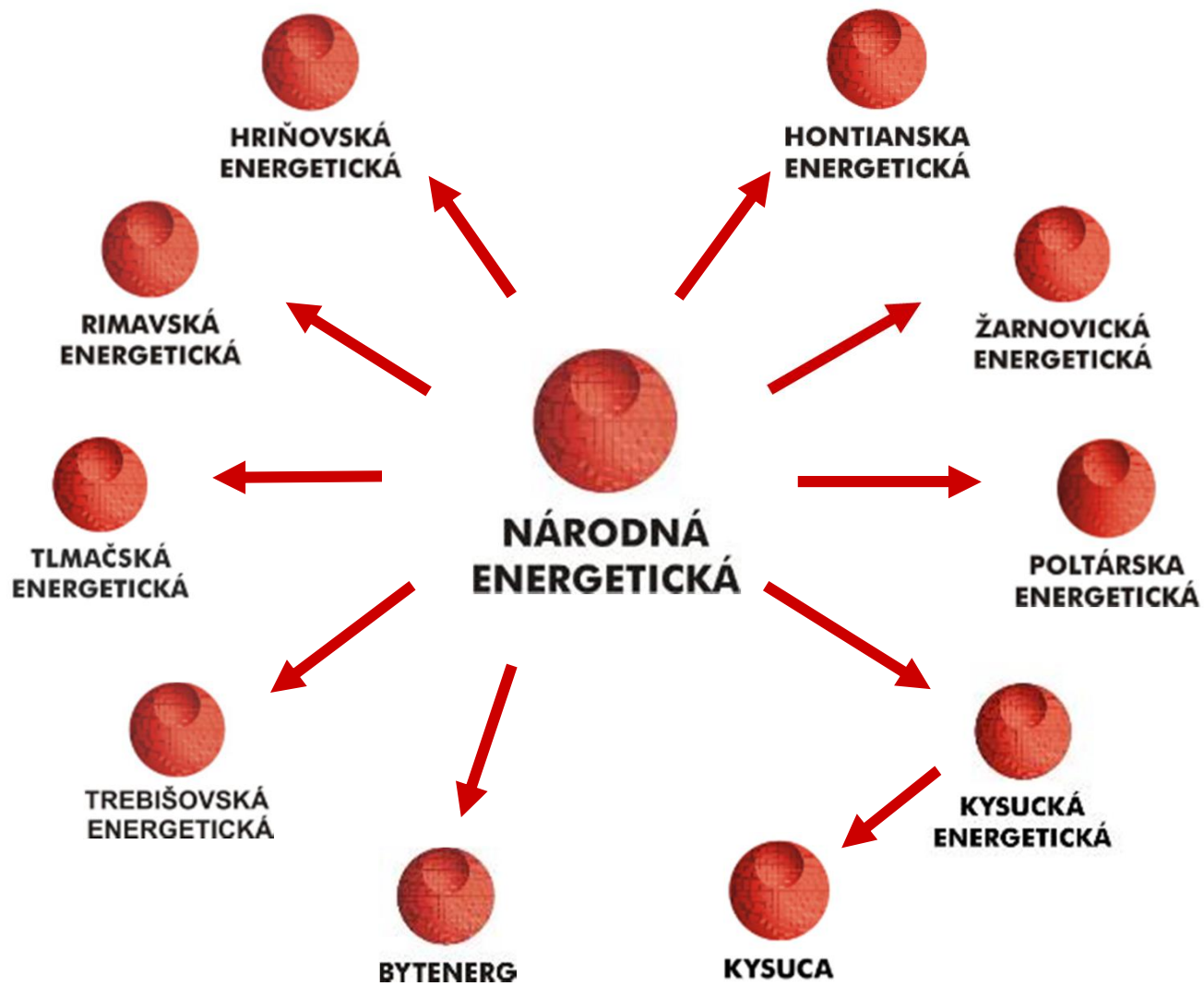


Dodávate ský re azec biomasy

Ivan u ák

Intech Slovakia, s.r.o.

