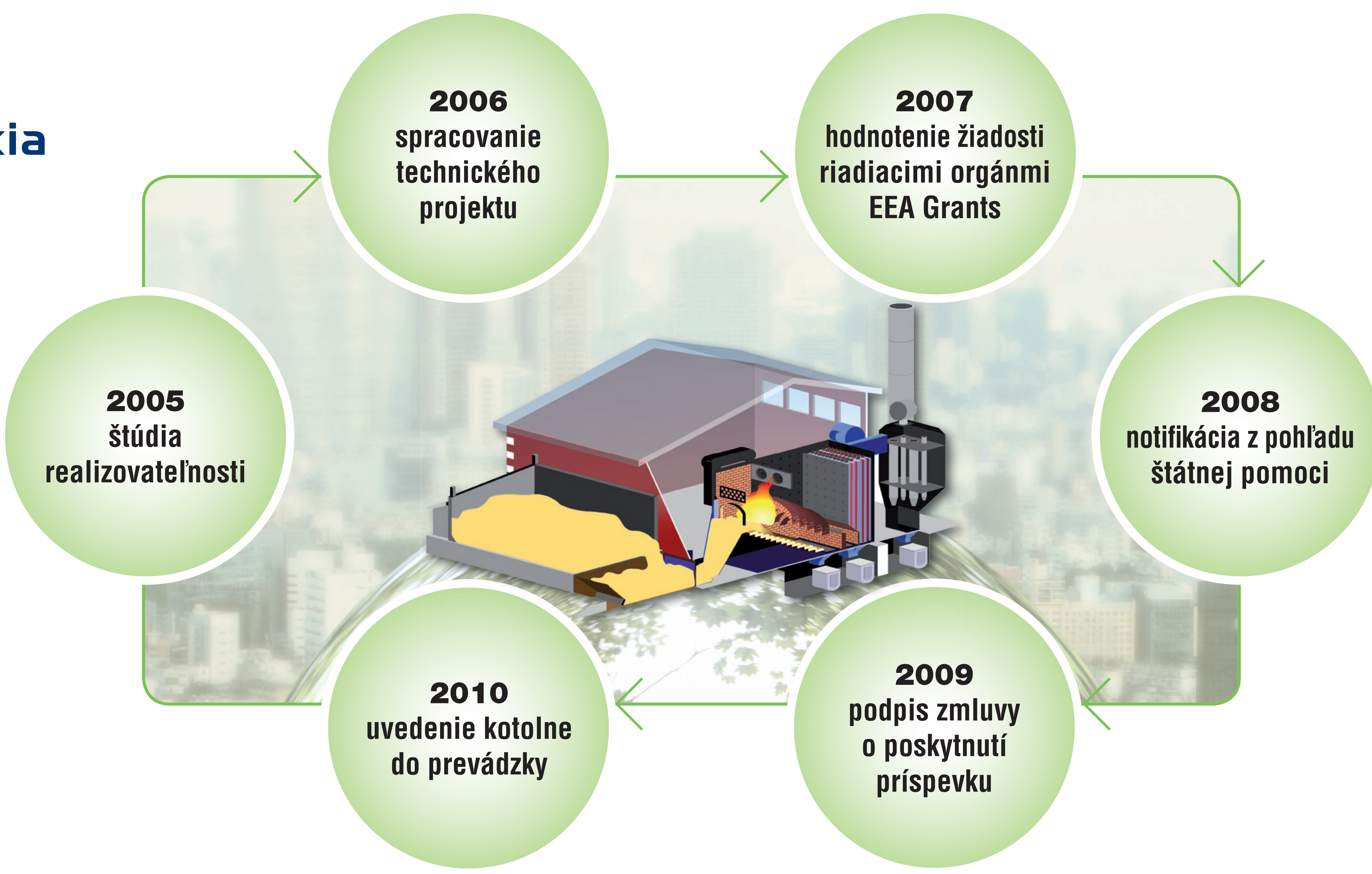




Kotolňa na biomasu – jednotlivé fázy projektu



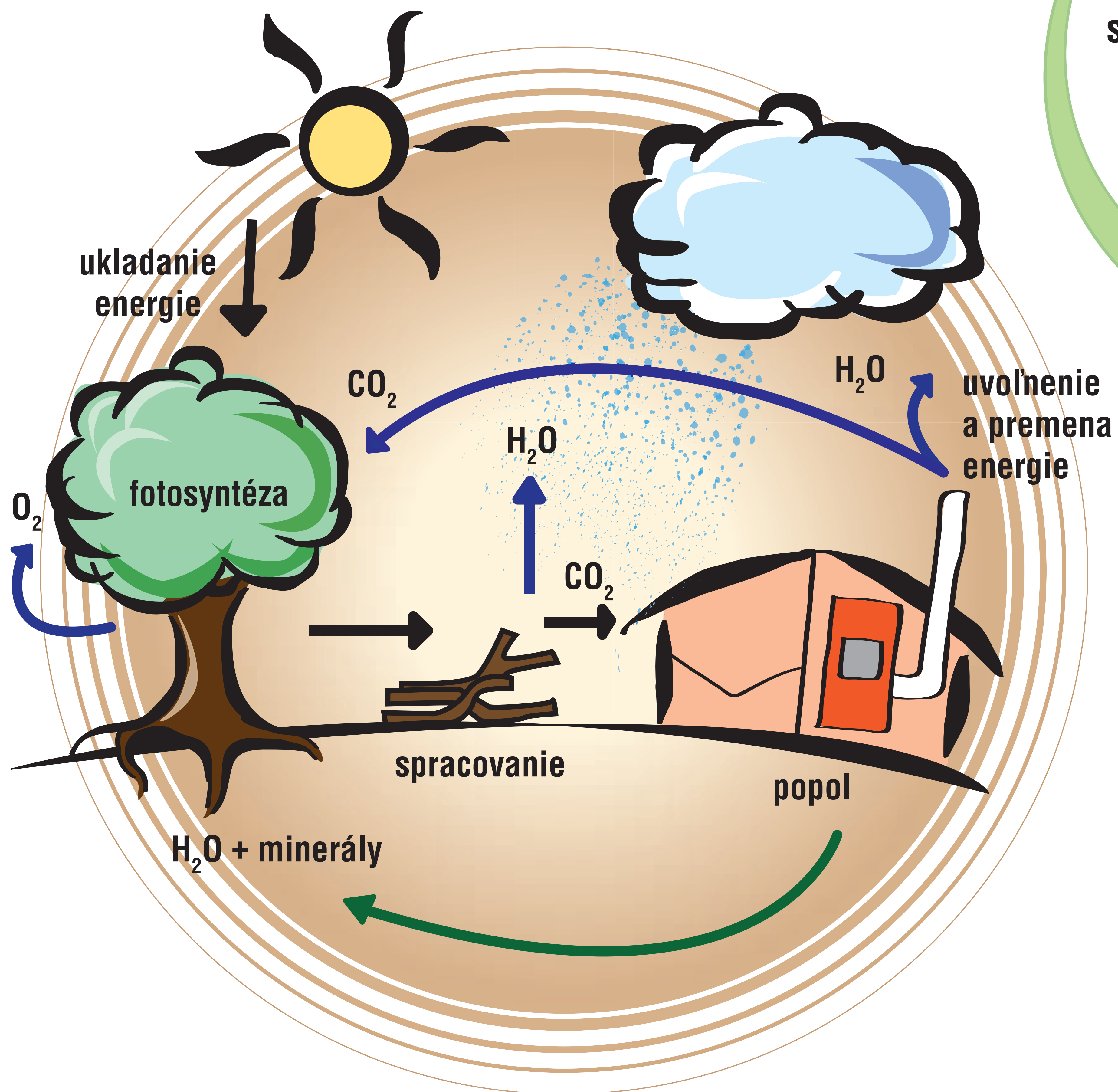
Nórsky finančný
mechanizmus





Biomasa: dar z prírody

Biomasa sa považuje za obnoviteľný zdroj energie (OZE), pretože pri svojom raste spotrebuje toľko CO_2 , koľko ho pri spaľovaní unikne do ovzdušia. Je CO_2 neutrálna na rozdiel od fosílnych palív.



Obnoviteľné zdroje energie sú zdroje, ktoré sa neustále obnovujú, ako napríklad voda, vietor, slnko, nevyužitelný drevný materiál, zemské teplo.

Viete, že...?
Najväčší technicky využiteľný potenciál spomedzi OZE na Slovensku má biomasa.



Biomasa v službách trvalo udržateľného rozvoja

Viete, že...?

Biomasa prinesie istú
nezávislosť od dodávok plynu
počas nepredvídateľných
krízových období.

