

## 1. Ukazatele rentability

|                      |        | ROA  | ROE  | ROB  |
|----------------------|--------|------|------|------|
|                      |        | 14,7 | 9,5  | 45,8 |
| Celková aktiva       | 37 500 | 8,0  | 5,2  | 25,0 |
| Vlastní jmění        | 57 800 | 9,3  | 6,1  | 29,2 |
| Základní jmění       | 12 000 | 10,7 | 6,9  | 33,3 |
| Celkový (čistý) zisk | 5500   | 12,0 | 7,8  | 37,5 |
| <i>tis. Kč</i>       |        | 13,3 | 8,7  | 41,7 |
| Celkový<br>zisk      |        | 14,7 | 9,5  | 45,8 |
|                      |        | 16,0 | 10,4 | 50,0 |
|                      |        | 17,3 | 11,2 | 54,2 |
|                      |        | 18,7 | 12,1 | 58,3 |
|                      |        | 20,0 | 13,0 | 62,5 |
|                      |        | 21,3 | 13,8 | 66,7 |
|                      |        | 22,7 | 14,7 | 70,8 |
|                      |        | 24,0 | 15,6 | 75,0 |
|                      |        | 25,3 | 16,4 | 79,2 |
|                      |        | 26,7 | 17,3 | 83,3 |

## 2. Za jakých podmínek budeme mít na účtě více než 100000 Kč?

|              |       |
|--------------|-------|
| částka       | 35000 |
| období       | 1     |
| úroková míra | 3,5%  |

