

Značka	Dehet (mg)	Nicotin (mg)	Váha (g)	CO(mg)
Alpine	14,1	0,86	0,9853	13,6
Benson&Hedges	16	1,06	1,0938	16,6
CamelLights	8	0,67	0,928	10,2
Carlton	4,1	0,4	0,9462	5,4
Chesterfield	15	1,04	0,8885	15
GoldenLights	8,8	0,76	1,0267	9
Kent	12,4	0,95	0,9225	12,3
Kool	16,6	1,12	0,9372	16,3
L&M	14,9	1,02	0,8858	15,4
LarkLights	13,7	1,01	0,9643	13
Marlboro	15,1	0,9	0,9316	14,4
Merit	7,8	0,57	0,9705	10
MultiFilter	11,4	0,78	1,124	10,2
NewportLights	9	0,74	0,8517	9,5
Now	1	0,13	0,7851	1,5
OldGold	17	1,26	0,9186	18,5
PallMallLight	12,8	1,08	1,0395	12,6
Raleigh	15,8	0,96	0,9573	17,5
SalemUltra	4,5	0,42	0,9106	4,9
Tareyton	14,5	1,01	1,007	15,9
Pravda	7,3	0,61	0,9806	8,5
ViceroyRichLight	8,6	0,69	0,9693	10,6
VirginiaSlims	15,2	1,02	0,9496	13,9
WinstonLights	12	0,82	1,1184	14,9

VÝSLEDEK

Regresní statistika

Násobné R	0,966941215
Hodnota spolehlivosti R	0,934975313
Nastavená hodnota spolehlivosti R	0,92522161
Chyba stř. hodnoty	1,159826222
Pozorování	24

ANOVA

	Rozdíl	SS	MS	F	Významnost F
Regrese	3	386,845646	128,9485487	95,85849631	4,8503E-12
Rezidua	20	26,90393729	1,345196865		
Celkem	23	413,7495833			

	Koeficienty	Chyba stř. hodnoty	t stat	Hodnota P	Dolní 95%	Horní 95%	Dolní 95,0%	Horní 95,0%
Hranice	-0,55169763	2,971280945	-0,185676696	0,854568501	-6,74968105	5,64628579	-6,749681054	5,64628579
Dehet (mg)	0,887580347	0,195481689	4,540478205	0,000199091	0,47981269	1,295348	0,479812691	1,295348
Nicotin (mg)	0,518469559	3,252331129	0,159414751	0,874941022	-6,26577428	7,30271339	-6,265774276	7,30271339
Váha (g)	2,079344216	3,178417123	0,654207467	0,520430664	-4,5507177	8,70940614	-4,550717704	8,70940614

Značka	Dehet (mg)	Nicotin (mg)	Váha (g)	CO(mg)
Neznámá cigareta	8,5	0,62	1	?

9,39

Údaje o vybraných domácnostech			
	Příjem	Počet členů	Výdaje
1	10 000 Kč	1	4 900 Kč
2	10 050 Kč	1	5 300 Kč
3	10 201 Kč	1	4 400 Kč
4	10 453 Kč	1	4 800 Kč
5	10 811 Kč	1	5 200 Kč
6	11 276 Kč	2	8 200 Kč
7	11 855 Kč	2	9 700 Kč
8	12 552 Kč	2	10 700 Kč
9	13 374 Kč	2	10 800 Kč
10	14 331 Kč	2	9 800 Kč
11	15 431 Kč	3	12 300 Kč
12	16 685 Kč	3	15 420 Kč
13	18 107 Kč	3	14 700 Kč
14	19 709 Kč	3	15 500 Kč
15	21 509 Kč	3	11 200 Kč
16	23 524 Kč	4	23 000 Kč
17	25 775 Kč	4	25 200 Kč
18	28 283 Kč	4	20 500 Kč
19	31 075 Kč	4	17 200 Kč
20	34 177 Kč	4	21 500 Kč

Regresní analýza - funkce linregrese

5405,2321	-0,00642894	-884,838
1003,747	0,1519256	1170,0114
0,9110451	2033,50829	#N/A
87,053987	17	#N/A
719963629	70297651,3	#N/A

Předpokládané výdaje domácností		
Příjmy	Počet členů	Výdaje
12 500 Kč	2	9 845 Kč
13 726 Kč	2	9 837 Kč
16 980 Kč	3	15 222 Kč
27 900 Kč	4	20 557 Kč
10 125 Kč	1	4 455 Kč
31 630 Kč	4	20 533 Kč
9 300 Kč	1	4 461 Kč
19 328 Kč	3	15 207 Kč

Regresní analýza - analytický nástroj "Regrese"

VÝSLEDEK

<i>Regresní statistika</i>	
Násobné R	0,9544868
Hodnota spolehlivosti R	0,9110451
Nastavená hodnota spolehlivosti R	0,9005798
Chyba stř. hodnoty	2033,5083
Pozorování	20

ANOVA

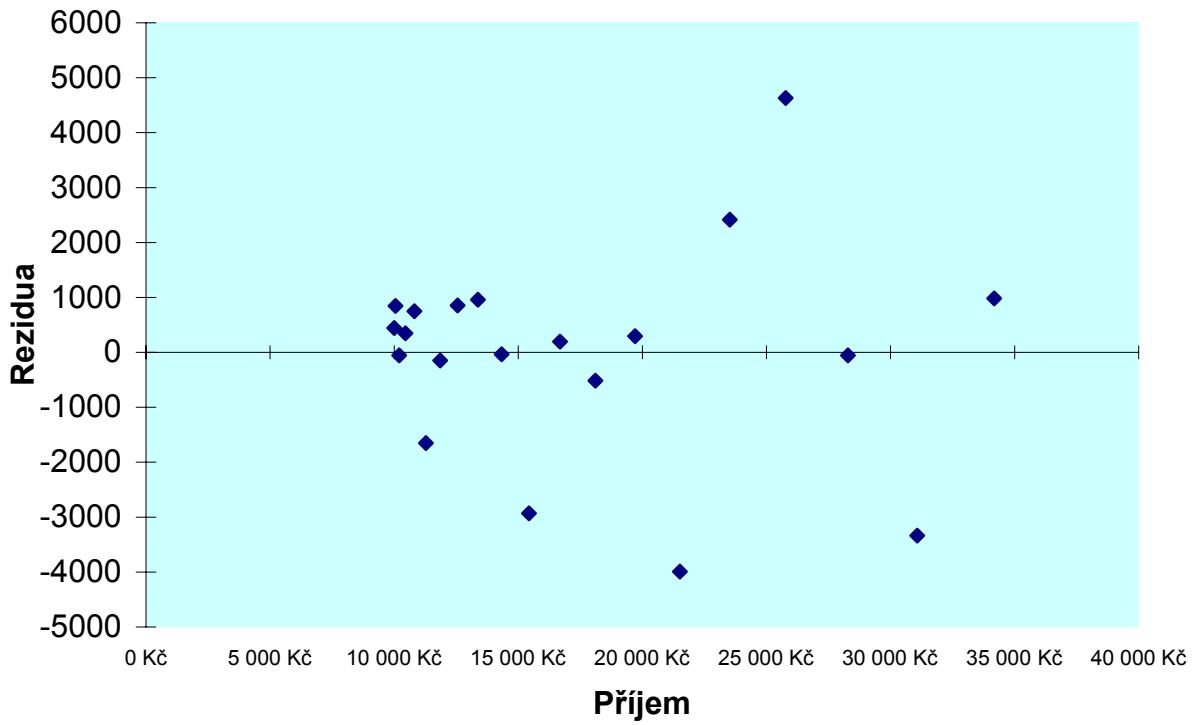
	<i>Rozdíl</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Významnost F</i>
Regrese	2	719963629	359981814	87,05399	1,169E-09
Rezidua	17	70297651	4135156		
Celkem	19	790261280			

