

Solární park Slaný



Dozdrojování je nutné

– jinak se ČR stane importní zemí



V roce 2025 bude mít ČR podle všech použitých scénářů ČEPS dostatek elektřiny z domácích zdrojů i dostatek špičkového výkonu



V roce 2030 a dále se ČR změní z vývozce na dovozce elektřiny. Chybět může 2400 až 3600 MW špičkového výkonu v říditelných zdrojích.



Pokud chce ČR zůstat energeticky soběstačná, potřebuje rozvíjet Obnovitelné zdroje energie, plyn i jádro.

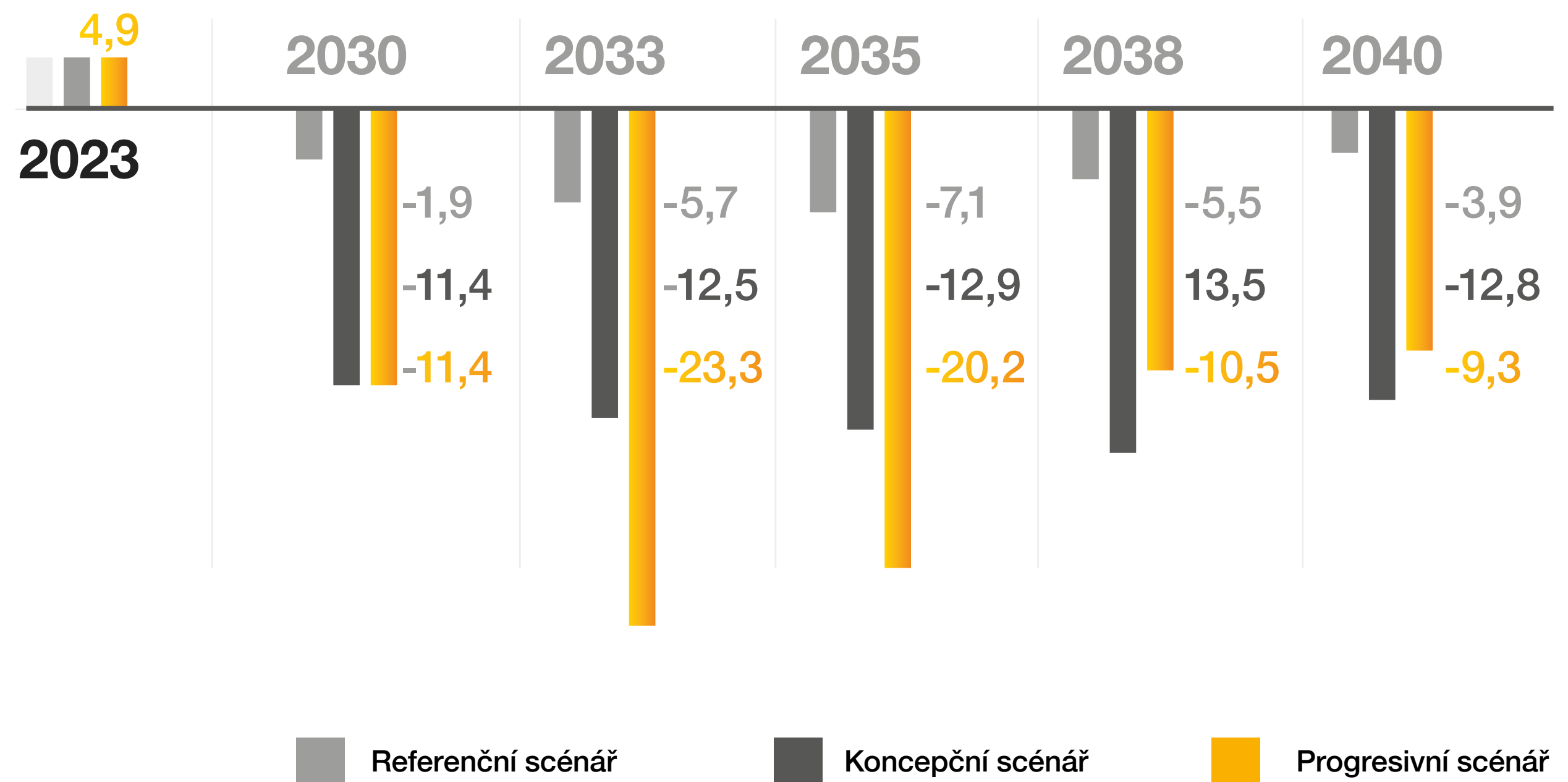


Jde o souboj s časem, nikoli o souboj technologií.

