



LSK Green Group



## Strešné a fasádne solárne sklá





Solárne strešné a fasádne sklá sú inovatívne technológie, ktoré kombinujú funkciu strešného krytia s výrobou elektrickej energie pomocou integrovaných fotovoltaických článkov.

V praxi ide o sklenené panely, ktoré nahrádzajú klasické tašky alebo krytinu a zároveň fungujú ako solárna elektráreň.

#### Hlavné výhody:

- **Estetika:** Elegantný vzhľad bez klasických solárnych panelov na streche.
- **Úspora miesta:** Využitie celej plochy strechy či fasády na výrobu energie.
- **Odolnosť:** Sklá sú tvrdené, odolné proti poveternostným vplyvom a opatrené atestami.
- **Integrácia:** Možno ich kombinovať so šikovnými systémami pre riadenie energie.
- **Úspora energie:** Úspora energie denného svietenia v objekte.
- **Úspora investičná:** Nie je potrebná inštalácia strešnej krytiny a klasickej FVE.



LSK Green Group

# Twin City Center

Bratislava, Slovensko

## Technické dáta

Nominal Power (Wp/m <sup>2</sup> )	57 Wp/m <sup>2</sup>
Visible Light Transmittance (VLT)	0%
Solar Factor (g-value)	6%
U value (W/m <sup>2</sup> K)	2,70
U value (Btu/h ft <sup>2</sup> F)	0,47
Light Reflection (external)	8%





