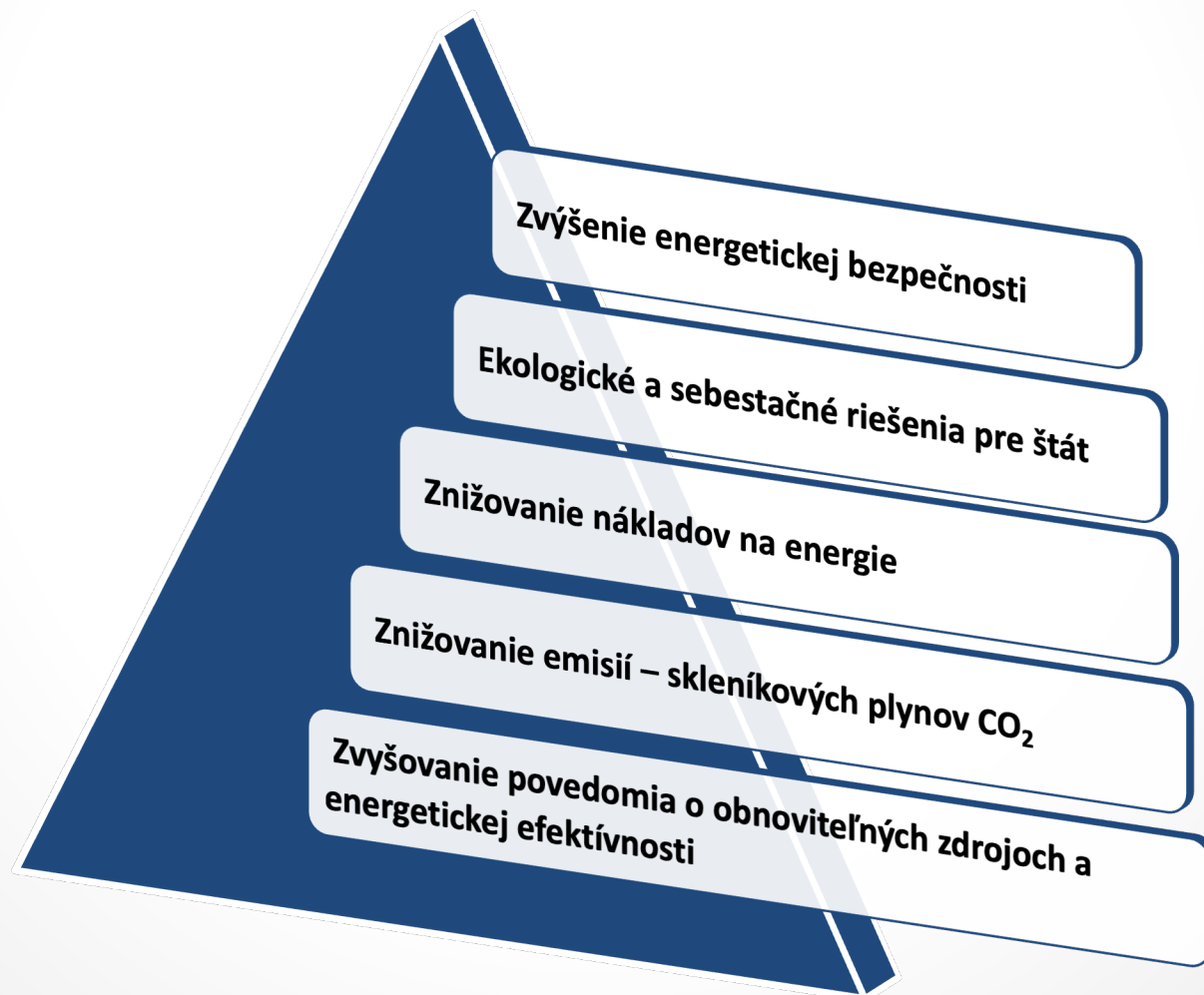




Viazaná obchodná pomoc pre Keňu

Podpora programu pre rozvoj obnoviteľných zdrojov energie v Keni



Zdroje

Zdroje energie

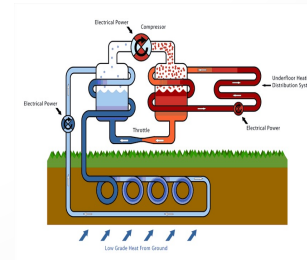
Neobnoviteľné zdroje

- vyčerpatelné zdroje
- ťažba ničí životné prostredie
- znečisťovanie vzduchu

