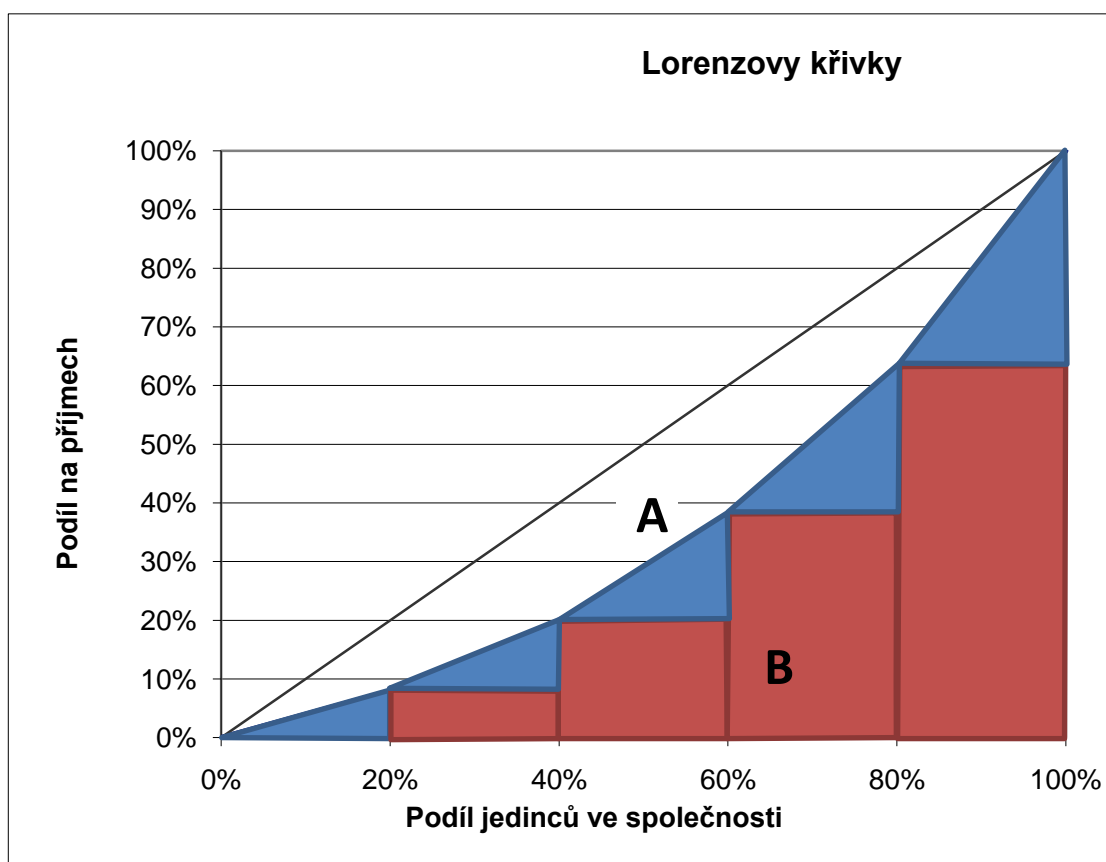


hrubý příjem				
Jedinec	absolutní četnost	absolutní kumulativní četnost	relativní četnost	relativní kumulativní četnost
0	0	0	0	0.00
1	8	8	0.08	0.08
2	12	20	0.12	0.20
3	18	38	0.18	0.38
4	25	63	0.25	0.63
5	37	100	0.37	1.00
SUMA	100		1	

Rovnoměrné rozložení
0
0.2
0.4
0.6
0.8
1



Giniho koeficient	
Před zdaněním	0.28

$$GINI = A / (A + B) = A / 0,5 = (0,5 - B) / 0,5$$

B = suma obdélníků + suma trojúhelníků

$$\text{suma obdélníků} = 0,2 * 0,08 + 0,2 * 0,2 + 0,2 * 0,38 + 0,2 * 0,63 = 0,2 * (0,5 + 0,2 + 0,38 + 0,63) = 1/n * \text{suma}(KF)$$

$$\text{suma trojúhelníků} = 0,2 * 0,08 / 2 + 0,2 * 0,12 / 2 + 0,2 * 0,18 / 2 + 0,2 * 0,25 / 2 + 0,2 * 0,37 / 2 = 0,2 / 2 * (0,08 + 0,12 + 0,18 + 0,25 + 0,37)$$

