

VÝPOČTY ČISTÉ SOUČASNÉ HODNOTY A VNITŘNÍHO VÝNOSOVÉHO PROCENTA NA ZÁKLADĚ UDRŽENÍ PŘÍJMŮ (ZACHRÁNĚNÉ PŘÍJMY)

PROJEKT	Dodání jednotného systému telefonie pro Kraiskou zdravotní a.s.
celkové náklady	19 260 780,00
dotace	16 371 663,00
vlastní zdroje	2 889 117,00

Proměnné:								
příjem z využití	2 749 561							
náklady investice	2 889 117							
očekávaná míra výnosnosti vlastního kapitálu	10%							
kapitálové náklady na investici	1,50%							
období	8							
délka životnosti investice	8							
	1	2	3	4	5	6	7	8
koeficient uchráněných příjmů	1	1,02	1,040	1,061	1,082	1,104	1,126	1,149
tempo růstu uchráněných příjmů	2,0%							
riziko								

Výpočty:

Čistá současná hodnota (NPV)	16 450 722
Vnitřní výnosové procento (IRR)	96,67%
pomůcka pro výpočet VVP	0

	1	2	3	4	5	6	7	8	suma
CF/příjem	2 749 561	2 804 552	2 860 643	2 917 856	2 976 213	3 035 738	3 096 452	3 158 381	20 849 836
současná hodnota CF (NPV)	2 708 927	2 722 272	2 735 682	2 749 158	2 762 701	2 776 310	2 789 986	2 803 730	19 339 839
vnitřní výnosové procento (IR	1 398 048	725 072	376 045	195 029	101 148	52 459	27 207	14 110	2 889 117

VÝPOČTY ČISTÉ SOUČASNÉ HODNOTY A VNITŘNÍHO VÝNOSOVÉHO PROCENTA NA ZÁKLADĚ UDRŽENÍ PŘÍJMŮ (ZACHRÁNĚNÉ PŘÍJMY)

PROJEKT	Doplnění a obnova zdravotnické techniky terapeutických a diagnostických oborů KZ, a.s.
celkové náklady	53 474 410,00
dotace	45 453 248,00
vlastní zdroje	8 021 162,00

Proměnné:								
příjem z využití	12 393 396							
náklady investice	8 021 162							
očekávaná míra výnosnosti vlastního kapitálu	10%							
kapitálové náklady na investici	1,50%							
období	8							
délka životnosti investice	8							
	1	2	3	4	5	6	7	8
koeficient uchráněných příjmů	1,00	1,02	1,040	1,061	1,082	1,104	1,126	1,149
tempo růstu uchráněných příjmů	2,0%							
riziko								

Výpočty:										
Čistá současná hodnota (NPV)	91 361 643									
Vnitřní výnosové procento	156,41%									
pomůcka pro výpočet VVP	0									
		1	2	3	4	5	6	7	8	suma
CF/příjem		12 393 396	12 641 264	12 894 089	13 151 971	13 415 010	13 683 311	13 956 977	14 236 116	106 372 134
současná hodnota CF		12 210 242	12 270 391	12 330 837	12 391 580	12 452 622	12 513 965	12 575 610	12 637 559	99 382 805
vnitřní výnosové procento (IR)		4 833 394	1 922 712	764 850	304 256	121 032	48 146	19 152	7 619	8 021 162

VÝPOČTY ČISTÉ SOUČASNÉ HODNOTY A VNITŘNÍHO VÝNOSOVÉHO PROCENTA NA ZÁKLADĚ UDRŽENÍ PŘÍJMŮ (ZACHRÁNĚNÉ PŘÍJMY)

PROJEKT	Doplnění a obnova zdravotnické techniky endoskopických a laparoskopických pracovišť KZ, a.s.													
celkové náklady	57 496 453,00													
dotace	48 871 985,00													
vlastní zdroje	8 624 468,00													
Proměnné:														
příjem z využití	17 100 192													
náklady investice	8 624 468													
očekávaná míra výnosnosti vlastního kapitálu	10%													
kapitálové náklady na investici	1,50%													
období	8													
délka životnosti investice	8													
1	2							3	4	5	6	7	8	
koeficient uchráněných příjmů	1,00							1,02	1,040	1,061	1,082	1,104	1,126	1,149
tempo růstu uchráněných příjmů	2,0%													
riziko														
Výpočty:														
Čistá současná hodnota (NPV)	128 502 197													
Vnitřní výnosové procento	200,24%													
pomůcka pro výpočet VVP	- 0													
		1	2	3	4	5	6	7	8	suma				
CF/příjem		17 100 192	17 442 196	17 791 040	18 146 861	18 509 798	18 879 994	19 257 594	19 642 745	146 770 419				
současná hodnota CF		16 847 480	16 930 472	17 013 874	17 097 686	17 181 911	17 266 551	17 351 608	17 437 084	137 126 665				
vnitřní výnosové procento (IR		5 695 505	1 934 923	657 348	223 319	75 868	25 774	8 756	2 975	8 624 468				

VÝPOČTY ČISTÉ SOUČASNÉ HODNOTY A VNITŘNÍHO VÝNOSOVÉHO PROCENTA NA ZÁKLADĚ UDRŽENÍ PŘÍJMŮ (ZACHRÁNĚNÉ PŘÍJMY)

