



# Panouri fotovoltaice în Moldova: Investiția inteligentă pentru casa ta

Soluții sigure pentru independență  
energetică. De la ePrime.

# The Energy Blueprint

## PROBLEMA



**> 24.000 MDL / an**

Costul anual pierdut pe facturi (la o medie de 2000 lei/lună). Bani pierduți fără beneficiu pe termen lung.

FINANCIAL DRAIN

UNSUSTAINABLE

## SOLUȚIA



ENERGY INDEPENDENCE



**0 MDL factură**

Trecerea la energie regenerabilă nu mai este un lux, ci o necesitate. Independență energetică totală, an de an.

LONG-TERM VALUE

RENEWABLE POWER

# Avantajele instalării unui sistem fotovoltaic



## 3-5 Ani

### ROI Rapid

Recuperarea rapidă a investiției.  
Cererea pentru panouri solare  
(Moldova) este în creștere tocmai  
datorită acestui randament.



## Net Metering

### Economii Masive

Reduci cheltuielile lunare la zero.  
Surplusul produs vara acoperă  
automat consumul din timpul  
iernii.



## 25+ Ani

### Durabilitate & Mediu

Echipamente extrem de  
rezistente, fără emisii poluante.  
Contribui la un viitor mai verde.

# Demontarea Miturilor: De ce se tem proprietarii?

**MIT:** Iarna nu e soare, panourile sunt inutile.



**REALITATE:** Panourile **au nevoie de lumină, nu de căldură**. Cu un sistem corect, iarna poți alimenta chiar și **2 pompe de căldură** și mașini electrice.

**MIT:** Statul va schimba regulile și va pune taxe.



**REALITATE:** Investiția este protejată fizic prin sisteme **Hybrid** (cu baterii). Ești **100% independent** de rețea și modificările legislative.

# H2: Cum alegi panouri solare pentru casa ta?

## Pasul 1: Dimensionarea corectă și Autoconsumul

### Eroarea Frecventă



**Supradimensionarea = Risipă pură.**

Să iei o stație de **15kW** pentru un consum mic e ca și cum ți-ai lua un autobuz ca să mergi după pâine.

### Strategia ePrime



#### **Regula Autoconsumului.**

Consumă mărul când e proaspăt (ziua). Nu vinde ieftin în rețea ca să cumperi scump noaptea.

**O baterie corectă trebuie să stocheze doar 30-40%** din consumul zilnic (ex: 5kW pentru noapte). Facturile tale anterioare dictează puterea sistemului.