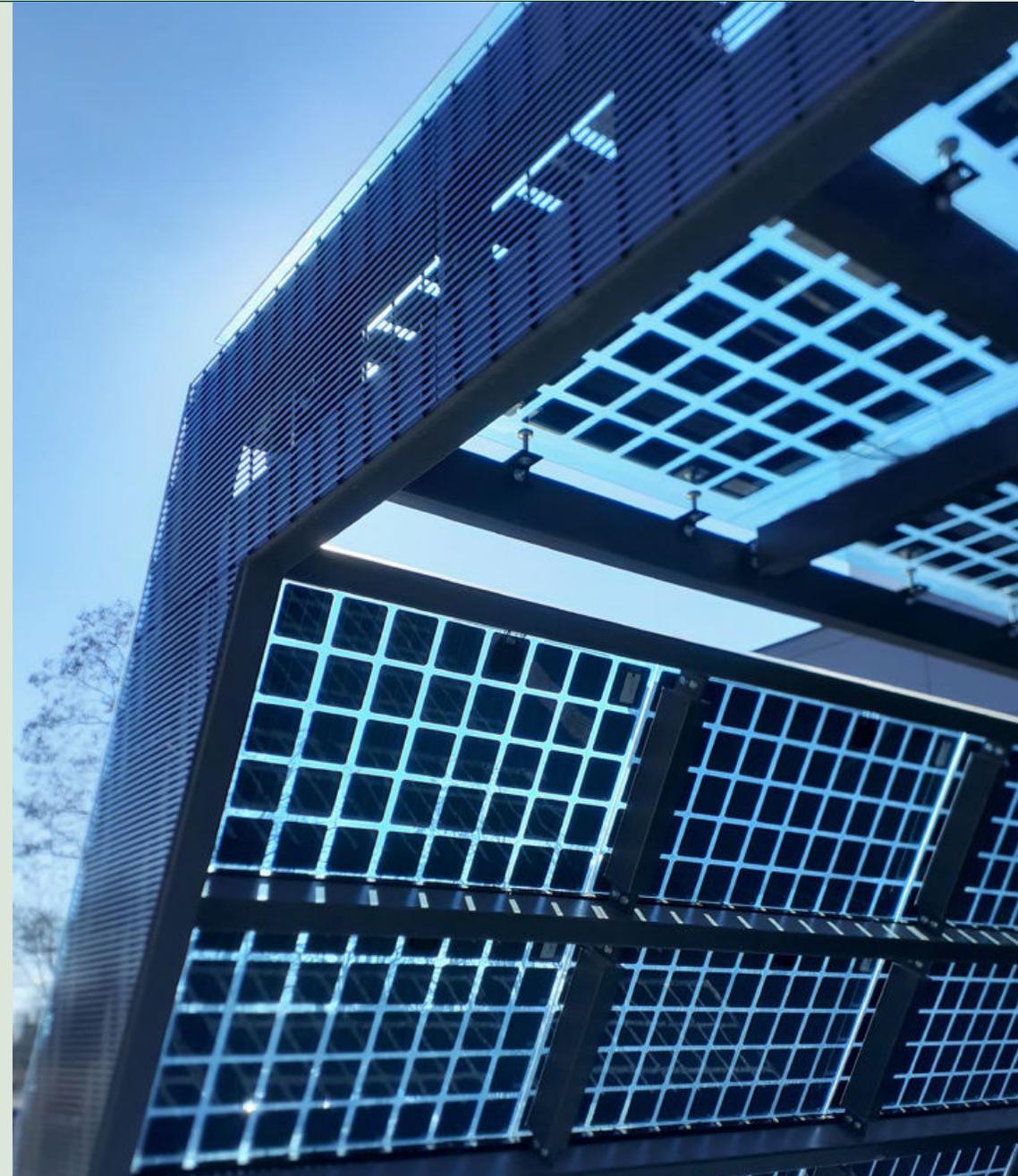
LSK Green Group

# Molecolab

Lodž, Pol'sko

## Technické dáta

Nominal Power (Wp/m <sup>2</sup> )	164 Wp/m <sup>2</sup>
Visible Light Transmittance (VLT)	18%
Solar Factor (g-value)	29%
U value (W/m <sup>2</sup> K)	N/A
U value (Btu/h ft <sup>2</sup> F)	N/A
Light Reflection (external)	8%





LSK Green Group

# Renfe Station Parking

Madrid, Španielsko

## Technické dáta

Nominal Power (Wp/m <sup>2</sup> )	162 Wp/m <sup>2</sup>
Visible Light Transmittance (VLT)	17%
Solar Factor (g-value)	N/A
U value (W/m <sup>2</sup> K)	N/A
U value (Btu/h ft <sup>2</sup> °F)	N/A





LSK Green Group

# Balenciaga Store

Miami, USA

## Technické dáta

Nominal Power (Wp/m <sup>2</sup> )	101 Wp/m <sup>2</sup>
Visible Light Transmittance (VLT)	24%
Solar Factor (g-value)	18%
U value (W/m <sup>2</sup> K)	2.74
Uvalue (Btu/h ft <sup>2</sup> F)	0,48
Light Reflection (external)	8%





LSK Green Group

# Avyna Industrial Building

Mexiko

## Technické dáta

Nominal Power (Wp/m <sup>2</sup> )	107 Wp/sqm
Visible Light Transmittance (VLT)	38%
Solar Factor (g-value)	30%
U value (W/m <sup>2</sup> K)	5.4
U value (Btu/h ft <sup>2</sup> F)	0,95
Light Reflection (external)	< 8%





