

VÝPOČTY ČISTÉ SOUČASNÉ HODNOTY A VNITŘNÍHO VÝNOSOVÉHO PROCENTA PODLE TRŽNÍ HODNOTY MAJETKU

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:

výnosy z investice	19 260 780						
náklady investice	2 889 117						
očekávaná míra výnosnosti vlastního kapitálu	10%						
kapitálové náklady na investici	1,50%						
období	8						
délka životnosti investice	8						
doba stárnutí	2	3	4	5	6	7	8
	0,88	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,36
riziko 3 roky (R3)	10%						
riziko 5 let (R5)	5%						
riziko 8 let (R8)	2%						

Výpočty:

Čistá současná hodnota (NPV) R3	9 543 986
Vnitřní výnosové procento	65,10%
pomůcka pro výpočet VVP	0

Čistá současná hodnota (NPV) R5	6 240 357
Vnitřní výnosové procento	27,76%
pomůcka pro výpočet VVP	0

Čistá současná hodnota (NPV) R8	3 093 002
Vnitřní výnosové procento	11,17%
pomůcka pro výpočet VVP	0

	3	5	8
CF/příjem	13 001 027	9 835 036	6 738 812
současná hodnota CF	12 433 103	9 129 474	5 982 119
vnitřní výnosové procento (IRR)	2 889 117	2 889 117	2 889 117

VÝPOČTY ČISTÉ SOUČASNÉ HODNOTY A VNITŘNÍHO VÝNOSOVÉHO PROCENTA PODLE TRŽNÍ HODNOTY MAJETKU

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:							
výnosy z investice	53 474 410						
náklady investice	8 021 162						
očekávaná míra výnosnosti vlastního kapitálu	10%						
kapitálové náklady na investici	1,50%						
období	8						
délka životnosti investice	8						
doba stárnutí	2	3	4	5	6	7	8
	0,88	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,36
riziko 3 roky (R3)	10%						
riziko 5 let (R5)	5%						
riziko 8 let (R8)	2%						
Výpočty:							
Čistá současná hodnota (NPV) R3	26 497 317						
Vnitřní výnosové procento	65,10%						
pomůcka pro výpočet VVP	- 0						
Čistá současná hodnota (NPV) R5	15 991 304						
Vnitřní výnosové procento	26,39%						
pomůcka pro výpočet VVP	- 0						
Čistá současná hodnota (NPV) R8	7 231 428						
Vnitřní výnosové procento	9,99%						
pomůcka pro výpočet VVP	- 0						

	3	5	8
CF/příjem	36 095 227	25 868 246	17 181 930
současná hodnota CF	34 518 479	24 012 466	15 252 590
vnitřní výnosové procento (IRR)	8 021 162	8 021 162	8 021 162

VÝPOČTY ČISTÉ SOUČASNÉ HODNOTY A VNITŘNÍHO VÝNOSOVÉHO PROCENTA PODLE TRŽNÍ HODNOTY MAJETKU

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:							
výnosy z investice	57 496 453						
náklady investice	8 624 468						
očekávaná míra výnosnosti vlastního kapitálu	10%						
kapitálové náklady na investici	1,50%						
období	8						
délka životnosti investice	8						
doba stárnutí	2	3	4	5	6	7	8
	0,88	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,36
riziko 3 roky (R3)	10%						
riziko 5 let (R5)	5%						
riziko 8 let (R8)	2%						
Výpočty:							
Čistá současná hodnota (NPV) R3	28 490 296						
Vnitřní výnosové procento	65,10%						
pomůcka pro výpočet VVP	- 0						
Čistá současná hodnota (NPV) R5	18 628 444						
Vnitřní výnosové procento	27,76%						
pomůcka pro výpočet VVP	- 0						
Čistá současná hodnota (NPV) R8	9 233 096						
Vnitřní výnosové procento	11,17%						
pomůcka pro výpočet VVP	- 0						

	3	5	8
CF/příjem	38 810 106	29 359 126	20 116 413
současná hodnota CF	37 114 764	27 252 912	17 857 564
vnitřní výnosové procento (IRR)	8 624 468	8 624 468	8 624 468