— Řady1

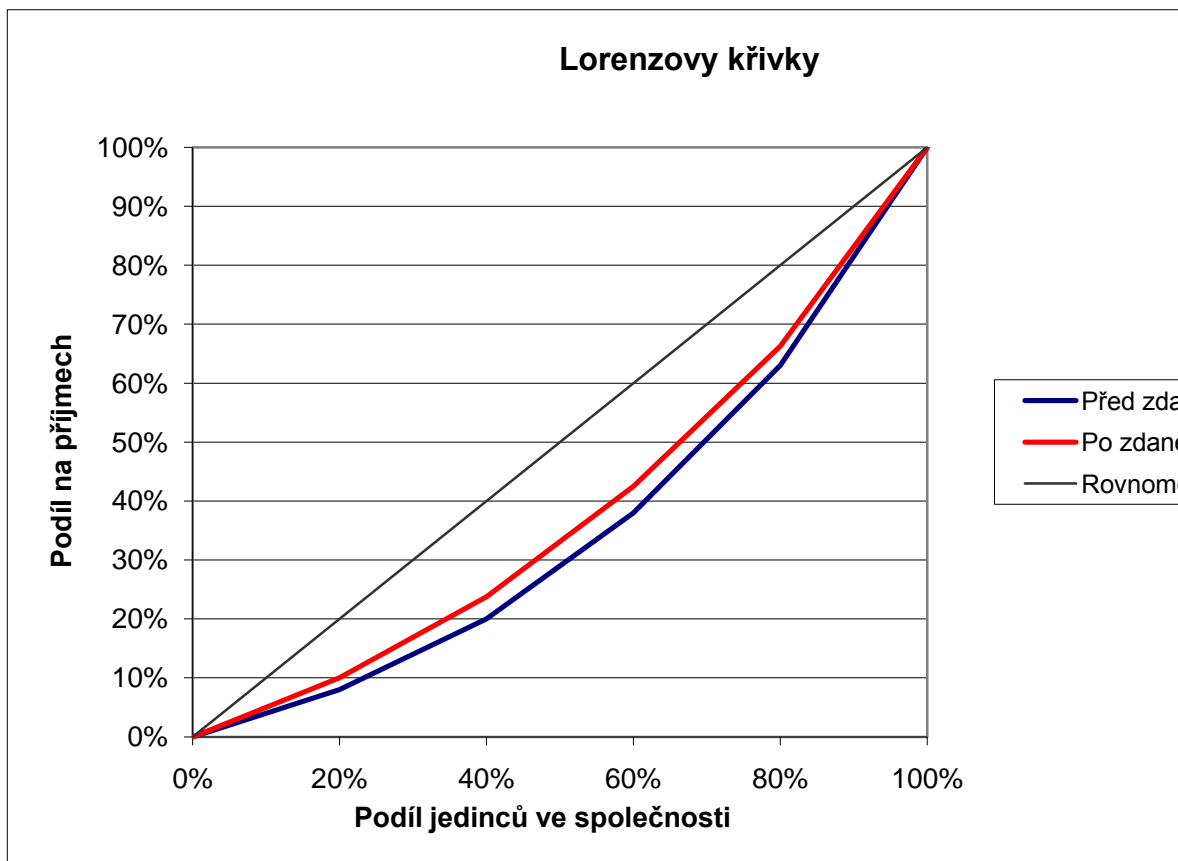
— Rovnoměrné rozložení

$R\check{C}i$; pro $i=1$ až $n-1$)

$$2+0,18+0,25+0,37)=0,2/2*1=1/n/2$$

Absolutní vyjádření			
Jedinec	Hrubý příjem	Daň (absolutní)	Čistý příjem
1	8	0	8
2	12	1	11
3	18	3	15
4	25	6	19
5	37	10	27
SUMA	100	20	80

Kumulativní součet		
Jedinec	Hrubý příjem	Daň
1	8	0
2	20	1
3	38	4
4	63	10
5	100	20