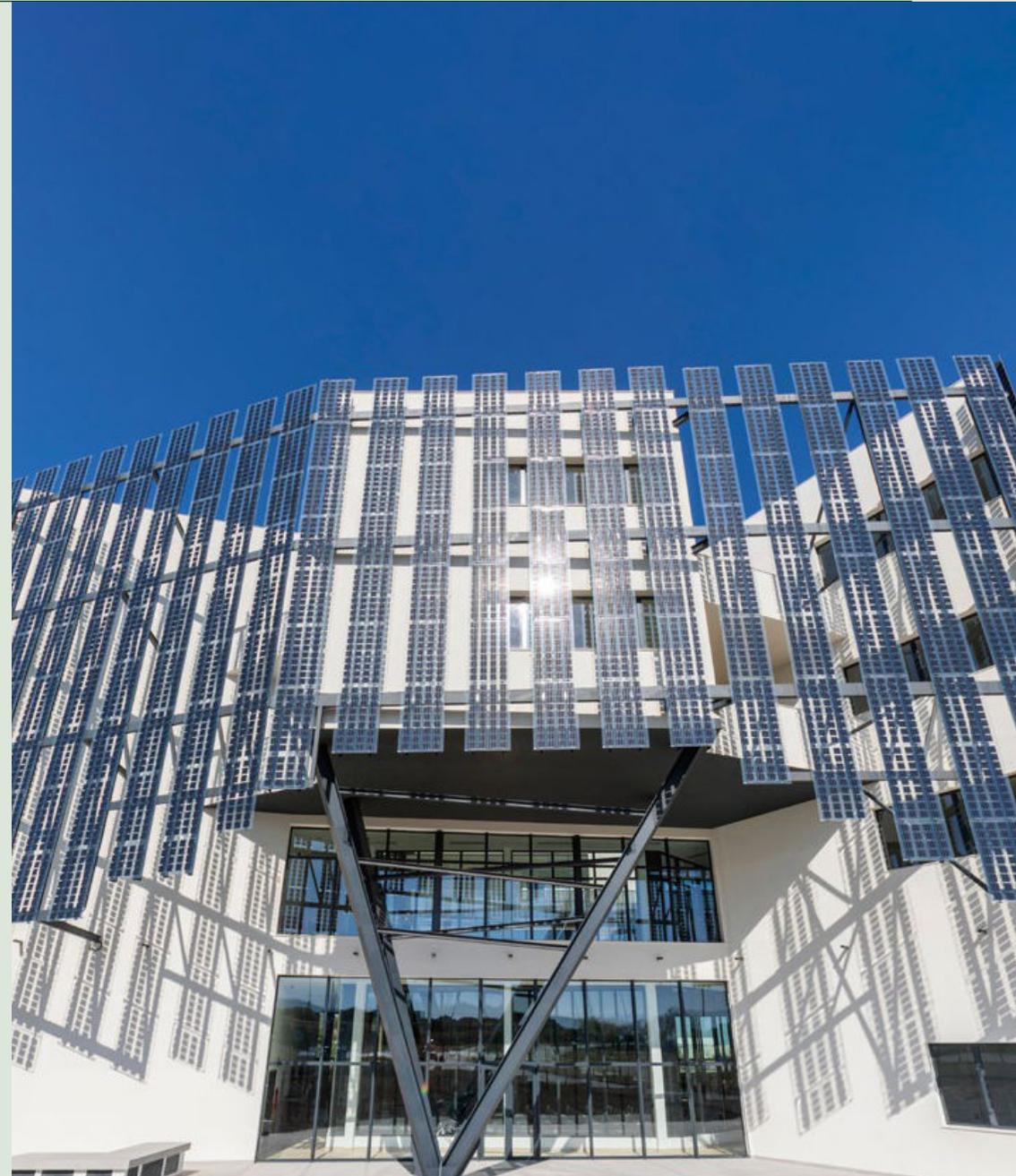
LSK Green Group

# Research Labs D4

Španielsko

## Technické dáta

Nominal Power (Wp/m <sup>2</sup> )	108Wp/m <sup>2</sup>
Visible Light Transmittance (VLT)	46%
Solar Factor (g-value)	50%
U value (W/m <sup>2</sup> K)	N/A
U value (Btu/h ft <sup>2</sup> °F)	N/A
Light Reflection (external)	8%





LSK Green Group

## Castle Lane

Londýn, Vel'ká Británie

### Technické dáta

Nominal Power (Wp/m <sup>2</sup> )	130Wp/m <sup>2</sup>
Visible Light Transmittance (VLT)	0%
Solar Factor (g-value)	23%
U value (W/m <sup>2</sup> K)	N/A
U value (Btu/h ft <sup>2</sup> F)	N/A
Light Reflection (external)	8%