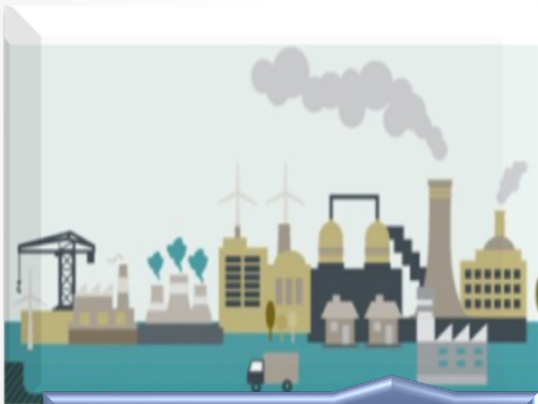


Obnoviteľné zdroje

- minimálne ovplyvňuje životné prostredie



Zásadné vplyvy na nedostatok energie



Priemysel

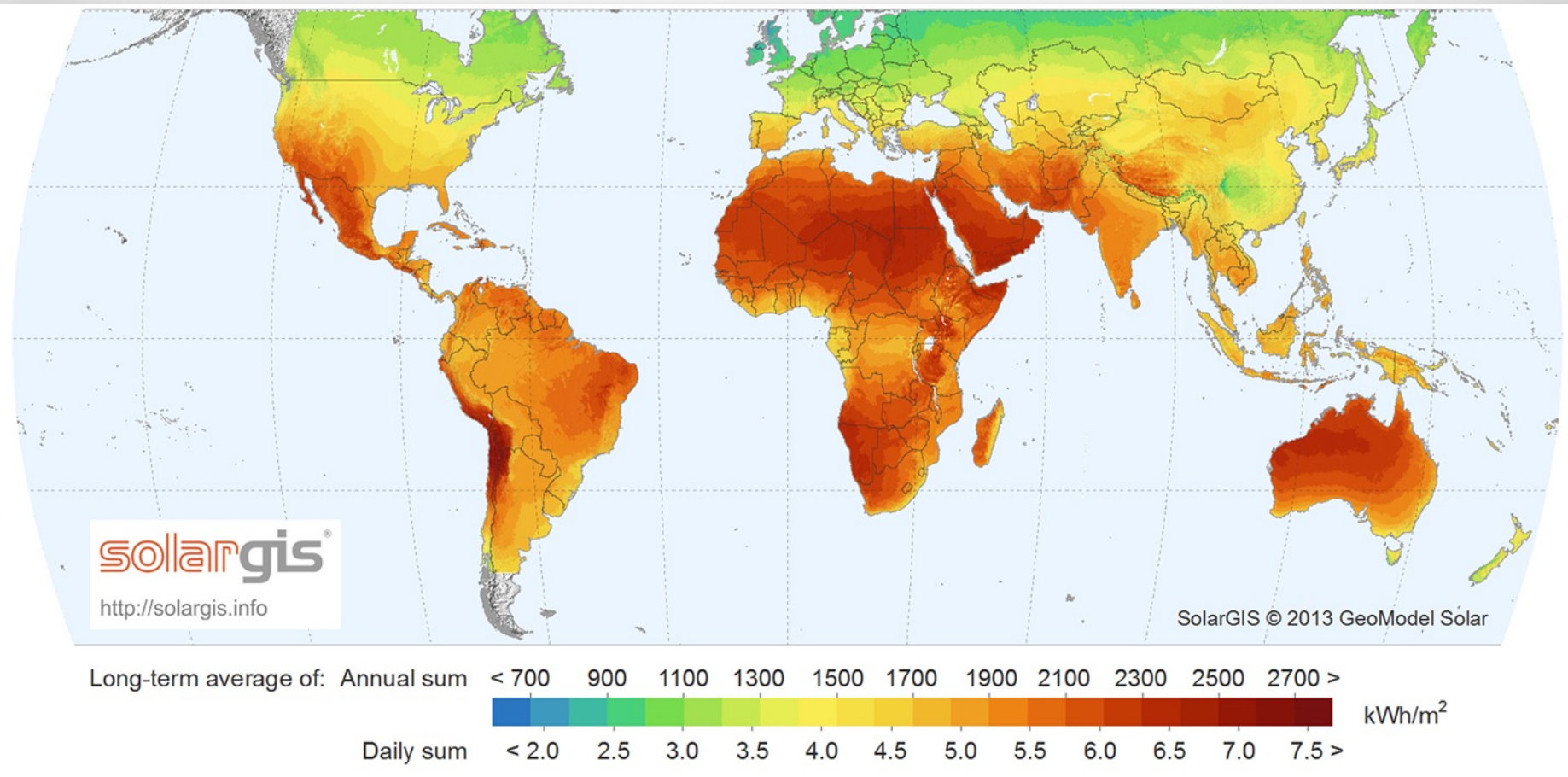


Ľudské sídla

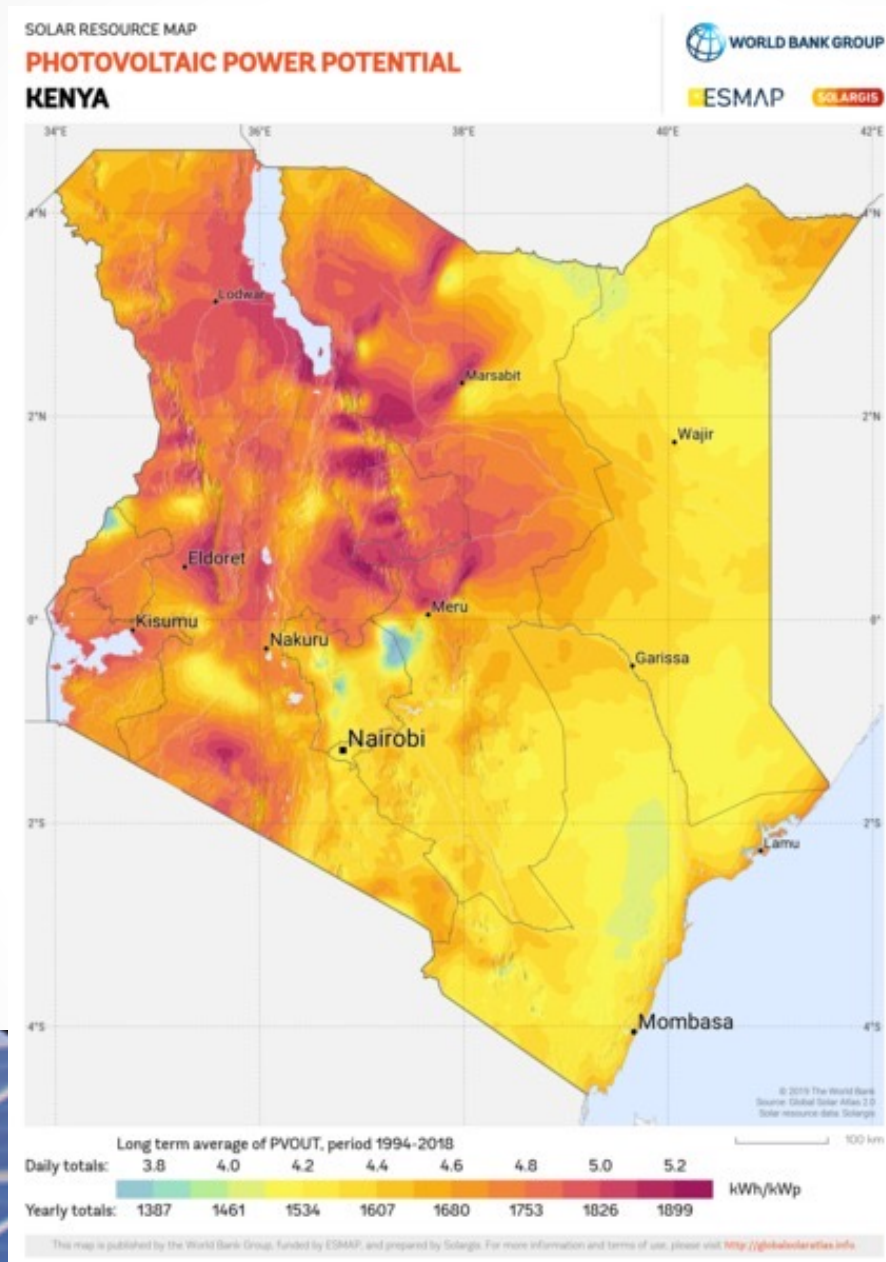


Doprava

Solárna energia vo svete



Solárna energia v Keni