|              | 2004       | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       | 2009       | 2010       |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 36 244,84 Kč | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          |
| 10 000 Kč    | 10 356 Kč  | 10 724 Kč  | 11 105 Kč  | 11 500 Kč  | 11 909 Kč  | 12 333 Kč  | 12 772 Kč  |
| 15 000 Kč    | 15 534 Kč  | 16 086 Kč  | 16 658 Kč  | 17 251 Kč  | 17 864 Kč  | 18 500 Kč  | 19 157 Kč  |
| 20 000 Kč    | 20 711 Kč  | 21 448 Kč  | 22 211 Kč  | 23 001 Kč  | 23 819 Kč  | 24 666 Kč  | 25 543 Kč  |
| 25 000 Kč    | 25 889 Kč  | 26 810 Kč  | 27 764 Kč  | 28 751 Kč  | 29 774 Kč  | 30 833 Kč  | 31 929 Kč  |
| 30 000 Kč    | 31 067 Kč  | 32 172 Kč  | 33 316 Kč  | 34 501 Kč  | 35 728 Kč  | 36 999 Kč  | 38 315 Kč  |
| 35 000 Kč    | 36 245 Kč  | 37 534 Kč  | 38 869 Kč  | 40 251 Kč  | 41 683 Kč  | 43 166 Kč  | 44 701 Kč  |
| 40 000 Kč    | 41 423 Kč  | 42 896 Kč  | 44 422 Kč  | 46 002 Kč  | 47 638 Kč  | 49 332 Kč  | 51 087 Kč  |
| 45 000 Kč    | 46 601 Kč  | 48 258 Kč  | 49 974 Kč  | 51 752 Kč  | 53 592 Kč  | 55 499 Kč  | 57 472 Kč  |
| 50 000 Kč    | 51 778 Kč  | 53 620 Kč  | 55 527 Kč  | 57 502 Kč  | 59 547 Kč  | 61 665 Kč  | 63 858 Kč  |
| 55 000 Kč    | 56 956 Kč  | 58 982 Kč  | 61 080 Kč  | 63 252 Kč  | 65 502 Kč  | 67 832 Kč  | 70 244 Kč  |
| 60 000 Kč    | 62 134 Kč  | 64 344 Kč  | 66 632 Kč  | 69 002 Kč  | 71 457 Kč  | 73 998 Kč  | 76 630 Kč  |
| 65 000 Kč    | 67 312 Kč  | 69 706 Kč  | 72 185 Kč  | 74 753 Kč  | 77 411 Kč  | 80 165 Kč  | 83 016 Kč  |
| 70 000 Kč    | 72 490 Kč  | 75 068 Kč  | 77 738 Kč  | 80 503 Kč  | 83 366 Kč  | 86 331 Kč  | 89 402 Kč  |
| 75 000 Kč    | 77 668 Kč  | 80 430 Kč  | 83 291 Kč  | 86 253 Kč  | 89 321 Kč  | 92 498 Kč  | 95 787 Kč  |
| 80 000 Kč    | 82 845 Kč  | 85 792 Kč  | 88 843 Kč  | 92 003 Kč  | 95 275 Kč  | 98 664 Kč  | 102 173 Kč |
| 85 000 Kč    | 88 023 Kč  | 91 154 Kč  | 94 396 Kč  | 97 753 Kč  | 101 230 Kč | 104 831 Kč | 108 559 Kč |
| 90 000 Kč    | 93 201 Kč  | 96 516 Kč  | 99 949 Kč  | 103 504 Kč | 107 185 Kč | 110 997 Kč | 114 945 Kč |
| 95 000 Kč    | 98 379 Kč  | 101 878 Kč | 105 501 Kč | 109 254 Kč | 113 140 Kč | 117 164 Kč | 121 331 Kč |
| 100 000 Kč   | 103 557 Kč | 107 240 Kč | 111 054 Kč | 115 004 Kč | 119 094 Kč | 123 330 Kč | 127 717 Kč |
| 105 000 Kč   | 108 735 Kč | 112 602 Kč | 116 607 Kč | 120 754 Kč | 125 049 Kč | 129 497 Kč | 134 102 Kč |
| 110 000 Kč   | 113 912 Kč | 117 964 Kč | 122 159 Kč | 126 504 Kč | 131 004 Kč | 135 663 Kč | 140 488 Kč |
| 115 000 Kč   | 119 090 Kč | 123 326 Kč | 127 712 Kč | 132 255 Kč | 136 958 Kč | 141 830 Kč | 146 874 Kč |
| 120 000 Kč   | 124 268 Kč | 128 688 Kč | 133 265 Kč | 138 005 Kč | 142 913 Kč | 147 996 Kč | 153 260 Kč |
| 125 000 Kč   | 129 446 Kč | 134 050 Kč | 138 818 Kč | 143 755 Kč | 148 868 Kč | 154 163 Kč | 159 646 Kč |
| 130 000 Kč   | 134 624 Kč | 139 412 Kč | 144 370 Kč | 149 505 Kč | 154 823 Kč | 160 329 Kč | 166 032 Kč |
| 135 000 Kč   | 139 802 Kč | 144 774 Kč | 149 923 Kč | 155 255 Kč | 160 777 Kč | 166 496 Kč | 172 417 Kč |
| 140 000 Kč   | 144 979 Kč | 150 136 Kč | 155 476 Kč | 161 006 Kč | 166 732 Kč | 172 662 Kč | 178 803 Kč |
| 145 000 Kč   | 150 157 Kč | 155 498 Kč | 161 028 Kč | 166 756 Kč | 172 687 Kč | 178 829 Kč | 185 189 Kč |
| 150 000 Kč   | 155 335 Kč | 160 860 Kč | 166 581 Kč | 172 506 Kč | 178 641 Kč | 184 995 Kč | 191 575 Kč |

# Česká republika

Cena konkurence

30 Kč

Předpokládaný zisk

400 000 Kč  
450 000 Kč  
500 000 Kč  
550 000 Kč  
600 000 Kč  
650 000 Kč  
700 000 Kč