Bilance spotřeby ČR bez dozdrojování | TWh



Technologicky lze dovést kolem 20 TWh, podobně jako dříve dosahovaly exporty.





Z čeho se bude v ČR vyrábět elektřina

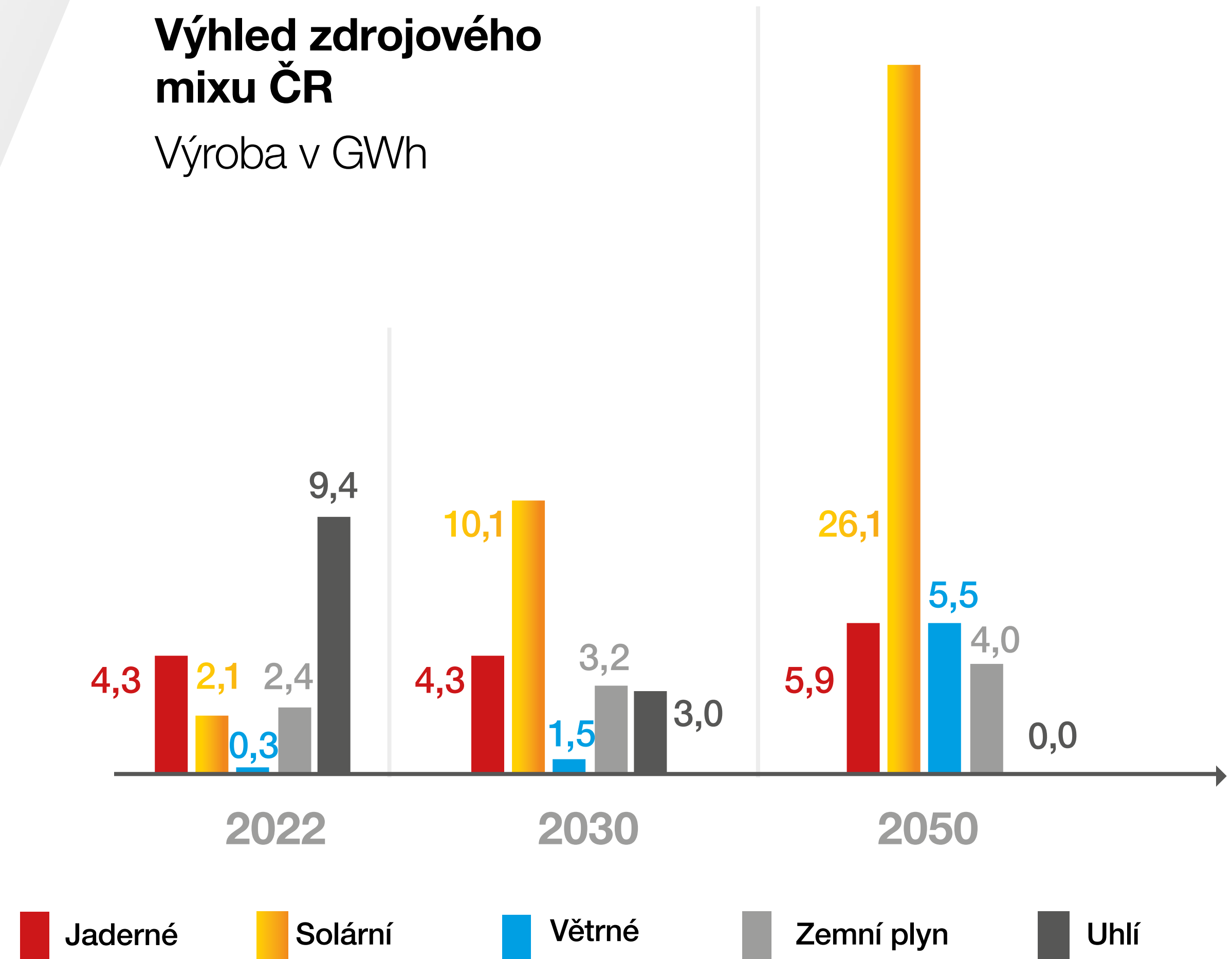
- ✓ Vlášda ČR v roce 2023 schválila nový energeticko-klimatický plán.

