



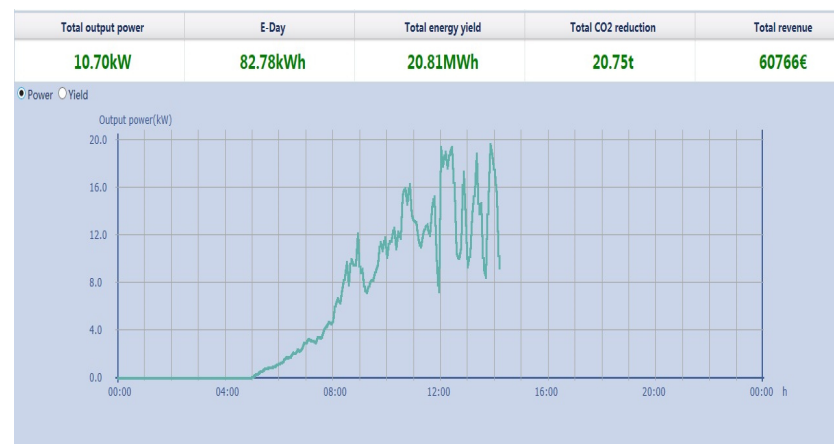
FTV na majetku města Chrudim

FTV na území města Chrudim

1. FTV MěÚ výkon - **21,840 kWp** – 2018;
2. FTV Technické služby výkon - **19,320 kWp** – 2020;
3. FTV MěÚ výkon – **6,29 kWp** – 2020;
4. FTV Sportoviště – **19,800 kWp** + ohřev Teplé vody 1000l - 2021;
5. FTV rozšíření MěÚ – celkový výkon - **40,740 kWp** - 2022.

Celkový výkon v roce 2022 – 89,15 kWp

MěÚ Chrudim výkon 21,840 kWp - 78ks panelů – 280 Wp



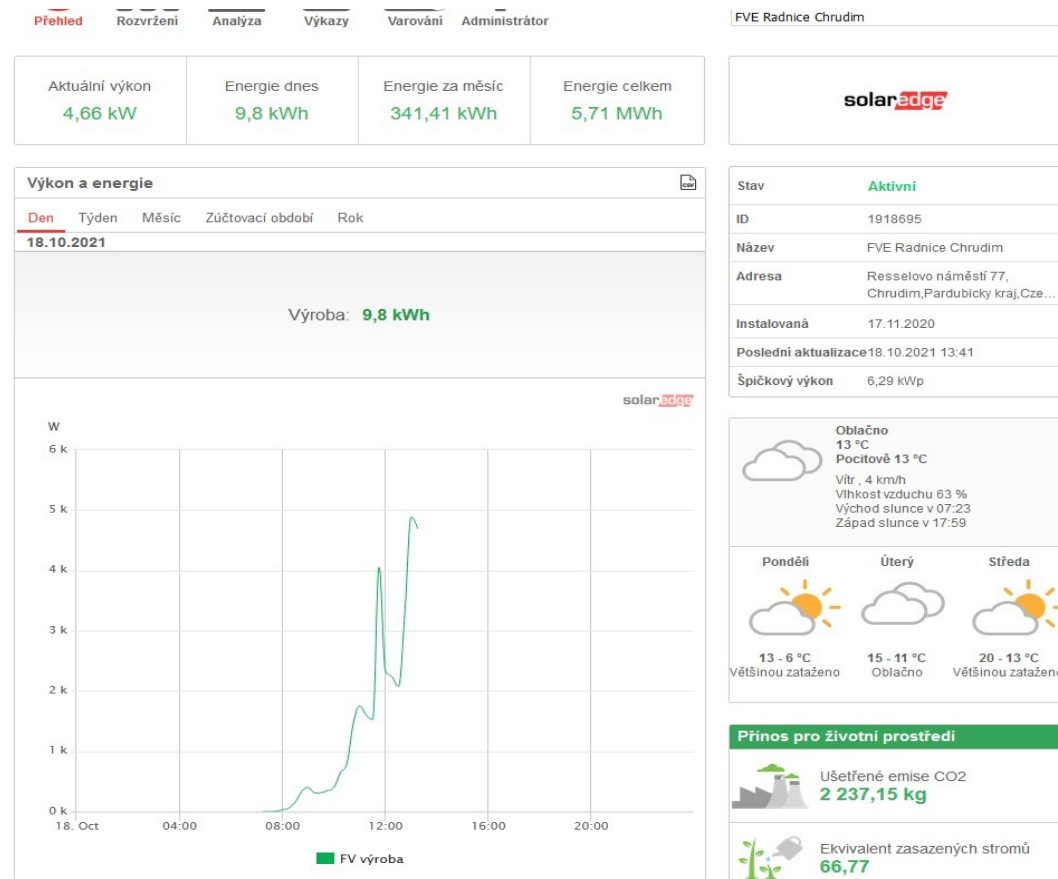
- 99% vyrobené elektrické energie spotřebujeme na úřadě;
- v provozu od poloviny července 2018;
- cena FTV + Sloučení 3 OM – **706.556,- Kč**;
- Sloučení 3xOM – úspora distribuce + sazba.

