

# Přílohy k bakalářské práci

## Obsah

<b>PŘÍLOHA 1, SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE .....</b>	<b>2</b>
<b>PŘÍLOHA 2, VÝROBA ELEKTRICKÉ ENERGIE .....</b>	<b>5</b>
<b>PŘÍLOHA 3, FINANČNÍ ZHODNOCENÍ .....</b>	<b>6</b>
<b>PŘÍLOHA 4, SKRIPTY PRO VYTVOŘENÍ GRAFŮ V PROGRAMU SCILAB .....</b>	<b>11</b>







# Příloha 2, výroba elektrické energie

	V jedné fázi				
	FVE výroba – 20 kW	FVE v jedné fázi – 20 kW	FVE výroba – 10 kW	FVE výroba – 5 kW	FVE výroba – 2 kW
0:15	0	0	0	0	0
0:30	0	0	0	0	0
0:45	0	0	0	0	0
1:00	0	0	0	0	0
1:15	0	0	0	0	0
1:30	0	0	0	0	0
1:45	0	0	0	0	0
2:00	0	0	0	0	0
2:15	0	0	0	0	0
2:30	0	0	0	0	0
2:45	0	0	0	0	0
3:00	0	0	0	0	0
3:15	0	0	0	0	0
3:30	0	0	0	0	0
3:45	0	0	0	0	0
4:00	0	0	0	0	0
4:15	0	0	0	0	0
4:30	0	0	0	0	0
4:45	0	0	0	0	0
5:00	29,3	9,766666667	4,883333333	2,441666667	0,976666667
5:15	87,9	29,3	14,65	7,325	2,93
5:30	117,2	39,06666667	19,53333333	9,766666667	3,906666667
5:45	236,6625	78,8875	39,44375	19,721875	7,88875
6:00	403,53125	134,5104167	67,25520833	33,62760417	13,45104167
6:15	737,26875	245,75625	122,878125	61,4390625	24,575625
6:30	904,1375	301,3791667	150,6895833	75,34479167	30,13791667
6:45	962,2625	320,7541667	160,3770833	80,18854167	32,07541667
7:00	1177,90625	392,6354167	196,3177083	98,15885417	39,26354167
7:15	1609,19375	536,3979167	268,1989583	134,0994792	53,63979167
7:30	1824,8375	608,2791667	304,1395833	152,0697917	60,82791667
7:45	1913,1	637,7	318,85	159,425	63,77
8:00	2104,325	701,4416667	350,7208333	175,3604167	70,14416667
8:15	2486,775	828,925	414,4625	207,23125	82,8925
8:30	2678	892,6666667	446,3333333	223,1666667	89,26666667
8:45	2771,5375	923,8458333	461,9229167	230,9614583	92,38458333
9:00	2847,44375	949,1479167	474,5739583	237,2869792	94,91479167
9:15	2999,25625	999,7520833	499,8760417	249,9380208	99,97520833
9:30	3075,1625	1025,054167	512,5270833	256,2635417	102,5054167
9:45	3025,5	1008,5	504,25	252,125	100,85
10:00	2964,15	988,05	494,025	247,0125	98,805
10:15	2841,45	947,15	473,575	236,7875	94,715
10:30	2780,1	926,7	463,35	231,675	92,67
10:45	3183,8	1061,266667	530,6333333	265,3166667	106,1266667
11:00	3298,975	1099,658333	549,8291667	274,9145833	109,9658333