Solárna energia v Keni

PERFORMANCE OF GRID-CONNECTED PV: RESULTS

👁 PV output

Summary

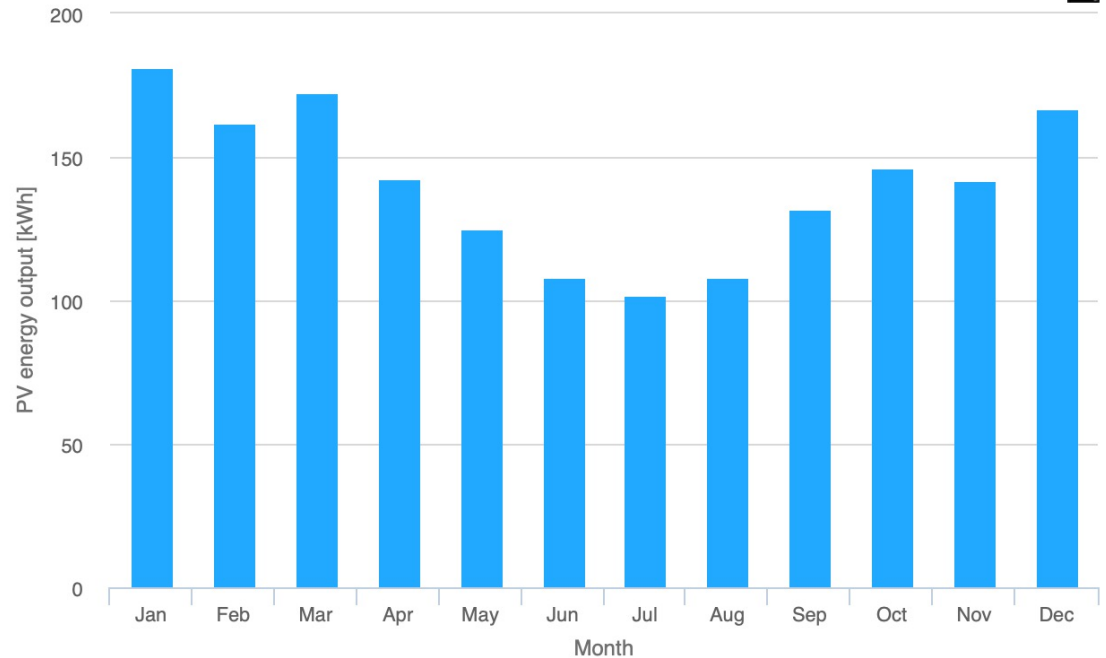
Provided inputs:

Location [Lat/Lon]:	-1.320, 36.821
Horizon:	Calculated
Database used:	PVGIS-SARAH
PV technology:	Crystalline silicon
PV installed [kWp]:	1
System loss [%]:	5

Simulation outputs:

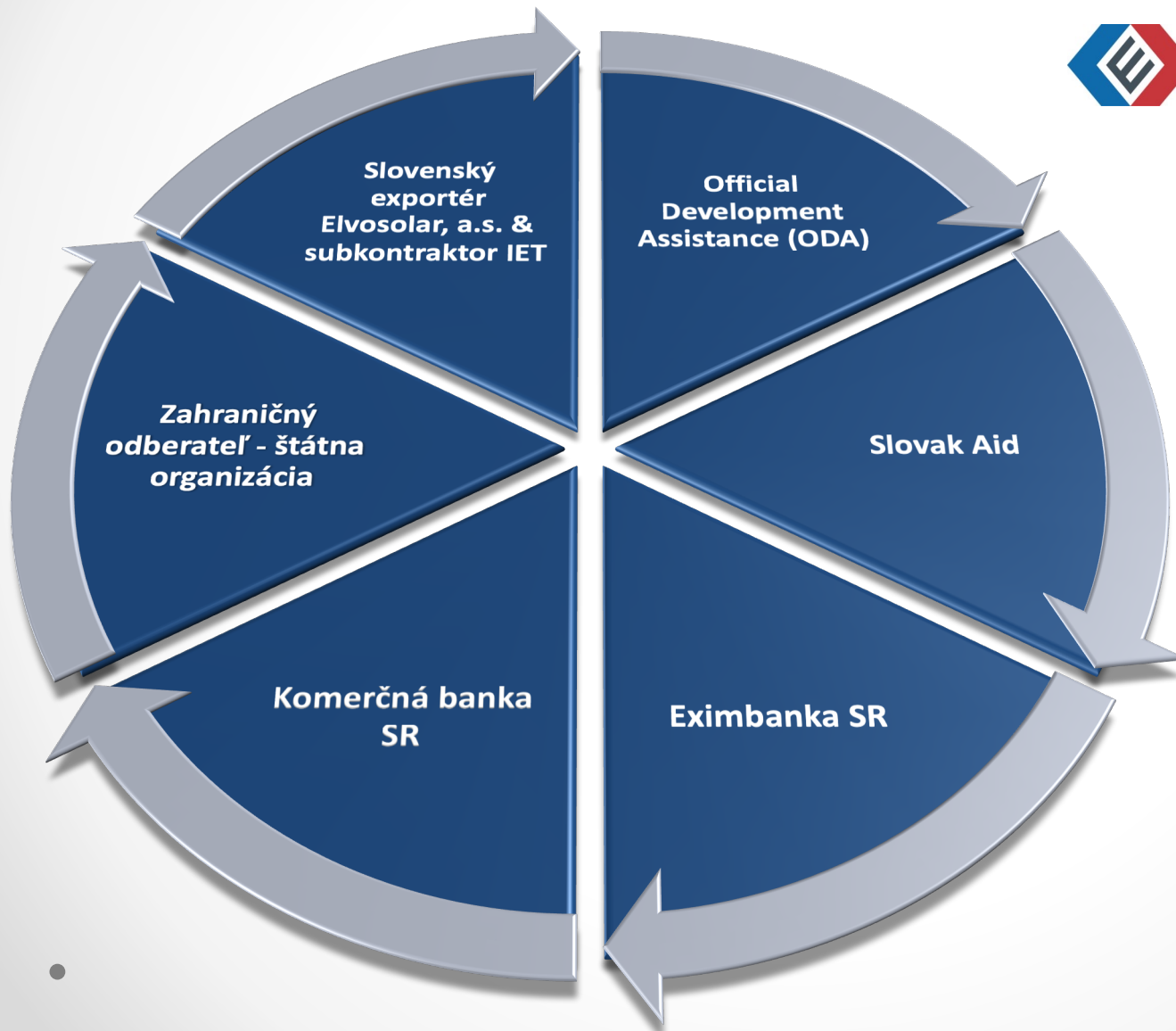
Slope angle [°]:	4 (opt)
Azimuth angle [°]:	0
Yearly PV energy production [kWh]:	1687.84
Yearly in-plane irradiation [kWh/m ²]:	1997.05
Year-to-year variability [kWh]:	47.70
Changes in output due to:	
Angle of incidence [%]:	-2.82
Spectral effects [%]:	-0.2
Temperature and low irradiance [%]:	-8.26
Total loss [%]:	-15.48

Monthly energy output from fix-angle PV system



**Ako využiť existujúci
potenciál obnoviteľných
zdrojov energie v Keni?**

Jedno z možných riešení

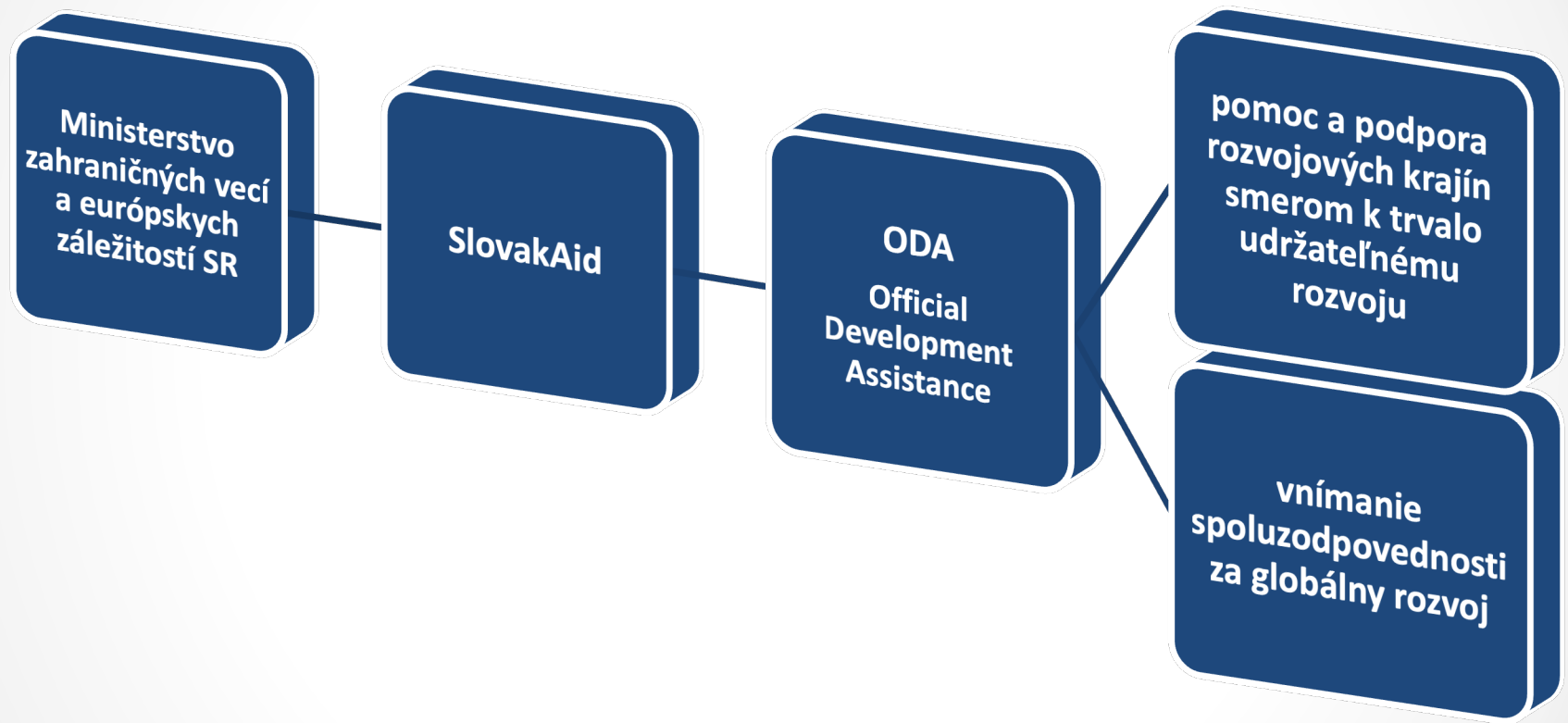


EXIMBANKA SR
EXPORTNO-IMPORTNÁ BANKA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

