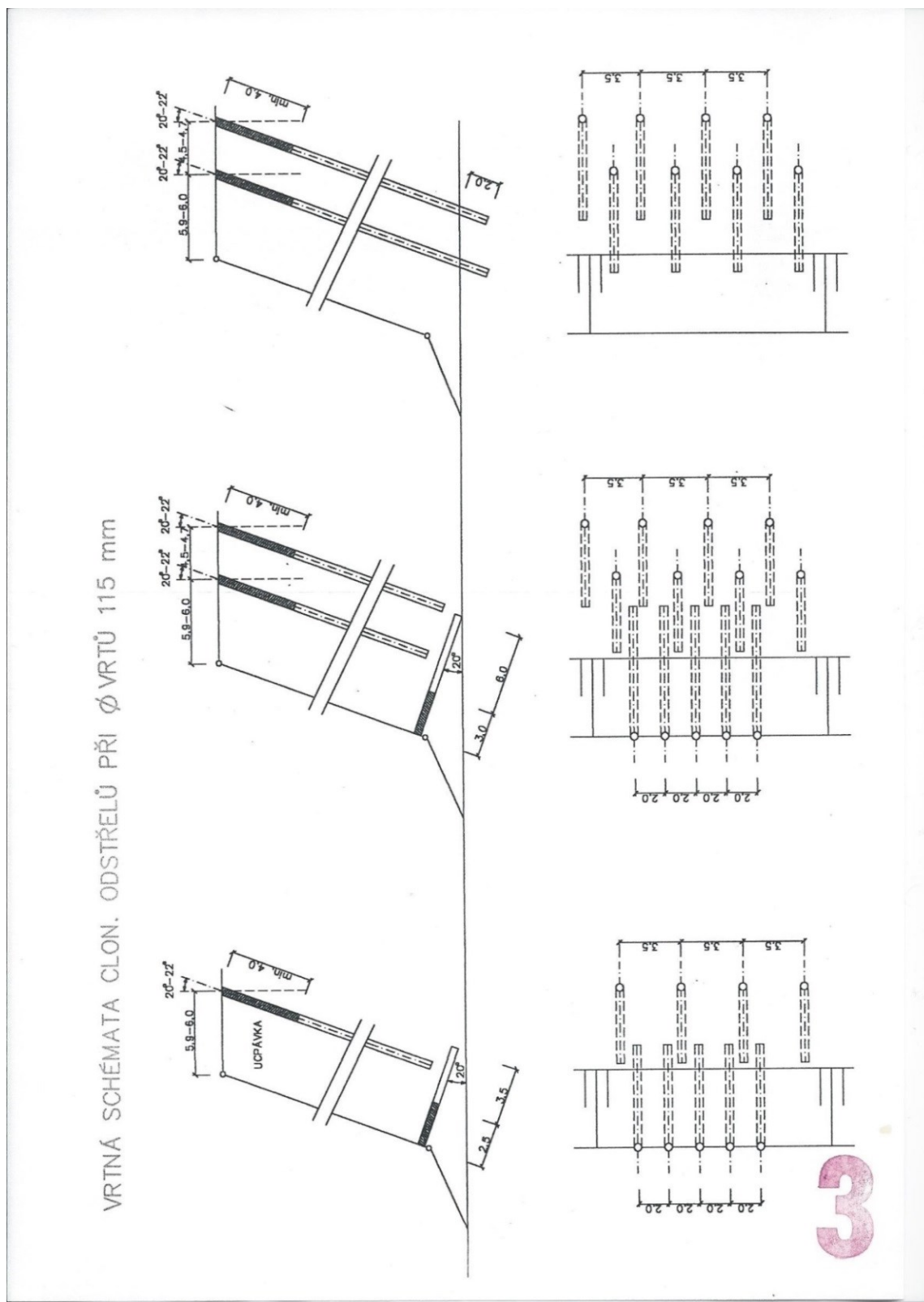


Příloha 1: Vrtná schémata clonových odstřelů<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Zdroj: [4]

**Příloha 2: Splátkový kalendář bankovního úvěru**

Splátka	Počáteční hodnota (Kč)	Úrok (Kč)	Úmor (Kč)	Anuita (Kč)	Konečná hodnota (Kč)
1	6 287 500	29 342	61 309	90 650	6 226 191
2	6 226 191	29 056	61 595	90 650	6 164 596
3	6 164 596	28 768	61 882	90 650	6 102 714
4	6 102 714	28 479	62 171	90 650	6 040 543
5	6 040 543	28 189	62 461	90 650	5 978 082
6	5 978 082	27 898	62 753	90 650	5 915 329
7	5 915 329	27 605	63 046	90 650	5 852 284
8	5 852 284	27 311	63 340	90 650	5 788 944
9	5 788 944	27 015	63 635	90 650	5 725 309
10	5 725 309	26 718	63 932	90 650	5 661 377
11	5 661 377	26 420	64 231	90 650	5 597 146
12	5 597 146	26 120	64 530	90 650	5 532 616
13	5 532 616	25 819	64 832	90 650	5 467 784
14	5 467 784	25 516	65 134	90 650	5 402 650
15	5 402 650	25 212	65 438	90 650	5 337 212
16	5 337 212	24 907	65 743	90 650	5 271 469
17	5 271 469	24 600	66 050	90 650	5 205 418
18	5 205 418	24 292	66 358	90 650	5 139 060
19	5 139 060	23 982	66 668	90 650	5 072 392
20	5 072 392	23 671	66 979	90 650	5 005 413
21	5 005 413	23 359	67 292	90 650	4 938 121
22	4 938 121	23 045	67 606	90 650	4 870 515
23	4 870 515	22 729	67 921	90 650	4 802 594
24	4 802 594	22 412	68 238	90 650	4 734 355
25	4 734 355	22 094	68 557	90 650	4 665 799
26	4 665 799	21 774	68 877	90 650	4 596 922
27	4 596 922	21 452	69 198	90 650	4 527 724
28	4 527 724	21 129	69 521	90 650	4 458 203
29	4 458 203	20 805	69 845	90 650	4 388 358
30	4 388 358	20 479	70 171	90 650	4 318 186
31	4 318 186	20 152	70 499	90 650	4 247 687
32	4 247 687	19 823	70 828	90 650	4 176 860
33	4 176 860	19 492	71 158	90 650	4 105 701
34	4 105 701	19 160	71 490	90 650	4 034 211
35	4 034 211	18 826	71 824	90 650	3 962 387
36	3 962 387	18 491	72 159	90 650	3 890 227
37	3 890 227	18 154	72 496	90 650	3 817 731
38	3 817 731	17 816	72 834	90 650	3 744 897
39	3 744 897	17 476	73 174	90 650	3 671 723
40	3 671 723	17 135	73 516	90 650	3 598 207
41	3 598 207	16 792	73 859	90 650	3 524 349
42	3 524 349	16 447	74 203	90 650	3 450 145