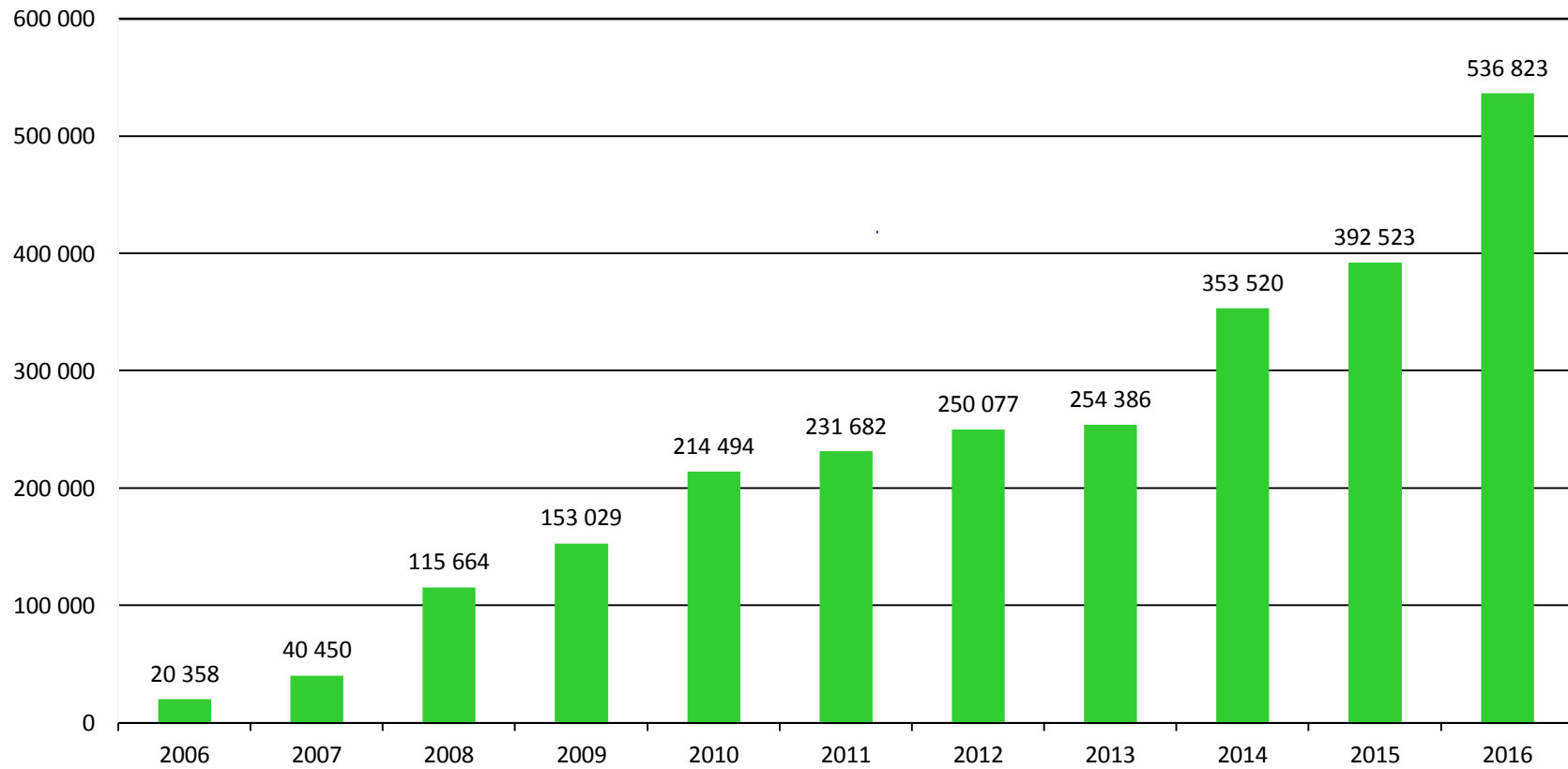




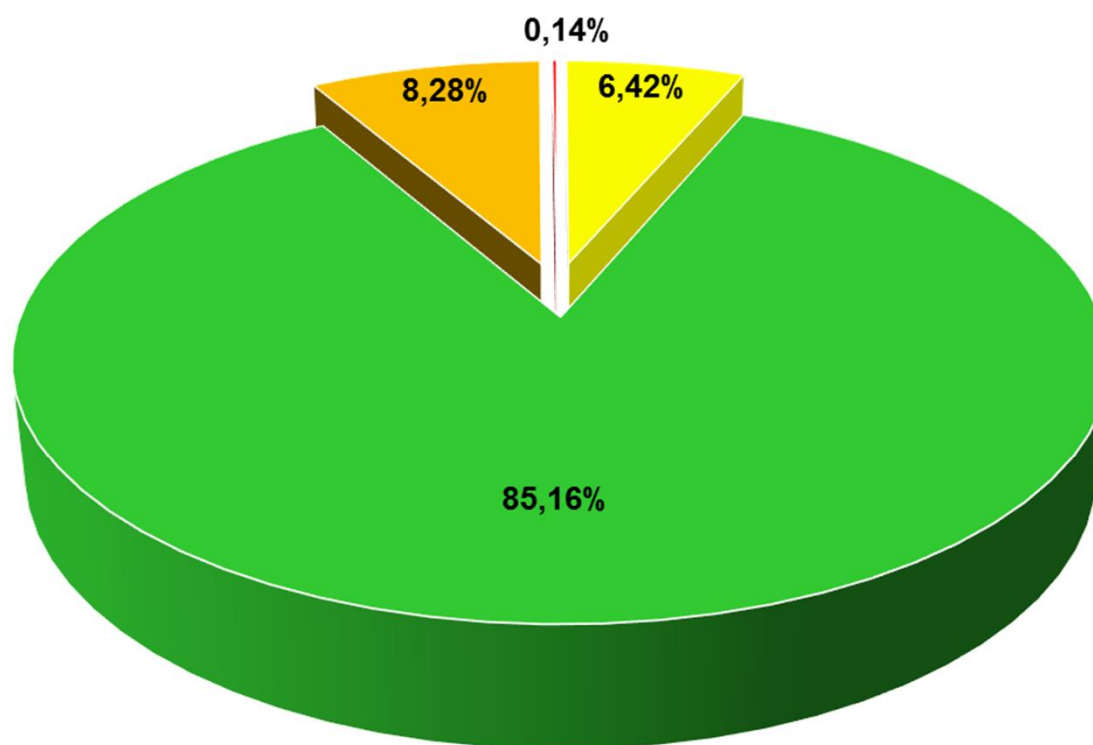
Zásobovanie biomasou na Slovensku



Výroba tepla z OZE (v GJ)



Palivový mix



■ plyn

■ dřevná biomasa

■ slama

■ solár

Energetický potenciál biomasy



Výroba tepla a KVET

Využitá energia = 85%

Straty = 15%



**Výroba elektriny
v kondenza nej elektrárni**



Výroba elektriny v kondenza nej elektrárni

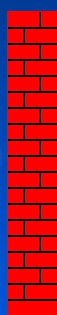
Využitá energia = 30%

Straty = 70%



Výroba elektriny v kondenza nej elektrárni

(spotreba energetickej ýtiepky za 1 rok prevádzky)



10 MWel

= 11.000 x



= 1 x celoro ná výroba
energetickej ztiepky
podniku Lesy SR, z.p.

Výroba elektriny v kondenza nej elektrárni

(využitie kapacity Lesov SR, ý.p. za 3 roky prevádzky)



10 MWel

= 1 x celoro ná výroba
efektívne

= 2 x celoro ná výroba
na straty

1 rok efektívneho využitia = 3 roky výroby Lesov SR, z.p.

Obilie treba predať v koši



Uzavretý cyklus = stabilné riešenie

1. fáza

Ručná práca



2. fáza

Približovanie hmoty



3. fáza

Príprava na štiepkovanie



4. Fáza *Štiepkovanie*



5. Fáza *Doprava*



6. fáza *Skladovanie*



Nechcená fáza

... nie je to vždy med lízat'



Ďalšie možnosti



Ďalšie možnosti



1. fáza

Lisovanie



2. fáza

Zber balíkov



3. fáza

Skladovanie





Pestovate ská innos



- rýchlorastúce dreviny

Paulownia



Miscantus





**akujeme výetkým naším partnerom za spoluprácu
a teýíme sa na nové projekty**



ENERGETICKÁ SKUPINA