VÝPOČTY ČISTÉ SOUČASNÉ HODNOTY A VNITŘNÍHO VÝNOSOVÉHO PROCENTA PODLE TRŽNÍ HODNOTY MAJETKU

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:							
výnosy z investice	94 468 378						
náklady investice	14 170 257						
očekávaná míra výnosnosti vlastního kapitálu	10%						
kapitálové náklady na investici	1,50%						
období	8						
délka životnosti investice	8						
doba stárnutí	2	3	4	5	6	7	8
	0,88	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,36
riziko 3 roky (R3)	10%						
riziko 5 let (R5)	5%						
riziko 8 let (R8)	2%						
Výpočty:							
Čistá současná hodnota (NPV) R3	46 810 401						
Vnitřní výnosové procento	65,10%						
pomůcka pro výpočet VVP	0						
Čistá současná hodnota (NPV) R5	30 607 087						
Vnitřní výnosové procento	27,76%						
pomůcka pro výpočet VVP	0						
Čistá současná hodnota (NPV) R8	15 170 251						
Vnitřní výnosové procento	11,17%						
pomůcka pro výpočet VVP	0						

	3	5	8
CF/příjem	63 766 155	48 237 916	33 051 864
současná hodnota CF	60 980 658	44 777 343	29 340 507
vnitřní výnosové procento (IRF)	14 170 257	14 170 257	14 170 257

VÝPOČTY ČISTÉ SOUČASNÉ HODNOTY A VNITŘNÍHO VÝNOSOVÉHO PROCENTA PODLE TRŽNÍ HODNOTY MAJETKU

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:							
výnosy z investice	92 192 960						
náklady investice	13 828 944						
očekávaná míra výnosnosti vlastního kapitálu	10%						
kapitálové náklady na investici	1,50%						
období	8						
délka životnosti investice	8						
doba stárnutí	2	3	4	5	6	7	8
	0,88	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,36
riziko 3 roky (R3)	10%						
riziko 5 let (R5)	5%						
riziko 8 let (R8)	2%						
Výpočty:							
Čistá současná hodnota (NPV) R3	45 682 900						
Vnitřní výnosové procento	65,10%						
pomůcka pro výpočet VVP	- 0						
Čistá současná hodnota (NPV) R5	29 869 867						
Vnitřní výnosové procento	27,76%						
pomůcka pro výpočet VVP	- 0						
Čistá současná hodnota (NPV) R8	14 804 851						
Vnitřní výnosové procento	11,17%						
pomůcka pro výpočet VVP	- 0						

	3	5	8
CF/příjem	62 230 248	47 076 030	32 255 758
současná hodnota CF	59 511 844	43 698 811	28 633 795
vnitřní výnosové procento (IRF)	13 828 944	13 828 944	13 828 944

VÝPOČTY ČISTÉ SOUČASNÉ HODNOTY A VNITŘNÍHO VÝNOSOVÉHO PROCENTA PODLE TRŽNÍ HODNOTY MAJETKU

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:													
výnosy z investice	24 085 535												
náklady investice	3 612 830												
očekávaná míra výnosnosti vlastního kapitálu	5%												
kapitálové náklady na investici	0,75%												
období	30												
délka životnosti investice	30												
doba stárnutí (roky použitelnosti)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	0,97	0,93	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,73	0,70	0,68	0,66	0,64	
doba stárnutí (roky použitelnosti)	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	0,62	0,54	0,52	0,51	0,50	0,49	0,41	0,39	0,37	0,36	0,36	0,28	
doba stárnutí (roky použitelnosti)	28	29	30										
	0,24	0,23	0,22										
riziko 5 let (R5)	5%												
riziko 10 let (R10)	8%												
riziko 20 let (R20)	12%												
riziko 30 let (R30)	15%												
Výpočty:													
Čistá současná hodnota (NPV) R5	15 490 396												
Vnitřní výnosové procento	40,57%												
pomůcka pro výpočet VVP	-												
Čistá současná hodnota (NPV) R10	10 781 505												
Vnitřní výnosové procento	15,69%												
pomůcka pro výpočet VVP	0												
Čistá současná hodnota (NPV) R20	5 339 081												
Vnitřní výnosové procento	5,43%												
pomůcka pro výpočet VVP	0												
Čistá současná hodnota (NPV) R30	48 294												
Vnitřní výnosové procento	0,79%												
pomůcka pro výpočet VVP	-												

roky	5	10	20	30
CF/příjem	19 830 424	15 511 084	10 394 818	4 581 061
současná hodnota CF	19 103 226	14 394 335	8 951 912	3 661 124
vnitřní výnosové procento (IRR)	3 612 830	3 612 830	3 612 830	3 612 830