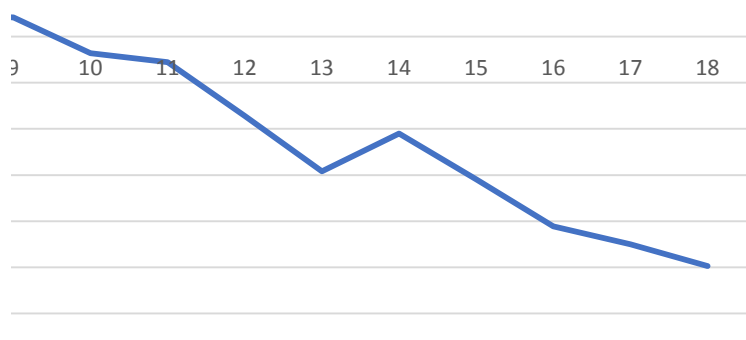


Total                      0.28    1,000

Název grafu



Název grafu



## Tabulka s prediktory

	B	S.E.	Wald	df
konstanta	4.803	0.555	74.995	1
délka vztahu (v měsících)	-0.085	0.010	77.720	1
spokojenost ve vztahu	-0.095	0.012	63.753	1
pohlaví (muž=0)	-0.445	0.189	5.547	1
styl vazby - jistá vazba			105.492	2
styl vazby - ambivalentní vazba	1.739	0.217	64.306	1
styl vazby - vyhýbavá vazba	3.644	0.451	65.361	1

### Rovnice logistické regrese

$$\ln O_{Y=1} = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + \dots + b_mX_m$$

$$P_{Y=1} = \frac{1}{1 + e^{-(b_0 + b_1X_1 + \dots + b_mX_m)}}$$

### Vyjádření pravděpodobnosti pro různé hodnoty prediktorů:

**Muž s jistou vazbou, průměrnou spokojeností ve vztahu a různou délkou vztahu:**

délka vztahu (m=25,6; SD=17,8):	7.8	8.8	12	25.6
pravděpodobnost rozchodu:	36%	34%	29%	11%
šance na rozchod:	0.573	0.526	0.401	0.127
přirozený logaritmus šance:	-0.557	-0.642	-0.913	-2.064

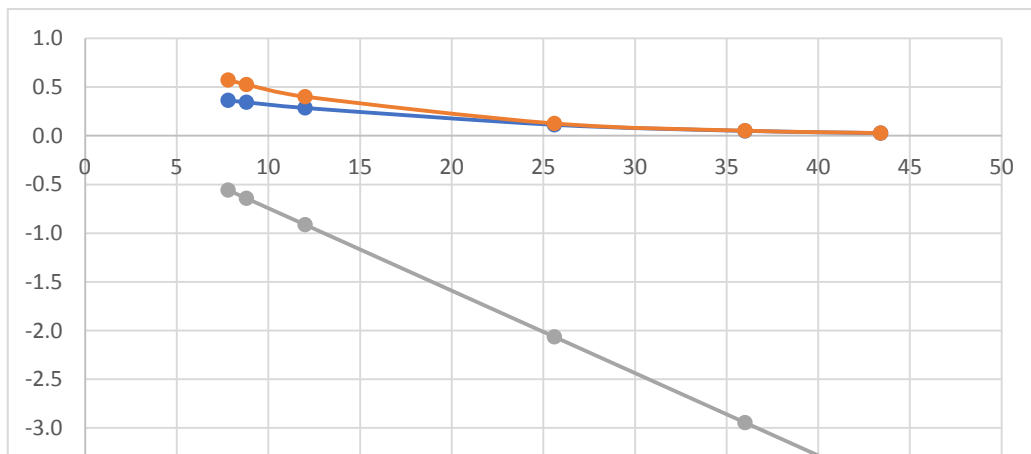
poměr šancí pro jednotkovou změnu:

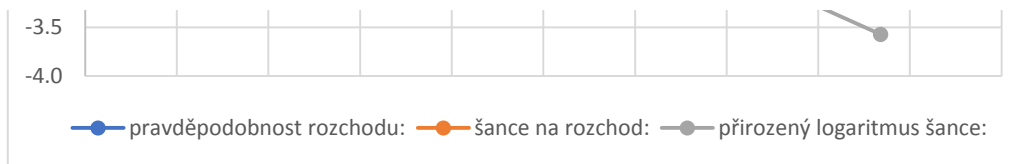
0.919 Vydělíme šance na rozchod po a před ječ  
Jedná se o  $Exp(B)$  pro délku vztahu, jak v

Muž s jistou vazbou, průměrnou spokojeností ve vztahu a vztahem, který trvá 7,8 měsíců, má 36 % pravděpoc

Muž s jistou vazbou, průměrnou spokojeností ve vztahu a vztahem, který trvá 43,4 měsíců, má 3 % pravděpoc

Můžeme si pravděpodobnosti, šance a logaritmus šance zobrazit také graficky - vidíme, že logaritmu





### Muž s jistou vazbou, průměrnou délkou ve vztahu a různou spokojeností ve vztahu:

spokojenost ve vztahu (M=49,4, SD=9,6):	39.8	40.8	45	50
pravděpodobnost rozchodu:	24%	22%	16%	11%
šance na rozchod:	0.316	0.288	0.193	0.120

poměr šancí pro jednotkovou změnu: 0.909 Vydělíme šance na rozchod po a před ječ  
Jedná se o  $Exp(B)$  pro spokojenost vztahu

Vidíme, že pravděpodobnost rozchodu (nelineárně) klesá s tím, jak roste spokojenost ve vztahu.

### Muž s průměrnou délkou vztahu, průměrnou spokojeností a různým typem vazby:

	jistá:	ambival.:	vyhýbavá:
pravděpodobnost rozchodu:	11%	42%	83%
šance na rozchod:	0.127	0.723	4.855

poměr šancí pro jednotkovou změnu: 5.693 38.256 Jedná se o  $Exp$

Pravděpodobnost rozchodu během erasmu pro muže s průměrnou spokojeností a průměrnou délkou vztahu s

### Žena s průměrnou délkou vztahu, průměrnou spokojeností a různým typem vazby:

	jistá:	ambival.:	vyhýbavá:
pravděpodobnost rozchodu:	8%	32%	76%
šance na rozchod:	0.081	0.463	3.111

poměr šancí pro jednotkovou změnu: 5.693 38.256 Jedná se o  $Exp$

Pravděpodobnost rozchodu během erasmu pro ženu s průměrnou spokojeností a průměrnou délkou vztahu s j

p	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
		Lower	Upper
0.000	121.885		
0.000	0.919	0.902	0.936
0.000	0.909	0.888	0.931
0.019	0.641	0.442	0.928
0.000			
0.000	5.693	3.722	8.709
0.000	38.256	15.813	92.553

### Šance a pravděpodobnost

$$O_{Y=1} = \frac{P_{Y=1}}{P_{Y \neq 1}} = \frac{P_{Y=1}}{1 - P_{Y=1}}$$

$$P_{Y=1} = \frac{O_{Y=1}}{1 + O_{Y=1}}$$



36	43.4
5%	3%
0.053	0.028
-2.945	-3.572

3% Formát buněk nastaven na procenta, jinak by vám vzorec dával číslo 0,3642

lnotkovou změnou v délce vztahu, tj. 0,526/0,573.

idíte v tabulce regresních koeficientů.

lobnost rozchodu během erasmu.

lobnost rozchodu během erasmu.

s šance je hezky lineární, zatímco šance a pravděpodobnosti nikoli.

55	59
7%	5%
0.074	0.051

lnotkovou změnou ve spokojenosti ve vztahu, tj. 0,288/0,316.  
 a, jak vidíte v tabulce regresních koeficientů.

$\gamma(B)$  pro ambivalentní a vyhýbavý styl, jak vidíte v tabulce regresních koeficientů.

jistou vazbou je 11 %, s ambivalentní vazbou 42 % a s vyhýbavou vazbou 83 %.

$\gamma(B)$  pro ambivalentní a vyhýbavý styl, jak vidíte v tabulce regresních koeficientů.

jistou vazbou je 8 %, s ambivalentní vazbou 32 % a s vyhýbavou vazbou 76 %.



?, 0,3448 apod.