///elvosolar
/ energy systems



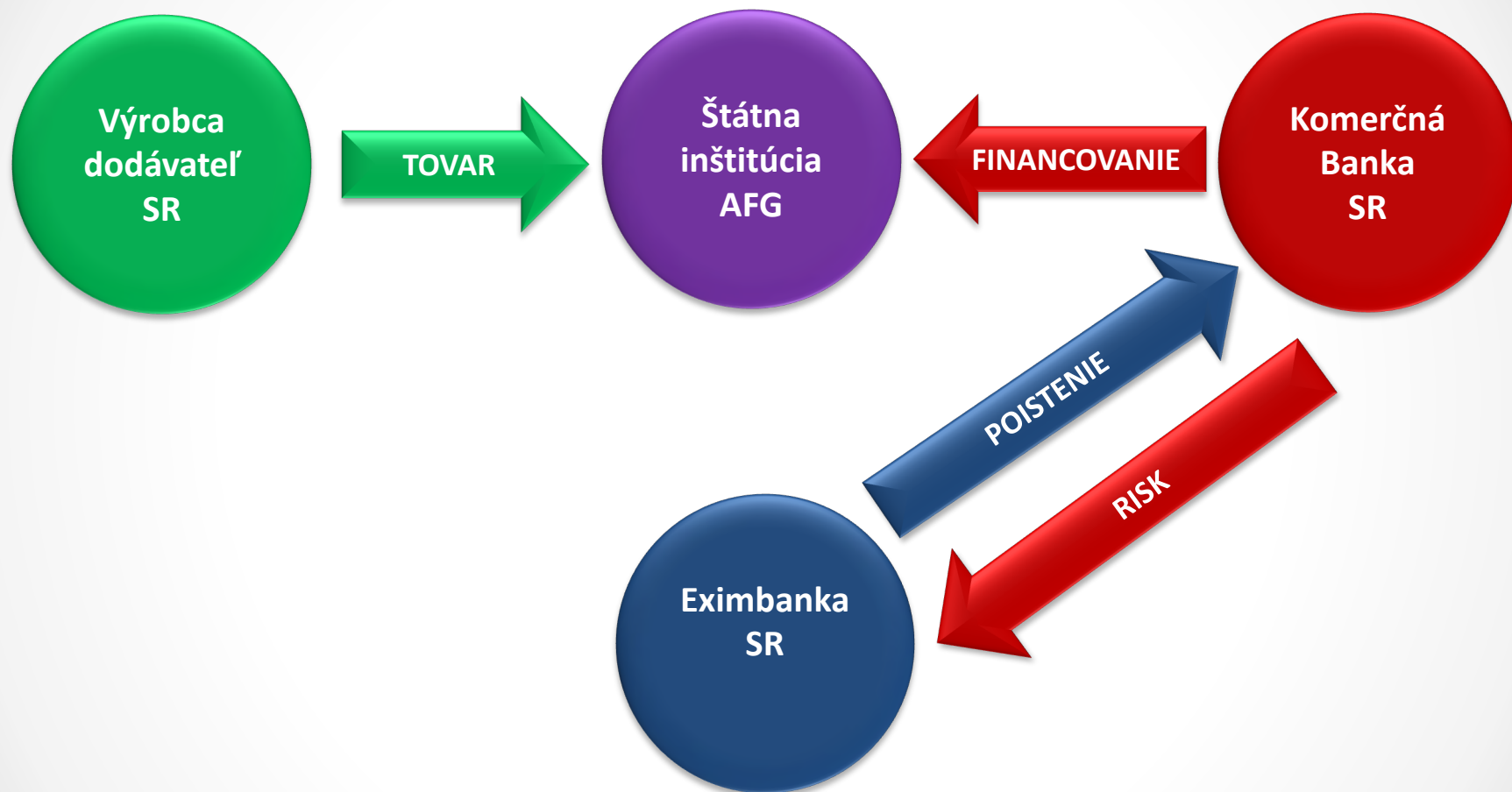
ODA – Official development assistance



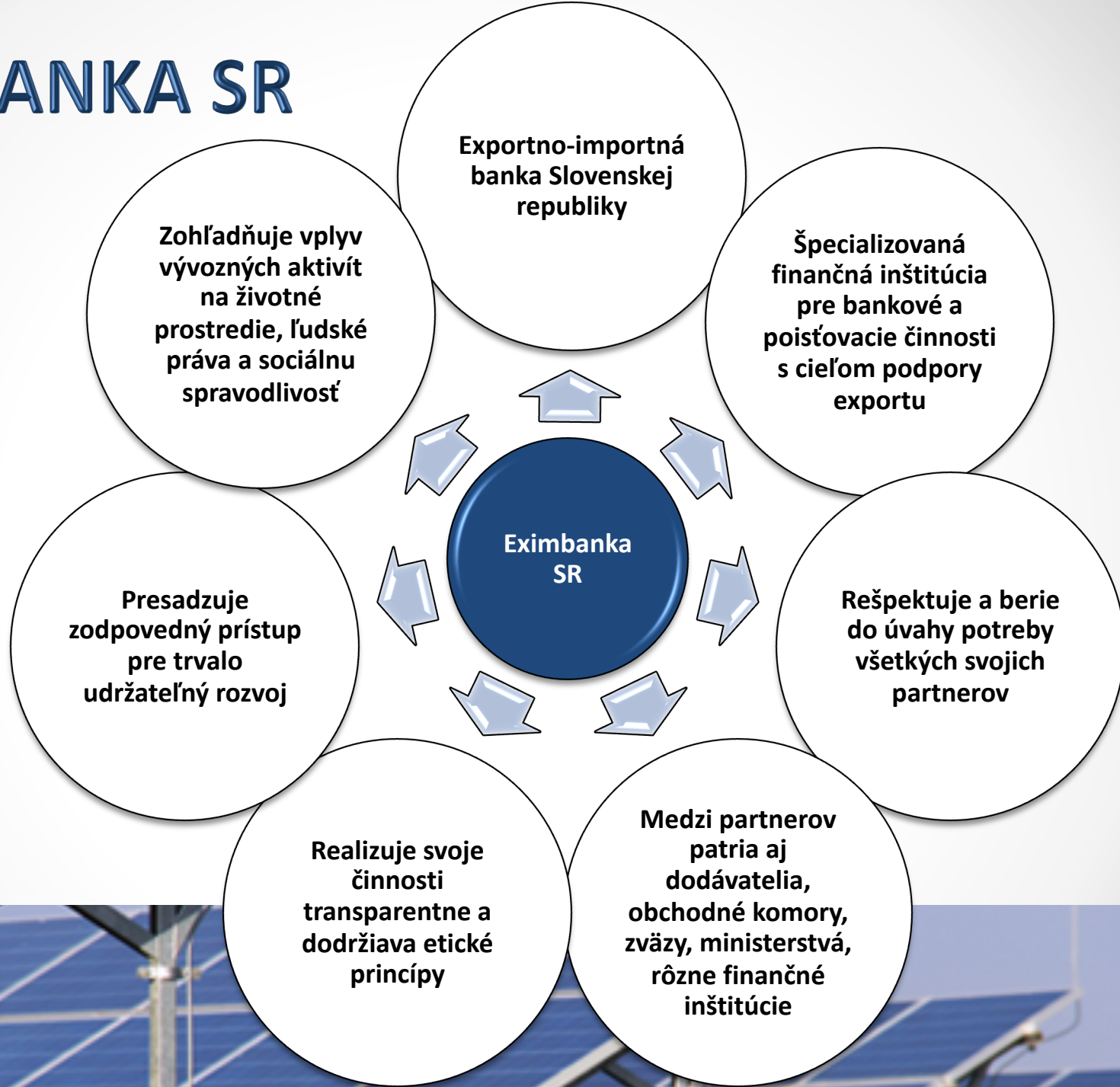
Sektorové priority



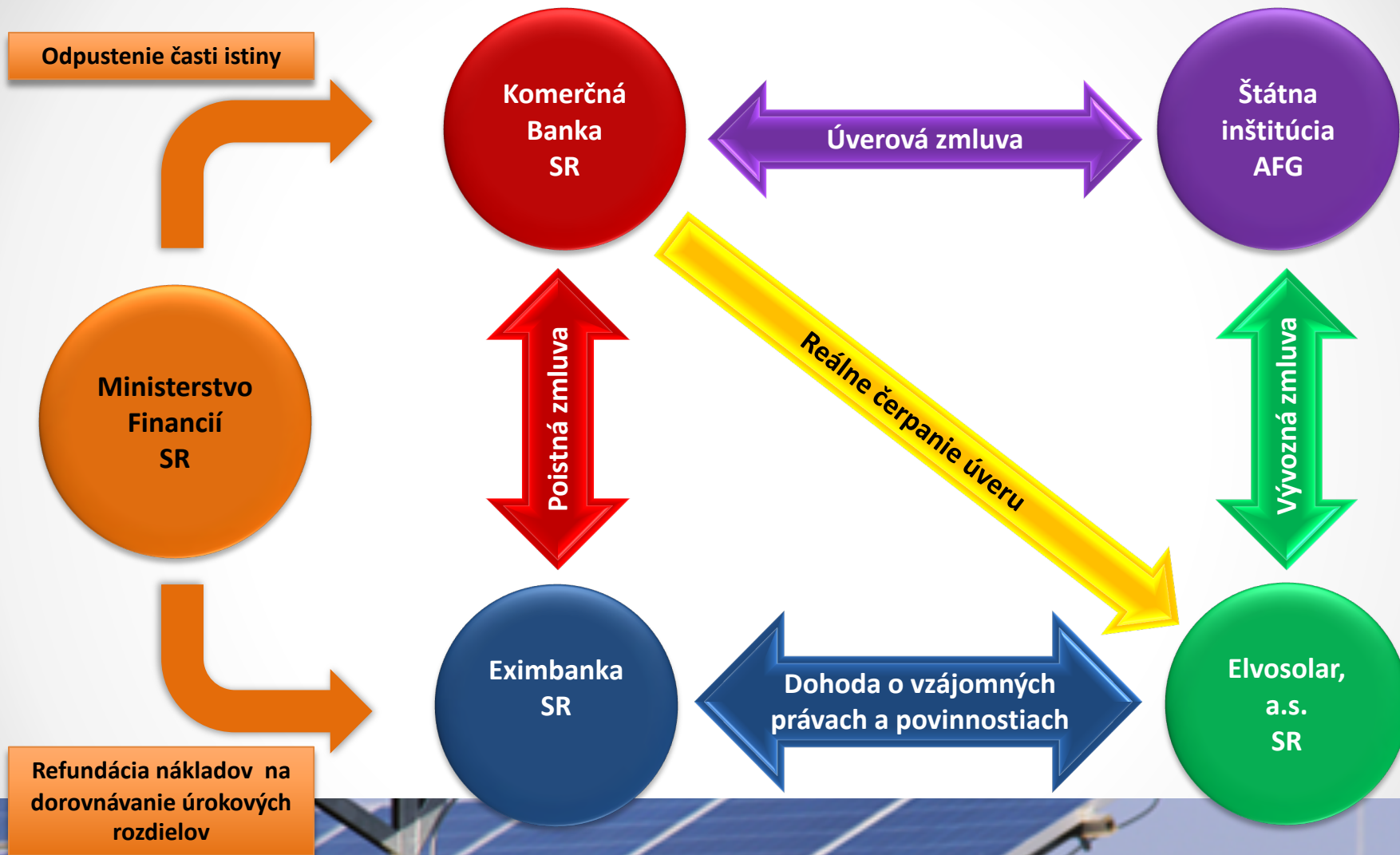
Princíp spolupráce



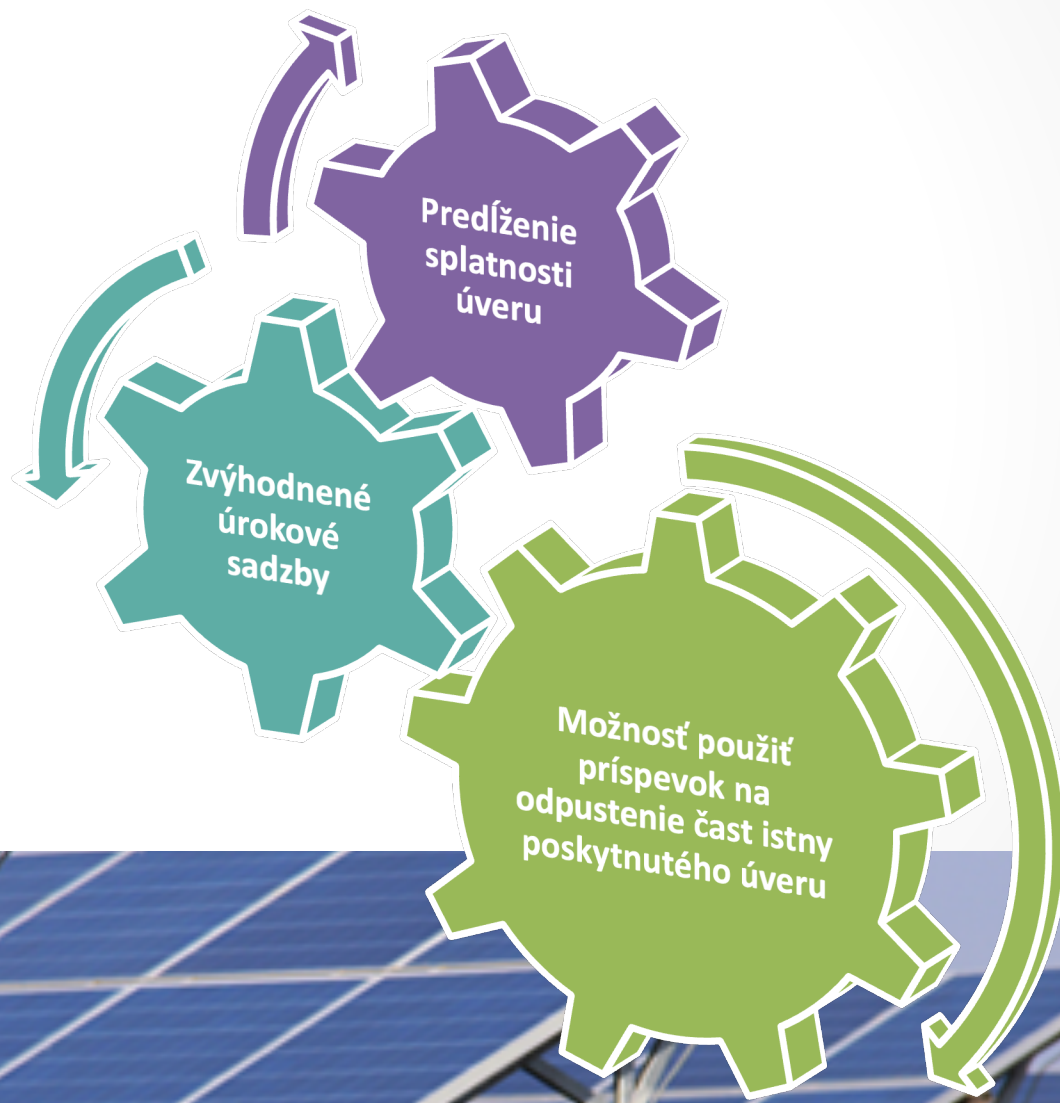
EXIMBANKA SR



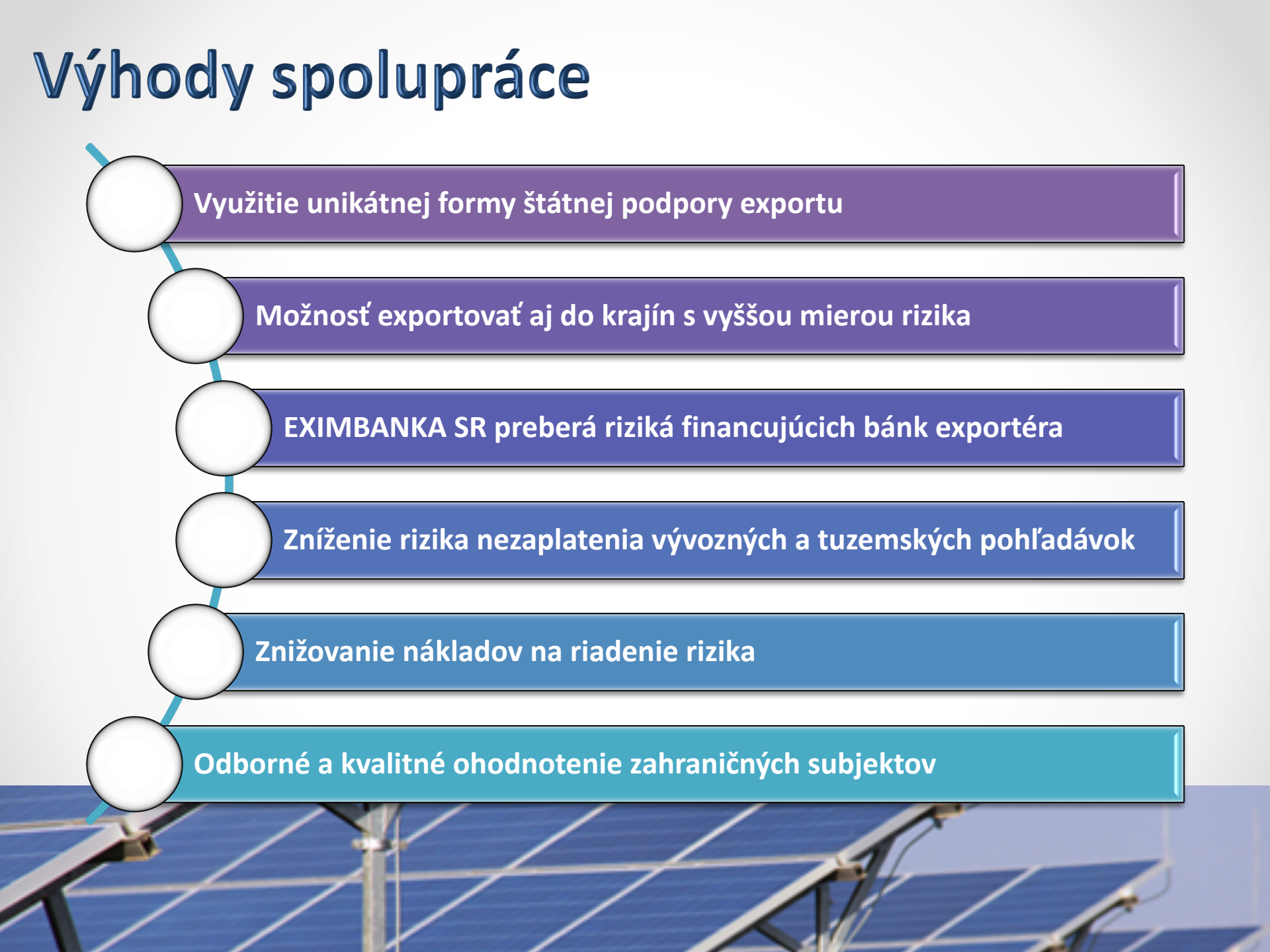
Viazaná obchodná pomoc



Slovenský exportér môže ponúknuť zahraničnému partnerovi financovanie nákupu slovenskej produkcie alebo služieb za **zvýhodnených podmienok**



Výhody spolupráce



Využitie unikátnej formy štátnej podpory exportu

Možnosť exportovať aj do krajín s vyššou mierou rizika

EXIMBANKA SR preberá riziká financujúcich bánk exportéra

Zníženie rizika nezaplatenia vývozných a tuzemských pohľadávok