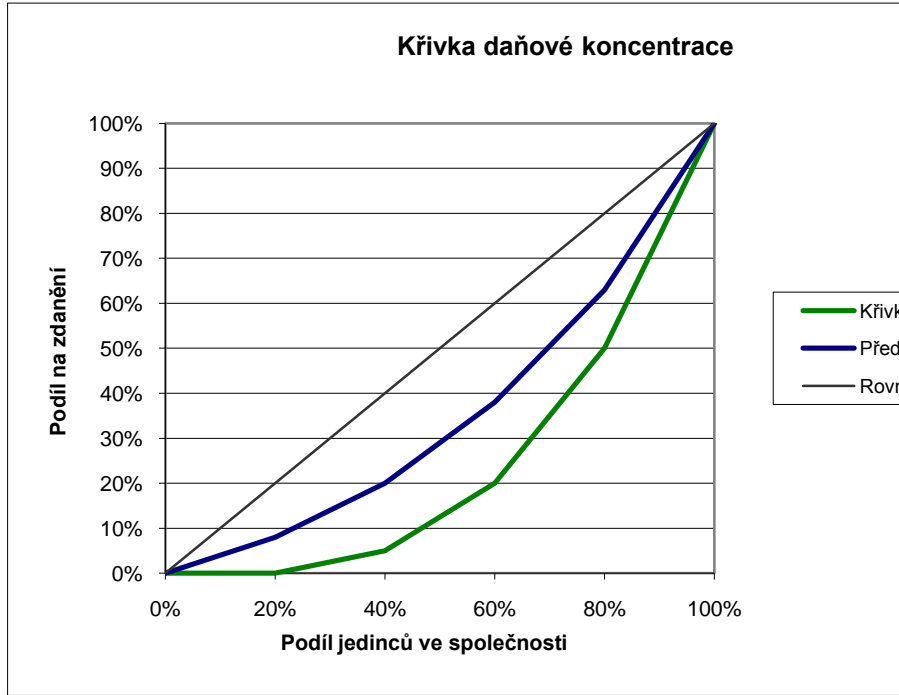
Čistý příjem
8
19
34
53
80

Kumulativní relativní vyjádření			
Procento jedinců	Hrubý příjem	Daň	Čistý příjem
0%	0.00	0.00	0.00
20%	0.08	0.00	0.10
40%	0.20	0.05	0.24
60%	0.38	0.20	0.43
80%	0.63	0.50	0.66
100%	1.00	1.00	1.00

Rovnoměrné rozložení
0
0.2
0.4
0.6
0.8
1

něním
ění
ěrné rozložení

Giniř
Před zdaněním
Po zdanění



koeficient	
	0.28
	0.23

ka daňové koncentrace
l zdaněním
noměrné rozložení

Absolutní vyjádření					
Jedinec	Hrubý příjem	Daň		Čistý příjem	
		Varianta A	Varianta B	Varianta A	Varianta B
1	10	1	2	9	8
2	15	3	4	12	11
3	25	4	6	21	19
4	50	12	8	38	42