	<i>Koeficienty</i>	<i>Chyba stř. hodnoty</i>	<i>t stat</i>	<i>Hodnota P</i>	<i>Dolní 95%</i>	<i>Horní 95%</i>	<i>Dolní 95,0%</i>	<i>Horní 95,0%</i>
Hranice	-884,837981	1170,0114	-0,756264	0,459843	-3353,346	1583,6702	-3353,3462	1583,6702
Příjem	-0,00642894	0,1519256	-0,042316	0,96674	-0,326964	0,3141061	-0,3269639	0,3141061
Počet členů	5405,2321	1003,747	5,3850545	4,94E-05	3287,5111	7522,9531	3287,5111	7522,9531

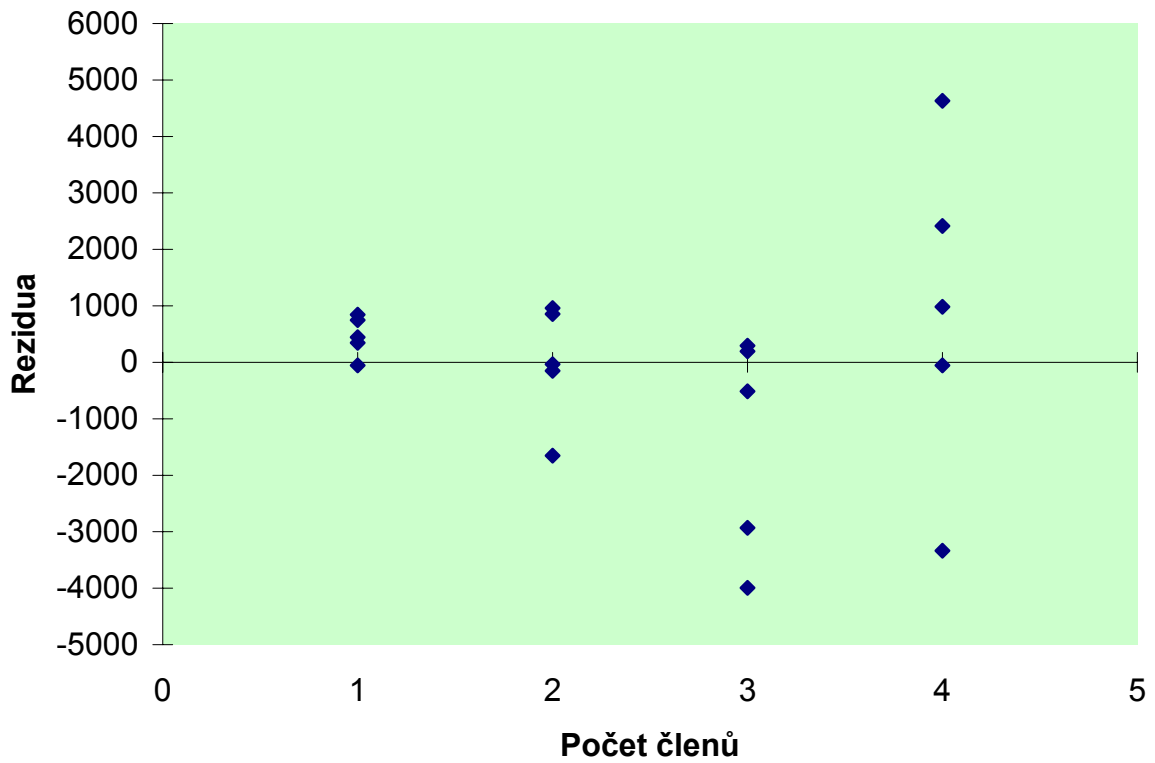
REZIDUA

<i>Pozorování</i>	<i>Očekávané Výdaje</i>	<i>Rezidua</i>
1	4456,10469	443,8953
2	4455,78324	844,2168
3	4454,81247	-54,81247
4	4453,19238	346,8076
5	4450,89082	749,1092
6	9853,13346	-1653,133
7	9849,4111	-149,4111
8	9844,93013	855,0699
9	9839,64554	960,3545
10	9833,49304	-33,49304
11	15231,6533	-2931,653
12	15223,5914	196,4086
13	15214,4495	-514,4495
14	15204,1503	295,8497
15	15192,5782	-3992,578
16	20584,856	2415,144
17	20570,3844	4629,616
18	20554,2606	-54,26063
19	20536,311	-3336,311
20	20516,3684	983,6316