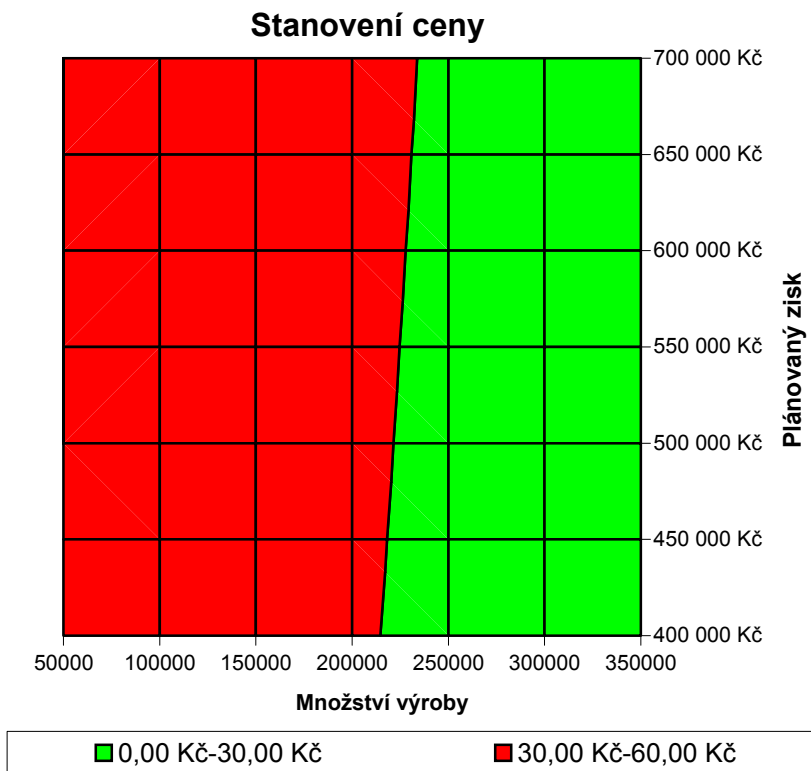
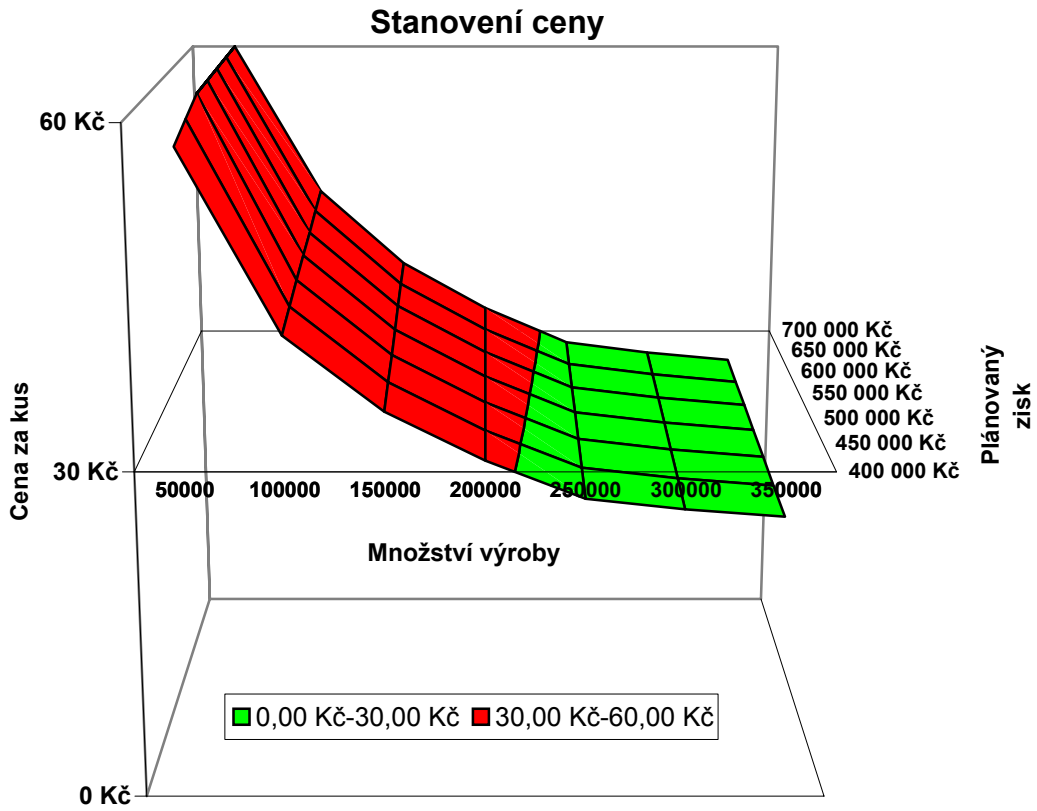
Řešení:

|                    |         |                          |
|--------------------|---------|--------------------------|
| Náklady fixní      | 1000000 | <i>funkce s vyhledat</i> |
| Náklady variabilní | 26      |                          |
| Počet kusů         | 150 000 |                          |
| Předpokládaný zisk | 450 000 |                          |

| Počet výrobků | ČR |
|---------------|----|
| 50 000        | 30 |
| 100 000       | 28 |
| 150 000       | 26 |
| 200 000       | 24 |
| 250 000       | 22 |
| 300 000       | 22 |
| 350 000       | 22 |