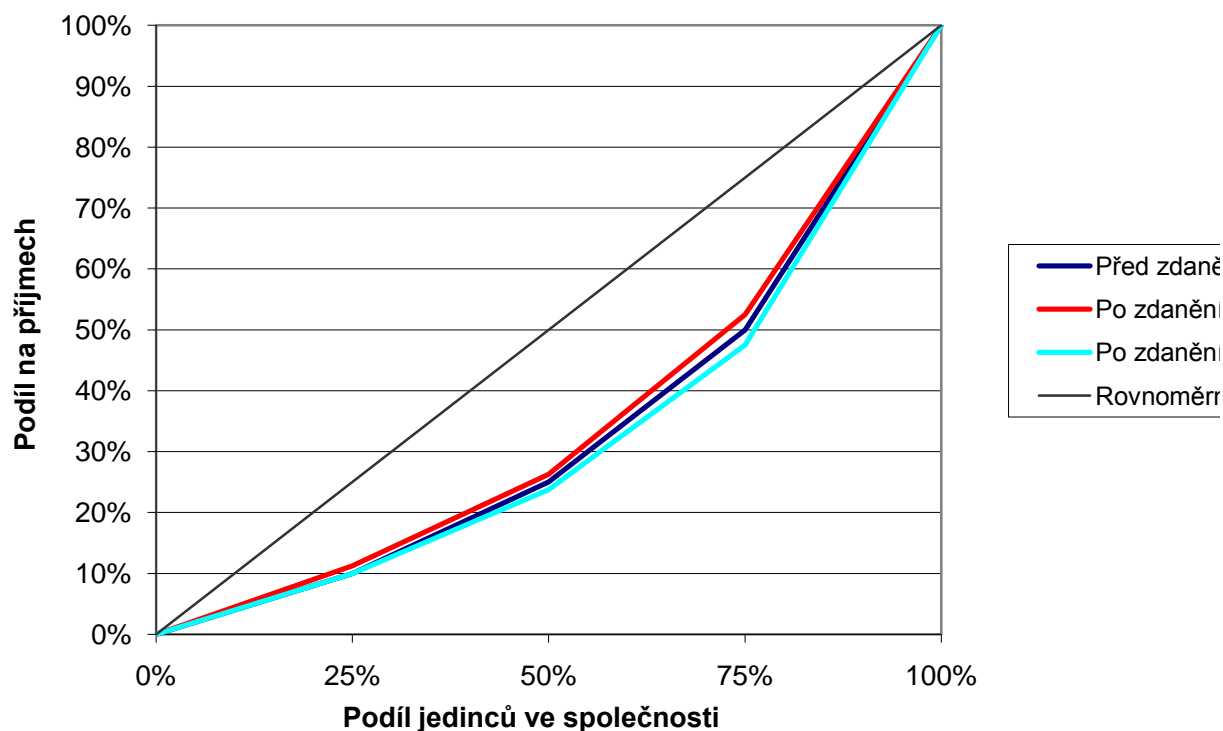
SUMA 100 20 20 80 80

Jedinec
1
2
3
4

Relativní vyjádření					
Procento jedinců	Hrubý příjem	Daň		Čistý příjem	
		Varianta A	Varianta B	Varianta A	Varianta B
0%	0	0	0	0	0
25%	0.1	0.05	0.1	0.1125	0.1
50%	0.25	0.2	0.3	0.2625	0.2375
75%	0.5	0.4	0.6	0.525	0.475
100%	1	1	1	1	1

Rovnoměrné rozložení
0
0.25
0.5
0.75
1

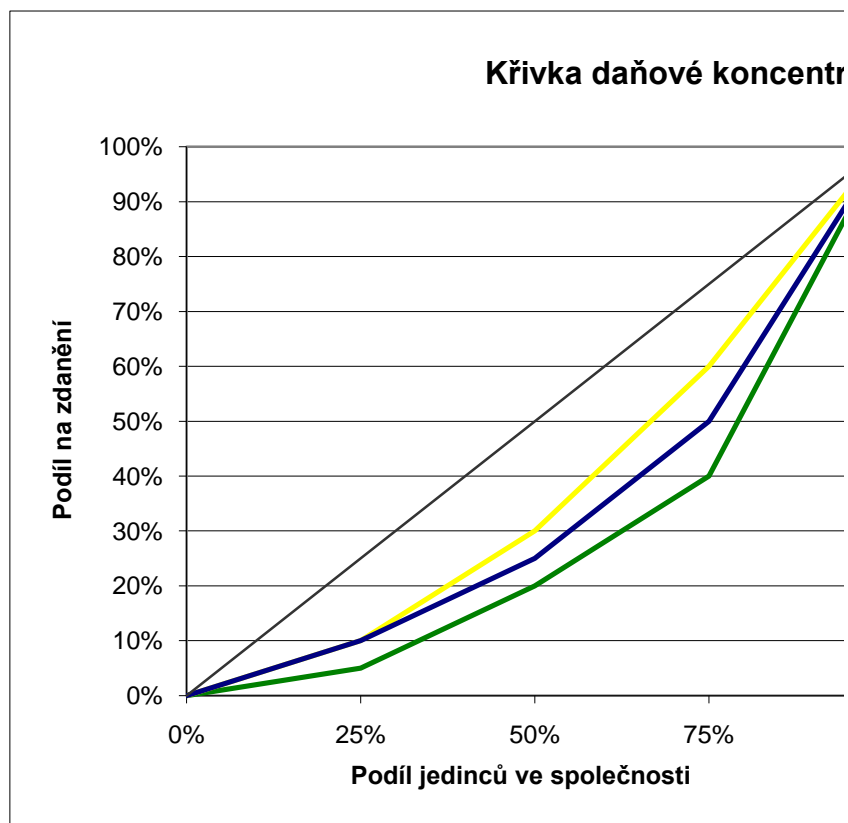
Lorenzovy křivky



Kumulativní součet				
Hrubý příjem	Daň		Čistý příjem	
	Varianta A	Varianta B	Varianta A	Varianta B
10	1	2	9	8
25	4	6	21	19
50	8	12	42	38
100	20	20	80	80