Měsíc	Počáteční hodnota (Kč)	Úrok (Kč)	Úmor (Kč)	Anuita (Kč)	Konečná hodnota (Kč)
43	3 450 145	16 101	74 550	90 650	3 375 595
44	3 375 595	15 753	74 898	90 650	3 300 698
45	3 300 698	15 403	75 247	90 650	3 225 451
46	3 225 451	15 052	75 598	90 650	3 149 852
47	3 149 852	14 699	75 951	90 650	3 073 901
48	3 073 901	14 345	76 306	90 650	2 997 596
49	2 997 596	13 989	76 662	90 650	2 920 934
50	2 920 934	13 631	77 019	90 650	2 843 915
51	2 843 915	13 272	77 379	90 650	2 766 536
52	2 766 536	12 911	77 740	90 650	2 688 796
53	2 688 796	12 548	78 103	90 650	2 610 694
54	2 610 694	12 183	78 467	90 650	2 532 227
55	2 532 227	11 817	78 833	90 650	2 453 393
56	2 453 393	11 449	79 201	90 650	2 374 192
57	2 374 192	11 080	79 571	90 650	2 294 621
58	2 294 621	10 708	79 942	90 650	2 214 679
59	2 214 679	10 335	80 315	90 650	2 134 364
60	2 134 364	9 960	80 690	90 650	2 053 674
61	2 053 674	9 584	81 067	90 650	1 972 607
62	1 972 607	9 206	81 445	90 650	1 891 162
63	1 891 162	8 825	81 825	90 650	1 809 337
64	1 809 337	8 444	82 207	90 650	1 727 131
65	1 727 131	8 060	82 590	90 650	1 644 540
66	1 644 540	7 675	82 976	90 650	1 561 564
67	1 561 564	7 287	83 363	90 650	1 478 201
68	1 478 201	6 898	83 752	90 650	1 394 449
69	1 394 449	6 507	84 143	90 650	1 310 306
70	1 310 306	6 115	84 536	90 650	1 225 771
71	1 225 771	5 720	84 930	90 650	1 140 840
72	1 140 840	5 324	85 326	90 650	1 055 514
73	1 055 514	4 926	85 725	90 650	969 789
74	969 789	4 526	86 125	90 650	883 665
75	883 665	4 124	86 527	90 650	797 138
76	797 138	3 720	86 930	90 650	710 208
77	710 208	3 314	87 336	90 650	622 872
78	622 872	2 907	87 744	90 650	535 128
79	535 128	2 497	88 153	90 650	446 975
80	446 975	2 086	88 564	90 650	358 410
81	358 410	1 673	88 978	90 650	269 433
82	269 433	1 257	89 393	90 650	180 039
83	180 039	840	89 810	90 650	90 229
84	90 229	421	90 229	90 650	-
<b>Počet splátek</b>	<b>Úroky celkem (Kč)</b>	<b>Úmor celkem (Kč)</b>	<b>Celkem zapláceno (Kč)</b>		
84	1 327 134	6 287 499	7 614 633		

### Příloha 3: Kalkulace peněžních toků z realizace projektu

Položka (Kč)	Rok						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Tržby</b>	6 481 062	6 997 528	6 191 269	6 315 094	6 441 396	6 570 224	6 701 628
<b>Spotřeba paliv a energií</b>	964 495	970 278	1 012 383	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
<b>Spotřeba materiálu</b>	699 210	732 540	712 230	719 352	726 546	733 811	741 149
<b>Osobní náklady</b>	1 053 200	1 063 732	1 074 369	1 085 113	1 095 964	1 106 924	1 117 993
<b>Náklady na externí služby (doprava)</b>	468 920	575 954	532 300	537 623	542 999	548 429	553 914
<b>Náklady na externí služby (servis)</b>	-	-	176 646	178 412	180 197	181 999	183 819
<b>Provozní náklady celkem</b>	3 185 825	3 342 504	3 507 928	3 602 031	3 627 236	3 652 693	3 678 404
<b>Odpisy</b>	1 017 500	2 058 125	2 058 125	2 058 125	2 058 125	-	-
<b>Provozní HV</b>	2 277 737	1 596 899	625 215	654 938	756 035	2 917 531	3 023 224
<b>Daň 19 %</b>	432 770	303 411	118 791	124 438	143 647	554 331	574 412
<b>Provozní HV po zdanění</b>	1 844 967	1 293 489	506 424	530 500	612 388	2 363 200	2 448 811
<b>Peněžní příjem z investice</b>	2 862 467	3 351 614	2 564 549	2 588 625	2 670 513	2 363 200	2 448 811
<b>Diskontovaný peněžní příjem</b>	2 602 243	2 769 929	1 926 784	1 768 066	1 658 189	1 333 935	1 256 638
<b>Diskontní sazba 10 %</b>	1	2	3	4	5	6	7
<b>(1+i)<sup>n</sup></b>	1,1000	1,2100	1,3310	1,4641	1,6105	1,7716	1,9487
<b>Diskontní faktor</b>	0,9091	0,8264	0,7513	0,6830	0,6209	0,5645	0,5132

Položka (Kč)	Rok				
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Tržby</b>	6 835 661	6 972 374	7 111 821	7 254 058	7 399 139
<b>Spotřeba paliv a energií</b>	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
<b>Spotřeba materiálu</b>	748 561	756 046	763 607	771 243	778 955
<b>Osobní náklady</b>	1 129 173	1 140 465	1 151 869	1 163 388	1 175 022
<b>Náklady na externí služby (doprava)</b>	559 453	565 047	570 698	576 405	582 169
<b>Náklady na externí služby (servis)</b>	185 657	187 513	189 388	191 282	193 195
<b>Provozní náklady celkem</b>	3 704 373	3 730 602	3 757 092	3 783 848	3 810 871
<b>Odpisy</b>	-	-	-	-	-
<b>Provozní HV</b>	3 131 287	3 241 772	3 354 729	3 470 210	3 588 268
<b>Daň 19 %</b>	594 945	615 937	637 399	659 340	681 771
<b>Provozní HV po zdanění</b>	2 536 343	2 625 836	2 717 331	2 810 870	2 906 497
<b>Peněžní příjem z investice</b>	2 536 343	2 625 836	2 717 331	2 810 870	2 906 497
<b>Diskontovaný peněžní příjem</b>	1 183 216	1 113 633	1 047 666	985 199	926 108
<b>Diskontní sazba 10 %</b>	8	9	10	11	12
<b>(1+i)<sup>n</sup></b>	2,1436	2,3579	2,5937	2,8531	3,1384
<b>Diskontní faktor</b>	0,4665	0,4241	0,3855	0,3505	0,3186
<b>Peněžní příjmy celkem (Kč)</b>					<b>32 446 655</b>
<b>Diskontované peněžní příjmy celkem (Kč)</b>					<b>18 571 605</b>

**Příloha 4: Analýza citlivosti NPV – změna faktoru tržby (-10%)<sup>2</sup>**

Položka (Kč)	Rok						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tržby	6 481 062	6 997 528	6 191 269	6 315 094	5 797 256	5 913 201	6 031 465
Provozní náklady celkem	3 185 825	3 342 504	3 507 928	3 602 031	3 627 236	3 652 693	3 678 404
Odpisy	1 017 500	2 058 125	2 058 125	2 058 125	2 058 125	-	-
Provozní HV	2 277 737	1 596 899	625 215	654 938	111 895	2 260 508	2 353 061
Daň 19 %	432 770	303 411	118 791	124 438	21 260	429 497	447 082
Provozní HV po zdanění	1 844 967	1 293 489	506 424	530 500	90 635	1 831 012	1 905 979
Peněžní příjem z investice	2 862 467	3 351 614	2 564 549	2 588 625	2 148 760	1 831 012	1 905 979
Diskontovaný peněžní příjem	2 602 243	2 769 929	1 926 784	1 768 066	1 334 219	1 033 536	978 077
Položka (Kč)	Rok						
	2017	2018	2019	2020	2021		
Tržby	6 152 095	6 275 137	6 400 639	6 528 652	6 659 225		
Provozní náklady celkem	3 704 373	3 730 602	3 757 092	3 783 848	3 810 871		
Odpisy	-	-	-	-	-		
Provozní HV	2 447 721	2 544 535	2 643 547	2 744 804	2 848 354		
Daň 19 %	465 067	483 462	502 274	521 513	541 187		
Provozní HV po zdanění	1 982 654	2 061 073	2 141 273	2 223 291	2 307 167		
Peněžní příjem z investice	1 982 654	2 061 073	2 141 273	2 223 291	2 307 167		
Diskontovaný peněžní příjem	924 918	874 114	825 567	779 255	735 141		
<b>Peněžní příjmy celkem (Kč)</b>						<b>27 968 465</b>	<b>NPV</b>
<b>Diskontované peněžní příjmy celkem (Kč)</b>						<b>16 551 848</b>	<b>9 801 848</b>

<sup>2</sup> Změna položky faktorem rizika je označena červeně.