11:15	3529,325	1176,441667	588,2208333	294,1104167	117,6441667
11:30	3644,5	1214,833333	607,4166667	303,7083333	121,4833333
11:45	3715,6125	1238,5375	619,26875	309,634375	123,85375
12:00	3769,90625	1256,635417	628,3177083	314,1588542	125,6635417
12:15	3878,49375	1292,83125	646,415625	323,2078125	129,283125
12:30	3932,7875	1310,929167	655,4645833	327,7322917	131,0929167
12:45	3710,15	1236,716667	618,3583333	309,1791667	123,6716667
13:00	3779,325	1259,775	629,8875	314,94375	125,9775
13:15	3917,675	1305,891667	652,9458333	326,4729167	130,5891667
13:30	3986,85	1328,95	664,475	332,2375	132,895
13:45	3607,8625	1202,620833	601,3104167	300,6552083	120,2620833
14:00	3439,33125	1146,44375	573,221875	286,6109375	114,644375
14:15	3102,26875	1034,089583	517,0447917	258,5223958	103,4089583
14:30	2933,7375	977,9125	488,95625	244,478125	97,79125
14:45	2789,775	929,925	464,9625	232,48125	92,9925
15:00	2645,0125	881,6708333	440,8354167	220,4177083	88,16708333
15:15	2355,4875	785,1625	392,58125	196,290625	78,51625
15:30	2210,725	736,9083333	368,4541667	184,2270833	73,69083333
15:45	2491,4	830,4666667	415,2333333	207,6166667	83,04666667
16:00	2302,05	767,35	383,675	191,8375	76,735
16:15	1923,35	641,1166667	320,5583333	160,2791667	64,1166667
16:30	1734	578	289	144,5	57,8
16:45	1503,225	501,075	250,5375	125,26875	50,1075
17:00	1244,3375	414,7791667	207,3895833	103,6947917	41,47791667
17:15	726,5625	242,1875	121,09375	60,546875	24,21875
17:30	467,675	155,8916667	77,94583333	38,97291667	15,58916667
17:45	83,2	27,73333333	13,86666667	6,933333333	2,773333333
18:00	62,4	20,8	10,4	5,2	2,08
18:15	20,8	6,933333333	3,466666667	1,733333333	0,693333333
18:30	0	0	0	0	0
18:45	24,15	8,05	4,025	2,0125	0,805
19:00	18,95	6,316666667	3,158333333	1,579166667	0,631666667
19:15	8,55	2,85	1,425	0,7125	0,285
19:30	3,35	1,116666667	0,558333333	0,279166667	0,111666667
19:45	0	0	0	0	0
20:00	0	0	0	0	0
20:15	0	0	0	0	0
20:30	0	0	0	0	0
20:45	0	0	0	0	0
21:00	0	0	0	0	0
21:15	0	0	0	0	0
21:30	0	0	0	0	0
21:45	0	0	0	0	0
22:00	0	0	0	0	0
22:15	0	0	0	0	0
22:30	0	0	0	0	0
22:45	0	0	0	0	0
23:00	0	0	0	0	0
23:15	0	0	0	0	0
23:30	0	0	0	0	0
23:45	0	0	0	0	0
0:00	0	0	0	0	0

