



Fotovoltaika NEI 240-3VA  
 Počet modulů 33  
 Celkový jmenovitý výkon 7,92 kW  
 Orientace (V=+90°, J=0°, Z=-90°) 55 °  
 Úhel sklonu (hor.=0°, vert.=90°) 30 °

Fotovoltaika NEI 240-3VA  
 Počet modulů 88  
 Celkový jmenovitý výkon 21,12 kW  
 Orientace (V=+90°, J=0°, Z=-90°) 55 °  
 Úhel sklonu (hor.=0°, vert.=90°) 30 °

## Tuto zprávu vytvořil:

Společnost: Nelumbo spol. s r.o.  
 Pražská 585  
 43001 Chomutov  
 Tato zpráva je pouze informativní. Konkrétní výsledek se může lišit na základě místních podmínek. Nelumbo spol. s r.o. ani jeho organizační složky neručí za správnost výsledků.

## Stanoviště zařízení

Most  
 Stupeň zeměpisné délky: 13,65°  
 Stupeň zeměpisné šířky: 50,533°  
 Nadmořská výška: 225 m

## Přehled fotovoltaiky (roční hodnoty)

Celková hrubá plocha	197,9 m <sup>2</sup>
Výroba energie DC [Q <sub>pvf</sub> ]	26 674 kWh
Výroba energie AC [Q <sub>inv</sub> ]	25 424 kWh
Performance Ratio	80,8 %
Roční zisk	875,5 kWh/kWp/a
Úspora CO <sub>2</sub>	13 637,4 kg

## Meteorologická data-Přehled

Střední venkovní teplota	9,1 °C
Globální záření, celkem za rok	1 016,9 kWh/m <sup>2</sup>
Difuzní záření, celkem za rok	533,7 kWh/m <sup>2</sup>

## Přehled komponent (roční hodnoty)

Fotovoltaika 1		NEI 240-3VA
Počet modul		33
Celkový jmenovitý výkon	kW	7,92
Celková hrubá plocha	m <sup>2</sup>	53,96
Úhel sklonu (hor.=0°, vert.=90°)	°	30
Orientace (V=+90°, J=0°, Z=-90°)	°	55
Střídač 1: Název		Fronius IG Plus 100
Střídač 1: Výrobce		Fronius International GmbH
Koncepce 1: Počet střídač		1
Koncepce 1: A počet fází		3
Koncepce 1: A počet modul na fázi		11
Výroba energie DC [Q <sub>pvf</sub> ]	kWh	7 280
Výroba energie AC [Q <sub>inv</sub> ]	kWh	6 935
Měrný roční zisk	kWh/kWp/a	875,7
Fotovoltaika 2		NEI 240-3VA
Počet modul		88
Celkový jmenovitý výkon	kW	21,12
Celková hrubá plocha	m <sup>2</sup>	143,89
Úhel sklonu (hor.=0°, vert.=90°)	°	30
Orientace (V=+90°, J=0°, Z=-90°)	°	55
Střídač 1: Název		Fronius IG Plus 120
Střídač 1: Výrobce		Fronius International GmbH
Koncepce 1: Počet střídač		2
Koncepce 1: A počet fází		4
Koncepce 1: A počet modul na fázi		11
Výroba energie DC [Q <sub>pvf</sub> ]	kWh	19 394
Výroba energie AC [Q <sub>inv</sub> ]	kWh	18 489
Měrný roční zisk	kWh/kWp/a	875,4