**Příloha 5: Analýza citlivosti NPV – změna faktoru tržby (+10%)<sup>3</sup>**

Položka (Kč)	Rok						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tržby	6 481 062	6 997 528	6 191 269	6 315 094	7 085 535	7 227 246	7 371 791
Provozní náklady celkem	3 185 825	3 342 504	3 507 928	3 602 031	3 627 236	3 652 693	3 678 404
Odpisy	1 017 500	2 058 125	2 058 125	2 058 125	2 058 125	-	-
Provozní HV	2 277 737	1 596 899	625 215	654 938	1 400 175	3 574 553	3 693 386
Daň 19 %	432 770	303 411	118 791	124 438	266 033	679 165	701 743
Provozní HV po zdanění	1 844 967	1 293 489	506 424	530 500	1 134 141	2 895 388	2 991 643
Peněžní příjem z investice	2 862 467	3 351 614	2 564 549	2 588 625	3 192 266	2 895 388	2 991 643
Diskontovaný peněžní příjem	2 602 243	2 769 929	1 926 784	1 768 066	1 982 159	1 634 335	1 535 199
Položka (Kč)	Rok						
	2017	2018	2019	2020	2021		
Tržby	7 519 227	7 669 611	7 823 004	7 979 464	8 139 053		
Provozní náklady celkem	3 704 373	3 730 602	3 757 092	3 783 848	3 810 871		
Odpisy	-	-	-	-	-		
Provozní HV	3 814 854	3 939 010	4 065 911	4 195 616	4 328 182		
Daň 19 %	724 822	748 412	772 523	797 167	822 355		
Provozní HV po zdanění	3 090 031	3 190 598	3 293 388	3 398 449	3 505 827		
Peněžní příjem z investice	3 090 031	3 190 598	3 293 388	3 398 449	3 505 827		
Diskontovaný peněžní příjem	1 441 515	1 353 152	1 269 764	1 191 142	1 117 075		
<b>Peněžní příjmy celkem (Kč)</b>					<b>36 924 845</b>		<b>NPV</b>
<b>Diskontované peněžní příjmy celkem (Kč)</b>					<b>20 591 363</b>		<b>13 841 363</b>

<sup>3</sup> Změna položky faktorem rizika je označena červeně.

**Příloha 6: Analýza citlivosti NPV – změna cen paliv a energií (-10%)<sup>4</sup>**

Položka (Kč)	Rok						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Tržby</b>	6 481 062	6 997 528	6 191 269	6 315 094	6 441 396	6 570 224	6 701 628
<b>Spotřeba paliv a energií</b>	964 495	970 278	1 012 383	1 081 530	973 377	973 377	973 377
<b>Spotřeba materiálu</b>	699 210	732 540	712 230	719 352	726 546	733 811	741 149
<b>Osobní náklady</b>	1 053 200	1 063 732	1 074 369	1 085 113	1 095 964	1 106 924	1 117 993
<b>Náklady na externí služby (doprava)</b>	468 920	575 954	532 300	537 623	542 999	548 429	553 914
<b>Náklady na externí služby (servis)</b>	-	-	176 646	178 412	180 197	181 999	183 819
<b>Provozní náklady celkem</b>	3 185 825	3 342 504	3 507 928	3 602 031	3 519 083	3 544 540	3 570 251
<b>Odpisy</b>	1 017 500	2 058 125	2 058 125	2 058 125	2 058 125	-	-
<b>Provozní HV</b>	2 277 737	1 596 899	625 215	654 938	864 188	3 025 684	3 131 377
<b>Daň 19 %</b>	432 770	303 411	118 791	124 438	164 196	574 880	594 962
<b>Provozní HV po zdanění</b>	1 844 967	1 293 489	506 424	530 500	699 992	2 450 804	2 536 415
<b>Peněžní příjem z investice</b>	2 862 467	3 351 614	2 564 549	2 588 625	2 758 117	2 450 804	2 536 415
<b>Diskontovaný peněžní příjem</b>	2 602 243	2 769 929	1 926 784	1 768 066	1 712 584	1 383 384	1 301 593
<b>Diskontní sazba 10 %</b>	1	2	3	4	5	6	7
<b>(1+i)<sup>n</sup></b>	1,1000	1,2100	1,3310	1,4641	1,6105	1,7716	1,9487
<b>Diskontní faktor</b>	0,9091	0,8264	0,7513	0,6830	0,6209	0,5645	0,5132

<sup>4</sup> Změna položky faktorem rizika je označena červeně.



Položka (Kč)	Rok				
	2017	2018	2019	2020	2021
Tržby	6 835 661	6 972 374	7 111 821	7 254 058	7 399 139
Spotřeba paliv a energií	973 377	973 377	973 377	973 377	973 377
Spotřeba materiálu	748 561	756 046	763 607	771 243	778 955
Osobní náklady	1 129 173	1 140 465	1 151 869	1 163 388	1 175 022
Náklady na externí služby (doprava)	559 453	565 047	570 698	576 405	582 169
Náklady na externí služby (servis)	185 657	187 513	189 388	191 282	193 195
Provozní náklady celkem	3 596 220	3 622 449	3 648 939	3 675 695	3 702 718
Odpisy	-	-	-	-	-
Provozní HV	3 239 440	3 349 925	3 462 882	3 578 363	3 696 421
Daň 19 %	615 494	636 486	657 948	679 889	702 320
Provozní HV po zdanění	2 623 947	2 713 439	2 804 934	2 898 474	2 994 101
Peněžní příjem z investice	2 623 947	2 713 439	2 804 934	2 898 474	2 994 101
Diskontovaný peněžní příjem	1 224 084	1 150 786	1 081 441	1 015 903	954 021
Diskontní sazba 10 %	8	9	10	11	12
(1+i) <sup>n</sup>	2,1436	2,3579	2,5937	2,8531	3,1384
Diskontní faktor	0,4665	0,4241	0,3855	0,3505	0,3186
Peněžní příjmy celkem (Kč)				33 147 486	
Diskontované peněžní příjmy celkem (Kč)				18 890 820	
					NPV
					12 140 820

**Příloha 7: Analýza citlivosti NPV – změna cen paliv a energií (+10%)<sup>5</sup>**

Položka (Kč)	Rok						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Tržby</b>	6 481 062	6 997 528	6 191 269	6 315 094	6 441 396	6 570 224	6 701 628
<b>Spotřeba paliv a energií</b>	964 495	970 278	1 012 383	1 081 530	1 189 683	1 189 683	1 189 683
<b>Spotřeba materiálu</b>	699 210	732 540	712 230	719 352	726 546	733 811	741 149
<b>Osobní náklady</b>	1 053 200	1 063 732	1 074 369	1 085 113	1 095 964	1 106 924	1 117 993
<b>Náklady na externí služby (doprava)</b>	468 920	575 954	532 300	537 623	542 999	548 429	553 914
<b>Náklady na externí služby (servis)</b>	-	-	176 646	178 412	180 197	181 999	183 819
<b>Provozní náklady celkem</b>	3 185 825	3 342 504	3 507 928	3 602 031	3 735 389	3 760 846	3 786 557
<b>Odpisy</b>	1 017 500	2 058 125	2 058 125	2 058 125	2 058 125	-	-
<b>Provozní HV</b>	2 277 737	1 596 899	625 215	654 938	647 882	2 809 378	2 915 071
<b>Daň 19 %</b>	432 770	303 411	118 791	124 438	123 098	533 782	553 863
<b>Provozní HV po zdanění</b>	1 844 967	1 293 489	506 424	530 500	524 784	2 275 596	2 361 207
<b>Peněžní příjem z investice</b>	2 862 467	3 351 614	2 564 549	2 588 625	2 582 909	2 275 596	2 361 207
<b>Diskontovaný peněžní příjem</b>	2 602 243	2 769 929	1 926 784	1 768 066	1 603 793	1 284 486	1 211 683
<b>Diskontní sazba 10 %</b>	1	2	3	4	5	6	7
<b>(1+i)<sup>n</sup></b>	1,1000	1,2100	1,3310	1,4641	1,6105	1,7716	1,9487
<b>Diskontní faktor</b>	0,9091	0,8264	0,7513	0,6830	0,6209	0,5645	0,5132

<sup>5</sup> Změna položky faktorem rizika je označena červeně.