# Příloha 3, finanční zhodnocení

## Finance spotřeba:

Finance spotřeba				
15 minutové intervaly během dne	L1 [Kč]	L2 [Kč]	L3 [Kč]	Σ
0:15	-0,09	0,00	-0,10	-0,20
0:30	-0,09	0,00	-0,10	-0,20
0:45	-0,09	0,00	-0,10	-0,20
1:00	-0,10	0,00	-0,10	-0,20
1:15	-0,03	0,00	-0,07	-0,11
1:30	-0,03	0,00	-0,07	-0,11
1:45	-0,03	0,00	-0,03	-0,06
2:00	-0,03	0,00	-0,03	-0,06
2:15	-0,03	0,00	-0,03	-0,06
2:30	-0,03	0,00	-0,03	-0,06
2:45	-0,03	0,00	-0,03	-0,06
3:00	-0,03	0,00	-0,03	-0,06
3:15	-0,03	0,00	-0,03	-0,06
3:30	-0,03	0,00	-0,03	-0,06
3:45	-0,03	0,00	-0,03	-0,06
4:00	-0,03	0,00	-0,03	-0,06
4:15	-0,03	0,00	-0,03	-0,06
4:30	-0,03	0,00	-0,03	-0,06
4:45	-0,03	0,00	-0,03	-0,06
5:00	-0,03	0,00	-0,03	-0,06
5:15	-0,03	0,00	-0,03	-0,06
5:30	-0,03	0,00	-0,03	-0,06
5:45	-0,03	0,00	-0,03	-0,06
6:00	-0,05	0,00	-0,46	-0,52
6:15	-0,05	-0,05	-0,03	-0,12
6:30	-0,03	-0,02	-0,03	-0,08
6:45	-0,03	-0,37	-0,29	-0,69
7:00	-0,03	0,00	-0,31	-0,35
7:15	-0,03	0,00	-0,02	-0,05
7:30	-0,03	0,00	-0,02	-0,05
7:45	-0,03	0,00	-0,02	-0,05
8:00	-0,03	0,00	-0,02	-0,05
8:15	-0,03	0,00	-0,02	-0,05
8:30	-0,03	0,00	-0,02	-0,05
8:45	-0,03	0,00	-0,02	-0,05
9:00	-0,05	0,00	-0,12	-0,17
9:15	-0,04	0,00	-0,12	-0,16
9:30	-0,03	0,00	-0,12	-0,15
9:45	-0,03	0,00	-0,12	-0,15
10:00	-0,15	0,00	-0,12	-0,27
10:15	-0,15	0,00	-0,12	-0,27
10:30	-0,15	0,00	-0,02	-0,17
10:45	-0,15	0,00	-0,02	-0,17
11:00	-2,09	0,00	-0,02	-2,12
11:15	-2,09	-1,32	-0,05	-3,46
11:30	-2,09	-2,63	-0,02	-4,75
11:45	-2,09	-2,63	-0,02	-4,75
12:00	-0,04	0,00	-0,02	-0,07
12:15	-0,03	0,00	-0,06	-0,09
12:30	-0,03	0,00	-0,06	-0,09
12:45	-0,03	0,00	-0,06	-0,09
13:00	-0,03	0,00	-0,06	-0,09
13:15	-0,03	0,00	-0,06	-0,09
13:30	-0,04	0,00	-0,06	-0,10
13:45	-0,03	0,00	-0,06	-0,09
14:00	-0,03	0,00	-0,06	-0,09
14:15	-0,03	-0,02	-0,06	-0,11
14:30	-0,09	0,00	-0,52	-0,62
14:45	-0,09	0,00	-0,09	-0,18
15:00	-0,10	0,00	-0,35	-0,45
15:15	-0,09	0,00	-0,35	-0,45
15:30	-0,03	0,00	-0,35	-0,39
15:45	-0,03	0,00	-0,06	-0,09
16:00	-0,03	0,00	-0,06	-0,09
16:15	-0,03	0,00	-0,06	-0,09
16:30	-0,03	0,00	-0,10	-0,14
16:45	-0,03	0,00	-0,06	-0,09
17:00	-0,03	0,00	-0,06	-0,09
17:15	-0,03	0,00	-0,06	-0,09
17:30	-0,03	0,00	-0,06	-0,09
17:45	-0,40	-5,27	-0,06	-5,73
18:00	-0,40	-0,69	-0,49	-1,59
18:15	-0,03	-0,34	-3,13	-3,50
18:30	-0,03	-0,35	-0,09	-0,47
18:45	-0,03	-0,13	-0,06	-0,22
19:00	-0,15	-0,09	-0,06	-0,30
19:15	-0,15	-0,09	-0,32	-0,56
19:30	-0,03	0,00	-0,32	-0,36
19:45	-0,03	0,00	-0,76	-0,79
20:00	-0,03	0,00	-0,32	-0,36
20:15	-0,04	0,00	-0,35	-0,40
20:30	-0,03	0,00	-0,32	-0,36
20:45	-0,03	0,00	-0,28	-0,32
21:00	-0,09	0,00	-0,31	-0,41
21:15	-0,09	-0,05	-0,31	-0,45
21:30	-0,09	0,00	-0,31	-0,41
21:45	-0,09	0,00	-0,31	-0,41
22:00	-0,10	0,00	-0,31	-0,41
22:15	-0,09	0,00	-0,05	-0,14
22:30	-0,09	0,00	-0,05	-0,14
22:45	-0,09	-0,05	-0,08	-0,22
23:00	-0,09	-0,08	-0,05	-0,22
23:15	-0,09	-0,06	-0,05	-0,20
23:30	-0,09	0,00	-0,05	-0,14
23:45	-0,09	0,00	-0,05	-0,14
0:00	-0,09	0,00	-0,05	-0,14