LSK Green Group

## Mercado Municipal 1 De Maio Portugalsko

### Technické dáta

Nominal Power (Wp/m <sup>2</sup> )	97 Wp/m <sup>2</sup>
Visible Light Transmittance (VLT)	45%
Solar Factor (g-value)	N/A
U value (W/m <sup>2</sup> K)	5.4
U value (Btu/h ft <sup>2</sup> F)	0.95





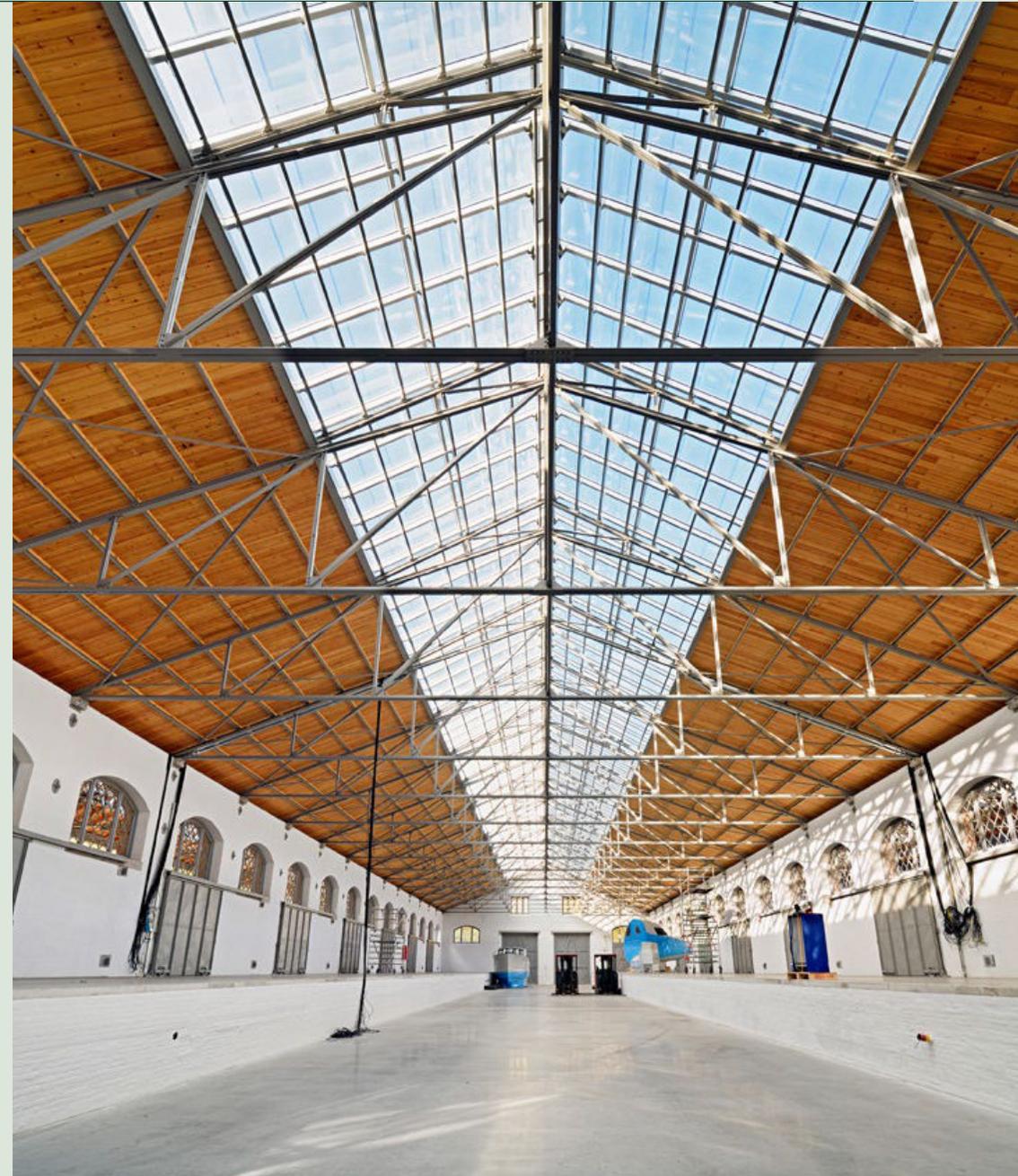
LSK Green Group

# Essens Old Customs

Belgicko

## Technické dáta

Nominal Power (Wp/m <sup>2</sup> )	34Wp/m <sup>2</sup>
Visible Light Transmittance (VLT)	16%
Solar Factor (g-value)	12%
U value (W/m <sup>2</sup> K)	1.10
U value (Btu/h ft <sup>2</sup> F)	0,19
Light Reflection (external)	8%