PROJEKT	Pořízení lineárního urychlovače a genetického analyzátoru pro KZ, a.s.							
celkové náklady	94 468 378,40							
dotace	80 298 121,64							
vlastní zdroje	14 170 256,76							
Proměnné:								
příjem z využití	22 792 029							
náklady investice	14 170 257							
očekávaná míra výnosnosti vlastního kapitálu	10%							
kapitálové náklady na investici	1,50%							
období	8							
délka životnosti investice	8							
	1	2	3	4	5	6	7	8
koeficient uchráněných příjmů	1,00	1,02	1,040	1,061	1,082	1,104	1,126	1,149
tempo růstu uchráněných příjmů	2,0%							
riziko								
Výpočty:								
Čistá současná hodnota (NPV)	168 599 324							
Vnitřní výnosové procento	162,76%							
pomůcka pro výpočet VVP	0							

	1	2	3	4	5	6	7	8	suma
CF/příjem	22 792 029	23 247 870	23 712 827	24 187 084	24 670 825	25 164 242	25 667 527	26 180 877	195 623 279
současná hodnota CF	22 455 201	22 565 818	22 676 979	22 788 689	22 900 948	23 013 761	23 127 129	23 241 056	182 769 581
vnitřní výnosové procento (IR)	8 674 046	3 367 136	1 307 072	507 386	196 960	76 457	29 679	11 521	14 170 257

VÝPOČTY ČISTÉ SOUČASNÉ HODNOTY A VNITŘNÍHO VÝNOSOVÉHO PROCENTA NA ZÁKLADĚ UDRŽENÍ PŘÍJMŮ (ZACHRÁNĚNÉ PŘÍJMY)

PROJEKT	Modernizace a obnova přístrojového vybavení traumatologických center KZ, a.s.									
celkové náklady	92 192 960,00									
dotace	78 364 016,00									
vlastní zdroje	13 828 944,00									
Proměnné:										
příjem z využití	28 633 582									
náklady investice	13 828 944									
očekávaná míra výnosnosti vlastního kapitálu	10%									
kapitálové náklady na investici	1,50%									
období	8									
délka životnosti investice	8									
	1	2	3	4	5	6	7	8		
koeficient uchráněných příjmů	1,00	1,02	1,040	1,061	1,082	1,104	1,126	1,149		
tempo růstu uchráněných příjmů	2,0%									
riziko										
Výpočty:										
Čistá současná hodnota (NPV)	215 784 127									
Vnitřní výnosové procento	209,03%									
pomůcka pro výpočet VVP	-	0								
		1	2	3	4	5	6	7	8	suma
CF/příjem		28 633 582	29 206 254	29 790 379	30 386 186	30 993 910	31 613 788	32 246 064	32 890 985	245 761 148
současná hodnota CF		28 210 426	28 349 393	28 489 045	28 629 386	28 770 417	28 912 143	29 054 568	29 197 693	229 613 071
vnitřní výnosové procento (IR)		9 265 743	3 058 335	1 009 462	333 192	109 976	36 300	11 981	3 955	13 828 944

VÝPOČTY ČISTÉ SOUČASNÉ HODNOTY A VNITŘNÍHO VÝNOSOVÉHO PROCENTA NA ZÁKLADĚ UDRŽENÍ PŘÍJMŮ (ZACHRÁNĚNÉ PŘÍJMY)

PROJEKT		Rekonstrukce a modernizace Dětské kliniky - KZ, a.s. - MNUL, o.z. (dětský urgentní příjem a stacionář)										
celkové náklady	24 085 534,86											
dotace	20 472 704,63											
vlastní zdroje	3 612 830,23											
Proměnné:												
příjem z využití	4 378 108											
náklady investice	3 612 830											
očekávaná míra výnosnosti vlastního kapitálu	5%											
kapitálové náklady na investici	0,75%											
období	30											
délka životnosti investice	30											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
koeficient uchráněných příjmů	1,00	1,020	1,040	1,061	1,082	1,104	1,126	1,149	1,172	1,195	1,219	1,243
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
koeficient uchráněných příjmů	1,268	1,294	1,319	1,346	1,373	1,400	1,428	1,457	1,486	1,516	1,546	1,577
	25	26	27	28	29,00	30,00						
koeficient uchráněných příjmů	1,608	1,641	1,673	1,707	1,741	1,776						
tempo růstu uchráněných příjmů	2,0%											
riziko												
Výpočty:												
Čistá současná hodnota (NPV)	153 164 221											
Vnitřní výnosové procento	123,18%											
pomůcka pro výpočet VVP	0											
roky	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CF/příjem	4 378 108	4 465 670	4 554 984	4 646 083	4 739 005	4 833 785	4 930 461	5 029 070	5 129 651			
současná hodnota CF	4 345 517	4 399 431	4 454 015	4 509 275	4 565 222	4 621 862	4 679 205	4 737 260	4 796 035			
vnitřní výnosové procento (IR)	1 961 674	896 535	409 740	187 262	85 583	39 114	17 876	8 170	3 734			
roky	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
CF/příjem	5 232 244	5 336 889	5 443 627	5 552 500	5 663 550	5 776 821	5 892 357	6 010 204	6 130 408			
současná hodnota CF	4 855 539	4 915 782	4 976 772	5 038 518	5 101 031	5 164 319	5 228 392	5 293 261	5 358 934			
vnitřní výnosové procento (IR)	1 706	780	356	163	74	34	16	7	3			
roky	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
CF/příjem	6 253 016	6 378 077	6 505 638	6 635 751	6 768 466	6 903 835	7 041 912	7 182 750	7 326 405			
současná hodnota CF	5 425 422	5 492 735	5 560 883	5 629 877	5 699 726	5 770 442	5 842 036	5 914 518	5 987 899			
vnitřní výnosové procento (IR)	1	1	0	0	0	0	0	0	0			
roky	28	29	30	suma								
CF/příjem	7 472 933	7 622 392	7 774 840	177 611 432								
současná hodnota CF	6 062 190	6 137 404	6 213 550	156 777 052								
vnitřní výnosové procento (IR)	0	0	0	3 612 830								