## Součtové měření:

Finanční hodnocení součtové měření				
	20 kW	10 kW	5 kW	2 kW
15 minutové intervaly během dne	Cena (Kč)			
0:15	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20
0:30	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20
0:45	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20
1:00	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20
1:15	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11
1:30	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11
1:45	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
2:00	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
2:15	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
2:30	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
2:45	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
3:00	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
3:15	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
3:30	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
3:45	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
4:00	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
4:15	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
4:30	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
4:45	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
5:00	0,02	-0,01	-0,04	-0,05
5:15	0,10	0,04	0,01	-0,03
5:30	0,15	0,06	0,02	-0,02
5:45	0,33	0,15	0,06	0,01
6:00	0,38	0,08	-0,16	-0,37
6:15	1,05	0,50	0,22	0,06
6:30	1,32	0,64	0,31	0,10
6:45	1,15	0,43	0,07	-0,35
7:00	1,62	0,73	0,29	0,03
7:15	2,39	1,18	0,58	0,22
7:30	2,71	1,35	0,66	0,25
7:45	2,85	1,41	0,69	0,26
8:00	3,13	1,55	0,77	0,29
8:15	3,71	1,84	0,91	0,35
8:30	3,99	1,99	0,98	0,38
8:45	4,13	2,06	1,02	0,39
9:00	4,20	2,06	1,00	0,35
9:15	4,43	2,18	1,06	0,38
9:30	4,55	2,24	1,09	0,40
9:45	4,47	2,20	1,07	0,39
10:00	4,33	2,11	1,00	0,33
10:15	4,15	2,02	0,95	0,31
10:30	4,10	2,01	0,97	0,34
10:45	4,70	2,31	1,12	0,40
11:00	4,04	1,57	0,33	-0,96
11:15	3,81	1,17	-0,37	-2,22
11:30	3,44	0,70	-1,55	-3,47
11:45	3,54	0,76	-1,49	-3,44
12:00	5,63	2,80	1,39	0,54
12:15	5,78	2,87	1,41	0,54
12:30	5,86	2,91	1,43	0,55
12:45	5,53	2,74	1,35	0,52
13:00	5,63	2,79	1,38	0,53
13:15	5,84	2,90	1,43	0,55
13:30	5,94	2,95	1,45	0,56
13:45	5,37	2,67	1,31	0,50
14:00	5,12	2,54	1,25	0,48
14:15	4,61	2,28	1,12	0,42
14:30	4,14	1,94	0,84	0,18
14:45	4,11	2,01	0,97	0,34
15:00	3,78	1,79	0,80	0,20
15:15	3,34	1,58	0,69	0,16
15:30	3,15	1,49	0,66	0,17
15:45	3,70	1,83	0,89	0,33
16:00	3,41	1,69	0,82	0,31
16:15	2,85	1,40	0,68	0,25
16:30	2,54	1,24	0,59	0,20
16:45	2,21	1,09	0,52	0,19
17:00	1,83	0,89	0,43	0,15
17:15	1,05	0,50	0,23	0,07
17:30	0,66	0,31	0,14	0,03
17:45	-5,44	-5,58	-5,66	-5,70
18:00	-1,37	-1,48	-1,53	-1,56
18:15	-3,42	-3,46	-3,48	-3,49
18:30	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47
18:45	-0,14	-0,18	-0,20	-0,22
19:00	-0,23	-0,27	-0,28	-0,29
19:15	-0,53	-0,55	-0,55	-0,56
19:30	-0,34	-0,35	-0,35	-0,35
19:45	-0,79	-0,79	-0,79	-0,79
20:00	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36
20:15	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40
20:30	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36
20:45	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32
21:00	-0,41	-0,41	-0,41	-0,41
21:15	-0,45	-0,45	-0,45	-0,45
21:30	-0,41	-0,41	-0,41	-0,41
21:45	-0,41	-0,41	-0,41	-0,41
22:00	-0,41	-0,41	-0,41	-0,41
22:15	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14
22:30	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14
22:45	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22
23:00	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22
23:15	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20
23:30	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14
23:45	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14
0:00	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14