Cena za montáž 1kWp FTV

- cena v roce 2018 instalované FTV za 1kWp – 27.910,- Kč;
- cena v roce 2020 instalované FTV za 1kWp – 27.525,- Kč;
+ přebytek do ohřevu vody nádrže 2x500l;
- cena v roce 2021 instalované FTV za 1kWp – 26.736,- Kč;

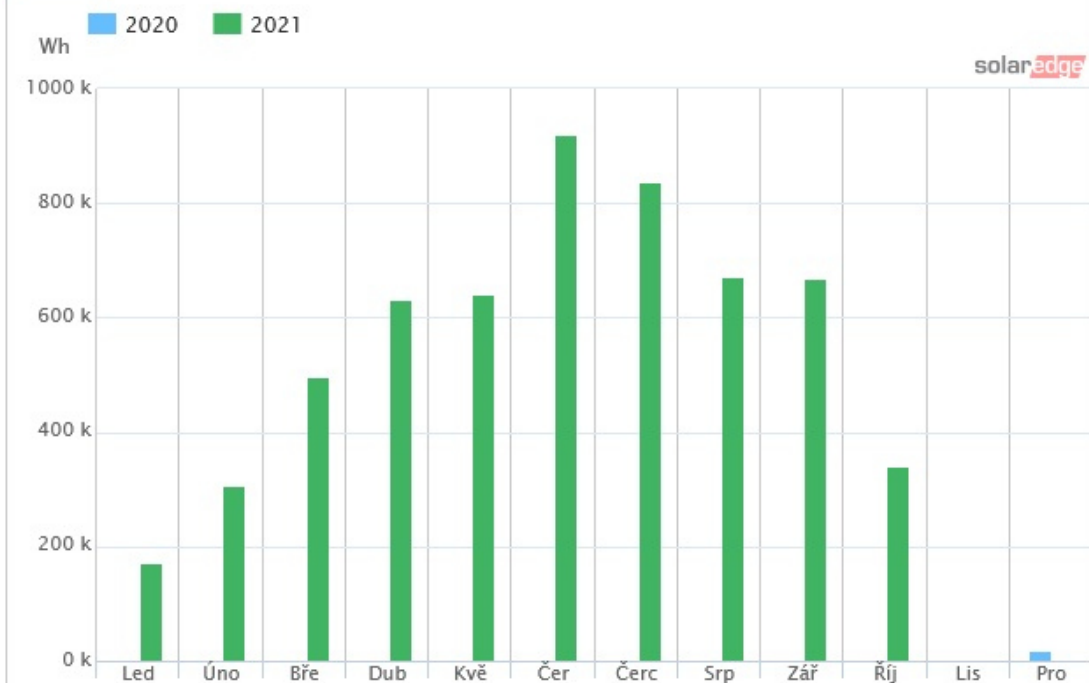
- všechny FTV postaveny bez dotací;
- návratnost FTV maximálně do 7.let;
- celkové náklady na výstavbu 2 097.000,- Kč bez DPH;
- vyrobená elektřina do 31.8.2021 – 112,870 MWh;
- vyrobená elektřina do 31.8.2021 – 670.839,- Kč bez DPH;
- plánovaná roční výroba – 89,15 MWh – 515.000,- Kč bez DPH.