Cena

| 35,67  | 400000   | 450000   | 500000   | 550000   | 600000   | 650000   | 700000   |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 50000  | 58,00 Kč | 59,00 Kč | 60,00 Kč | 61,00 Kč | 62,00 Kč | 63,00 Kč | 64,00 Kč |
| 100000 | 42,00 Kč | 42,50 Kč | 43,00 Kč | 43,50 Kč | 44,00 Kč | 44,50 Kč | 45,00 Kč |
| 150000 | 35,33 Kč | 35,67 Kč | 36,00 Kč | 36,33 Kč | 36,67 Kč | 37,00 Kč | 37,33 Kč |
| 200000 | 31,00 Kč | 31,25 Kč | 31,50 Kč | 31,75 Kč | 32,00 Kč | 32,25 Kč | 32,50 Kč |
| 250000 | 27,60 Kč | 27,80 Kč | 28,00 Kč | 28,20 Kč | 28,40 Kč | 28,60 Kč | 28,80 Kč |
| 300000 | 26,67 Kč | 26,83 Kč | 27,00 Kč | 27,17 Kč | 27,33 Kč | 27,50 Kč | 27,67 Kč |
| 350000 | 26,00 Kč | 26,14 Kč | 26,29 Kč | 26,43 Kč | 26,57 Kč | 26,71 Kč | 26,86 Kč |



# Polsko

Cena konkurence

30 Kč

Předpokládaný zisk

400 000 Kč  
 450 000 Kč  
 500 000 Kč  
 550 000 Kč  
 600 000 Kč  
 650 000 Kč  
 700 000 Kč

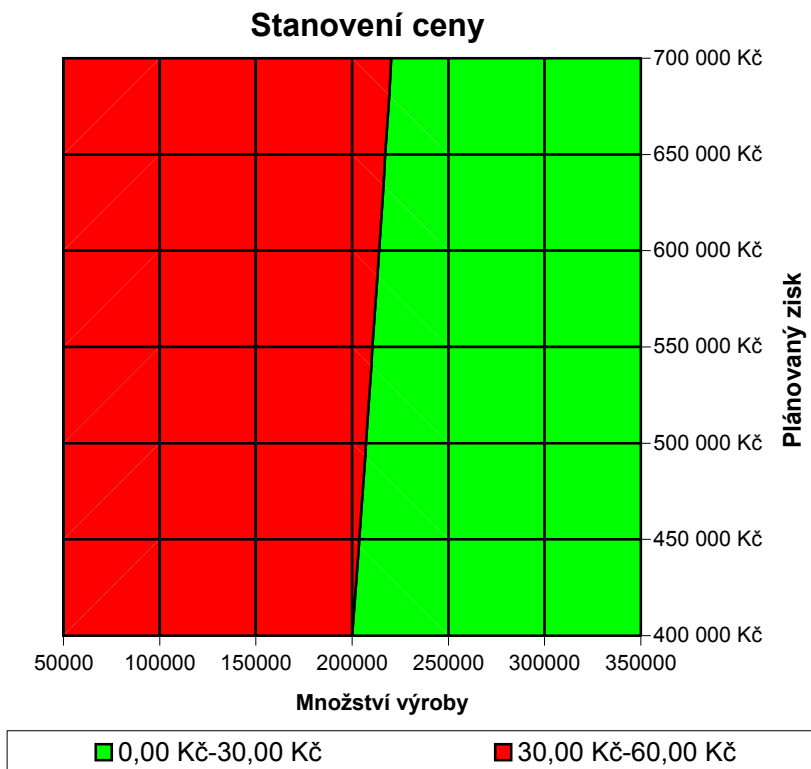
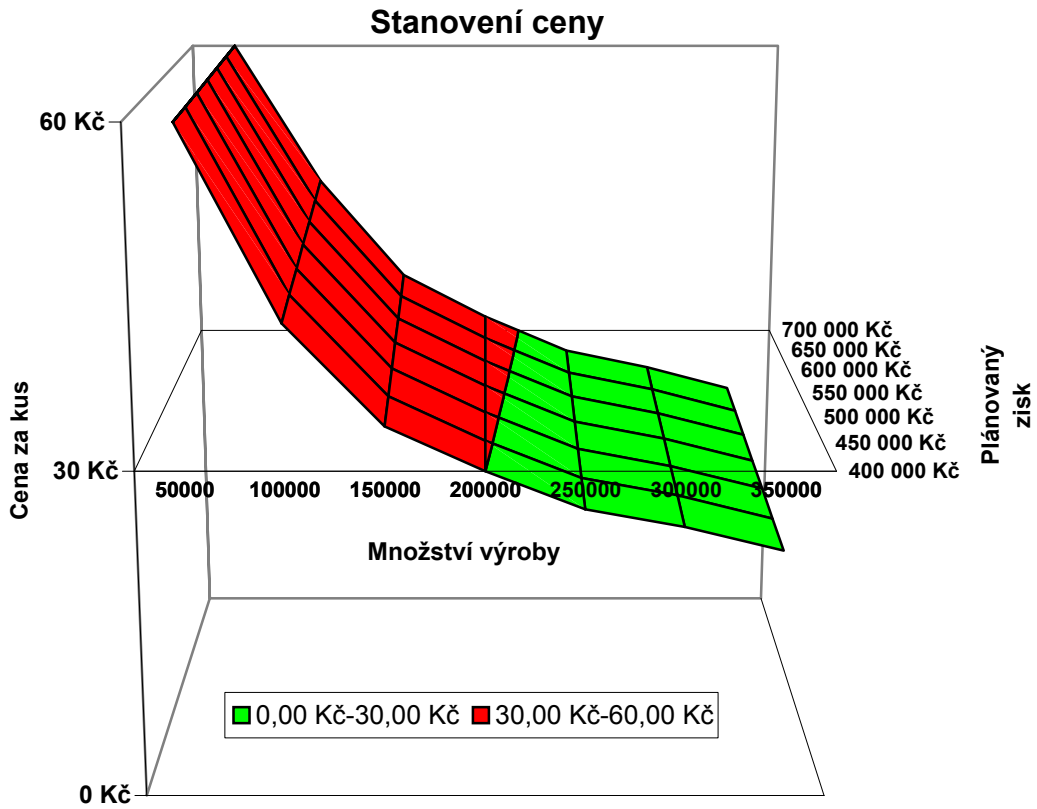
Řešení:

|                    |         |                          |
|--------------------|---------|--------------------------|
| Náklady fixní      | 2000000 | <i>funkce s vyhledat</i> |
| Náklady variabilní | 18      |                          |
| Počet kusů         | 150 000 |                          |
| Předpokládaný zisk | 450 000 |                          |

| Počet výrobků | Polsko |
|---------------|--------|
| 50 000        | 20     |
| 100 000       | 19     |
| 150 000       | 18     |
| 200 000       | 18     |
| 250 000       | 17     |
| 300 000       | 17     |
| 350 000       | 16     |

Cena

| 34,33  | 400000   | 450000   | 500000   | 550000   | 600000   | 650000   | 700000   |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 50000  | 68,00 Kč | 69,00 Kč | 70,00 Kč | 71,00 Kč | 72,00 Kč | 73,00 Kč | 74,00 Kč |
| 100000 | 43,00 Kč | 43,50 Kč | 44,00 Kč | 44,50 Kč | 45,00 Kč | 45,50 Kč | 46,00 Kč |
| 150000 | 34,00 Kč | 34,33 Kč | 34,67 Kč | 35,00 Kč | 35,33 Kč | 35,67 Kč | 36,00 Kč |
| 200000 | 30,00 Kč | 30,25 Kč | 30,50 Kč | 30,75 Kč | 31,00 Kč | 31,25 Kč | 31,50 Kč |
| 250000 | 26,60 Kč | 26,80 Kč | 27,00 Kč | 27,20 Kč | 27,40 Kč | 27,60 Kč | 27,80 Kč |
| 300000 | 25,00 Kč | 25,17 Kč | 25,33 Kč | 25,50 Kč | 25,67 Kč | 25,83 Kč | 26,00 Kč |
| 350000 | 22,86 Kč | 23,00 Kč | 23,14 Kč | 23,29 Kč | 23,43 Kč | 23,57 Kč | 23,71 Kč |



# Německo

Cena konkurence

30 Kč

Předpokládaný zisk

400 000 Kč  
 450 000 Kč  
 500 000 Kč  
 550 000 Kč  
 600 000 Kč  
 650 000 Kč  
 700 000 Kč