NKEP reaguje na zásadní změny v energetickém prostředí

- ✓ Dekarbonizace – úbytek zdrojů a postupné odstavování elektráren spalujících uhlí.
- ✓ Potřeba zachovat zdrojovou přiměřenost z hlediska bezpečnosti, stability a klimatu .
- ✓ Zdrojový mix – jádro, Obnovitelné zdroje energie, plyn (jádro zaspalo „bohužel“).

Výhled zdrojového mixu ČR

Výroba v GWh





Stávající legislativa reaguje na výzvy v oblasti výroby EE

Energetický zákon

„LEX OZE 1“ | 1. 1. 2023

- ✓ Obnovitelné zdroje energie nad 1 MWp jsou instalacemi ve **veřejném zájmu**.
- ✓ Výrobní Obnovitelné zdroje energie jako **veřejná technická infrastruktura** (tj. výstavba bez nutnosti změny územního plánu).
- ✓ Povinnost vytvoření „Go-To-Zóny“.

Stavební zákon

„LEX OZE 1“ | 1. 1. 2023

- ✓ Definice technické infrastruktury dle vzoru „LEX OZE 1“;
- ✓ Přípojky do 25 metrů k elektrickému a plynovému vedení bez povolení.
- ✓ Vyhrazené stavby bude povolovat specializovaný Dopravní a energetický stavební úřad (DESÚ).
- ✓ Stanovily se základy pro tzv. „Go-To-Zóny“.

Energetický zákon

„LEX OZE 2“ | 1.1.2024

- ✓ Sdílení elektřiny (komodity) a vznik energetických komunit.

Energetický zákon

„LEX OZE 3“ | PŘEDPOKLAD 1.1.2025

- ✓ Akumulace , agregace a flexibilita.

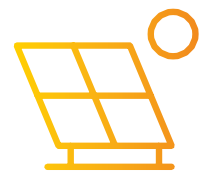


Výstavba energetického zdroje - Solární park Slaný

- ✓ Decentralizované zdroje – výroba EE v místě spotřeby a v místech s vybudovanou technickou infrastrukturou.
- ✓ Solární energie je nedílnou součástí moderní energetiky, cílem je zvládnutí výroby a zajištění stabilních dodávek EE.
- ✓ Cílem je citlivě integrovat Solární park Slaný do naší krajiny a okolní přírody s dodržáním všech bezpečnostních opatření pro výrobu EE. Není záměrem tyto zdroje schovávat.
- ✓ Technické řešení Solární park Slaný může respektovat bezpečnostní opatření výroby EE a zároveň nabízet občanské vyžití v její těsné blízkosti.

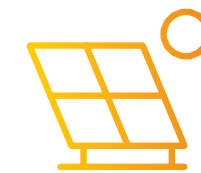


Technické specifikace 01



44 MW_p

Instalovaný výkon Solárního parku



60 Ha

Rozkládá se na ploše



48 400 MWh

Očekávaná roční výroba



110 kV - VVN

Připojení k rozvodně Slaný



Technické specifikace 02

Moderní jednoosé trackery

- ☑ Fotovoltaický panel se natáčí „za sluncem“.
- ☑ Výška osy otáčení je cca 1,6 m.
Výška vrchní hrany panelu je cca 2,5 m (podle zvoleného panelu).
- ☑ Vše na zarážených kovových pilotech - bez betonování.
- ☑ Bifaciální FV panely.