Vizualizace FTV



Srovnání vyrobené energie

Měsíc Čtvrtletí Rok



Denní výroba FTV 2021 MěÚ Chrudim

	2020														Roky	Výroba	Zisk sluneční	Sloučení jističů	Zisk celkový	
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Celkem roční			2018	2019	2020	2021			
1	16,2	48,21	34,31	86,53	78,06	144,68	81,53	19,19	107,65	94,96				2018	9 225,04	30 488,19 Kč	32 316,00 Kč	62 804,19 Kč		
2	4,52	15,39	20,92	39,96	23,94	138,9	39,16	88,84	78,78	83,94				2019	24 108,11	80 438,33 Kč	67 644,00 Kč	148 082,33 Kč		
3	3,09	13,87	17,14	49,92	93,21	142,95	110,48	108,80	114,11	85,43				2020	23 159,74	96 404,48 Kč	68 592,00 Kč	164 996,48 Kč		
4	5,94	9,3	26,02	103,28	92,46	144,41	138,13	67,50	113,33	76,49				2021	19 420,67	76 962,39 Kč	68 376,00 Kč	145 338,39 Kč		
5	9,23	24,81	28,89	74,86	40,76	117,44	93,68	27,28	110,05	81,5										
6	1,38	7,59	94,2	46,65	87,53	147,81	146	101,34	108,94	16,23										
7	0,22	0,46	99,02	56,74	71,99	137,53	66,13	129,08	64,73	15,99										
8	0,51	0	44,2	60,3	124,26	144,3	53,81	83,09	109,52	83,71										
9	0,25	0,14	64,36	108,34	146,16	107,16	92,69	126,41	116,23	88,22										
10	0,31	0	94,97	90,2	144,77	111,68	124,64	109,92	106,83	83,99										
11	2,86	0,01	13,51	112,1	138,17	109,71	97,56	122,46	84,76	61,37										
12	1,14	1,55	62,28	30,09	67,26	86,23	126,3	124,18	72,22	52,19										
13	5,04	1,52	29,54	30,05	16,93	82,63	127,53	119,94	90,50	38,91										
14	0,17	1,57	43,07	76,86	50,46	150,28	65,22	120,92	92,99	21,07										
15	0,12	2,08	56,38	47,22	70,04	139,37	105,34	120,86	76,25	38,15					75 913,56	284 293,39 Kč	236 928,00 Kč	521 221,39 Kč		
16	0,38	1,71	21,09	20,06	90,82	137,31	134,93	86,63	44,44	35,89										
17	0,17	6,82	26,42	21,61	65,99	147,25	100,25	57,75	34,98	40,46										
18	0,02	48,61	74,19	46,17	90,14	144,79	102,98	70,81	38,94											
19	0,78	33,72	20,22	42,01	89,25	143,06	0,16	0,16	27,14		83									
20	16,4	71,69	53,19	93,36	114,69	132,48	0	39,60	30,83		164,5									
21	28,42	20,84	28,09	98,39	104,59	116,61	0	116,19	27,92		0									
22	27,69	11,78	67,27	124,75	92,67	87,81	0	45,73	19,95		0									
23	9,71	38,05	26,72	83,3	68,66	101,54	0	70,36	87,58		247,5	0								
24	18,12	60,56	32,34	124,06	103,44	109,73	0	19,20	77,30											
25	18,83	68,64	110,72	91,66	53,67	50,95	0	107,31	67,79											
26	18,69	65,94	87,75	140,92	54,36	117,28	60,29	60,80	72,86											
27	18,25	35,75	41,89	146	104,73	141,08	127,6	46,74	52,81											
28	9,82	58,99	78,56	140,11	71,7	112,49	102,98	57,14	71,66											
29	4,99		68,66	65,3	102,6	113,84	122,53	64,15	43,36											
30	9,56	xxxxxxxx	115,73	137,94	56,7	110,48	134,47	85,94	84,23											