## Fázové měření:

Finanční hodnocení fázového měření				
	20 kW	10 kW	5 kW	2 kW
15 minutové intervaly během dne	Cena [Kč]			
0:15	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20
0:30	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20
0:45	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20
1:00	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20
1:15	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11
1:30	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11
1:45	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
2:00	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
2:15	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
2:30	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
2:45	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
3:00	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
3:15	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
3:30	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
3:45	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
4:00	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
4:15	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
4:30	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
4:45	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
5:00	0,02	-0,02	-0,04	-0,05
5:15	0,10	0,04	0,00	-0,04
5:30	0,15	0,06	0,02	-0,03
5:45	0,33	0,15	0,06	0,01
6:00	0,38	-0,05	-0,27	-0,40
6:15	1,05	0,50	0,22	0,06
6:30	1,32	0,64	0,31	0,10
6:45	1,15	0,43	0,01	-0,40
7:00	1,62	0,73	0,29	-0,07
7:15	2,39	1,18	0,58	0,22
7:30	2,71	1,35	0,66	0,25
7:45	2,85	1,41	0,69	0,26
8:00	3,13	1,55	0,77	0,29
8:15	3,71	1,84	0,91	0,35
8:30	3,99	1,99	0,98	0,38
8:45	4,13	2,06	1,02	0,39
9:00	4,20	2,06	1,00	0,35
9:15	4,43	2,18	1,06	0,38
9:30	4,55	2,24	1,09	0,40
9:45	4,47	2,20	1,07	0,39
10:00	4,33	2,11	1,00	0,33
10:15	4,15	2,02	0,95	0,31
10:30	4,10	2,01	0,97	0,34
10:45	4,70	2,31	1,12	0,40
11:00	4,04	1,48	-0,31	-1,39
11:15	3,81	1,15	-0,93	-2,43
11:30	3,44	0,42	-2,15	-3,70
11:45	3,54	0,49	-2,10	-3,68
12:00	5,63	2,80	1,39	0,54
12:15	5,78	2,87	1,41	0,54
12:30	5,86	2,91	1,43	0,55
12:45	5,53	2,74	1,35	0,52
13:00	5,63	2,79	1,38	0,53
13:15	5,84	2,90	1,43	0,55
13:30	5,94	2,95	1,45	0,56
13:45	5,37	2,67	1,31	0,50
14:00	5,12	2,54	1,25	0,48
14:15	4,61	2,28	1,12	0,42
14:30	4,14	1,94	0,84	0,07
14:45	4,11	2,01	0,97	0,34
15:00	3,78	1,79	0,80	0,18
15:15	3,34	1,58	0,69	0,12
15:30	3,15	1,49	0,66	0,11
15:45	3,70	1,83	0,89	0,33
16:00	3,41	1,69	0,82	0,31
16:15	2,85	1,40	0,68	0,25
16:30	2,54	1,24	0,59	0,20
16:45	2,21	1,09	0,52	0,19
17:00	1,83	0,89	0,43	0,15
17:15	1,05	0,50	0,23	0,07
17:30	0,66	0,31	0,14	0,03
17:45	-5,46	-5,58	-5,66	-5,70
18:00	-1,37	-1,48	-1,53	-1,56
18:15	-3,42	-3,46	-3,48	-3,49
18:30	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47
18:45	-0,14	-0,18	-0,20	-0,22
19:00	-0,23	-0,27	-0,28	-0,29
19:15	-0,53	-0,55	-0,55	-0,56
19:30	-0,34	-0,35	-0,35	-0,35
19:45	-0,79	-0,79	-0,79	-0,79
20:00	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36
20:15	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40
20:30	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36
20:45	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32
21:00	-0,41	-0,41	-0,41	-0,41
21:15	-0,45	-0,45	-0,45	-0,45
21:30	-0,41	-0,41	-0,41	-0,41
21:45	-0,41	-0,41	-0,41	-0,41
22:00	-0,41	-0,41	-0,41	-0,41
22:15	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14
22:30	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14
22:45	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22
23:00	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22
23:15	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20
23:30	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14
23:45	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14
0:00	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14