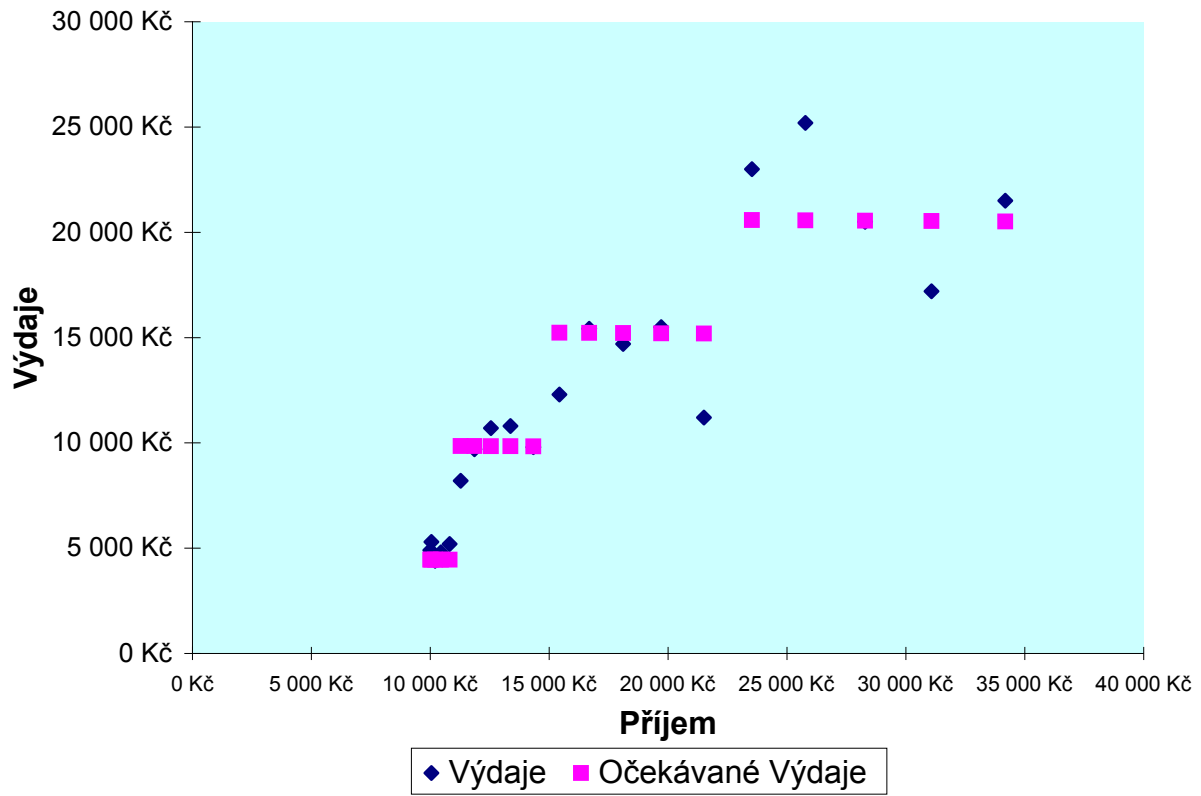
Příjem Graf s rezidui



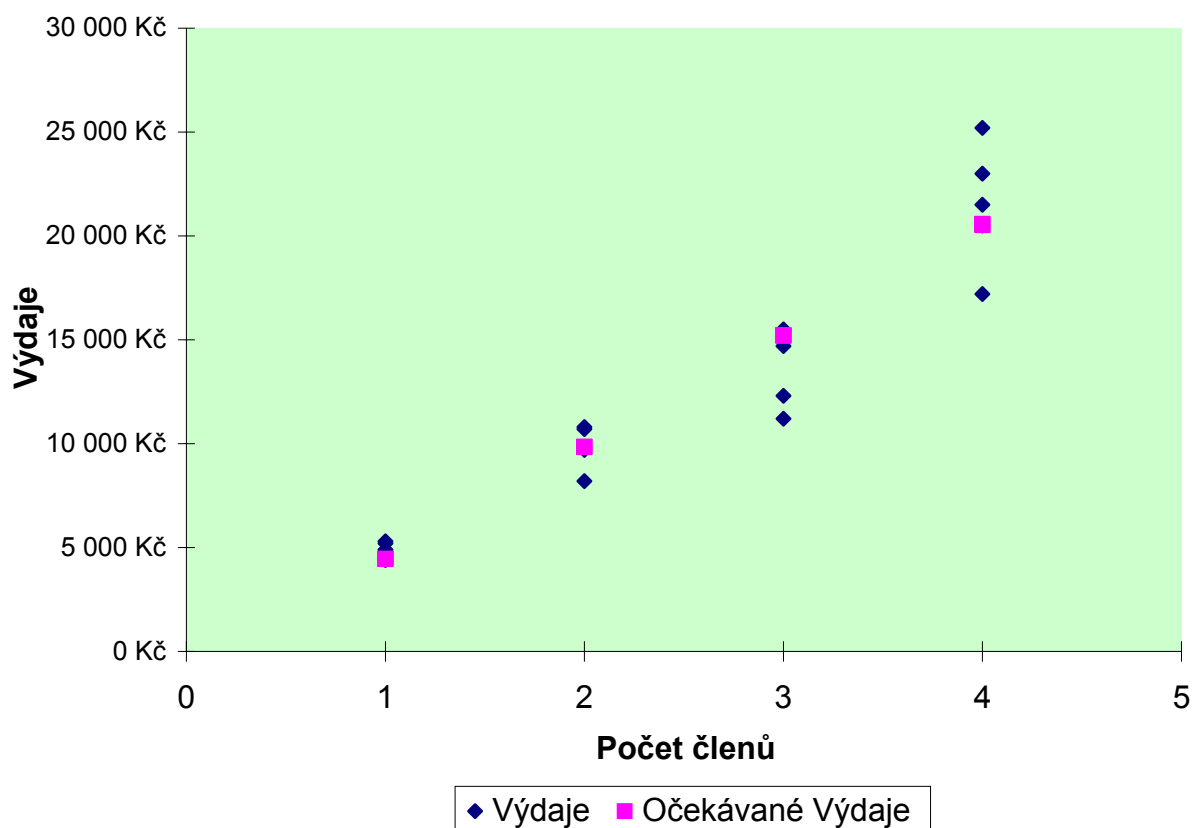
Počet členů Graf s rezidui



Příjem Graf porovnání hodnot



Počet členů Graf porovnání hodnot



Firma vyrábí více jak 50 různých výrobků. Při jejich výrobě spotřebovává 50 různých surovin. Zjistěte cenu jednotky každé suroviny, když znáte spotřebovaná množství surovin v jednotlivých výrobních programech a celkovou cenu spotřebovaných surovin během těchto programů.