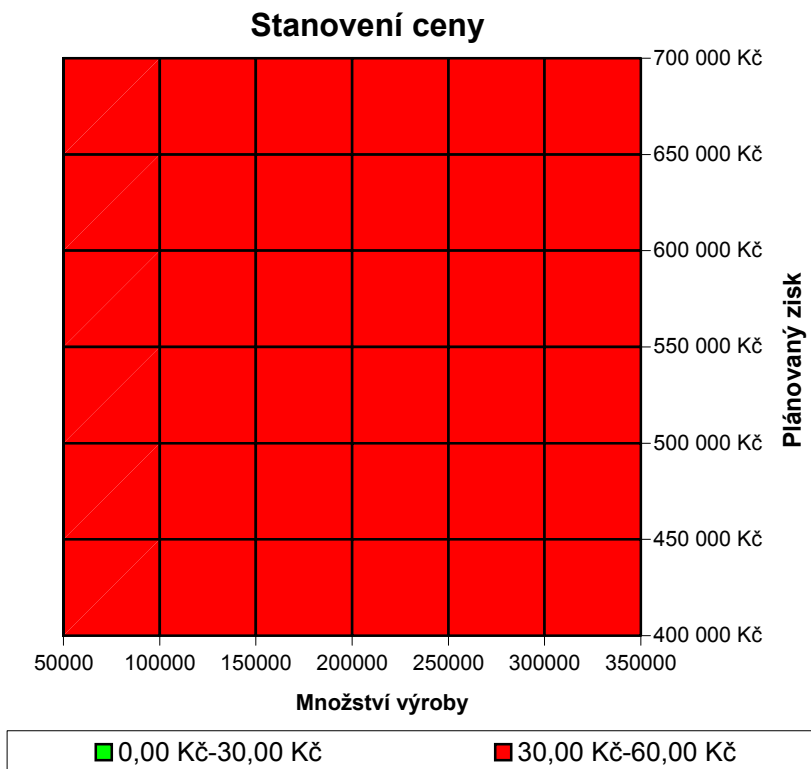
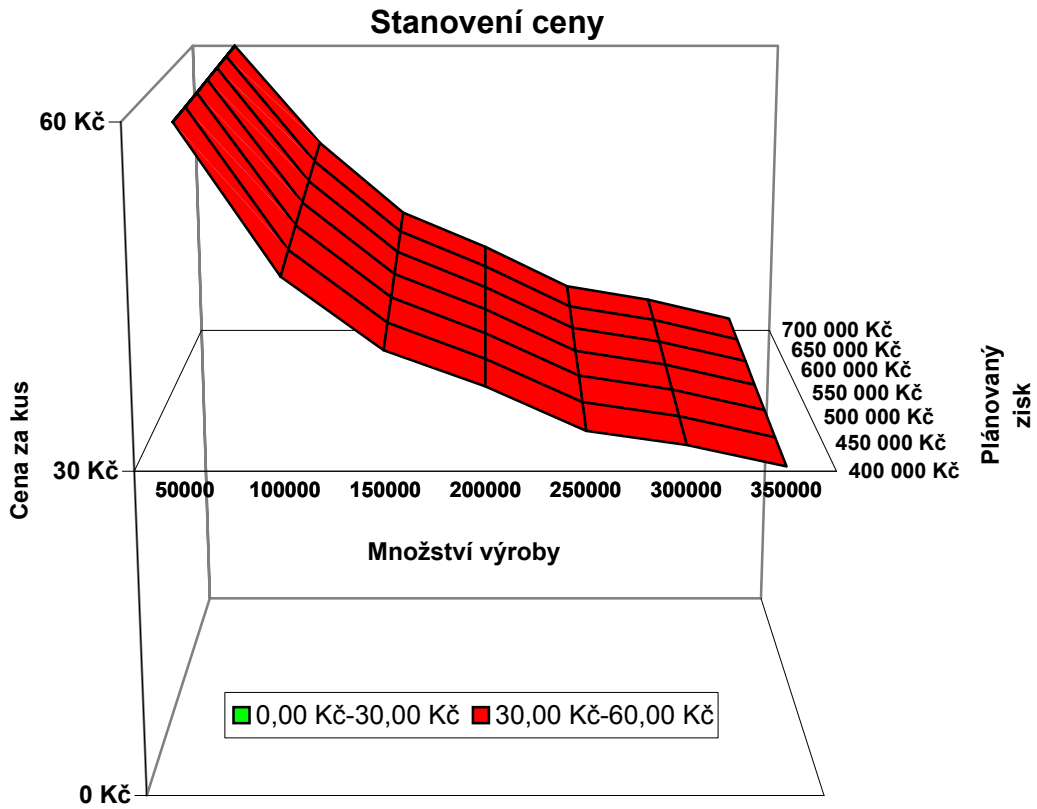
Řešení:

|                    |         |                          |
|--------------------|---------|--------------------------|
| Náklady fixní      | 1500000 | <i>funkce s vyhledat</i> |
| Náklady variabilní | 28      |                          |
| Počet kusů         | 150 000 |                          |
| Předpokládaný zisk | 450 000 |                          |

| Počet výrobků | Německo |
|---------------|---------|
| 50 000        | 29      |
| 100 000       | 28      |
| 150 000       | 28      |
| 200 000       | 28      |
| 250 000       | 26      |
| 300 000       | 26      |
| 350 000       | 25      |

Cena

| 41,00  | 400000   | 450000   | 500000   | 550000   | 600000   | 650000   | 700000   |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 50000  | 67,00 Kč | 68,00 Kč | 69,00 Kč | 70,00 Kč | 71,00 Kč | 72,00 Kč | 73,00 Kč |
| 100000 | 47,00 Kč | 47,50 Kč | 48,00 Kč | 48,50 Kč | 49,00 Kč | 49,50 Kč | 50,00 Kč |
| 150000 | 40,67 Kč | 41,00 Kč | 41,33 Kč | 41,67 Kč | 42,00 Kč | 42,33 Kč | 42,67 Kč |
| 200000 | 37,50 Kč | 37,75 Kč | 38,00 Kč | 38,25 Kč | 38,50 Kč | 38,75 Kč | 39,00 Kč |
| 250000 | 33,60 Kč | 33,80 Kč | 34,00 Kč | 34,20 Kč | 34,40 Kč | 34,60 Kč | 34,80 Kč |
| 300000 | 32,33 Kč | 32,50 Kč | 32,67 Kč | 32,83 Kč | 33,00 Kč | 33,17 Kč | 33,33 Kč |
| 350000 | 30,43 Kč | 30,57 Kč | 30,71 Kč | 30,86 Kč | 31,00 Kč | 31,14 Kč | 31,29 Kč |



# Ukrajina

Cena konkurence

30 Kč

Předpokládaný zisk

400 000 Kč  
 450 000 Kč  
 500 000 Kč  
 550 000 Kč  
 600 000 Kč  
 650 000 Kč  
 700 000 Kč

Řešení:

|                    |         |                          |
|--------------------|---------|--------------------------|
| Náklady fixní      | 500000  | <i>funkce s vyhledat</i> |
| Náklady variabilní | 23      |                          |
| Počet kusů         | 150 000 |                          |
| Předpokládaný zisk | 450 000 |                          |

| Počet výrobků | Ukrajina |
|---------------|----------|
| 50 000        | 24       |
| 100 000       | 23       |
| 150 000       | 23       |
| 200 000       | 23       |
| 250 000       | 22       |
| 300 000       | 21       |
| 350 000       | 19       |

Cena

| 29,33  | 400000   | 450000   | 500000   | 550000   | 600000   | 650000   | 700000   |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 50000  | 42,00 Kč | 43,00 Kč | 44,00 Kč | 45,00 Kč | 46,00 Kč | 47,00 Kč | 48,00 Kč |
| 100000 | 32,00 Kč | 32,50 Kč | 33,00 Kč | 33,50 Kč | 34,00 Kč | 34,50 Kč | 35,00 Kč |
| 150000 | 29,00 Kč | 29,33 Kč | 29,67 Kč | 30,00 Kč | 30,33 Kč | 30,67 Kč | 31,00 Kč |
| 200000 | 27,50 Kč | 27,75 Kč | 28,00 Kč | 28,25 Kč | 28,50 Kč | 28,75 Kč | 29,00 Kč |
| 250000 | 25,60 Kč | 25,80 Kč | 26,00 Kč | 26,20 Kč | 26,40 Kč | 26,60 Kč | 26,80 Kč |
| 300000 | 24,00 Kč | 24,17 Kč | 24,33 Kč | 24,50 Kč | 24,67 Kč | 24,83 Kč | 25,00 Kč |
| 350000 | 21,57 Kč | 21,71 Kč | 21,86 Kč | 22,00 Kč | 22,14 Kč | 22,29 Kč | 22,43 Kč |