## Porovnání součtového a fázového měření:

20 kW

Finanční bilance		
15 minutové intervaly během dne	Cena [Kč]	
	Součtové měření	Fázové měření
0:15	-0,20	-0,20
0:30	-0,20	-0,20
0:45	-0,20	-0,20
1:00	-0,20	-0,20
1:15	-0,11	-0,11
1:30	-0,11	-0,11
1:45	-0,06	-0,06
2:00	-0,06	-0,06
2:15	-0,06	-0,06
2:30	-0,06	-0,06
2:45	-0,06	-0,06
3:00	-0,06	-0,06
3:15	-0,06	-0,06
3:30	-0,06	-0,06
3:45	-0,06	-0,06
4:00	-0,06	-0,06
4:15	-0,06	-0,06
4:30	-0,06	-0,06
4:45	-0,06	-0,06
5:00	0,02	0,02
5:15	0,10	0,10
5:30	0,15	0,15
5:45	0,33	0,33
6:00	0,38	0,38
6:15	1,05	1,05
6:30	1,32	1,32
6:45	1,15	1,15
7:00	1,62	1,62
7:15	2,39	2,39
7:30	2,71	2,71
7:45	2,85	2,85
8:00	3,13	3,13
8:15	3,71	3,71
8:30	3,99	3,99
8:45	4,13	4,13
9:00	4,20	4,20
9:15	4,43	4,43
9:30	4,55	4,55
9:45	4,47	4,47
10:00	4,33	4,33
10:15	4,15	4,15
10:30	4,10	4,10
10:45	4,70	4,70
11:00	4,04	4,04
11:15	3,81	3,81
11:30	3,44	3,44
11:45	3,54	3,54
12:00	5,63	5,63
12:15	5,78	5,78
12:30	5,86	5,86
12:45	5,53	5,53
13:00	5,63	5,63
13:15	5,84	5,84
13:30	5,94	5,94
13:45	5,37	5,37
14:00	5,12	5,12
14:15	4,61	4,61
14:30	4,14	4,14
14:45	4,11	4,11
15:00	3,78	3,78
15:15	3,34	3,34
15:30	3,15	3,15
15:45	3,70	3,70
16:00	3,41	3,41
16:15	2,85	2,85
16:30	2,54	2,54
16:45	2,21	2,21
17:00	1,83	1,83
17:15	1,05	1,05
17:30	0,66	0,66
17:45	-5,44	-5,46
18:00	-1,37	-1,37
18:15	-3,42	-3,42
18:30	-0,47	-0,47
18:45	-0,14	-0,14
19:00	-0,23	-0,23
19:15	-0,53	-0,53
19:30	-0,34	-0,34
19:45	-0,79	-0,79
20:00	-0,36	-0,36
20:15	-0,40	-0,40
20:30	-0,36	-0,36
20:45	-0,32	-0,32
21:00	-0,41	-0,41
21:15	-0,45	-0,45
21:30	-0,41	-0,41
21:45	-0,41	-0,41
22:00	-0,41	-0,41
22:15	-0,14	-0,14
22:30	-0,14	-0,14
22:45	-0,22	-0,22
23:00	-0,22	-0,22
23:15	-0,20	-0,20
23:30	-0,14	-0,14
23:45	-0,14	-0,14
0:00	-0,14	-0,14

10 kW

Finanční bilance		
15 minutové intervaly během dne	Cena [Kč]	
	Součtové měření	Fázové měření
0:15	-0,20	-0,20
0:30	-0,20	-0,20
0:45	-0,20	-0,20
1:00	-0,20	-0,20
1:15	-0,11	-0,11
1:30	-0,11	-0,11
1:45	-0,06	-0,06
2:00	-0,06	-0,06
2:15	-0,06	-0,06
2:30	-0,06	-0,06
2:45	-0,06	-0,06
3:00	-0,06	-0,06
3:15	-0,06	-0,06
3:30	-0,06	-0,06
3:45	-0,06	-0,06
4:00	-0,06	-0,06
4:15	-0,06	-0,06
4:30	-0,06	-0,06
4:45	-0,06	-0,06
5:00	-0,01	-0,02
5:15	0,04	0,04
5:30	0,06	0,06
5:45	0,15	0,15
6:00	0,08	-0,05
6:15	0,50	0,50
6:30	0,64	0,64
6:45	0,43	0,43
7:00	0,73	0,73
7:15	1,18	1,18
7:30	1,35	1,35
7:45	1,41	1,41
8:00	1,55	1,55
8:15	1,84	1,84
8:30	1,99	1,99
8:45	2,06	2,06
9:00	2,06	2,06
9:15	2,18	2,18
9:30	2,24	2,24
9:45	2,20	2,20
10:00	2,11	2,11
10:15	2,02	2,02
10:30	2,01	2,01
10:45	2,31	2,31
11:00	1,57	1,48
11:15	1,17	1,15
11:30	0,70	0,42
11:45	0,76	0,49
12:00	2,80	2,80
12:15	2,87	2,87
12:30	2,91	2,91
12:45	2,74	2,74
13:00	2,79	2,79
13:15	2,90	2,90
13:30	2,95	2,95
13:45	2,67	2,67
14:00	2,54	2,54
14:15	2,28	2,28
14:30	1,94	1,94
14:45	2,01	2,01
15:00	1,79	1,79
15:15	1,58	1,58
15:30	1,49	1,49
15:45	1,83	1,83
16:00	1,69	1,69
16:15	1,40	1,40
16:30	1,24	1,24
16:45	1,09	1,09
17:00	0,89	0,89
17:15	0,50	0,50
17:30	0,31	0,31
17:45	-5,58	-5,58
18:00	-1,48	-1,48
18:15	-3,46	-3,46
18:30	-0,47	-0,47
18:45	-0,18	-0,18
19:00	-0,27	-0,27
19:15	-0,55	-0,55
19:30	-0,35	-0,35
19:45	-0,79	-0,79
20:00	-0,36	-0,36
20:15	-0,40	-0,40
20:30	-0,36	-0,36
20:45	-0,32	-0,32
21:00	-0,41	-0,41
21:15	-0,45	-0,45
21:30	-0,41	-0,41
21:45	-0,41	-0,41
22:00	-0,41	-0,41
22:15	-0,14	-0,14
22:30	-0,14	-0,14
22:45	-0,22	-0,22
23:00	-0,22	-0,22
23:15	-0,20	-0,20
23:30	-0,14	-0,14
23:45	-0,14	-0,14
0:00	-0,14	-0,14

