

STUDIE EKONOMICKÉ NÁVRATNOSTI ZALOŽENÁ NA 5 PILÍŘÍCH

OBECNÉ INFORMACE



ELECTRICPARK

roční úspora

jméno projektu	Případová studie - Rodinný dům	
partner	Electric Park s.r.o.	
kontaktní osoba	Tomáš Bílek	
zvolený systém úložiště	1 Mini 3-6	3 kW / 6 kWh
výkon FVE	4,00 kWp	
cena elektřiny	4,58 Kč	
cena výkupu	0,00 Kč	
meziroční nárůst cen	2,5%/rok	
roční spotřeba elektrické energie	3 112 kWh	
nákup elektrické energie	982 kWh	
prodáno do sítě	1 570 kWh	
počet nabíjecích cyklů	639	
poznámky		

I. OPTIMALIZACE SAMOSPOTŘEBY

nárůst samospotřeby	před	no producer	373,23 €
		0 kWh	
	po	100%	9 756,14 Kč
		2 194 kWh	
nárůst	100%		
	2 194 kWh		

II. AKTIVNÍ ENERGETICKÝ MANAGEMENT

spotřebiče a generátory	505,24 €	505,23 €
elektrické vozidlo	341,66 €	
tepelné čerpadlo, vzduchotechnika, TUV	0,00 €	13 206,89 Kč
stroje a zřízení	163,58 €	

PŘEHLED

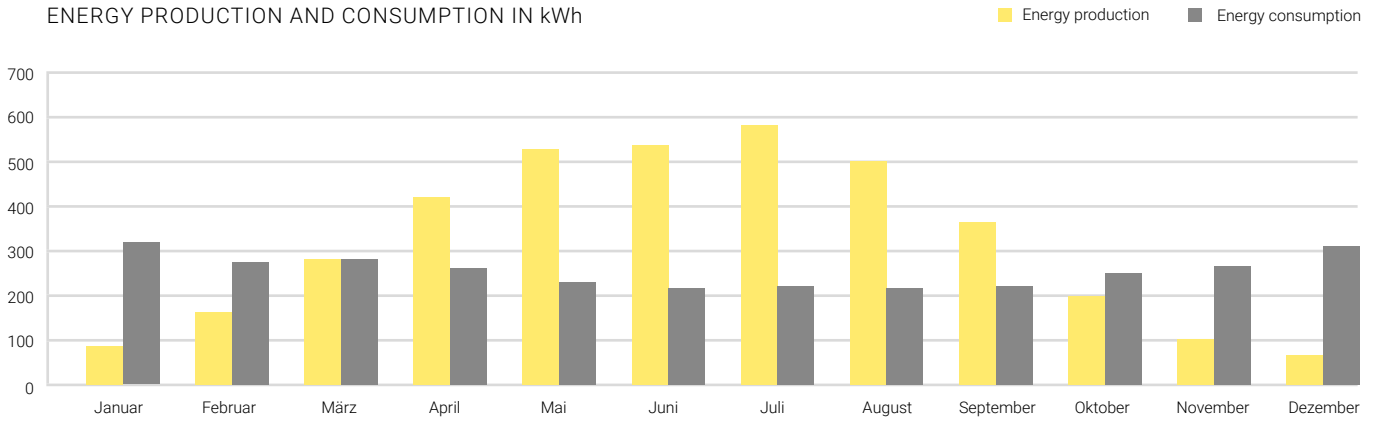
jednorázové náklady	9 699,00 €	roční bilance	878,46 €
	253 531,86 Kč		22 963,03 Kč
roční provozní náklady	96,99 €	návratnost investice	5 roků
	2 535,32 Kč		

PŘEDPOKLÁDANÝ VÝHLED NA 20 LET

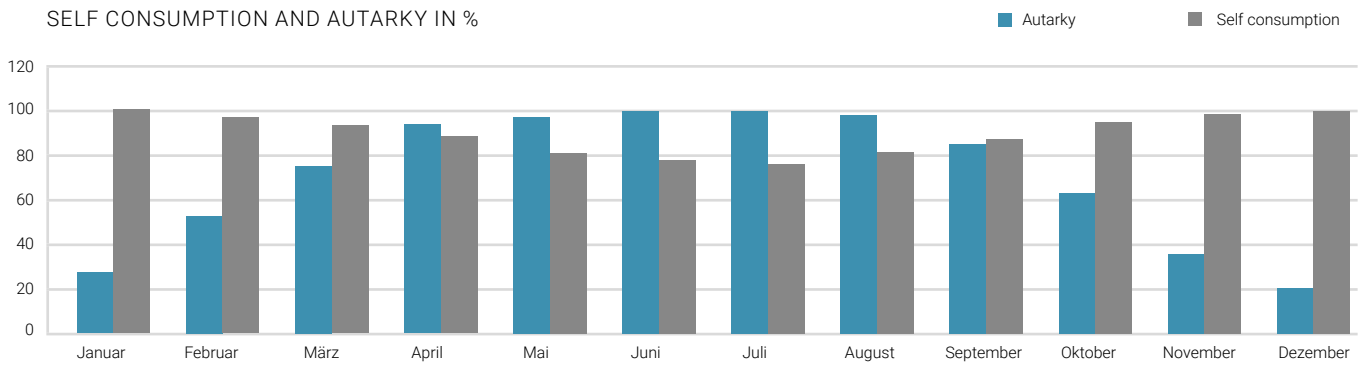
	Bez meziročního nárůstu cen		S meziročním nárůstem cen	
úspora +	17 569,27 €	459 261 Kč	19 962,47 €	521 819 Kč
jednorázové dotace +	5 738,33 €	150 000 Kč	5 738,33 €	150 000 Kč
výdaje -	9 699,00 €	253 532 Kč	9 699,00 €	253 532 Kč
provozní náklady -	1 939,80 €	50 706 Kč	1 939,80 €	50 706 Kč
hospodářský výsledek	11 668,80 €	305 022 Kč	14 062,00 €	367 581 Kč