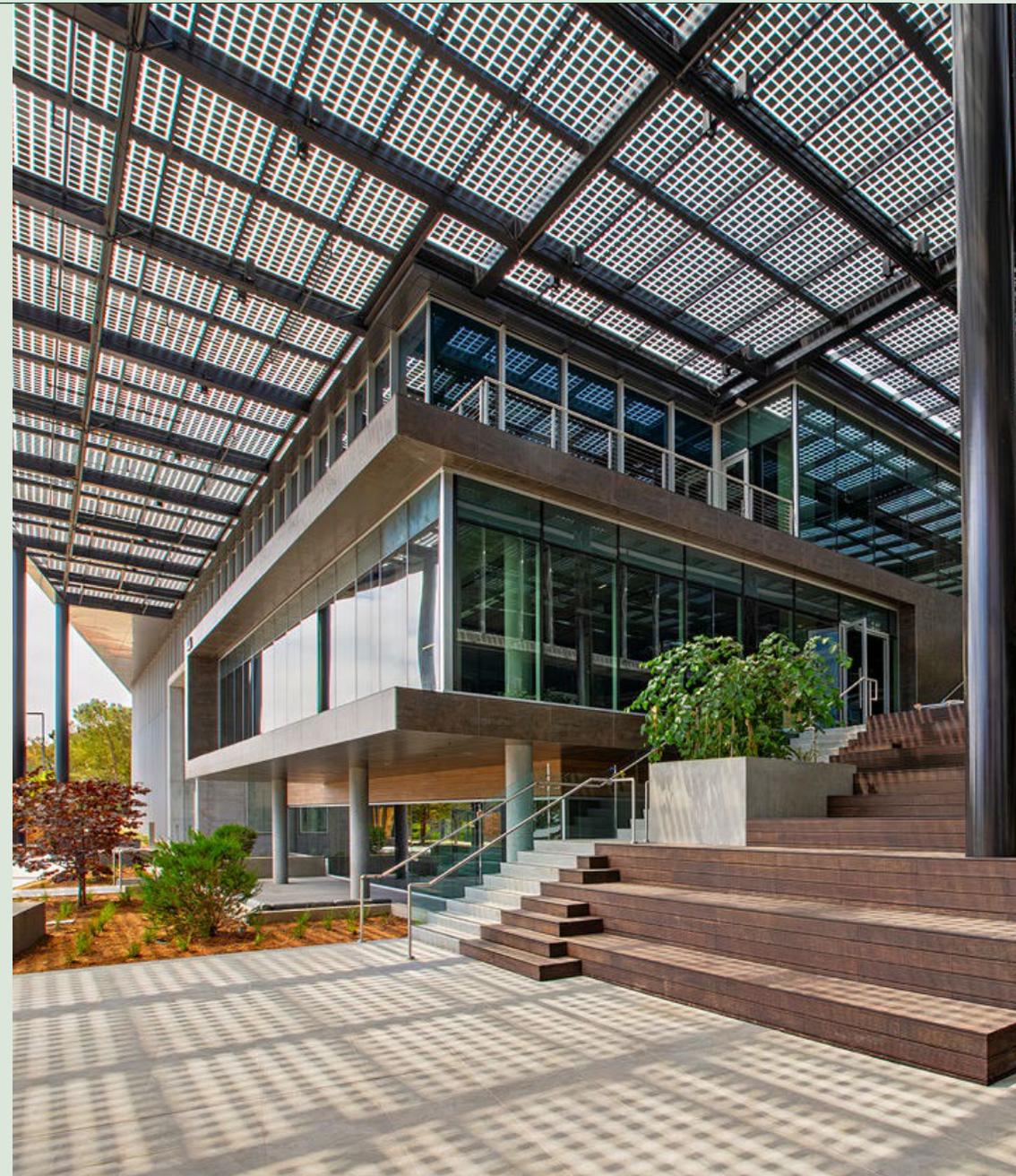
LSK Green Group

# Healthpeak Campus

San Diego, USA

## Technické dáta

Nominal Power ( $\text{Wp/m}^2$ )	135 $\text{Wp/m}^2$
Visible Light Transmittance (VLT)	27%
Solar Factor (g-value)	31%
U value ( $\text{W/m}^2\text{K}$ )	N/A
U value ( $\text{Btu/h ft}^2\text{°F}$ )	N/A
Light Reflection (external)	8%





LSK Green Group

# Orlando Utilities Commission Orlando, USA

## Technické dáta

Nominal Power (Wp/m <sup>2</sup> )	84Wp/m <sup>2</sup>
Visible Light Transmittance (VLT)	16.3 %
Solar Factor (g-value)	32 %
U value (W/m <sup>2</sup> K)	N/A
U value (Btu/h ft <sup>2</sup> F)	N/A
Light Reflection (external)	8%





LSK Green Group

# CO<sub>2</sub> Neutral Residential

Urdorf, Švajčiarsko

## Technické dáta

Nominal Power (Wp/m <sup>2</sup> )	124 Wp/m <sup>2</sup>
Visible Light Transmittance (VLT)	0%
Solar Factor (g-value)	0%
U value (W/m <sup>2</sup> K)	N/A
U value (Btu/h ft <sup>2</sup> F)	0,96
Light Reflection (external)	8%





LSK Green Group