## 5 kW

Finanční bilance		
15 minutové intervaly během dne	Cena [Kč]	
	Součtové měření	Fázové měření
0:15	-0,20	-0,20
0:30	-0,20	-0,20
0:45	-0,20	-0,20
1:00	-0,20	-0,20
1:15	-0,11	-0,11
1:30	-0,11	-0,11
1:45	-0,06	-0,06
2:00	-0,06	-0,06
2:15	-0,06	-0,06
2:30	-0,06	-0,06
2:45	-0,06	-0,06
3:00	-0,06	-0,06
3:15	-0,06	-0,06
3:30	-0,06	-0,06
3:45	-0,06	-0,06
4:00	-0,06	-0,06
4:15	-0,06	-0,06
4:30	-0,06	-0,06
4:45	-0,06	-0,06
5:00	-0,04	-0,04
5:15	0,01	0,00
5:30	0,02	0,02
5:45	0,06	0,06
6:00	-0,16	-0,27
6:15	0,22	0,22
6:30	0,31	0,31
6:45	0,07	0,01
7:00	0,29	0,29
7:15	0,58	0,58
7:30	0,66	0,66
7:45	0,69	0,69
8:00	0,77	0,77
8:15	0,91	0,91
8:30	0,98	0,98
8:45	1,02	1,02
9:00	1,00	1,00
9:15	1,06	1,06
9:30	1,09	1,09
9:45	1,07	1,07
10:00	1,00	1,00
10:15	0,95	0,95
10:30	0,97	0,97
10:45	1,12	1,12
11:00	0,33	-0,31
11:15	-0,37	-0,93
11:30	-1,55	-2,15
11:45	-1,49	-2,10
12:00	1,39	1,39
12:15	1,41	1,41
12:30	1,43	1,43
12:45	1,35	1,35
13:00	1,38	1,38
13:15	1,43	1,43
13:30	1,45	1,45
13:45	1,31	1,31
14:00	1,25	1,25
14:15	1,12	1,12
14:30	0,84	0,84
14:45	0,97	0,97
15:00	0,80	0,80
15:15	0,69	0,69
15:30	0,66	0,66
15:45	0,89	0,89
16:00	0,82	0,82
16:15	0,68	0,68
16:30	0,59	0,59
16:45	0,52	0,52
17:00	0,43	0,43
17:15	0,23	0,23
17:30	0,14	0,14
17:45	-5,66	-5,66
18:00	-1,53	-1,53
18:15	-3,48	-3,48
18:30	-0,47	-0,47
18:45	-0,20	-0,20
19:00	-0,28	-0,28
19:15	-0,55	-0,55
19:30	-0,35	-0,35
19:45	-0,79	-0,79
20:00	-0,36	-0,36
20:15	-0,40	-0,40
20:30	-0,36	-0,36
20:45	-0,32	-0,32
21:00	-0,41	-0,41
21:15	-0,45	-0,45
21:30	-0,41	-0,41
21:45	-0,41	-0,41
22:00	-0,41	-0,41
22:15	-0,14	-0,14
22:30	-0,14	-0,14
22:45	-0,22	-0,22
23:00	-0,22	-0,22
23:15	-0,20	-0,20
23:30	-0,14	-0,14
23:45	-0,14	-0,14
0:00	-0,14	-0,14