STUDIE EKONOMICKÉ NÁVRATNOSTI ZALOŽENÁ NA 5 PILÍŘÍCH

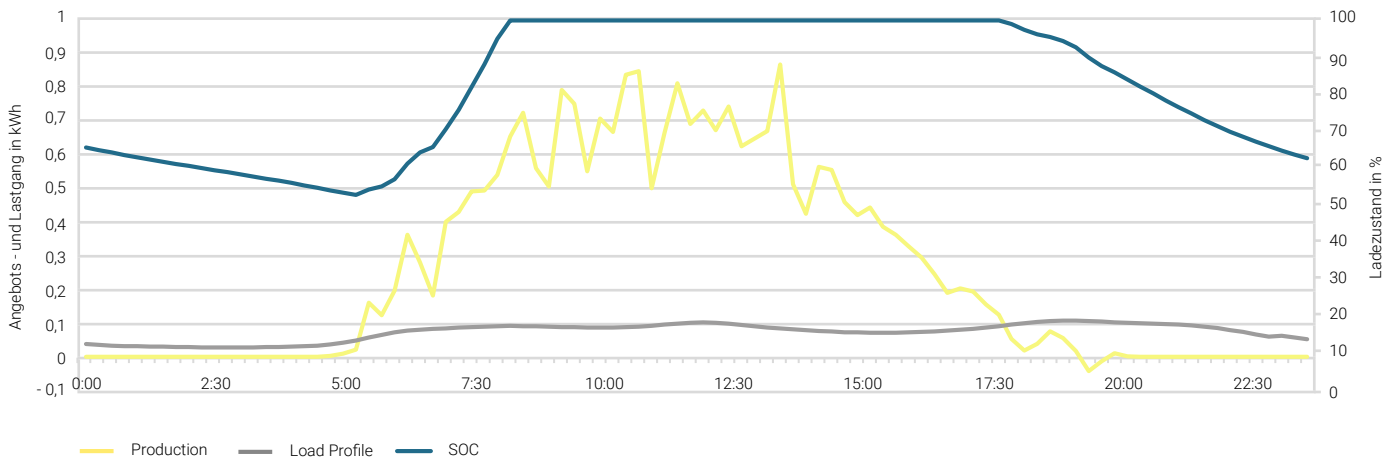
ENERGY PRODUCTION AND CONSUMPTION IN kWh



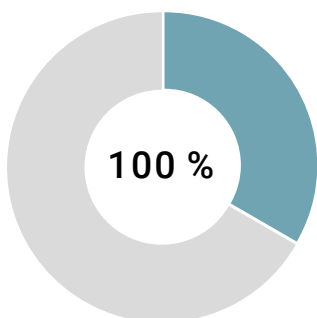
SELF CONSUMPTION AND AUTARKY IN %



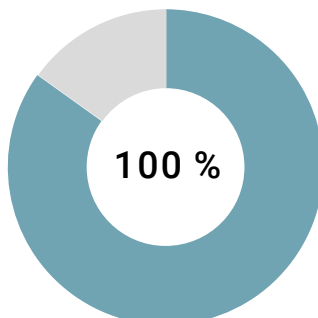
DAILY PRODUCTION, LOAD PROFILE AND BATTERY SOC ON JUNE 1TH



MAXIMÁLNÍ ENERGETICKÁ SOBĚSTAČNOST



OČEKÁVANÁ MÍRA SAMOSPOTŘEBY



Attention! The information and the calculations have been carefully researched. However, it is possible that not all errors are eliminated. No liability can be assumed for the accuracy, the completeness and the up-to-dateness of the information. In particular the developer dont assume any responsibility for indirect or direct damages caused through indirect or direct use of the given program.

„Calculation results are based of suggestions. Real results may deviate considerably from the presented calculation results. The program was implemented to the best of my knowledge, contains no malicious functions and doesn't send data in a stealthy way. FENECON GmbH does not accept any liability for any error or omission which may occur.,“