# Tvoríme budúcnosť energetiky

Máme bohaté skúsenosti s riadením a výrobou zelenej energie. Náš tím odborníkov sa špecializuje na poskytovanie individuálnych energetických riešení prispôsobených špecifickým potrebám našich klientov.

Naším cieľom je pomáhať klientom znížiť ich náklady vďaka používaniu obnoviteľnej energie, aby sme tým spoločne prispeli aj k ochrane životného prostredia.



100 tis.  
inštalovaných  
panelov



60 tis. MWh  
vyrobené čistej  
energie ročne



40 tis. ton CO<sub>2</sub>  
ušetrených  
každý rok

## Kontakty

Martin Kuruc

**CEO & FOUNDER**

+420 777 308 786

[martin.kuruc@lskgreengroup.com](mailto:martin.kuruc@lskgreengroup.com)

Lucia Cardenas

**HEAD OF BIPV & MARKET  
DEVELOPMENT**

+421 919 343 521

[lucia.cardenas@lskgreengroup.com](mailto:lucia.cardenas@lskgreengroup.com)

Mayhouse,  
5. května 1746/22,  
Praha 4 – Nusle

[www.lskgreengroup.com](http://www.lskgreengroup.com)



LSK Green Group

Mayhouse, 5. května 1746/22, Praha 4 – Nusle

[www.lskgreengroup.com](http://www.lskgreengroup.com)