Spotřeba surovin na jednotku

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
výroba 1	295	543	865	680	731	153	593	585	429	539	647	429	455	732	617	419	293	232	135	469	744	915	546	857	146	620
výroba 2	875	643	108	467	26	249	740	721	159	56	808	197	58	746	587	670	352	380	413	366	277	459	197	34	664	675
výroba 3	668	74	188	281	880	896	586	736	716	813	896	315	444	815	872	84	172	528	916	436	53	922	172	258	936	251
výroba 4	214	354	738	628	245	705	417	477	598	870	723	785	510	751	999	630	842	291	970	568	113	487	498	893	596	7
výroba 5	726	336	542	136	871	107	463	701	57	825	792	914	547	660	899	141	963	542	695	646	798	277	882	778	303	461
výroba 6	423	691	672	367	667	788	317	663	563	178	587	600	631	469	198	369	79	707	910	158	608	102	236	325	3	328
výroba 7	202	287	242	401	13	403	16	794	819	239	484	51	939	208	575	431	945	637	239	972	76	784	745	553	166	558
výroba 8	95	751	433	96	42	306	225	772	568	78	901	165	467	251	992	897	517	988	396	864	109	730	90	478	973	85
výroba 9	47	289	889	1000	316	332	606	892	67	649	884	634	683	801	869	568	49	852	877	790	146	439	458	974	35	883
výroba 10	425	995	655	884	131	878	410	596	828	138	390	883	829	335	271	544	777	189	66	547	570	547	802	439	465	508
výroba 11	716	889	331	25	741	695	577	22	499	427	165	670	89	403	208	510	324	721	302	76	569	658	107	523	141	348
výroba 12	261	76	826	550	896	950	324	936	797	729	690	397	373	893	877	257	729	817	421	566	708	410	617	729	852	999
výroba 13	188	318	324	635	743	435	145	907	44	583	541	203	774	59	420	53	467	691	137	933	144	744	505	336	905	379
výroba 14	238	704	692	548	288	664	855	147	260	425	27	421	249	603	184	814	368	429	46	216	660	982	222	76	544	531
výroba 15	469	137	429	702	128	329	537	342	205	928	69	771	921	925	895	665	312	151	752	499	386	148	282	81	728	782
výroba 16	62	830	475	982	600	203	555	447	659	427	605	802	729	186	161	518	351	757	308	590	448	937	143	814	937	134
výroba 17	608	291	781	121	890	722	178	557	29	424	518	133	380	948	545	837	143	971	324	974	609	637	695	107	393	933
výroba 18	988	28	897	532	825	314	342	677	377	919	599	348	857	232	841	24	199	226	224	71	46	782	163	630	953	712
výroba 19	417	447	898	774	945	141	148	943	528	374	501	878	547	287	999	582	210	161	645	93	641	875	974	554	647	749
výroba 20	770	807	723	823	151	130	292	150	332	256	727	688	235	701	548	575	563	883	760	167	457	144	181	257	989	322
výroba 21	4	911	256	856	358	8	594	702	808	833	926	135	43	779	60	970	995	28	314	21	153	22	102	234	187	833
výroba 22	188	569	489	748	128	32	516	403	301	20	50	304	771	314	869	843	843	188	724	318	367	397	390	490	163	407
výroba 23	517	614	270	62	592	702	430	760	267	531	797	964	980	814	315	442	225	434	511	304	148	868	927	844	545	670
výroba 24	433	289	309	860	560	314	273	550	454	357	318	960	963	613	753	175	262	88	354	801	112	265	426	275	28	685
výroba 25	707	821	52	912	576	617	845	357	579	585	674	388	424	709	20	435	117	701	966	446	23	935	68	360	548	485

27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	Náklady na suroviny při výrobě
845	493	795	169	203	389	708	160	903	155	171	393	217	459	790	288	541	965	58	67	969	758	936	422	7 402 427 Kč
199	73	768	548	758	372	156	321	768	335	78	759	191	537	48	676	385	902	159	134	467	791	331	866	7 029 095 Kč
761	101	125	236	53	351	233	584	565	718	854	555	293	358	242	902	800	685	338	63	481	446	127	325	6 732 620 Kč
979	962	331	575	311	145	266	295	761	566	501	935	52	977	847	238	508	959	696	173	880	136	467	61	7 884 016 Kč
115	330	238	884	983	556	230	493	828	99	970	934	91	350	159	683	820	195	186	450	119	273	554	222	6 959 552 Kč
679	213	615	436	984	79	650	260	657	789	722	6	883	799	918	351	561	294	490	949	307	56	14	399	8 666 981 Kč
335	60	717	272	855	773	483	319	238	801	300	746	434	774	103	231	915	826	948	933	662	347	316	40	8 353 485 Kč
722	733	332	276	847	216	159	153	26	783	652	392	15	830	777	441	781	958	328	702	341	787	523	868	7 874 205 Kč
74	741	20	703	898	149	398	993	825	963	291	42	816	730	957	535	142	483	534	650	823	517	593	416	9 437 487 Kč
399	792	943	533	614	389	530	990	247	142	380	780	604	282	657	511	98	896	113	764	721	941	663	943	8 688 558 Kč
976	397	106	802	715	230	660	372	193	196	705	924	415	376	560	926	290	389	730	804	934	827	465	1000	8 107 442 Kč
367	655	196	795	959	982	339	217	674	986	690	610	523	163	181	822	287	983	525	185	141	635	730	504	8 617 056 Kč
580	30	425	141	24	895	804	710	104	756	193	333	628	690	916	886	854	984	702	17	651	218	495	245	8 344 064 Kč
489	21	497	828	895	138	133	125	979	199	743	236	5	827	971	230	311	503	221	898	215	364	557	505	6 470 759 Kč
500	794	980	505	64	612	653	223	952	985	567	605	522	12	59	1	571	810	245	422	338	188	631	773	7 044 930 Kč
706	47	759	118	370	37	919	945	172	457	571	621	945	950	243	294	49	668	924	370	906	936	652	411	9 350 989 Kč
688	559	844	749	788	435	661	32	995	306	912	118	458	179	935	966	701	157	43	405	275	417	993	348	8 407 128 Kč
345	401	481	426	816	441	699	455	996	122	27	295	900	122	640	281	423	986	730	724	371	159	58	573	7 111 336 Kč
317	248	801	250	643	553	451	290	539	70	129	496	225	851	297	916	599	916	287	108	710	902	185	159	8 156 226 Kč
680	164	671	675	690	529	364	318	685	278	936	534	429	737	534	549	103	968	709	901	888	84	100	484	8 044 566 Kč
389	811	276	354	641	625	350	632	179	430	275	888	603	193	188	996	961	475	357	192	456	671	766	957	7 078 010 Kč
966	710	613	585	754	22	109	801	62	229	477	11	423	660	55	904	235	124	534	294	175	894	917	350	7 191 603 Kč
556	529	526	816	433	618	744	417	894	69	29	864	131	251	494	70	232	78	993	52	30	746	529	823	7 027 060 Kč
709	731	100	934	251	909	819	582	857	586	721	238	392	80	167	277	666	764	985	271	954	928	639	398	7 512 793 Kč
321	516	318	115	451	88	161	29	784	329	868	655	225	460	318	922	617	666	103	220	278	824	559	255	6 986 144 Kč