Položka (Kč)	Rok				
	2017	2018	2019	2020	2021
Tržby	6 835 661	6 972 374	7 111 821	7 254 058	7 399 139
Spotřeba paliv a energií	1 189 683	1 189 683	1 189 683	1 189 683	1 189 683
Spotřeba materiálu	748 561	756 046	763 607	771 243	778 955
Osobní náklady	1 129 173	1 140 465	1 151 869	1 163 388	1 175 022
Náklady na externí služby (doprava)	559 453	565 047	570 698	576 405	582 169
Náklady na externí služby (servis)	185 657	187 513	189 388	191 282	193 195
Provozní náklady celkem	3 812 526	3 838 755	3 865 245	3 892 001	3 919 024
Odpisy	-	-	-	-	-
Provozní HV	3 023 134	3 133 619	3 246 576	3 362 057	3 480 115
Daň 19 %	574 396	595 388	616 849	638 791	661 222
Provozní HV po zdanění	2 448 739	2 538 232	2 629 727	2 723 266	2 818 893
Peněžní příjem z investice	2 448 739	2 538 232	2 629 727	2 723 266	2 818 893
Diskontovaný peněžní příjem	1 142 349	1 076 480	1 013 890	954 494	898 194
<b>Diskontní sazba 10 %</b>	8	9	10	11	12
<b>(1+i)<sup>n</sup></b>	2,1436	2,3579	2,5937	2,8531	3,1384
<b>Diskontní faktor</b>	0,4665	0,4241	0,3855	0,3505	0,3186
<b>Peněžní příjmy celkem (Kč)</b>				<b>31 745 824</b>	
<b>Diskontované peněžní příjmy celkem (Kč)</b>				<b>18 252 390</b>	
					<b>NPV</b>
					<b>11 502 390</b>

**Příloha 8: Analýza citlivosti NPV – změna faktoru spotřeby materiálu (-10%)<sup>6</sup>**

Položka (Kč)	Rok						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Tržby</b>	6 481 062	6 997 528	6 191 269	6 315 094	6 441 396	6 570 224	6 701 628
<b>Spotřeba paliv a energií</b>	964 495	970 278	1 012 383	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
<b>Spotřeba materiálu</b>	699 210	732 540	712 230	719 352	653 891	660 430	667 034
<b>Osobní náklady</b>	1 053 200	1 063 732	1 074 369	1 085 113	1 095 964	1 106 924	1 117 993
<b>Náklady na externí služby (doprava)</b>	468 920	575 954	532 300	537 623	542 999	548 429	553 914
<b>Náklady na externí služby (servis)</b>	-	-	176 646	178 412	180 197	181 999	183 819
<b>Provozní náklady celkem</b>	3 185 825	3 342 504	3 507 928	3 602 031	3 554 581	3 579 312	3 604 290
<b>Odpisy</b>	1 017 500	2 058 125	2 058 125	2 058 125	2 058 125	-	-
<b>Provozní HV</b>	2 277 737	1 596 899	625 215	654 938	828 690	2 990 912	3 097 339
<b>Daň 19 %</b>	432 770	303 411	118 791	124 438	157 451	568 273	588 494
<b>Provozní HV po zdanění</b>	1 844 967	1 293 489	506 424	530 500	671 239	2 422 639	2 508 844
<b>Peněžní příjem z investice</b>	2 862 467	3 351 614	2 564 549	2 588 625	2 729 364	2 422 639	2 508 844
<b>Diskontovaný peněžní příjem</b>	2 602 243	2 769 929	1 926 784	1 768 066	1 694 731	1 367 486	1 287 445
<b>Diskontní sazba 10 %</b>	1	2	3	4	5	6	7
<b>(1+i)<sup>n</sup></b>	1,1000	1,2100	1,3310	1,4641	1,6105	1,7716	1,9487
<b>Diskontní faktor</b>	0,9091	0,8264	0,7513	0,6830	0,6209	0,5645	0,5132

<sup>6</sup> Změna položky faktorem rizika je označena červeně.

Položka (Kč)	Rok				
	2017	2018	2019	2020	2021
Tržby	6 835 661	6 972 374	7 111 821	7 254 058	7 399 139
Spotřeba paliv a energií	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
Spotřeba materiálu	673 705	680 442	687 246	694 119	701 060
Osobní náklady	1 129 173	1 140 465	1 151 869	1 163 388	1 175 022
Náklady na externí služby (doprava)	559 453	565 047	570 698	576 405	582 169
Náklady na externí služby (servis)	185 657	187 513	189 388	191 282	193 195
Provozní náklady celkem	3 629 517	3 654 997	3 680 732	3 706 724	3 732 976
Odpisy	-	-	-	-	-
Provozní HV	3 206 144	3 317 377	3 431 090	3 547 334	3 666 163
Daň 19 %	609 167	630 302	651 907	673 993	696 571
Provozní HV po zdanění	2 596 976	2 687 075	2 779 183	2 873 341	2 969 592
Peněžní příjem z investice	2 596 976	2 687 075	2 779 183	2 873 341	2 969 592
Diskontovaný peněžní příjem	1 211 502	1 139 605	1 071 513	1 007 094	946 212
<b>Diskontní sazba 10 %</b>	8	9	10	11	12
<b>(1+i)<sup>n</sup></b>	2,1436	2,3579	2,5937	2,8531	3,1384
<b>Diskontní faktor</b>	0,4665	0,4241	0,3855	0,3505	0,3186
<b>Peněžní příjmy celkem (Kč)</b>				<b>32 934 268</b>	
<b>Diskontované peněžní příjmy celkem (Kč)</b>				<b>18 792 609</b>	
					<b>NPV</b>
					<b>12 042 609</b>

**Příloha 9: Analýza citlivosti NPV – změna faktoru spotřeby materiálu (+10%)<sup>7</sup>**

Položka (Kč)	Rok						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tržby	6 481 062	6 997 528	6 191 269	6 315 094	6 441 396	6 570 224	6 701 628
Spotřeba paliv a energií	964 495	970 278	1 012 383	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
Spotřeba materiálu	699 210	732 540	712 230	719 352	799 200	807 192	815 264
Osobní náklady	1 053 200	1 063 732	1 074 369	1 085 113	1 095 964	1 106 924	1 117 993
Náklady na externí služby (doprava)	468 920	575 954	532 300	537 623	542 999	548 429	553 914
Náklady na externí služby (servis)	-	-	176 646	178 412	180 197	181 999	183 819
Provozní náklady celkem	3 185 825	3 342 504	3 507 928	3 602 031	3 699 890	3 726 074	3 752 519
Odpisy	1 017 500	2 058 125	2 058 125	2 058 125	2 058 125	-	-
Provozní HV	2 277 737	1 596 899	625 215	654 938	683 380	2 844 150	2 949 109
Daň 19 %	432 770	303 411	118 791	124 438	129 842	540 388	560 331
Provozní HV po zdanění	1 844 967	1 293 489	506 424	530 500	553 538	2 303 761	2 388 778
Peněžní příjem z investice	2 862 467	3 351 614	2 564 549	2 588 625	2 611 663	2 303 761	2 388 778
Diskontovaný peněžní příjem	2 602 243	2 769 929	1 926 784	1 768 066	1 621 647	1 300 385	1 225 832
Diskontní sazba 10 %	1	2	3	4	5	6	7
(1+i) <sup>n</sup>	1,1000	1,2100	1,3310	1,4641	1,6105	1,7716	1,9487
Diskontní faktor	0,9091	0,8264	0,7513	0,6830	0,6209	0,5645	0,5132

<sup>7</sup> Změna položky faktorem rizika je označena červeně.