31	42,53	xxxxxxxx	113,61	xxxxxxxx	115,17	xxxxxxxx	92,33	42,55	xxxxxxxx											
Měsíční přetok do sítě	1	18	64	164,5							247,5			I. čtvrtletí	0,083	78,85				
Celkový přetok do sítě kWh	3561	3579	3643	3807,5	4026		4541							II. čtvrtletí	0,646	613,7				
														III. čtvrtletí	0,594	564,3				
														IV. čtvrtletí						
Vyrobena kWh	275,34	649,6	1695,26	2388,74	2625,18	3671,78	2446,72	2440,87	2228,68	998,5	19420,67									
Cena za 1 kWh VT	3,47 Kč	3,97 Kč	3,97 Kč	3,97 Kč	3,97 Kč	3,97 Kč	3,97 Kč	3,97 Kč	3,97 Kč	3,97 Kč						1,323	1256,85			
Úspora v Kč bez DPH	955,43 Kč	2 578,91 Kč	6 730,18 Kč	9 483,30 Kč	10 421,96 Kč	14 576,97 Kč	9 713,48 Kč	9 690,25 Kč	8 847,86 Kč	3 964,05 Kč	76 962,39 Kč									
Sloučení 3xOM - Kč bez DPH	5 698,00 Kč	5 698,00 Kč	5 698,00 Kč	5 698,00 Kč	5 698,00 Kč	5 698,00 Kč	5 698,00 Kč	5 698,00 Kč	5 698,00 Kč	5 698,00 Kč	68 376,00 Kč									
Celková úspora bez DPH	6 653,43 Kč	8 276,91 Kč	12 428,18 Kč	15 181,30 Kč	16 119,96 Kč	20 274,97 Kč	15 411,48 Kč	15 388,25 Kč	14 545,86 Kč	9 662,05 Kč	145 338,39 Kč									
														2018	2019	2020	2021			
Pořizovací cena FTV bez sloučení OM bez DPH	402 815,81 Kč	401 799,81 Kč	399 220,90 Kč	392 490,72 Kč	383 007,42 Kč	372 585,46 Kč	358 008,49 Kč	348 295,01 Kč	338 604,76 Kč	409 805,00 Kč				3x63A	C02D	295,00 Kč	308,00 Kč	318,00 Kč	350,00 Kč	
Úspora v Kč bez DPH	1 016,00 Kč	2 578,91 Kč	6 730,18 Kč	9 483,30 Kč	10 421,96 Kč	14 576,97 Kč	9 713,48 Kč	9 690,25 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč				3x100	C25D	1 059,00 Kč	1 107,00 Kč	1 122,00 Kč	1 119,00 Kč	
	401 799,81 Kč	399 220,90 Kč	392 490,72 Kč	383 007,42 Kč	372 585,46 Kč	358 008,49 Kč	348 295,01 Kč	338 604,76 Kč	338 604,76 Kč	409 805,00 Kč				3x125	C03D	5 726,00 Kč	5 993,00 Kč	6 071,00 Kč	6 019,00 Kč	
																7 080,00 Kč	7 408,00 Kč	7 511,00 Kč	7 488,00 Kč	
Pořizovací cena FTV + sloučení OM bez DPH	334 770,42 Kč	328 116,99 Kč	319 840,08 Kč	307 411,90 Kč	292 230,62 Kč	276 110,66 Kč	255 835,69 Kč	240 424,21 Kč	225 035,96 Kč	359 498,41 Kč				Nové	3x160	C25D	1 694,00 Kč	1 771,00 Kč	1 795,00 Kč	1 790,00 Kč
Zůstatek z pořizovací ceny v Kč bez DPH	328 116,99 Kč	319 840,08 Kč	307 411,90 Kč	292 230,60 Kč	276 110,66 Kč	255 835,69 Kč	240 424,21 Kč	225 035,96 Kč	210 490,10 Kč	349 836,37 Kč						Úspora v jističích	5 386,00 Kč	5 637,00 Kč	5 716,00 Kč	5 698,00 Kč

Plánované FTV na majetku města

- Zimní stadion + Krytý bazén – výkon 126kWp;
- Sportovní hala 20kWp + ohřev teplé vody;
- ZŠ 50kWp;
- MŠ 15kWp;
- Centrum sociálních služeb 20kWp.

Děkuji za pozornost 😊

Kontakt:

email: zdenek.pavlik@chrudim-city.cz

Telefon: 739 482 261