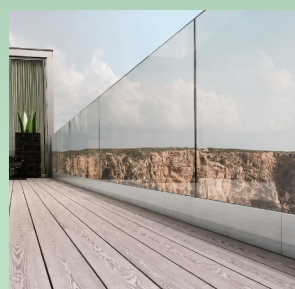
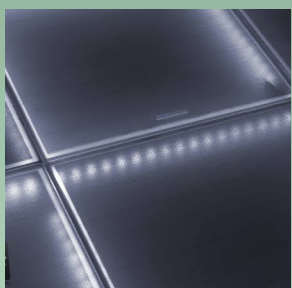
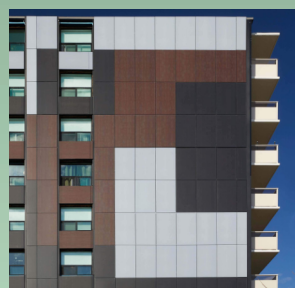
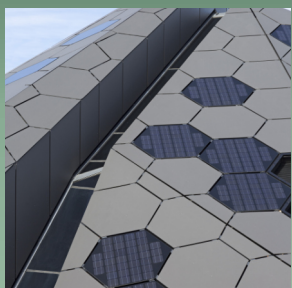
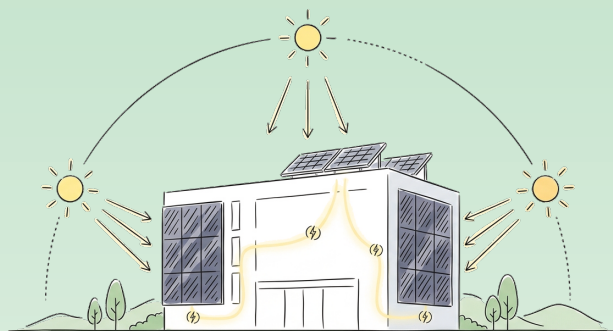


Jedno řešení, mnoho aplikací



ENERGIE, KDYŽ JI POTŘEBUJETE

Výroba podle orientace



Fasáda může mít vyšší míru vlastní spotřeby než optimálně orientovaná střešní FVE.

Studie publikovaná v časopise Energy and Buildings porovnávala různé orientace fotovoltaiky v podmínkách Německa a Nizozemska. U sledovaného modelu dosáhla míra vlastní spotřeby:

- **42 %** – východní fasáda
- **46 %** – západní fasáda
- **30 %** – optimálně orientovaná fotovoltaika

Výsledky ukazují, že přestože optimálně orientovaná FVE vyrobí více energie, fasádní fotovoltaika může díky odlišnému časovému profilu výroby zvýšit podíl elektřiny spotřebované přímo v budově.

Výsledky konkrétního projektu se vždy liší podle lokality, orientace, zastínění a energetického profilu budovy.

Více než maximální výkon

U fotovoltaiky není důležité pouze kolik energie vyrobí, ale také kdy ji vyrobí a kolik z ní dokáže budova sama využít.

ARCHITEKTURA BEZ KOMPROMISU

Technologie, která nemusí být vidět.

Fotovoltaické sklo nemusí znamenat klasický vzhled solárních panelů.

Barevnost, struktura, průsvitnost, formát i způsob osazení umožňují začlenit fotovoltaické prvky přímo do architektonického konceptu.



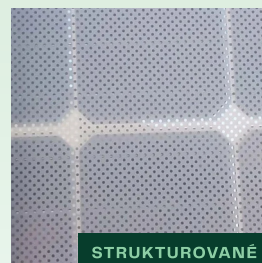
TRANSPARENTNÍ



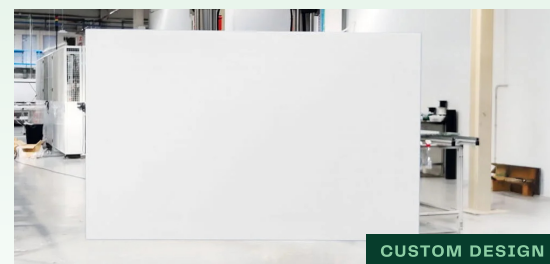
POLOTRANSPARENTNÍ



BAREVNÉ



STRUKTUROVANÉ



CUSTOM DESIGN

Fotovoltaika se přizpůsobuje architektuře. Ne architektura fotovoltaice.



LSK Glass

PHOTOVOLTAIC GLASS SOLUTION | BIPV

Nejen fasáda.

Vlastní zdroj energie.



Fotovoltaické sklo / BIPV
pro architekturu budoucnosti.