Položka (Kč)	Rok				
	2017	2018	2019	2020	2021
Tržby	6 835 661	6 972 374	7 111 821	7 254 058	7 399 139
Spotřeba paliv a energií	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
Spotřeba materiálu	823 417	831 651	839 968	848 367	856 851
Osobní náklady	1 129 173	1 140 465	1 151 869	1 163 388	1 175 022
Náklady na externí služby (doprava)	559 453	565 047	570 698	576 405	582 169
Náklady na externí služby (servis)	185 657	187 513	189 388	191 282	193 195
Provozní náklady celkem	3 779 229	3 806 206	3 833 453	3 860 972	3 888 767
Odpisy	-	-	-	-	-
Provozní HV	3 056 431	3 166 168	3 278 368	3 393 086	3 510 372
Daň 19 %	580 722	601 572	622 890	644 686	666 971
Provozní HV po zdanění	2 475 709	2 564 596	2 655 478	2 748 399	2 843 402
Peněžní příjem z investice	2 475 709	2 564 596	2 655 478	2 748 399	2 843 402
Diskontovaný peněžní příjem	1 154 931	1 087 661	1 023 819	963 303	906 004
Diskontní sazba 10 %	8	9	10	11	12
(1+i) <sup>n</sup>	2,1436	2,3579	2,5937	2,8531	3,1384
Diskontní faktor	0,4665	0,4241	0,3855	0,3505	0,3186
Peněžní příjmy celkem (Kč)				31 959 041	
Diskontované peněžní příjmy celkem (Kč)				18 350 601	
					NPV
					11 600 601

**Příloha 10: Analýza citlivosti NPV – změna faktoru náklady na servis (-10%)<sup>8</sup>**

Položka (Kč)	Rok						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Tržby</b>	6 481 062	6 997 528	6 191 269	6 315 094	6 441 396	6 570 224	6 701 628
<b>Spotřeba paliv a energií</b>	964 495	970 278	1 012 383	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
<b>Spotřeba materiálu</b>	699 210	732 540	712 230	719 352	726 546	733 811	741 149
<b>Osobní náklady</b>	1 053 200	1 063 732	1 074 369	1 085 113	1 095 964	1 106 924	1 117 993
<b>Náklady na externí služby (doprava)</b>	468 920	575 954	532 300	537 623	542 999	548 429	553 914
<b>Náklady na externí služby (servis)</b>	-	-	176 646	178 412	162 177	163 799	165 437
<b>Provozní náklady celkem</b>	3 185 825	3 342 504	3 507 928	3 602 031	3 609 216	3 634 493	3 660 023
<b>Odpisy</b>	1 017 500	2 058 125	2 058 125	2 058 125	2 058 125	-	-
<b>Provozní HV</b>	2 277 737	1 596 899	625 215	654 938	774 055	2 935 731	3 041 606
<b>Daň 19 %</b>	432 770	303 411	118 791	124 438	147 070	557 789	577 905
<b>Provozní HV po zdanění</b>	1 844 967	1 293 489	506 424	530 500	626 984	2 377 942	2 463 700
<b>Peněžní příjem z investice</b>	2 862 467	3 351 614	2 564 549	2 588 625	2 685 109	2 377 942	2 463 700
<b>Diskontovaný peněžní příjem</b>	2 602 243	2 769 929	1 926 784	1 768 066	1 667 252	1 342 257	1 264 279
<b>Diskontní sazba 10 %</b>	1	2	3	4	5	6	7
<b>(1+i)<sup>n</sup></b>	1,1000	1,2100	1,3310	1,4641	1,6105	1,7716	1,9487
<b>Diskontní faktor</b>	0,9091	0,8264	0,7513	0,6830	0,6209	0,5645	0,5132

<sup>8</sup> Změna položky faktorem rizika je označena červeně.



Položka (Kč)	Rok				
	2017	2018	2019	2020	2021
Tržby	6 835 661	6 972 374	7 111 821	7 254 058	7 399 139
Spotřeba paliv a energií	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
Spotřeba materiálu	748 561	756 046	763 607	771 243	778 955
Osobní náklady	1 129 173	1 140 465	1 151 869	1 163 388	1 175 022
Náklady na externí služby (doprava)	559 453	565 047	570 698	576 405	582 169
Náklady na externí služby (servis)	167 091	168 762	170 450	172 154	173 876
Provozní náklady celkem	3 685 808	3 711 850	3 738 154	3 764 720	3 791 552
Odpisy	-	-	-	-	-
Provozní HV	3 149 853	3 260 524	3 373 668	3 489 338	3 607 587
Daň 19 %	598 472	619 499	640 997	662 974	685 442
Provozní HV po zdanění	2 551 381	2 641 024	2 732 671	2 826 364	2 922 146
Peněžní příjem z investice	2 551 381	2 641 024	2 732 671	2 826 364	2 922 146
Diskontovaný peněžní příjem	1 190 232	1 120 075	1 053 580	990 629	931 094
<b>Diskontní sazba 10 %</b>	8	9	10	11	12
<b>(1+i)<sup>n</sup></b>	2,1436	2,3579	2,5937	2,8531	3,1384
<b>Diskontní faktor</b>	0,4665	0,4241	0,3855	0,3505	0,3186
<b>Peněžní příjmy celkem (Kč)</b>				<b>32 567 592</b>	
<b>Diskontované peněžní příjmy celkem (Kč)</b>				<b>18 626 418</b>	
					<b>NPV</b>
					<b>11 876 418</b>

**Příloha 11: Analýza citlivosti NPV – změna faktoru náklady na servis (+10%)<sup>9</sup>**

Položka (Kč)	Rok						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Tržby</b>	6 481 062	6 997 528	6 191 269	6 315 094	6 441 396	6 570 224	6 701 628
<b>Spotřeba paliv a energií</b>	964 495	970 278	1 012 383	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
<b>Spotřeba materiálu</b>	699 210	732 540	712 230	719 352	726 546	733 811	741 149
<b>Osobní náklady</b>	1 053 200	1 063 732	1 074 369	1 085 113	1 095 964	1 106 924	1 117 993
<b>Náklady na externí služby (doprava)</b>	468 920	575 954	532 300	537 623	542 999	548 429	553 914
<b>Náklady na externí služby (servis)</b>	-	-	176 646	178 412	198 216	200 198	202 200
<b>Provozní náklady celkem</b>	3 185 825	3 342 504	3 507 928	3 602 031	3 645 255	3 670 893	3 696 786
<b>Odpisy</b>	1 017 500	2 058 125	2 058 125	2 058 125	2 058 125	-	-
<b>Provozní HV</b>	2 277 737	1 596 899	625 215	654 938	738 015	2 899 331	3 004 842
<b>Daň 19 %</b>	432 770	303 411	118 791	124 438	140 223	550 873	570 920
<b>Provozní HV po zdanění</b>	1 844 967	1 293 489	506 424	530 500	597 792	2 348 458	2 433 922
<b>Peněžní příjem z investice</b>	2 862 467	3 351 614	2 564 549	2 588 625	2 655 917	2 348 458	2 433 922
<b>Diskontovaný peněžní příjem</b>	2 602 243	2 769 929	1 926 784	1 768 066	1 649 126	1 325 614	1 248 998
<b>Diskontní sazba 10 %</b>	1	2	3	4	5	6	7
<b>(1+i)<sup>n</sup></b>	1,1000	1,2100	1,3310	1,4641	1,6105	1,7716	1,9487
<b>Diskontní faktor</b>	0,9091	0,8264	0,7513	0,6830	0,6209	0,5645	0,5132

<sup>9</sup> Změna položky faktorem rizika je označena červeně.