## Pasul 2: Evaluarea Acoperișului (Realitatea Inginerească)

### Spațiul Necesar

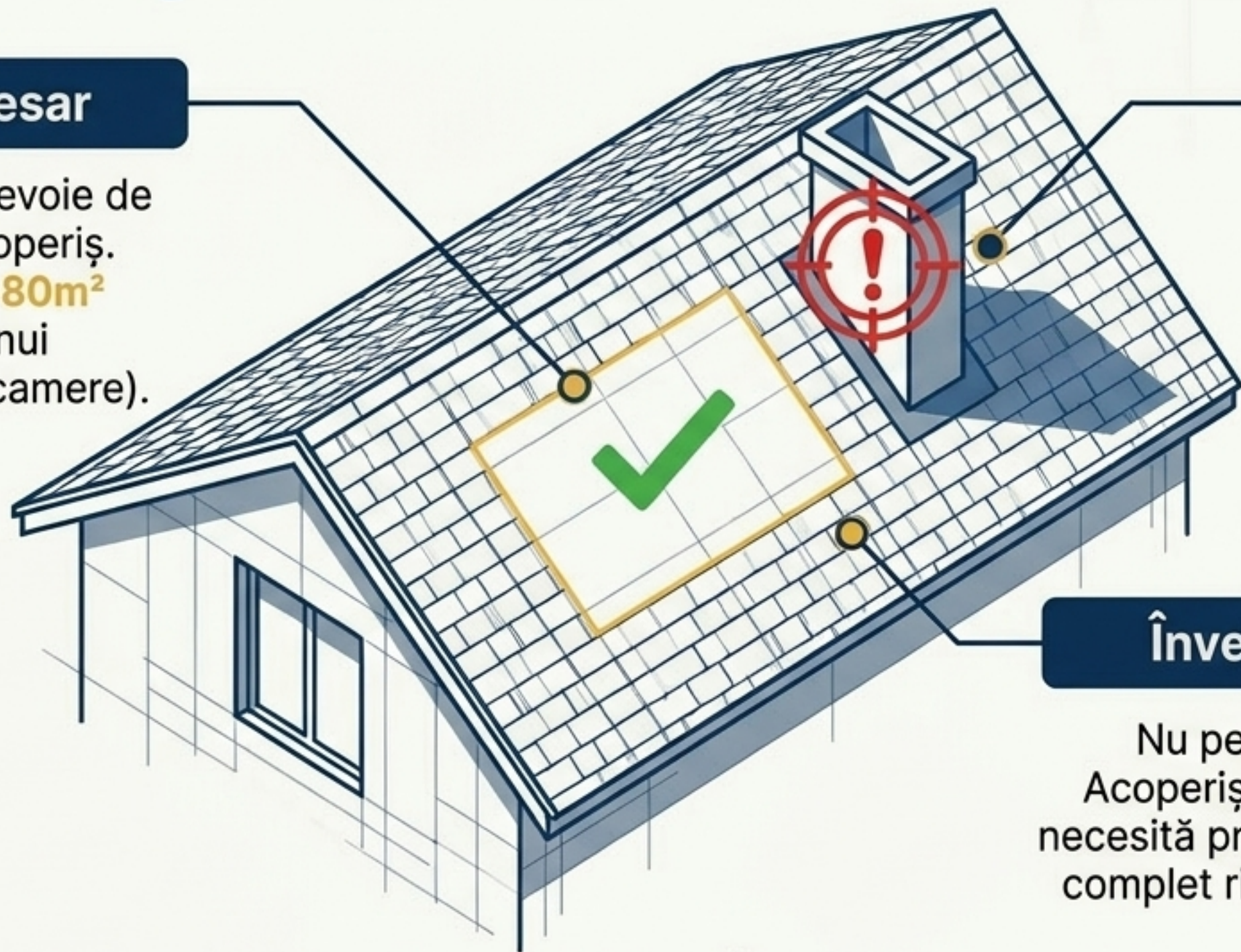
Pentru **10kW**, ai nevoie de  
**~50-60m<sup>2</sup>** pe acoperiș.  
Pentru **15kW**, **~80m<sup>2</sup>**  
(suprafața unui  
apartament cu 3 camere).

### Inamicul Nr. 1 - Umbra

Coșurile de fum și copacii  
pot tăia randamentul  
întregului sistem. De aceea  
ePrime realizează simulări  
3D (FusionSolar) pentru  
traectoria soarelui.



### Învelitoarea Moale (Gont)

Nu permitem instalarea la ochi.  
Acoperișurile din șindrilă bituminoasă  
necesită prinderi speciale pentru a elimina  
complet riscul de incendiu sau infiltrații.



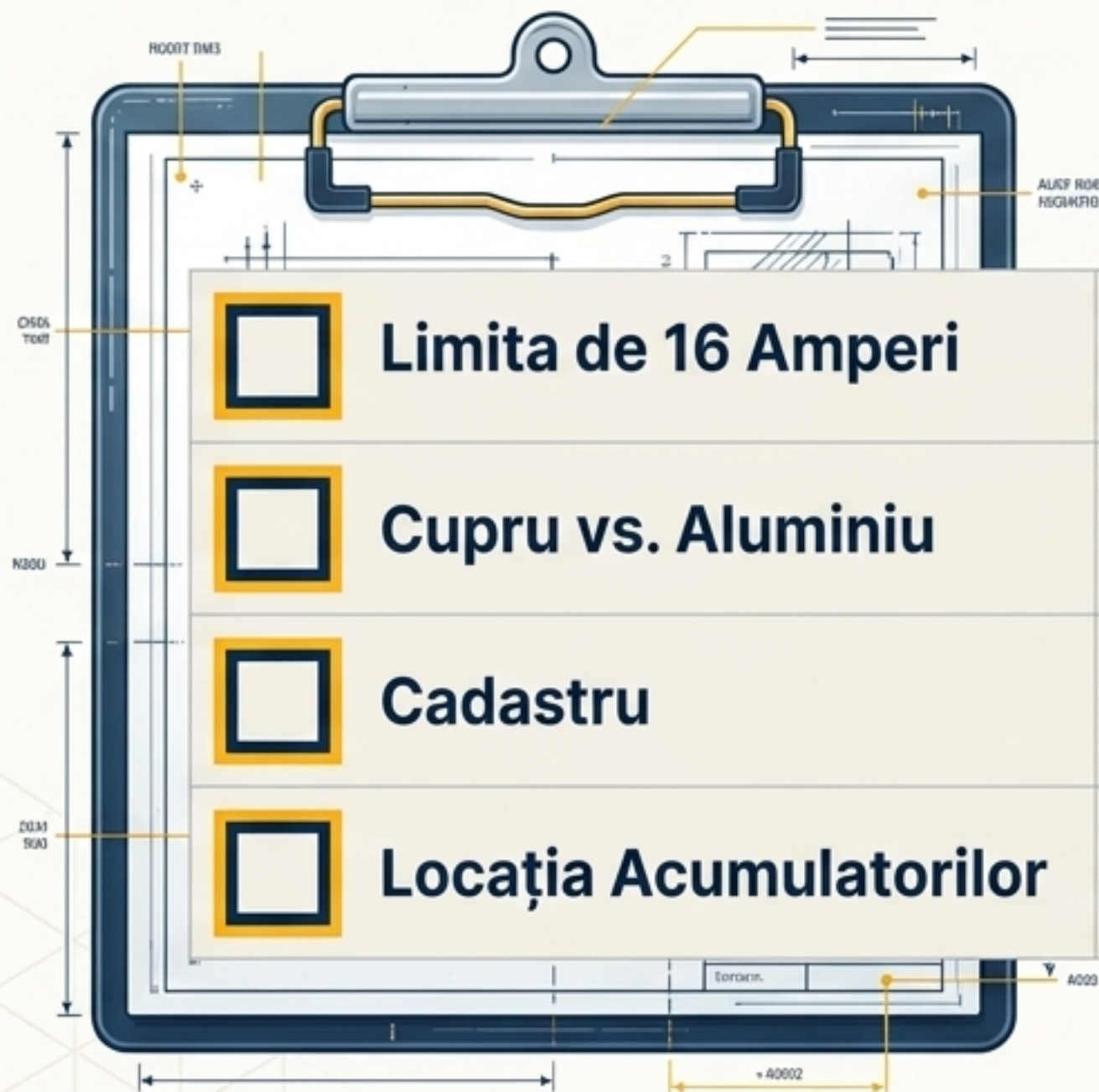
# Pasul 3: Capcanele ofertelor mai ieftine