Znižovanie nákladov na riadenie rizika

Odborné a kvalitné ohodnotenie zahraničných subjektov

- Od svojho vzniku v roku 2009 postavil a úspešne zapojil do distribučnej siete 32 fotovoltických elektrární.
- V súčasnosti zabezpečuje prevádzku a komplexný servis pre 38 elektrární s celkovým inštalovaným výkonom do 40 MWp a zároveň realizuje ďalšie nové stavby sieťových, hybridných aj ostrovných fotovoltických elektrární od jednotiek kilowattov po desiatky megawattov.
- Zaraďuje sa medzi najkompetentnejšie spoločnosti v oblasti realizácií a správy fotovoltických elektrární s významným podielom na trhu v regióne.
- Kombinuje najnovšie prístupy k optimalizácii spotreby energie a technológie auditov energetickej náročnosti.
- Praktické dlhoročné skúsenosti z analýz, z projektovania, budovania a správy zariadení pre optimalizáciu spotreby energií a obnoviteľných zdrojov energií garantujú dodávku kvalitného riešenia s profesionálnym prístupom pred, počas a po jeho inštalácii so zárukou spoľahlivej a úspornej prevádzky.
- Kľúčoví zákazníci pochádzajú zo súkromného aj verejného sektora, kde ponúka nad rámec realizácií opatrení prinášajúcich úspory nákladov, vzdialenej správy zariadení a služby komplexného energetického auditu aj prípravu projektovej dokumentácie na mieru, realizáciu komplexného energetického projektu, vybudovanie a servis prevádzok a zariadení, monitoring a údržbu energetických zariadení.



ELVOSOLAR, a.s.

„ Kvalita, profesionalita a spoľahlivosť “



///elvosolar
/ energy systems

- ELVOSOLAR, a. s. dosiahla v oblasti “zelenej energie” výrazné úspechy v slovenskom aj stredoeurópskom rozmere.
- Ako pôvodne dcérska spoločnosť ELVOD, a.s. (ktorá nadväzuje na úspešnú, vyše 60-ročnú skúsenosť SAG ELEKTROVOD v oblasti elektroenergetiky) od roku 2009 inštalovala a dlhodobo prevádzkuje obnoviteľné zdroje elektrickej energie s celkovým výkonom takmer 40 MW.
- Partnermi v realizovaných projektoch boli okrem domácich subjektov aj významné globálne spoločnosti ako juhokórejský a nemecký Samsung, holandský European SolarLand Holding, rakúska Renergie – Raiffeisen, či Contour Global z USA.
- Je členom podnikateľskej skupiny LUKA & BRAMER GROUP.

Obnoviteľná energia



Fotovoltaika, Solárny ohrev, ORC, Absorbér, Energia z odpadov



Ďakujem za pozornosť



Ing. Radovan Ančic
Sales Director