Položka (Kč)	Rok				
	2017	2018	2019	2020	2021
Tržby	6 835 661	6 972 374	7 111 821	7 254 058	7 399 139
Spotřeba paliv a energií	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
Spotřeba materiálu	748 561	756 046	763 607	771 243	778 955
Osobní náklady	1 129 173	1 140 465	1 151 869	1 163 388	1 175 022
Náklady na externí služby (doprava)	559 453	565 047	570 698	576 405	582 169
Náklady na externí služby (servis)	204 222	206 265	208 327	210 411	212 515
Provozní náklady celkem	3 722 939	3 749 353	3 776 031	3 802 976	3 830 191
Odpisy	-	-	-	-	-
Provozní HV	3 112 722	3 223 021	3 335 790	3 451 082	3 568 948
Daň 19 %	591 417	612 374	633 800	655 706	678 100
Provozní HV po zdanění	2 521 305	2 610 647	2 701 990	2 795 376	2 890 848
Peněžní příjem z investice	2 521 305	2 610 647	2 701 990	2 795 376	2 890 848
Diskontovaný peněžní příjem	1 176 201	1 107 192	1 041 751	979 768	921 122
<b>Diskontní sazba 10 %</b>	8	9	10	11	12
<b>(1+i)<sup>n</sup></b>	2,1436	2,3579	2,5937	2,8531	3,1384
<b>Diskontní faktor</b>	0,4665	0,4241	0,3855	0,3505	0,3186
<b>Peněžní příjmy celkem (Kč)</b>				<b>32 325 718</b>	
<b>Diskontované peněžní příjmy celkem (Kč)</b>				<b>18 516 792</b>	
					<b>NPV</b>
					<b>11 766 792</b>

**Příloha 12: Analýza citlivosti NPV - změna faktoru osobní náklady (-10%)<sup>10</sup>**

Položka (Kč)	Rok						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Tržby</b>	6 481 062	6 997 528	6 191 269	6 315 094	6 441 396	6 570 224	6 701 628
<b>Spotřeba paliv a energií</b>	964 495	970 278	1 012 383	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
<b>Spotřeba materiálu</b>	699 210	732 540	712 230	719 352	726 546	733 811	741 149
<b>Osobní náklady</b>	1 053 200	1 063 732	1 074 369	1 085 113	986 368	996 231	1 006 194
<b>Náklady na externí služby (doprava)</b>	468 920	575 954	532 300	537 623	542 999	548 429	553 914
<b>Náklady na externí služby (servis)</b>	-	-	176 646	178 412	180 197	181 999	183 819
<b>Provozní náklady celkem</b>	3 185 825	3 342 504	3 507 928	3 602 031	3 517 639	3 542 000	3 566 605
<b>Odpisy</b>	1 017 500	2 058 125	2 058 125	2 058 125	2 058 125	-	-
<b>Provozní HV</b>	2 277 737	1 596 899	625 215	654 938	865 631	3 028 223	3 135 023
<b>Daň 19 %</b>	432 770	303 411	118 791	124 438	164 470	575 362	595 654
<b>Provozní HV po zdanění</b>	1 844 967	1 293 489	506 424	530 500	701 161	2 452 861	2 539 369
<b>Peněžní příjem z investice</b>	2 862 467	3 351 614	2 564 549	2 588 625	2 759 286	2 452 861	2 539 369
<b>Diskontovaný peněžní příjem</b>	2 602 243	2 769 929	1 926 784	1 768 066	1 713 310	1 384 545	1 303 109
<b>Diskontní sazba 10 %</b>	1	2	3	4	5	6	7
<b>(1+i)<sup>n</sup></b>	1,1000	1,2100	1,3310	1,4641	1,6105	1,7716	1,9487
<b>Diskontní faktor</b>	0,9091	0,8264	0,7513	0,6830	0,6209	0,5645	0,5132

<sup>10</sup> Změna položky faktorem rizika je označena červeně.

Položka (Kč)	Rok				
	2017	2018	2019	2020	2021
Tržby	6 835 661	6 972 374	7 111 821	7 254 058	7 399 139
Spotřeba paliv a energií	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
Spotřeba materiálu	748 561	756 046	763 607	771 243	778 955
Osobní náklady	1 016 256	1 026 418	1 036 682	1 047 049	1 057 520
Náklady na externí služby (doprava)	559 453	565 047	570 698	576 405	582 169
Náklady na externí služby (servis)	185 657	187 513	189 388	191 282	193 195
Provozní náklady celkem	3 591 456	3 616 555	3 641 905	3 667 509	3 693 369
Odpisy	-	-	-	-	-
Provozní HV	3 244 205	3 355 819	3 469 916	3 586 549	3 705 770
Daň 19 %	616 399	637 606	659 284	681 444	704 096
Provozní HV po zdanění	2 627 806	2 718 213	2 810 632	2 905 104	3 001 674
Peněžní příjem z investice	2 627 806	2 718 213	2 810 632	2 905 104	3 001 674
Diskontovaný peněžní příjem	1 225 884	1 152 811	1 083 638	1 018 227	956 434
Diskontní sazba 10 %	8	9	10	11	12
(1+i) <sup>n</sup>	2,1436	2,3579	2,5937	2,8531	3,1384
Diskontní faktor	0,4665	0,4241	0,3855	0,3505	0,3186
Peněžní příjmy celkem (Kč)				33 182 200	
Diskontované peněžní příjmy celkem (Kč)				18 904 981	
					NPV
					12 154 981

**Příloha 13: Analýza citlivosti NPV - změna faktoru osobní náklady (-10%)<sup>11</sup>**

Položka (Kč)	Rok						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Tržby</b>	6 481 062	6 997 528	6 191 269	6 315 094	6 441 396	6 570 224	6 701 628
<b>Spotřeba paliv a energií</b>	964 495	970 278	1 012 383	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
<b>Spotřeba materiálu</b>	699 210	732 540	712 230	719 352	726 546	733 811	741 149
<b>Osobní náklady</b>	1 053 200	1 063 732	1 074 369	1 085 113	1 205 561	1 217 616	1 229 792
<b>Náklady na externí služby (doprava)</b>	468 920	575 954	532 300	537 623	542 999	548 429	553 914
<b>Náklady na externí služby (servis)</b>	-	-	176 646	178 412	180 197	181 999	183 819
<b>Provozní náklady celkem</b>	3 185 825	3 342 504	3 507 928	3 602 031	3 736 832	3 763 385	3 790 204
<b>Odpisy</b>	1 017 500	2 058 125	2 058 125	2 058 125	2 058 125	-	-
<b>Provozní HV</b>	2 277 737	1 596 899	625 215	654 938	646 439	2 806 838	2 911 424
<b>Daň 19 %</b>	432 770	303 411	118 791	124 438	122 823	533 299	553 171
<b>Provozní HV po zdanění</b>	1 844 967	1 293 489	506 424	530 500	523 615	2 273 539	2 358 254
<b>Peněžní příjem z investice</b>	2 862 467	3 351 614	2 564 549	2 588 625	2 581 740	2 273 539	2 358 254
<b>Diskontovaný peněžní příjem</b>	2 602 243	2 769 929	1 926 784	1 768 066	1 603 068	1 283 325	1 210 168
<b>Diskontní sazba 10 %</b>	1	2	3	4	5	6	7
<b>(1+i)<sup>n</sup></b>	1,1000	1,2100	1,3310	1,4641	1,6105	1,7716	1,9487
<b>Diskontní faktor</b>	0,9091	0,8264	0,7513	0,6830	0,6209	0,5645	0,5132

<sup>11</sup> Změna položky faktorem rizika je označena červeně.