Výkon je soustřeďován do transformačních stanic

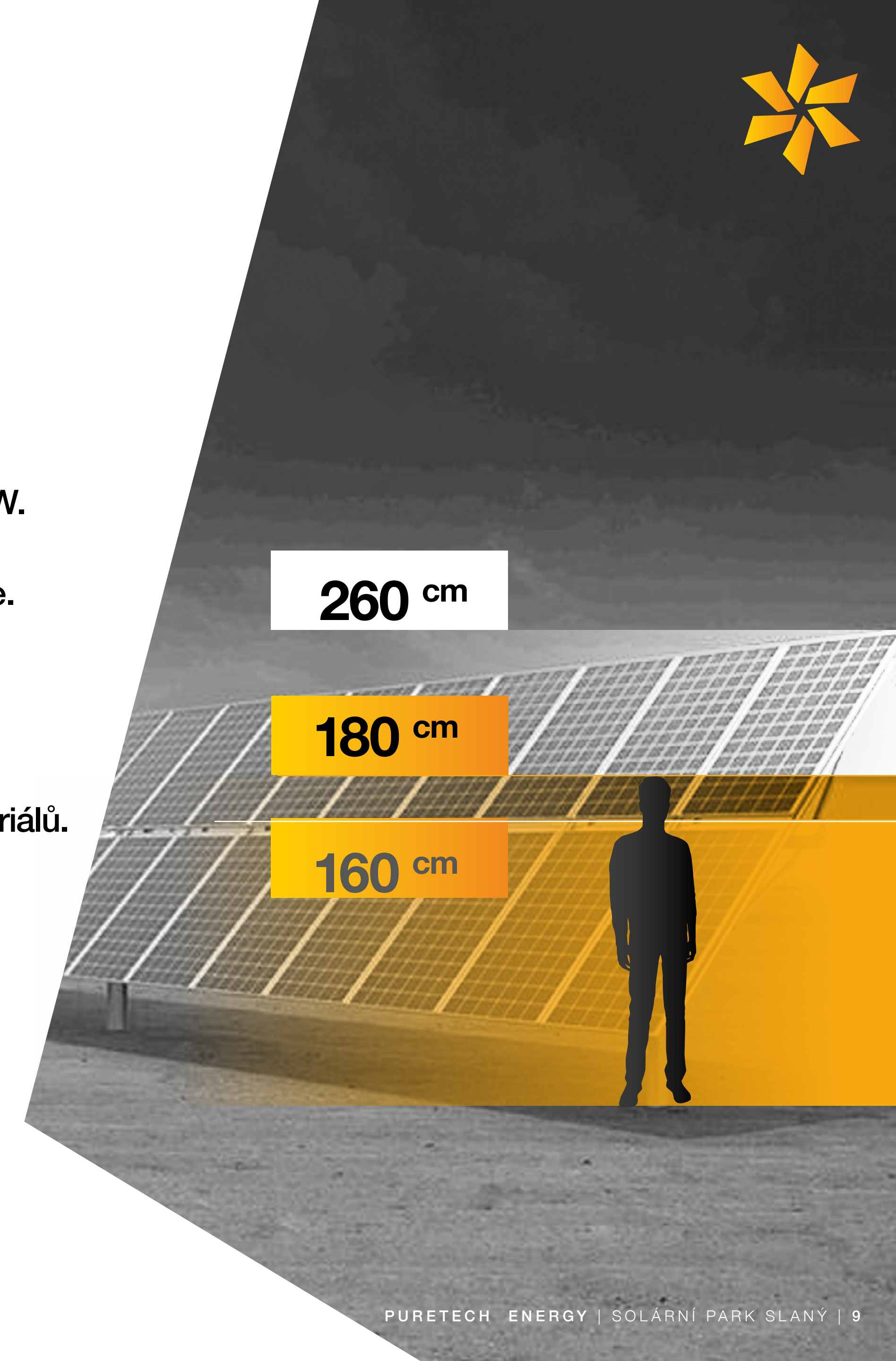
- ☑ Trafostanice s výkonem více než 3 MW.
- ☑ Výhodou je zakládání na štěrkové lože.