FASÁDY • BALKÓNY • SVĚTLÍKY
A DALŠÍ STAVEBNÍ APLIKACE



FOTOVOLTAICKAFASADA.CZ

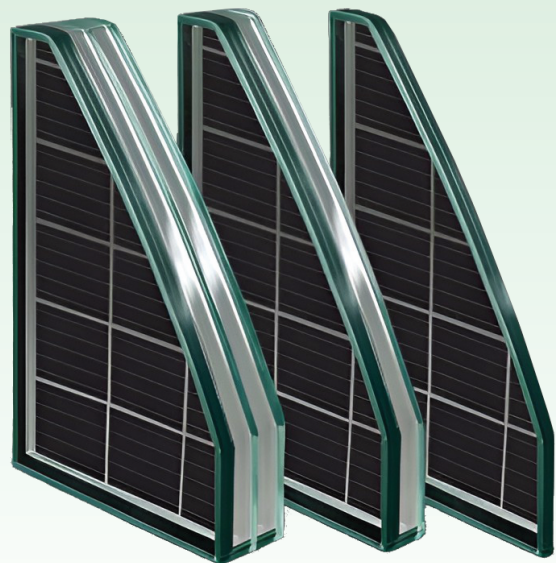
FOTOVOLTAICKÉ SKLO NENÍ JEN PANEL

Nový stavební materiál.
Nový zdroj energie.

Fotovoltaické sklo propojuje
funkci stavebního prvku s výrobou
elektrické energie.

Může se stát součástí fasády,
balkónu, světlíku nebo dalších
konstrukcí, kde běžné sklo či jiný
materiál plní pouze svou stavební
funkci.

SVĚTLO • DESIGN • OCHRANA



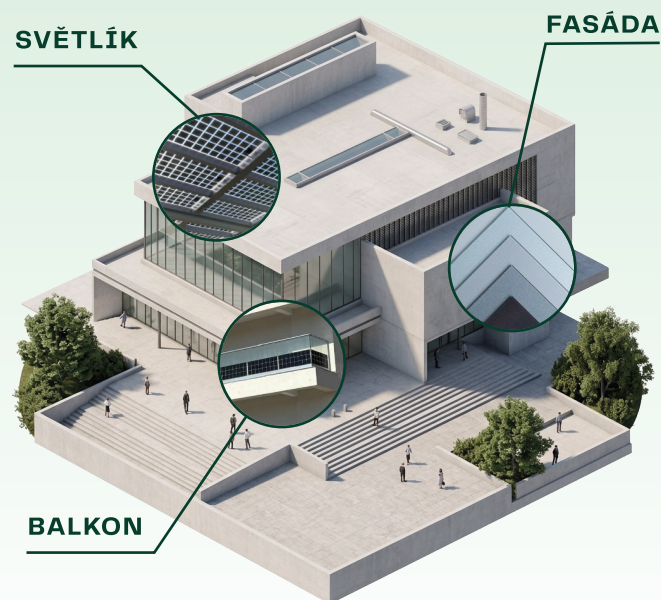
ELEKTŘINA

CO JE BIPV?

BIPV znamená
fotovoltaiku integrovanou
přímo do budovy.

Nejde o klasické panely dodatečně
umístěné na konstrukci.
Fotovoltaický prvek se stává
součástí samotné obálky budovy
nebo její konstrukce.

Může současně plnit estetickou,
stavební i energetickou funkci.



Jedno sklo, více možností.

01 – FASÁDY

Proměňte obálku budovy ve zdroj
energie.

Fotovoltaické sklo může nahradit
běžné fasádní sklo nebo se stát
součástí fasádního systému.

02 – BALKÓNY

Balkón, který neprodukuje jen výhled.

Fotovoltaické sklo lze využít jako
součást balkónového zábradlí
a dalších transparentních
či polotransparentních konstrukcí.

03 – SVĚTLÍKY

Propouštějí světlo. A zároveň vyrábějí
elektrinu.

Fotovoltaické sklo umožňuje spojit
přirozené osvětlení interiéru s
výrobou energie.

A DALŠÍ APLIKACE

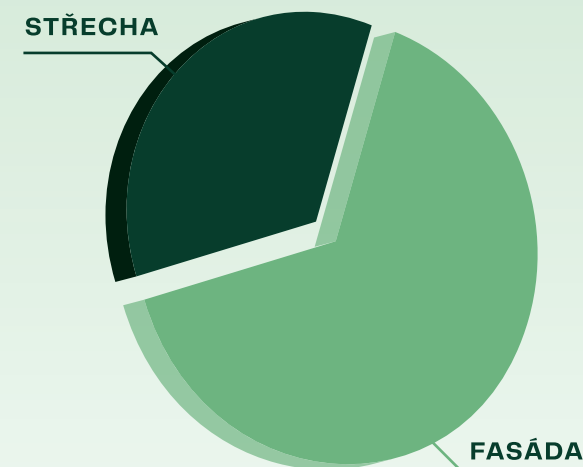
Přístřešky, pergoly, zastřešení, atria,
carpointy, architektonické prvky

PROČ VYUŽÍVAT I FASÁDU?

Střecha nestačí? Využijte
fasádu budovy.

Střešní plocha je omezená a často
ji navíc zabírají další technologie.

Fasáda nabízí další významnou
plochu pro výrobu energie.



VÍCE VYUŽITÉ PLOCHY.

Více potenciálu pro výrobu vlastní
energie.