Položka (Kč)	Rok				
	2017	2018	2019	2020	2021
Tržby	6 835 661	6 972 374	7 111 821	7 254 058	7 399 139
Spotřeba paliv a energií	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
Spotřeba materiálu	748 561	756 046	763 607	771 243	778 955
Osobní náklady	1 242 090	1 254 511	1 267 056	1 279 727	1 292 524
Náklady na externí služby (doprava)	559 453	565 047	570 698	576 405	582 169
Náklady na externí služby (servis)	185 657	187 513	189 388	191 282	193 195
Provozní náklady celkem	3 817 291	3 844 648	3 872 279	3 900 187	3 928 373
Odpisy	-	-	-	-	-
Provozní HV	3 018 370	3 127 726	3 239 542	3 353 871	3 470 766
Daň 19 %	573 490	594 268	615 513	637 235	659 445
Provozní HV po zdanění	2 444 880	2 533 458	2 624 029	2 716 636	2 811 320
Peněžní příjem z investice	2 444 880	2 533 458	2 624 029	2 716 636	2 811 320
Diskontovaný peněžní příjem	1 140 549	1 074 455	1 011 693	952 170	895 781
<b>Diskontní sazba 10 %</b>	8	9	10	11	12
<b>(1+i)<sup>n</sup></b>	2,1436	2,3579	2,5937	2,8531	3,1384
<b>Diskontní faktor</b>	0,4665	0,4241	0,3855	0,3505	0,3186
<b>Peněžní příjmy celkem (Kč)</b>				<b>31 711 110</b>	
<b>Diskontované peněžní příjmy celkem (Kč)</b>				<b>18 238 229</b>	
					<b>NPV</b>
					<b>11 488 229</b>

**Příloha 14: Analýza citlivosti NPV - změna faktoru náklady na dopravu (-10%)<sup>12</sup>**

Položka (Kč)	Rok						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Tržby</b>	6 481 062	6 997 528	6 191 269	6 315 094	6 441 396	6 570 224	6 701 628
<b>Spotřeba paliv a energií</b>	964 495	970 278	1 012 383	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
<b>Spotřeba materiálu</b>	699 210	732 540	712 230	719 352	726 546	733 811	741 149
<b>Osobní náklady</b>	1 053 200	1 063 732	1 074 369	1 085 113	1 095 964	1 106 924	1 117 993
<b>Náklady na externí služby (doprava)</b>	468 920	575 954	532 300	537 623	488 699	493 586	498 522
<b>Náklady na externí služby (servis)</b>	-	-	176 646	178 412	180 197	181 999	183 819
<b>Provozní náklady celkem</b>	3 185 825	3 342 504	3 507 928	3 602 031	3 572 936	3 597 850	3 623 013
<b>Odpisy</b>	1 017 500	2 058 125	2 058 125	2 058 125	2 058 125	-	-
<b>Provozní HV</b>	2 277 737	1 596 899	625 215	654 938	810 335	2 972 374	3 078 615
<b>Daň 19 %</b>	432 770	303 411	118 791	124 438	153 964	564 751	584 937
<b>Provozní HV po zdanění</b>	1 844 967	1 293 489	506 424	530 500	656 371	2 407 623	2 493 678
<b>Peněžní příjem z investice</b>	2 862 467	3 351 614	2 564 549	2 588 625	2 714 496	2 407 623	2 493 678
<b>Diskontovaný peněžní příjem</b>	2 602 243	2 769 929	1 926 784	1 768 066	1 685 499	1 359 010	1 279 662
<b>Diskontní sazba 10 %</b>	1	2	3	4	5	6	7
<b>(1+i)<sup>n</sup></b>	1,1000	1,2100	1,3310	1,4641	1,6105	1,7716	1,9487
<b>Diskontní faktor</b>	0,9091	0,8264	0,7513	0,6830	0,6209	0,5645	0,5132

<sup>12</sup> Změna položky faktorem rizika je označena červeně.



Položka (Kč)	Rok				
	2017	2018	2019	2020	2021
Tržby	6 835 661	6 972 374	7 111 821	7 254 058	7 399 139
Spotřeba paliv a energií	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
Spotřeba materiálu	748 561	756 046	763 607	771 243	778 955
Osobní náklady	1 129 173	1 140 465	1 151 869	1 163 388	1 175 022
Náklady na externí služby (doprava)	503 507	508 542	513 628	518 764	523 952
Náklady na externí služby (servis)	185 657	187 513	189 388	191 282	193 195
Provozní náklady celkem	3 648 428	3 674 097	3 700 023	3 726 208	3 752 654
Odpisy	-	-	-	-	-
Provozní HV	3 187 233	3 298 277	3 411 799	3 527 850	3 646 485
Daň 19 %	605 574	626 673	648 242	670 292	692 832
Provozní HV po zdanění	2 581 659	2 671 604	2 763 557	2 857 559	2 953 653
Peněžní příjem z investice	2 581 659	2 671 604	2 763 557	2 857 559	2 953 653
Diskontovaný peněžní příjem	1 204 356	1 133 044	1 065 488	1 001 563	941 133
Diskontní sazba 10 %	8	9	10	11	12
(1+i) <sup>n</sup>	2,1436	2,3579	2,5937	2,8531	3,1384
Diskontní faktor	0,4665	0,4241	0,3855	0,3505	0,3186
Peněžní příjmy celkem (Kč)				32 811 083	
Diskontované peněžní příjmy celkem (Kč)				18 736 777	
					NPV
					11 986 777

**Příloha 15: Analýza citlivosti NPV - změna faktoru náklady na dopravu (+10%)<sup>13</sup>**

Položka (Kč)	Rok						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Tržby</b>	6 481 062	6 997 528	6 191 269	6 315 094	6 441 396	6 570 224	6 701 628
<b>Spotřeba paliv a energií</b>	964 495	970 278	1 012 383	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
<b>Spotřeba materiálu</b>	699 210	732 540	712 230	719 352	726 546	733 811	741 149
<b>Osobní náklady</b>	1 053 200	1 063 732	1 074 369	1 085 113	1 095 964	1 106 924	1 117 993
<b>Náklady na externí služby (doprava)</b>	468 920	575 954	532 300	537 623	597 299	603 272	609 305
<b>Náklady na externí služby (servis)</b>	-	-	176 646	178 412	180 197	181 999	183 819
<b>Provozní náklady celkem</b>	3 185 825	3 342 504	3 507 928	3 602 031	3 681 536	3 707 536	3 733 796
<b>Odpisy</b>	1 017 500	2 058 125	2 058 125	2 058 125	2 058 125	-	-
<b>Provozní HV</b>	2 277 737	1 596 899	625 215	654 938	701 735	2 862 688	2 967 832
<b>Daň 19 %</b>	432 770	303 411	118 791	124 438	133 330	543 911	563 888
<b>Provozní HV po zdanění</b>	1 844 967	1 293 489	506 424	530 500	568 405	2 318 777	2 403 944
<b>Peněžní příjem z investice</b>	2 862 467	3 351 614	2 564 549	2 588 625	2 626 530	2 318 777	2 403 944
<b>Diskontovaný peněžní příjem</b>	2 602 243	2 769 929	1 926 784	1 768 066	1 630 879	1 308 860	1 233 614
<b>Diskontní sazba 10 %</b>	1	2	3	4	5	6	7
<b>(1+i)<sup>n</sup></b>	1,1000	1,2100	1,3310	1,4641	1,6105	1,7716	1,9487
<b>Diskontní faktor</b>	0,9091	0,8264	0,7513	0,6830	0,6209	0,5645	0,5132

<sup>13</sup> Změna položky faktorem rizika je označena červeně.

Položka (Kč)	Rok				
	2017	2018	2019	2020	2021
Tržby	6 835 661	6 972 374	7 111 821	7 254 058	7 399 139
Spotřeba paliv a energií	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
Spotřeba materiálu	748 561	756 046	763 607	771 243	778 955
Osobní náklady	1 129 173	1 140 465	1 151 869	1 163 388	1 175 022
Náklady na externí služby (doprava)	615 398	621 552	627 767	634 045	640 386
Náklady na externí služby (servis)	185 657	187 513	189 388	191 282	193 195
Provozní náklady celkem	3 760 318	3 787 106	3 814 162	3 841 488	3 869 088
Odpisy	-	-	-	-	-
Provozní HV	3 075 342	3 185 268	3 297 659	3 412 569	3 530 051
Daň 19 %	584 315	605 201	626 555	648 388	670 710
Provozní HV po zdanění	2 491 027	2 580 067	2 671 104	2 764 181	2 859 341
Peněžní příjem z investice	2 491 027	2 580 067	2 671 104	2 764 181	2 859 341
Diskontovaný peněžní příjem	1 162 077	1 094 222	1 029 843	968 834	911 082
Diskontní sazba 10 %	8	9	10	11	12
(1+i) <sup>n</sup>	2,1436	2,3579	2,5937	2,8531	3,1384
Diskontní faktor	0,4665	0,4241	0,3855	0,3505	0,3186
Peněžní příjmy celkem (Kč)				32 082 227	
Diskontované peněžní příjmy celkem (Kč)				18 406 433	
					NPV
					11 656 433

