

# Únava materiálu: Německá časovaná sluneční bomba

 [infokuryr.cz/n/2023/09/14/unava-materialu-nemecka-casovana-slunecni-bomba](https://infokuryr.cz/n/2023/09/14/unava-materialu-nemecka-casovana-slunecni-bomba)

kurýr

14. září 2023



**Podle zprávy asi 10 gigawattům instalované kapacity solárních modulů v Německu hrozí selhání kvůli únavě materiálu a je třeba je vyměnit. To odpovídá přibližně 15 procentům celkové německé kapacity výroby solární energie.**

Fotovoltaické systémy by měly být skutečně použitelné zhruba 20 až 30 let . Střídače je však často nutné vyměnit po 10 až 15 letech. Kromě toho dochází ke snižování účinnosti přibližně o jeden procentní bod za rok, což poněkud snižuje účinnost. Důležitou roli ale v konečném důsledku hraje kvalita materiálu a zpracování. Zdá se však, že existuje problém s kvalitou materiálu mnoha solárních modulů v Německu. Ukazuje to zpráva, která znepokojila mnoho majitelů takových systémů.

**Časopis „pv magazine“ uvádí, že přibližně 10 gigawattů (GW) instalovaného výkonu je ovlivněno specifickým materiálovým problémem.** Nosné fólie „AAA“ vyrobené z třívrstvého polyamidu mohou zkřehnout a roztrhnout se. To pak vede k problémům s izolací

a selhání modulu. **Podle zprávy by majitelé postižených systémů mohli čelit nákladům na výměnu v celkové výši až dvě miliardy eur jen na výměnu modulů postižených vadami materiálu.** K profesionálnímu a rychlému provedení této práce také chybí odpovídající pracovní síla.

Pro mnoho majitelů takových fotovoltaických systémů je to finanční katastrofa. Místo abyste šetřili peníze s takovými panely na střeše vašeho domu nebo vydělávali na komerčním provozu takových solárních elektráren, vznikají vám nyní další náklady. Záruky výrobce často již vypršely nebo jsou navrženy tak, že prostě nefungují. **Pak už někteří výrobci na německém trhu nepůsobí, takže za to těžko mohou nést odpovědnost. Vlastníci systémů pak nesou náklady.**

**INFOKURÝR**

---

**PRO**

**PRÁVO RESPEKT ODBORNOST**  
[www.stranapro.cz](http://www.stranapro.cz)

---