Recyklace

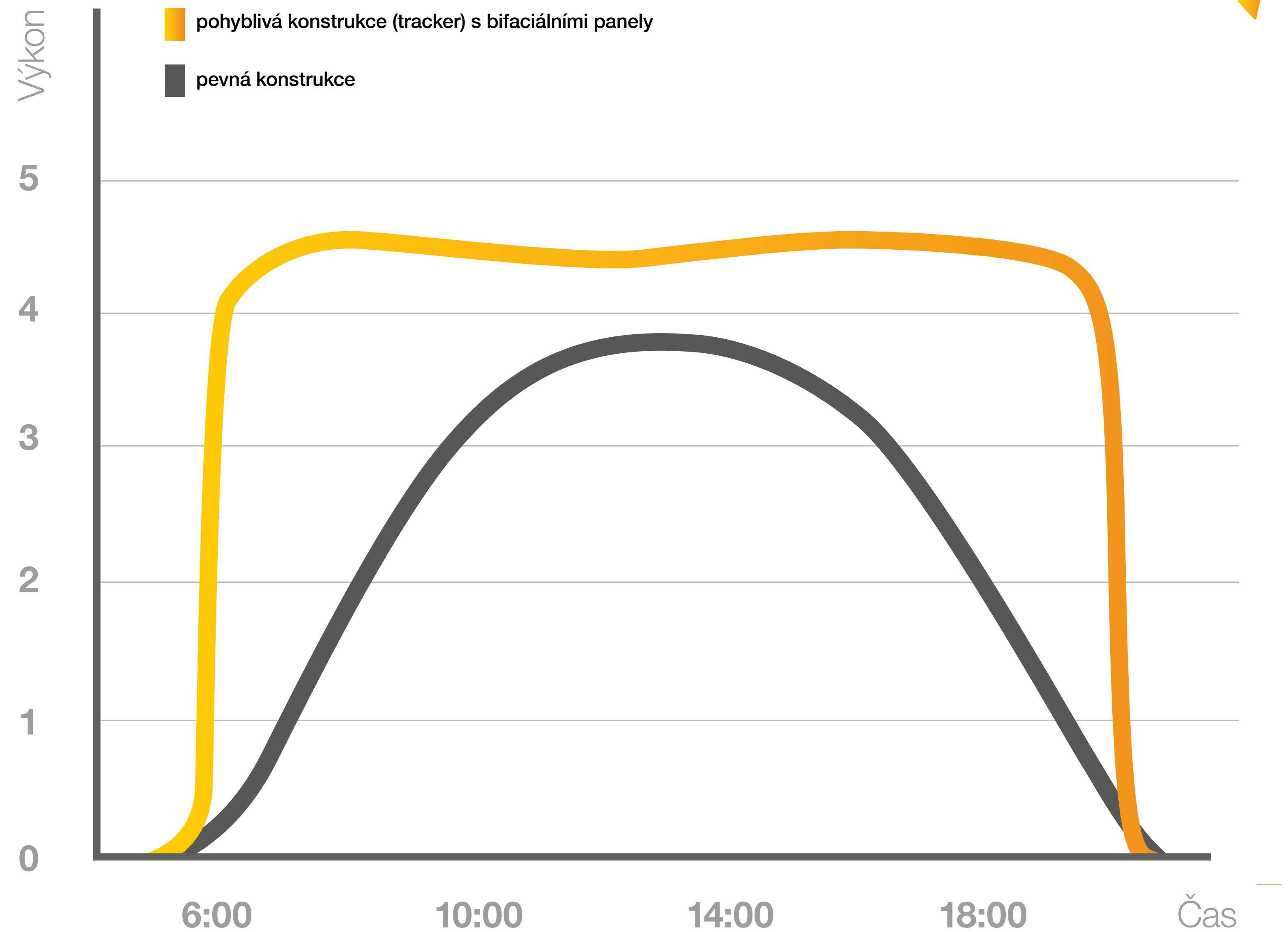
- ☑ Panel je z 95% z recyklovatelných materiálů.

25 – 30 let ✓

Životnost



Technické specifikace 03





Ekonomické aspekty



1 mld. Kč
Náklady



10–15 let
Návratnost

10%
Financování z Evropské Unie

20%
Vlastní zdroje



70%
Bankovní financování

Přínosy pro město Slaný



01

Vybudování „zelené edukativní stezky“ a její pravidelná údržba



04



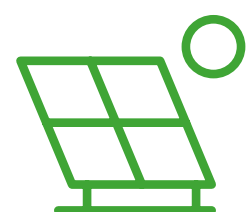
174.600.000 Kč

Hrubá výše přínosu pro město Slaný

5.600.000 Kč

Roční příjem během třiceti let životnosti

Ochrana životního prostředí



Udržitelnost projektu

- ✓ Zasazení do přírody.
- ✓ Přírodní a clonící pohledové pásy.
- ✓ Zelená edukativní stezka a další zelené prvky.
- ✓ Vrutý a beranění.



Snížení emisí CO²

22.747 tun/rok



Ochrana půdy

- ✓ Beze změny ÚP.
- ✓ Zamezení sluneční a větrné eroze.
- ✓ Zatravnění, sečení a případná pastva.



Nejčastější dotazy

01 **Proč bude stát Solární park Slaný
na orné půdě?**

02 **Změní Solární park Slaný ráz krajiny?**

03 **Co bude po ukončení provozu
Solárního parku Slaný?**

Děkujeme