**Příloha 16: Analýza citlivosti NPV - změna faktoru daňová sazba (-10%)<sup>14</sup>**

Položka (Kč)	Rok						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Tržby</b>	6 481 062	6 997 528	6 191 269	6 315 094	6 441 396	6 570 224	6 701 628
<b>Spotřeba paliv a energií</b>	964 495	970 278	1 012 383	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
<b>Spotřeba materiálu</b>	699 210	732 540	712 230	719 352	726 546	733 811	741 149
<b>Osobní náklady</b>	1 053 200	1 063 732	1 074 369	1 085 113	1 095 964	1 106 924	1 117 993
<b>Náklady na externí služby (doprava)</b>	468 920	575 954	532 300	537 623	542 999	548 429	553 914
<b>Náklady na externí služby (servis)</b>	-	-	176 646	178 412	180 197	181 999	183 819
<b>Provozní náklady celkem</b>	3 185 825	3 342 504	3 507 928	3 602 031	3 627 236	3 652 693	3 678 404
<b>Odpisy</b>	1 017 500	2 058 125	2 058 125	2 058 125	2 058 125	-	-
<b>Provozní HV</b>	2 277 737	1 596 899	625 215	654 938	756 035	2 917 531	3 023 224
<b>Daň 19 %</b>	432 770	303 411	118 791	124 438	129 282	498 898	516 971
<b>Provozní HV po zdanění</b>	1 844 967	1 293 489	506 424	530 500	626 753	2 418 633	2 506 252
<b>Peněžní příjem z investice</b>	2 862 467	3 351 614	2 564 549	2 588 625	2 684 878	2 418 633	2 506 252
<b>Diskontovaný peněžní příjem</b>	2 602 243	2 769 929	1 926 784	1 768 066	1 667 108	1 365 225	1 286 115
<b>Diskontní sazba 10 %</b>	1	2	3	4	5	6	7
<b>(1+i)<sup>n</sup></b>	1,1000	1,2100	1,3310	1,4641	1,6105	1,7716	1,9487
<b>Diskontní faktor</b>	0,9091	0,8264	0,7513	0,6830	0,6209	0,5645	0,5132

<sup>14</sup> Změna položky faktorem rizika je označena červeně.

Položka (Kč)	Rok				
	2017	2018	2019	2020	2021
Tržby	6 835 661	6 972 374	7 111 821	7 254 058	7 399 139
Spotřeba paliv a energií	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
Spotřeba materiálu	748 561	756 046	763 607	771 243	778 955
Osobní náklady	1 129 173	1 140 465	1 151 869	1 163 388	1 175 022
Náklady na externí služby (doprava)	559 453	565 047	570 698	576 405	582 169
Náklady na externí služby (servis)	185 657	187 513	189 388	191 282	193 195
Provozní náklady celkem	3 704 373	3 730 602	3 757 092	3 783 848	3 810 871
Odpisy	-	-	-	-	-
Provozní HV	3 131 287	3 241 772	3 354 729	3 470 210	3 588 268
Daň 19 %	535 450	554 343	573 659	593 406	613 594
Provozní HV po zdanění	2 595 837	2 687 429	2 781 070	2 876 804	2 974 674
Peněžní příjem z investice	2 595 837	2 687 429	2 781 070	2 876 804	2 974 674
Diskontovaný peněžní příjem	1 210 971	1 139 755	1 072 241	1 008 308	947 831
<b>Diskontní sazba 10 %</b>	8	9	10	11	12
<b>(1+i)<sup>n</sup></b>	2,1436	2,3579	2,5937	2,8531	3,1384
<b>Diskontní faktor</b>	0,4665	0,4241	0,3855	0,3505	0,3186
<b>Peněžní příjmy celkem (Kč)</b>				<b>32 892 833</b>	
<b>Diskontované peněžní příjmy celkem (Kč)</b>				<b>18 764 576</b>	
					<b>NPV</b>
					<b>12 014 576</b>

**Příloha 17: Analýza citlivosti NPV - změna faktoru daňová sazba (+10%)<sup>15</sup>**

Položka (Kč)	Rok						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Tržby</b>	6 481 062	6 997 528	6 191 269	6 315 094	6 441 396	6 570 224	6 701 628
<b>Spotřeba paliv a energií</b>	964 495	970 278	1 012 383	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
<b>Spotřeba materiálu</b>	699 210	732 540	712 230	719 352	726 546	733 811	741 149
<b>Osobní náklady</b>	1 053 200	1 063 732	1 074 369	1 085 113	1 095 964	1 106 924	1 117 993
<b>Náklady na externí služby (doprava)</b>	468 920	575 954	532 300	537 623	542 999	548 429	553 914
<b>Náklady na externí služby (servis)</b>	-	-	176 646	178 412	180 197	181 999	183 819
<b>Provozní náklady celkem</b>	3 185 825	3 342 504	3 507 928	3 602 031	3 627 236	3 652 693	3 678 404
<b>Odpisy</b>	1 017 500	2 058 125	2 058 125	2 058 125	2 058 125	-	-
<b>Provozní HV</b>	2 277 737	1 596 899	625 215	654 938	756 035	2 917 531	3 023 224
<b>Daň 19 %</b>	432 770	303 411	118 791	124 438	158 011	609 764	631 854
<b>Provozní HV po zdanění</b>	1 844 967	1 293 489	506 424	530 500	598 024	2 307 767	2 391 370
<b>Peněžní příjem z investice</b>	2 862 467	3 351 614	2 564 549	2 588 625	2 656 149	2 307 767	2 391 370
<b>Diskontovaný peněžní příjem</b>	2 602 243	2 769 929	1 926 784	1 768 066	1 649 270	1 302 646	1 227 162
<b>Diskontní sazba 10 %</b>	1	2	3	4	5	6	7
<b>(1+i)<sup>n</sup></b>	1,1000	1,2100	1,3310	1,4641	1,6105	1,7716	1,9487
<b>Diskontní faktor</b>	0,9091	0,8264	0,7513	0,6830	0,6209	0,5645	0,5132

<sup>15</sup> Změna položky faktorem rizika je označena červeně.

Položka (Kč)	Rok				
	2017	2018	2019	2020	2021
Tržby	6 835 661	6 972 374	7 111 821	7 254 058	7 399 139
Spotřeba paliv a energií	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530	1 081 530
Spotřeba materiálu	748 561	756 046	763 607	771 243	778 955
Osobní náklady	1 129 173	1 140 465	1 151 869	1 163 388	1 175 022
Náklady na externí služby (doprava)	559 453	565 047	570 698	576 405	582 169
Náklady na externí služby (servis)	185 657	187 513	189 388	191 282	193 195
Provozní náklady celkem	3 704 373	3 730 602	3 757 092	3 783 848	3 810 871
Odpisy	-	-	-	-	-
Provozní HV	3 131 287	3 241 772	3 354 729	3 470 210	3 588 268
Daň 19 %	654 439	677 530	701 138	725 274	749 948
Provozní HV po zdanění	2 476 848	2 564 242	2 653 591	2 744 936	2 838 320
Peněžní příjem z investice	2 476 848	2 564 242	2 653 591	2 744 936	2 838 320
Diskontovaný peněžní příjem	1 155 462	1 087 511	1 023 091	962 089	904 384
Diskontní sazba 10 %	8	9	10	11	12
(1+i) <sup>n</sup>	2,1436	2,3579	2,5937	2,8531	3,1384
Diskontní faktor	0,4665	0,4241	0,3855	0,3505	0,3186
Peněžní příjmy celkem (Kč)				32 000 477	
Diskontované peněžní příjmy celkem (Kč)				18 378 635	
					NPV
					11 628 635