výroba 26	856	555	661	415	375	748	439	635	187	792	681	66	451	79	789	677	662	631	30	213	170	410	435	82	311	534
výroba 27	446	317	399	174	579	589	641	156	485	172	583	345	396	16	550	784	390	996	211	251	119	57	816	410	527	92
výroba 28	70	924	134	91	553	821	750	340	501	807	341	742	786	210	366	432	936	101	831	412	146	973	239	761	22	763
výroba 29	700	890	89	86	252	585	768	679	663	757	809	524	742	769	117	930	335	602	488	737	866	533	487	700	503	242
výroba 30	345	965	608	272	291	77	362	664	582	205	907	963	281	635	369	897	994	20	347	366	141	556	185	376	818	179
výroba 31	530	378	837	308	139	651	485	612	714	17	882	829	806	193	979	28	201	166	243	185	523	614	877	4	415	218
výroba 32	171	722	374	35	44	49	729	353	452	218	792	225	822	236	756	989	727	394	192	404	177	952	498	757	937	315
výroba 33	685	559	502	307	532	338	238	528	871	527	724	48	329	366	961	924	285	151	676	154	426	886	406	690	835	186
výroba 34	338	771	957	629	405	71	892	647	704	187	529	401	251	363	599	701	355	340	637	660	18	138	632	385	657	24
výroba 35	311	781	336	379	998	902	354	571	247	377	639	262	285	35	171	440	955	945	937	81	349	894	175	829	843	215
výroba 36	795	877	105	915	1	55	124	391	533	296	374	136	223	5	548	144	662	544	343	356	710	225	576	993	163	76
výroba 37	630	348	464	916	234	172	375	755	491	635	906	62	710	336	899	100	326	732	283	103	237	345	753	910	304	417
výroba 38	508	874	138	719	976	356	653	478	306	497	458	938	312	147	566	621	894	887	162	98	180	924	516	819	623	199
výroba 39	232	46	185	873	968	519	78	61	26	619	845	641	729	695	237	606	487	556	489	419	847	140	852	574	777	544
výroba 40	111	343	684	324	625	867	197	631	877	807	680	129	889	899	541	273	318	6	730	693	925	946	83	617	20	645
výroba 41	731	167	386	968	452	146	36	875	453	77	741	445	150	504	669	564	350	421	400	581	624	997	57	273	60	775
výroba 42	98	202	389	754	798	132	243	767	964	551	539	793	516	884	123	661	65	930	556	955	316	635	298	394	796	837
výroba 43	730	893	83	848	158	7	893	168	304	724	661	217	54	822	474	762	208	69	38	213	260	492	785	437	821	880
výroba 44	532	508	672	301	4	771	424	919	461	748	166	211	940	943	77	248	653	505	973	264	188	358	423	200	431	188
výroba 45	924	399	907	147	923	215	628	911	914	637	578	691	817	380	75	556	696	572	960	708	789	277	802	780	275	481
výroba 46	783	120	959	689	513	781	359	883	413	49	165	10	315	240	569	814	974	497	52	695	228	720	664	995	816	80
výroba 47	488	502	94	730	808	672	4	24	401	516	26	917	939	261	860	477	414	189	808	206	779	737	491	624	42	92
výroba 48	16	615	501	214	302	782	926	373	689	67	416	936	716	231	33	12	837	795	399	711	973	953	666	972	51	405
výroba 49	779	972	169	470	367	374	369	326	992	935	511	62	458	299	849	920	256	694	343	886	526	97	555	486	114	310
výroba 50	283	259	877	189	509	149	639	756	126	893	108	344	704	124	968	51	160	875	174	271	592	828	194	285	833	919

850	246	68	482	420	900	27	199	624	818	301	107	938	694	919	153	423	206	88	136	753	108	225	418	5 906 710 Kč
843	219	389	560	23	985	14	523	132	269	192	456	638	246	502	414	166	451	494	207	78	431	767	964	5 463 680 Kč
860	399	339	785	891	952	388	62	808	573	179	485	181	512	888	421	114	953	166	701	146	532	772	125	8 148 367 Kč
960	295	318	317	412	593	334	880	197	248	159	966	630	108	86	129	692	795	174	583	712	278	357	762	6 860 173 Kč
381	336	846	513	645	33	603	602	153	519	382	529	937	410	830	354	946	673	771	567	851	313	509	794	8 512 224 Kč
694	988	750	533	571	537	927	217	593	165	889	74	640	190	925	501	770	330	739	241	704	927	684	729	8 214 893 Kč
185	749	425	651	945	656	664	176	66	621	352	923	612	225	608	780	348	834	154	308	393	194	21	101	7 686 275 Kč
495	379	167	376	82	30	305	567	714	875	58	205	218	869	133	360	222	877	586	445	272	65	387	322	6 049 157 Kč
940	806	346	31	990	594	255	216	436	178	858	920	953	176	679	235	62	158	892	42	251	177	41	930	7 096 695 Kč
218	218	470	401	945	48	473	151	98	5	915	944	368	526	216	175	568	166	589	947	504	314	359	703	6 998 038 Kč
150	861	186	9	127	471	274	510	16	942	150	858	650	616	4	721	92	35	452	372	489	281	136	345	6 234 877 Kč
343	338	927	761	361	869	401	772	226	293	552	247	730	127	629	854	871	840	149	593	801	475	454	916	7 785 072 Kč
533	777	547	958	320	868	978	609	917	745	854	740	757	233	574	293	572	538	58	323	535	247	166	97	7 636 355 Kč
542	701	395	156	274	192	897	859	876	524	10	493	307	792	36	511	67	144	99	543	528	42	169	771	6 713 510 Kč
9	457	267	808	898	204	700	923	428	284	391	976	86	739	495	197	181	345	72	235	640	606	842	329	8 293 882 Kč
38	49	539	762	348	89	765	337	838	212	365	289	927	45	774	10	606	465	175	392	853	457	425	315	7 152 396 Kč
912	793	837	978	54	194	406	133	669	156	100	368	652	713	954	195	17	612	195	987	603	535	763	571	8 190 857 Kč
906	937	333	636	141	596	411	928	540	203	861	351	713	987	569	998	610	35	28	515	166	0	675	554	6 546 545 Kč
420	966	106	854	212	683	170	83	707	82	757	560	462	376	771	50	263	6	965	216	178	168	268	276	5 751 369 Kč
475	620	55	684	240	855	633	685	944	730	959	271	982	739	90	526	248	732	357	59	246	109	448	959	8 053 950 Kč
22	577	418	495	469	265	595	622	979	903	893	399	443	70	260	174	562	267	947	526	145	405	355	614	6 730 453 Kč
271	969	703	812	632	161	132	484	514	292	988	917	252	686	275	534	220	337	670	348	556	92	365	245	7 296 380 Kč
109	920	422	520	782	164	351	181	905	433	804	445	5	920	15	451	730	283	688	759	314	589	282	799	7 346 673 Kč
778	140	365	932	841	151	298	978	518	608	534	822	314	521	935	996	946	163	388	122	407	303	103	619	8 568 646 Kč
874	281	81	494	638	479	634	880	331	498	143	796	275	18	149	863	64	990	562	328	106	646	350	542	7 205 553 Kč