Ofertă cu **1000€ mai ieftină**? Tentația e mare, dar iată de unde se taie din preț:

	<b>Ofertă ieftină</b>	<b>Standard ePrime</b>
<sup>1</sup> <b>Cablaje</b>	 Cabluri subțiri (Risc major de arc electric și incendiu).	 Cabluri solare speciale cu protecție la supratensiune.
<sup>2</sup> <b>Calitatea Panourilor</b>	Resturi de siliciu care se îngălbenesc în 3-4 ani.	Panouri Tier-1 (Top mondial), verificate laser.
<sup>3</sup> <b>Durată de viață</b>	Sistem muribund în 5 ani.	Proiectat pentru performanță 25 de ani.

# Pregătirea Tehnică: Checklist-ul Proprietarului

4 întrebări esențiale pe care inginerii noștri ți le vor pune (și alții le ignoră):



**Limita de 16 Amperi**

**Rețeaua casei tale e 220V sau 380V?** (Un consumator mare ca pompa de căldură poate stinge o rețea de 220V).

**Cupru vs. Aluminiu**

**Cablajul intern e din cupru sau aluminiu vechi?** (Aluminiul se topește sub sarcina panourilor).

**Cadastru**

**Casa este dată oficial în exploatare?** (Fără cadastru valid, rețeaua nu acceptă sistemul).

**Locația Acumulatorilor**

**Există o cameră tehnică izolată?** (Bateriile suferă iarna la  $-10^{\circ}\text{C}$  pe un pod neizolat).

Dacă vrei să instalezi panouri solare pentru casa ta fără stres, este crucial să apelezi la o companie care face acest audit complet.

## H2. De ce să alegi ePrime pentru panouri fotovoltaice (Moldova)?

Garanția de 25 de ani necesită o companie care va exista peste 25 de ani.



**> 32.9M MDL**

Cifra de Afaceri (2024)



**+ 112%**

Creștere Echipă (17 Specialiști)



**100% Activă**

Companie Solidă & Profitabilă

IDNO: 1022600017296

Echipa ePrime este specializată în proiectarea și instalarea sistemelor de energie verde. Oferim echipamente de cea mai înaltă calitate, asigurând tot procesul: de la prima consultare până la pregătirea actelor și darea în exploatare.



# Ești gata pentru zero griji la factura de curent?

Transformă-ți acoperișul într-o sursă de venit și uită de fluctuațiile tarifelor. De la inginerie tehnică la acte și mentenanță, ePrime este partenerul tău.

1

**Programează o consultanță tehnică gratuită** (str. Mihai Eminescu 41/1, Chișinău)

2

**Descarcă Raportul de Audit Comercial & Tehnic (PDF)**

eprime.md +373 79 66 70 00