Giniho koefic
Před zdaněním
Po zdanění A
Po zdanění B

Před zdaněním
 Po zdanění A
 Po zdanění B
 Giniho koeficient
 nerovnoměrné rozložení



cient	
	0.33
	0.30
	0.34

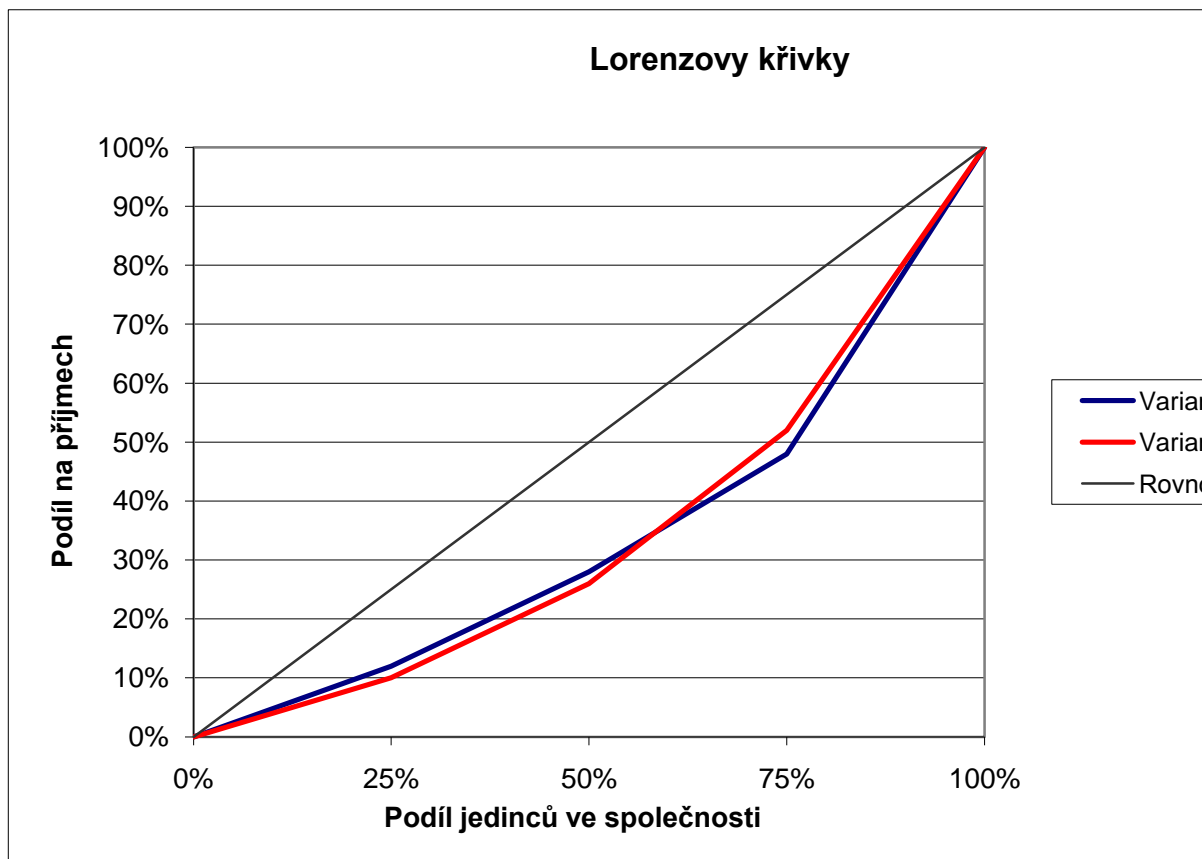


Čistý příjem (absolutní vyjádření)		
Jedinec	Varianta A	Varianta B
1	12	10
2	16	16
3	20	26
4	52	48

100

100

Kumulativní součet		
Jedinci	Varianta A	Varianta B
1	12	10
2	28	26
3	48	52
4	100	100



Relativní vyjádření		
Procento jedinců	Varianta A	Varianta B
0%	0	0
25%	0.12	0.1
50%	0.28	0.26
75%	0.48	0.52
100%	1	1

Rovnoměrné rozložení
0
0.25
0.5
0.75
1

Giniho koeficient	
Varianta A	0.31
Varianta B	0.31

Varianta A
 Varianta B
 Rovnoměrné rozložení