Inverzní matice ke spotřebě

(prostřední část matice byla pro úsporu listů při tisku vynechána)

-0,0013891	-0,0027391	-0,0293208	-0,0156036	0,0156539	0,0044597	-4,101E-05	0,00040899	-0,0068616	-0,0050469	0,0240659	0,0081049	0,0117461
0,0005087	0,0007572	0,009145	0,0047228	-0,004756	-0,0013413	-0,0002167	-0,0001505	0,0020745	0,0021868	-0,0076181	-0,0025957	-0,0035218
-0,0010743	-0,000945	-0,0078736	-0,0032999	0,003802	0,0014132	-0,0003767	-7,42E-06	-0,0024126	-0,0014733	0,0057423	0,0016668	0,0023872
-0,0010438	-0,0012061	-0,0096923	-0,0046335	0,0051761	0,0015576	-0,0002641	-2,22E-05	-0,0025048	-0,001454	0,0077691	0,0026656	0,0042567
-0,0006307	-0,0019106	-0,0224983	-0,0124005	0,012109	0,0037065	-0,0001663	0,00035773	-0,0054225	-0,0039529	0,0182536	0,0062596	0,0086358
-0,0004712	-9,344E-05	0,0002678	0,0004369	5,806E-05	0,0001757	-0,0003055	-0,0001411	9,777E-06	0,0006752	0,0002422	5,576E-05	0,0005038
-0,0009418	-0,0024204	-0,0272562	-0,0149584	0,0151161	0,0043448	-0,0002147	-1,616E-05	-0,006045	-0,0044981	0,0228099	0,0075627	0,011519
0,0011072	0,0017934	0,0212722	0,0108565	-0,010265	-0,0030717	3,1657E-05	-0,0005119	0,0055	0,0044371	-0,0162678	-0,0058471	-0,0065937
0,0011907	0,0010266	0,0177669	0,0087306	-0,009033	-0,0029679	0,00042163	-0,0005065	0,0045451	0,0034809	-0,0136332	-0,0045379	-0,0059584
-0,0025941	-0,003649	-0,0395887	-0,020625	0,0211318	0,0057646	-0,0003266	0,00073495	-0,0094421	-0,0068868	0,032225	0,0108882	0,0151157
-0,0018791	-0,0025342	-0,0297148	-0,0153042	0,015761	0,0049165	-0,0004807	0,00051175	-0,0075091	-0,005415	0,0233983	0,0078919	0,0108561
-0,0002018	-0,0001348	0,0057036	0,0029907	-0,0023839	-0,0009671	-0,0001051	-0,0001744	0,0016307	0,0014882	-0,0038261	-0,0014962	-0,0010707
0,0019523	0,0022967	0,0296042	0,0151628	-0,0151686	-0,0043174	0,00019384	-0,0005457	0,007078	0,0055708	-0,0237292	-0,0082768	-0,0108283
-0,0002469	-0,0010328	-0,0089186	-0,0051043	0,0051545	0,0014524	0,0001525	0,00031468	-0,0021271	-0,0012454	0,0080698	0,0028964	0,0037922
0,0004256	0,0001764	0,0057417	0,0024897	-0,0020102	-0,0008592	-4,885E-05	5,9256E-05	0,0015962	0,0018304	-0,0034967	-0,0013982	-0,0011835
-0,0005495	-0,0010196	-0,0080112	-0,0043712	0,0045447	0,0012401	-0,0001531	0,00022841	-0,0016617	-0,0011615	0,0070059	0,0020294	0,0035938
-0,0004282	-0,0015074	-0,0154524	-0,0085156	0,0085641	0,0022169	8,8864E-05	0,00031727	-0,0037294	-0,0023901	0,0129385	0,004472	0,00618
0,0003193	-0,0001024	0,0023192	0,000963	-0,0010757	-0,0005853	0,00031657	1,5826E-05	0,0009869	0,0006904	-0,0014497	-0,0004486	-0,0003346
-0,0002292	4,624E-05	-0,0024713	-0,0011107	0,0005383	0,0001931	2,5068E-05	2,4669E-05	-0,0005821	-0,001132	0,0012864	0,0005489	0,0001127
-0,0018355	-0,0021804	-0,0247802	-0,0128042	0,0132528	0,0037049	-0,0004474	0,00046657	-0,0061715	-0,0041414	0,0199997	0,0066435	0,0096448
-9,97E-05	-0,0005435	-0,0084802	-0,0046514	0,0042827	0,0014152	-0,0002878	0,00022807	-0,0021457	-0,0019497	0,0063822	0,002496	0,0028658
-0,0010956	-0,0010966	-0,0103575	-0,0052451	0,0050353	0,0012308	7,3652E-05	0,00022766	-0,0027631	-0,0021748	0,0082212	0,0027261	0,0036477
-0,0004579	-0,0007545	-0,0121828	-0,0061157	0,0059149	0,0016315	0,00046312	6,368E-05	-0,002854	-0,0023078	0,0091788	0,0035574	0,0035985
0,0014008	0,0017436	0,0215286	0,0114082	-0,0114363	-0,0032311	-8,939E-05	-0,0002803	0,0052244	0,0036582	-0,0173007	-0,0057578	-0,0082102
0,0018687	0,00303	0,0321825	0,016796	-0,0174025	-0,0052699	0,00010231	-0,0005941	0,0077586	0,0052291	-0,0265587	-0,0086053	-0,0125938