## 2 kW

Finanční bilance		
15 minutové intervaly během dne	Cena [Kč]	
	Součtové měření	Fázové měření
0:15	-0,20	-0,20
0:30	-0,20	-0,20
0:45	-0,20	-0,20
1:00	-0,20	-0,20
1:15	-0,11	-0,11
1:30	-0,11	-0,11
1:45	-0,06	-0,06
2:00	-0,06	-0,06
2:15	-0,06	-0,06
2:30	-0,06	-0,06
2:45	-0,06	-0,06
3:00	-0,06	-0,06
3:15	-0,06	-0,06
3:30	-0,06	-0,06
3:45	-0,06	-0,06
4:00	-0,06	-0,06
4:15	-0,06	-0,06
4:30	-0,06	-0,06
4:45	-0,06	-0,06
5:00	-0,05	-0,05
5:15	-0,03	-0,04
5:30	-0,02	-0,03
5:45	0,01	0,01
6:00	-0,37	-0,40
6:15	0,06	0,06
6:30	0,10	0,10
6:45	-0,35	-0,40
7:00	0,03	-0,07
7:15	0,22	0,22
7:30	0,25	0,25
7:45	0,26	0,26
8:00	0,29	0,29
8:15	0,35	0,35
8:30	0,38	0,38
8:45	0,39	0,39
9:00	0,35	0,35
9:15	0,38	0,38
9:30	0,40	0,40
9:45	0,39	0,39
10:00	0,33	0,33
10:15	0,31	0,31
10:30	0,34	0,34
10:45	0,40	0,40
11:00	-0,96	-1,39
11:15	-2,22	-2,43
11:30	-3,47	-3,70
11:45	-3,44	-3,68
12:00	0,54	0,54
12:15	0,54	0,54
12:30	0,55	0,55
12:45	0,52	0,52
13:00	0,53	0,53
13:15	0,55	0,55
13:30	0,56	0,56
13:45	0,50	0,50
14:00	0,48	0,48
14:15	0,42	0,42
14:30	0,18	0,07
14:45	0,34	0,34
15:00	0,20	0,18
15:15	0,16	0,12
15:30	0,17	0,11
15:45	0,33	0,33
16:00	0,31	0,31
16:15	0,25	0,25
16:30	0,20	0,20
16:45	0,19	0,19
17:00	0,15	0,15
17:15	0,07	0,07
17:30	0,03	0,03
17:45	-5,70	-5,70
18:00	-1,56	-1,56
18:15	-3,49	-3,49
18:30	-0,47	-0,47
18:45	-0,22	-0,22
19:00	-0,29	-0,29
19:15	-0,56	-0,56
19:30	-0,35	-0,35
19:45	-0,79	-0,79
20:00	-0,36	-0,36
20:15	-0,40	-0,40
20:30	-0,36	-0,36
20:45	-0,32	-0,32
21:00	-0,41	-0,41
21:15	-0,45	-0,45
21:30	-0,41	-0,41
21:45	-0,41	-0,41
22:00	-0,41	-0,41
22:15	-0,14	-0,14
22:30	-0,14	-0,14
22:45	-0,22	-0,22
23:00	-0,22	-0,22
23:15	-0,20	-0,20
23:30	-0,14	-0,14
23:45	-0,14	-0,14
0:00	-0,14	-0,14

## Příloha 4, skripty pro vytváření grafů v programu SciLab

Sloupcové grafy:

```
categories = ["20kW", "10 kW", "5 kW", "2 kW"];
```

```
// Vytvoření sloupcového grafu
```

```
clf;
```

```
bar(Tabulka, "grouped");
```

```
// Nastavení popisků os
```

```
xlabel("-");
```

```
ylabel("-");
```

```
// Nastavení legendy s popisy pro jednotlivé řádky dat
```

```
legend(["-", "-", "-", "-"]);
```

```
// Nastavení názvů pro jednotlivé kategorie na ose X
```

```
set(gca(), "xtick", 1:4, "xticklabel", categories);
```

```
// Zobrazení grafu s titulkem
```

```
xtitle("-");
```

```
// Umožní udržet grafické okno otevřené
```

```
show_window();
```

Spojnicové grafy:

```
x = 1:size(Tab2, 1); // Indexy na ose x
scf(); // Otevreni noveho grafickeho okna
// Vykresleni prvnioho sloupce
plot(x, Tab2(:,1), 'b'); // 'b' znamená modrou barvu
hold on; // Zapnuti rezimu pro pridavani dalsich dat do grafu
// Vykresleni druheho sloupce
plot(x, Tab2(:,2), 'g'); // 'g' znamená zelenou barvu
// Vykresleni tretioho sloupce
plot(x, Tab2(:,3), 'r'); // 'r' znamená červenou barvu
// Vykresleni ctvrteho sloupce
plot(x, Tab2(:,4), 'c'); // 'c' znamená azurovou barvu
hold off; // Vypnuti rezimu pro pridavani dat
// Pridani popisku os a nazvu grafu
xlabel("-- // Popisek osy x
ylabel("--); // Popisek osy y
title("--); // Titulek grafu
// Pridani legendy
legend(["-", "-", "-", "-"]);
```