



## Rámový systém

System pro vertikální montáž bezrámových panelů sklo-sklo na nezastavěné půdě

- Žádné uzavření pozemků a téměř žádné zastavění
- Montáž skleněných modulů prakticky bez stínění
- Skvělá přístupnost pro zahrádkaření a další možné využití zbývající plochy

### Volně stojící systém Next2Sun

vytváří zcela nový způsob využití solární energie, zejména pro zemědělské oblasti. Pevná konstrukce se skládá ze sloupů a šroubů. Každý ze dvou sloupů a tři šrouby nesou dva bifaciální panely, které jsou uspořádány vodorovně nad sebou. Systém je flexibilní v celkové výšce, která obvykle dosahuje až 3 m nad zemí.

### Přidaná hodnota pro zemědělství

Variabilní prostor mezi řadami (8 – 15 m) stále umožňuje rozmanité způsoby využití v zemědělství. Tento systém je velmi výhodný pro pastvu skotu. Ve srovnání s běžnými fotovoltaickými elektrárnami vede menší zabránění půdy k vyššímu přijetí těchto typů fotovoltaických elektráren.

### Přidaná hodnota pro energetickou revoluci

Volně stojící systém Next2Sun ztělesňuje novou generaci energetické revoluce. Díky konzistentní vertikální orientaci východ-západ lze dosáhnout maximálního výkonu také během ranních a večerních hodin – na rozdíl od stávajících instalací orientovaných na jih.

### Přidaná hodnota pro přírodu

Lineární struktury a nízká míra zastavění pomáhají vytvářet staré vzácné pastviny. Kromě toho je možné vybudovat specificky zaměřená biotopová stanoviště. Velké mezery mezi řadami nabízejí výhody pro zemědělské využití i pro agroenvironmentální programy či kompenzační opatření.

## Nejvyšší účinnost

Skleněné panely a rámy se vyznačují dlouhou životností. Prakticky bez stínový rámový systém umožňuje zvýšit technické výnosy o 10-15 %. Na trhu s elektrickou energií stoupá výnos na kW instalovaného výkonu elektrárny až do výše 25 %.

## Pevnost a trvanlivost

Konstrukce rámu byla vytvořena tak, aby se dala flexibilně montovat a byla trvanlivá. Přidáním vložených skleněných solárních panelů získá celý systém celoživotní trvanlivost.

Tento systém je konstruován, aby splňoval vysoké statické požadavky (zejména kvůli zatížení větrem).

Úpravy specifické pro daný projekt umožňují jeho použití téměř na celém světě. Připravuje se menší standardizovaná kontrola typu podle EN 1991.

## Flexibilní účel a design

Systémovou sadu lze při jejím sestavování různě přizpůsobit, např.:

- Vynikající přizpůsobení terénu
- Malé součástky
- Bezpečné vedení kabelů v profilech
- Různé druhy základů
- Dodávky pro vedení kabelů
- Profily rámu s práškovým nástřikem v různých barvách (volitelně)

## Technická specifikace

### Materiál

- Pás z pozinkované oceli jakosti S350/S420

### Konstrukce

- Sloup – šroubová konstrukce včetně držáku panelu s nulovým potenciálem
- Nivelační konstrukční prvky pro přizpůsobení terénu

### Instalace panelů

- Držák modulu vyrobený z pásmového hliníkového profilu s vložkou z EPDM
- Zajištění modů v rámech konstrukce

### Konstrukce

- Plánování projektu
- Dodávka veškerého instalačního materiálu
- Zatlučení/vytvoření základů
- Montáž rámu a panelu

### Speciální služby (zejména pro větší projekty)

- Individuální dokumentace podle německé normy DIN EN 1991 (Actions on structures/Zatížení konstrukcí)
- Kontrola základů podle místních podmínek
- Speciální řešení na míru



**Next2Sun**

Mounting Systems GmbH

Trierer Str. 22 | 66663 Merzig

Phone: +49 6861 829 1220

Mail: [info@next2sun.de](mailto:info@next2sun.de)

Web: [www.next2sun.de](http://www.next2sun.de)

**KRAJICZECH**

Solar Mounting Systems

Jan Šembera | Business Develop Manager

Mail: [jan.sembera@krajiczech.cz](mailto:jan.sembera@krajiczech.cz)

Phone: +420 721 520 550

Web: [www.krajiczech.cz](http://www.krajiczech.cz)