1:4

Výsledek

0,0047163	0,0096273	0,0107643	-0,0222333	0,0198329	0,0028026	0,0120875	-0,002587	0,0052183
-0,0017481	-0,0031441	-0,0033009	0,0068114	-0,0068329	-0,0011951	-0,0035632	0,0009071	-0,0018519
0,0009581	0,0024191	0,0028009	-0,0058888	0,0051212	0,0003111	0,0035455	-0,0011425	0,002207
0,0015088	0,0028014	0,0031008	-0,0074323	0,0061327	0,0006187	0,0040962	-0,0011234	0,0014972
0,0036083	0,0075257	0,008895	-0,0174962	0,0151852	0,0024464	0,0094545	-0,001967	0,0044176
-0,0002171	-0,0001755	-0,000296	-0,0002064	-0,0002654	-0,0002829	0,0003805	-0,0001492	-0,0006638
0,0046113	0,0089851	0,0102497	-0,0213277	0,0185231	0,0024595	0,0118713	-0,0023551	0,0045566
-0,0025753	-0,0074732	-0,0087685	0,0161245	-0,0139595	-0,0021021	-0,0088394	0,0016606	-0,0051041
-0,0022158	-0,0061223	-0,0072614	0,0134971	-0,0118322	-0,0019492	-0,0072293	0,00194	-0,0043069
0,0059081	0,0129309	0,0154081	-0,0303521	0,0262177	0,0037345	0,0166754	-0,0035043	0,0074643
0,0045104	0,0099535	0,0113134	-0,0229322	0,0200657	0,0030547	0,0126227	-0,0029767	0,0063064
-0,0005881	-0,0022825	-0,0030931	0,0042543	-0,0039099	-0,0007584	-0,0020172	0,0002554	-0,0019967
-0,0042999	-0,0100837	-0,0115244	0,0226206	-0,0197815	-0,002762	-0,0123987	0,002658	-0,0060293
0,00112	0,0029385	0,0038859	-0,0073024	0,0056142	0,0005727	0,0039603	-0,0010307	0,0011227
-0,0010013	-0,0020048	-0,0021518	0,0036	-0,0042048	-0,0008717	-0,0017853	0,0005117	-0,0021427
0,0013136	0,0024911	0,0028302	-0,0062397	0,0056954	0,0008643	0,003442	-0,0007586	0,0008862
0,0022802	0,0051025	0,0063419	-0,0120386	0,0104037	0,0013856	0,0067117	-0,0012673	0,0027633
-0,0003054	-0,0011135	-0,0010139	0,0017752	-0,0019435	-0,000427	-0,0007849	0,0003651	-0,0009079
0,000169	0,0009908	0,0013859	-0,0015375	0,0016575	0,0002375	0,0006874	-2,433E-05	0,0012211
0,0037309	0,0081539	0,0095001	-0,0191752	0,0164208	0,0021098	0,0108756	-0,0022712	0,0046352
0,0012278	0,0030021	0,0036838	-0,006485	0,005914	0,0012054	0,003467	-0,0005689	0,0020793
0,0013676	0,0033545	0,0039501	-0,0078462	0,0067128	0,0010642	0,0044446	-0,0013469	0,0024915
0,0015334	0,0042517	0,005196	-0,0088152	0,0077287	0,0012178	0,0044179	-0,0008518	0,0031183
-0,0032527	-0,0069346	-0,0085126	0,0165369	-0,0140163	-0,0020858	-0,0089661	0,0020438	-0,0044691
-0,0046707	-0,0104696	-0,0123063	0,0248287	-0,0212864	-0,0031318	-0,0138824	0,0032417	-0,0059843

Surovina	Cena za jednotku
1	23 Kč
2	56 Kč
3	41 Kč
4	89 Kč
5	78 Kč
6	40 Kč
7	10 Kč
8	65 Kč
9	85 Kč
10	47 Kč
11	89 Kč
12	21 Kč
13	100 Kč
14	36 Kč
15	25 Kč
16	10 Kč
17	20 Kč
18	102 Kč
19	892 Kč
20	589 Kč
21	452 Kč
22	149 Kč
23	58 Kč
24	99 Kč
25	72 Kč

0,0006607	-0,0005675	-0,0055527	-0,0035315	0,002584	0,0009275	0,00020049	3,0497E-05	-0,0010273	-0,0009984	0,0042284	0,0018048	0,0018548
0,0003241	0,0009079	0,0091158	0,0054049	-0,0052825	-0,0011809	5,047E-05	-0,0001602	0,0016466	0,0011686	-0,0078733	-0,0025862	-0,0040957
-0,0011161	-0,001851	-0,0236352	-0,0123345	0,0119811	0,0035435	-0,0001567	0,00059146	-0,005543	-0,0043823	0,0186595	0,0064532	0,008611
-0,0015306	-0,0024745	-0,0312025	-0,0166294	0,0163417	0,0049245	-0,000209	0,00039112	-0,0075797	-0,005683	0,0250205	0,0084646	0,0118157
-0,0012642	-0,0003168	-0,0089242	-0,0036819	0,0041252	0,0015064	-0,0004382	-9,051E-05	-0,002718	-0,001954	0,0062975	0,0022782	0,002537
0,0002059	0,0007119	0,0068408	0,0037405	-0,0040152	-0,0014195	0,00038999	-0,0001736	0,0019749	0,0008836	-0,005737	-0,0015418	-0,0025619
-0,0002975	-9,765E-05	0,0010466	0,0002636	-0,0005979	-0,000349	-8,868E-05	0,00011833	0,0002306	-0,0001433	-0,0007008	-0,0004133	-4,48E-05
-0,0011274	-0,0017217	-0,0148775	-0,0076994	0,0084305	0,0023388	-9,683E-05	0,00017524	-0,0034001	-0,0018794	0,0131143	0,0040754	0,0069728
0,0002127	2,129E-05	-0,0020699	-0,001464	0,0006222	0,000185	0,00022274	0,00015598	-0,0002461	-0,0007301	0,0011853	0,0005036	0,0002388
0,0035365	0,0061914	0,0646999	0,0341272	-0,0343473	-0,0100936	0,00042966	-0,0010622	0,0154439	0,0111043	-0,052778	-0,018061	-0,0254333
-0,0001611	-0,0002479	-0,0054664	-0,0028449	0,0023108	0,0010067	0,00012374	7,4761E-07	-0,0014005	-0,001681	0,0037389	0,0015502	0,0013279
0,0001244	-0,0005388	-0,0054466	-0,0032454	0,0030863	0,0009845	5,4129E-05	0,00035614	-0,0012939	-0,0009115	0,004514	0,001598	0,0018543
0,0016409	0,003114	0,0308488	0,0167934	-0,0164732	-0,0044212	0,00030348	-0,0005415	0,0070087	0,0051611	-0,0254756	-0,0088571	-0,0125951
0,0007625	0,0024316	0,0216918	0,01201	-0,0119216	-0,003181	0,00010633	-0,0001941	0,0047692	0,0035592	-0,0181365	-0,0059205	-0,0096285
-0,0003241	-3,027E-05	-0,0028246	-0,0012029	0,0016174	0,0006161	5,7303E-05	0,00029352	-0,0007526	-0,0003938	0,0025269	0,0006848	0,0012488
0,0006171	-0,0004667	-0,0052092	-0,0033453	0,0026709	0,0008434	0,00010674	0,00032139	-0,0009081	-0,0011628	0,0042203	0,0015847	0,0019594
0,0009998	0,0023284	0,0291841	0,0153711	-0,0147829	-0,0044581	-0,0001122	-0,0007533	0,0069473	0,0055597	-0,0227378	-0,008203	-0,0101742
0,0006673	0,0014604	0,0154181	0,0086847	-0,0088129	-0,0022854	0,00011178	-0,0001436	0,0033881	0,0020973	-0,0132918	-0,0043752	-0,0066342
-0,0009522	-0,0015499	-0,0219925	-0,0111446	0,0112487	0,0035181	-8,831E-06	0,00063765	-0,0053558	-0,0037356	0,0173655	0,0062172	0,0078487
-0,0010743	-0,0021874	-0,0254286	-0,0136643	0,0134234	0,0039277	-8,576E-05	0,00033712	-0,0059114	-0,0046518	0,0205872	0,0070866	0,0098387
-0,0003226	-0,0002205	-0,0016542	-0,0010049	0,0013433	0,0005343	-3,263E-06	8,37E-05	-0,0004851	-0,0001436	0,0015726	9,102E-05	0,0004961
0,0021578	0,0027872	0,0304292	0,015535	-0,0161661	-0,0051842	0,00040312	-0,0009109	0,0078576	0,005213	-0,0242811	-0,0083153	-0,0113079
-0,0013013	-0,0017379	-0,0272865	-0,0142525	0,0138152	0,0043319	-0,0002109	0,0010344	-0,0069596	-0,0055354	0,0212429	0,0074345	0,0084745
0,0025462	0,0039448	0,0464077	0,0245447	-0,0242985	-0,007482	0,00049044	-0,0011056	0,0115662	0,0083087	-0,0374512	-0,0127201	-0,0169999
0,0002976	0,0008261	0,0102932	0,0054112	-0,0054404	-0,001809	-3,416E-05	4,5568E-05	0,002379	0,0020039	-0,0078972	-0,0028372	-0,0036328

