

Fotovoltaický systém na výrobu elektřiny umístěn na balkonu panelového domu

V Sokolovské ulici 50 na Lochotíně v Plzni

Popis systému

Výkon fotovoltaické elektrárny	609Wp
Plocha fotovoltaických panelů	4,59 m ²
Rozměry fotovoltaické el.	4,564 m x 1,007 m
Váha fotovoltaických panelů	58,1Kg
Váha nosné konstrukce Max.	6 Kg
Váha frekvenčního měniče	1,4Kg
Rozměry fr. měniče	0,242 x 0,186 x 0,071



Roční průměrné zisky

Roční Vyrobena energie	650-680 Kwh
Roční úspora CO ₂	380,6Kg

Ceny elektřiny

Za kupovanou el. placenou Čezu	(1Kwh - 4,20kč)	2730 Kč
Za vlastní spotřebovanou el. placeno od Čezu	(1Kwh – 12,75Kč)	8287,5 Kč
Za prodanou el. placeno od Čezu	(1Kwh – 13,45Kč)	8742,5 Kč

Úspora

Za energii kterou byste zaplatily Čezu	(1Kwh - 4,20kč)	2730 Kč
Za proplacenou energii od Čezu	(1Kwh – 12,75 Kč)	8287,5Kč
Celkový zisk za el.		11017,5 Kč/Rok

Cenové náklady na pořízení systému 110 000Kč

7 Kusů Fotovoltaických panelů
Frekvenční měnič napětí
Elektroinstalační materiál
Nosná konstrukce
Projektová dokumentace revize
Licence na výrobu el. energie
Připojení do sítě
Elektroměr a ochranné prvky

Celková investice bez dotace	110 000 Kč
Dotace 50% z celkové investice	55 000 Kč
Dotace od Města Plzně	12 180 Kč
Celková dotace	67 180 Kč
Finální investice	42 820 Kč
Návratnost Investice	3,8

Jakub Mottl
Sokolovská 50
Tel:776 618 701
www.ekoproud.cz
jakub.mottl@tiscali.cz