0,0010181	0,0026199	0,0022094	-0,004229	0,0042295	0,0009252	0,002379	3,816E-05	0,0015901	26	175 Kč
-0,0013443	-0,0028892	-0,0036966	0,0071837	-0,0060199	-0,0008384	-0,0040922	0,0006765	-0,0009863	27	195 Kč
0,0036628	0,0080281	0,0093205	-0,0179661	0,0158549	0,0026324	0,0098804	-0,0021239	0,0049143	28	28 Kč
0,0049946	0,0104476	0,0120323	-0,0241713	0,0213425	0,0033912	0,0133262	-0,0027453	0,006204	29	965 Kč
0,0013444	0,0028624	0,0034218	-0,0064348	0,0055378	0,0006998	0,0035957	-0,0009024	0,0024621	30	357 Kč
-0,0010154	-0,0026221	-0,0032327	0,0057496	-0,0049	-0,0006614	-0,0033892	0,0007504	-0,0015951	31	947 Kč
-0,0001515	-0,0003901	-0,0005188	0,0006217	-0,0004657	-0,0001789	-0,000235	-0,0001792	-0,000581	32	188 Kč
0,0021558	0,0045123	0,0052151	-0,0114142	0,0094206	0,000592	0,0064623	-0,0014372	0,0016581	33	936 Kč
0,0001994	0,0011695	0,0011765	-0,0015692	0,0019243	0,0006089	0,0006766	9,008E-05	0,00114	34	417 Kč
-0,0099915	-0,0214338	-0,0245041	0,0496717	-0,0431408	-0,006101	-0,0272523	0,0059642	-0,0121163	35	159 Kč
0,0009827	0,0018703	0,0019814	-0,0038855	0,0040834	0,0008379	0,001773	-0,0004605	0,0020123	36	902 Kč
0,000777	0,0023038	0,0023599	-0,0041459	0,0041915	0,0010364	0,0021678	-0,0004133	0,0012747	37	84 Kč
-0,0047406	-0,0100067	-0,0117596	0,0237831	-0,0204768	-0,0027289	-0,0133472	0,0026401	-0,0050476	38	671 Kč
-0,003961	-0,0068265	-0,0074394	0,0167998	-0,0150896	-0,0020807	-0,0092634	0,0017955	-0,0035091	39	894 Kč
0,0003109	0,0011127	0,0011421	-0,0020313	0,0015686	0,0001316	0,0013241	-0,0004046	0,000172	40	746 Kč
0,0009347	0,0021094	0,0024819	-0,0040301	0,0040811	0,0009368	0,0017823	1,416E-05	0,0012166	41	928 Kč
-0,0042436	-0,010057	-0,0116387	0,0220516	-0,0194753	-0,0030144	-0,0117915	0,0023349	-0,0062613	42	824 Kč
-0,0026792	-0,0049136	-0,0058115	0,0120696	-0,0105121	-0,0016308	-0,0065722	0,0015184	-0,0024009	43	108 Kč
0,0028728	0,0074698	0,008903	-0,0164766	0,0143249	0,0023531	0,0089503	-0,0019617	0,0047036	44	431 Kč
0,003856	0,0085538	0,0100737	-0,0197073	0,0172623	0,0028372	0,0107981	-0,0021376	0,0049747	45	532 Kč
0,0004142	0,0006298	0,0008207	-0,0016908	0,0013417	5,595E-05	0,0007731	-0,0004795	0,0004089	46	278 Kč
-0,0041641	-0,0102581	-0,0119298	0,0233753	-0,0200695	-0,0027616	-0,012921	0,0030003	-0,0061633	47	313 Kč
0,0036895	0,0096254	0,0118393	-0,0209069	0,0186511	0,0028259	0,0110218	-0,0022346	0,006533	48	927 Kč
-0,0067711	-0,015826	-0,0187638	0,0359947	-0,0313853	-0,0046122	-0,0199561	0,0040504	-0,0096007	49	194 Kč
-0,0016989	-0,0036437	-0,0041548	0,0080738	-0,0072264	-0,0011304	-0,0041308	0,0008089	-0,0022629	50	65 Kč