Viete, že...?

Každý z nás môže prispieť
k zníženiu emisií tým,
že sa bude snažiť
neplytvať energiou.

Viete, že...?

Príprava a doprava
paliva a zvýšenie
nárokov na obsluhu
vytvoria nové pracovné
miesta.

Životné prostredie

Zníženie množstva CO₂

Sociálna oblasť

Tvorba pracovných miest

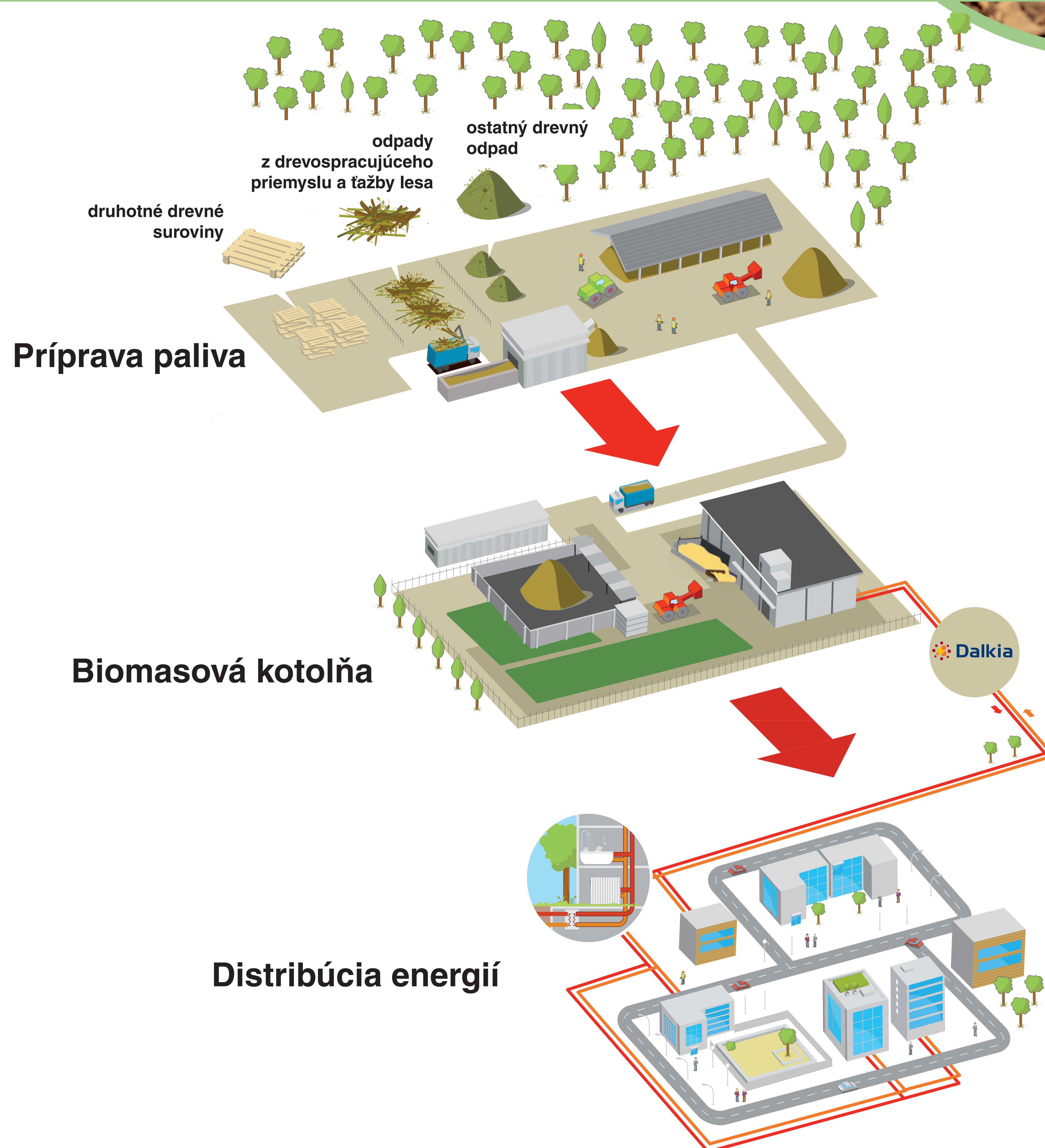


Hospodárstvo

Energetická nezávislosť



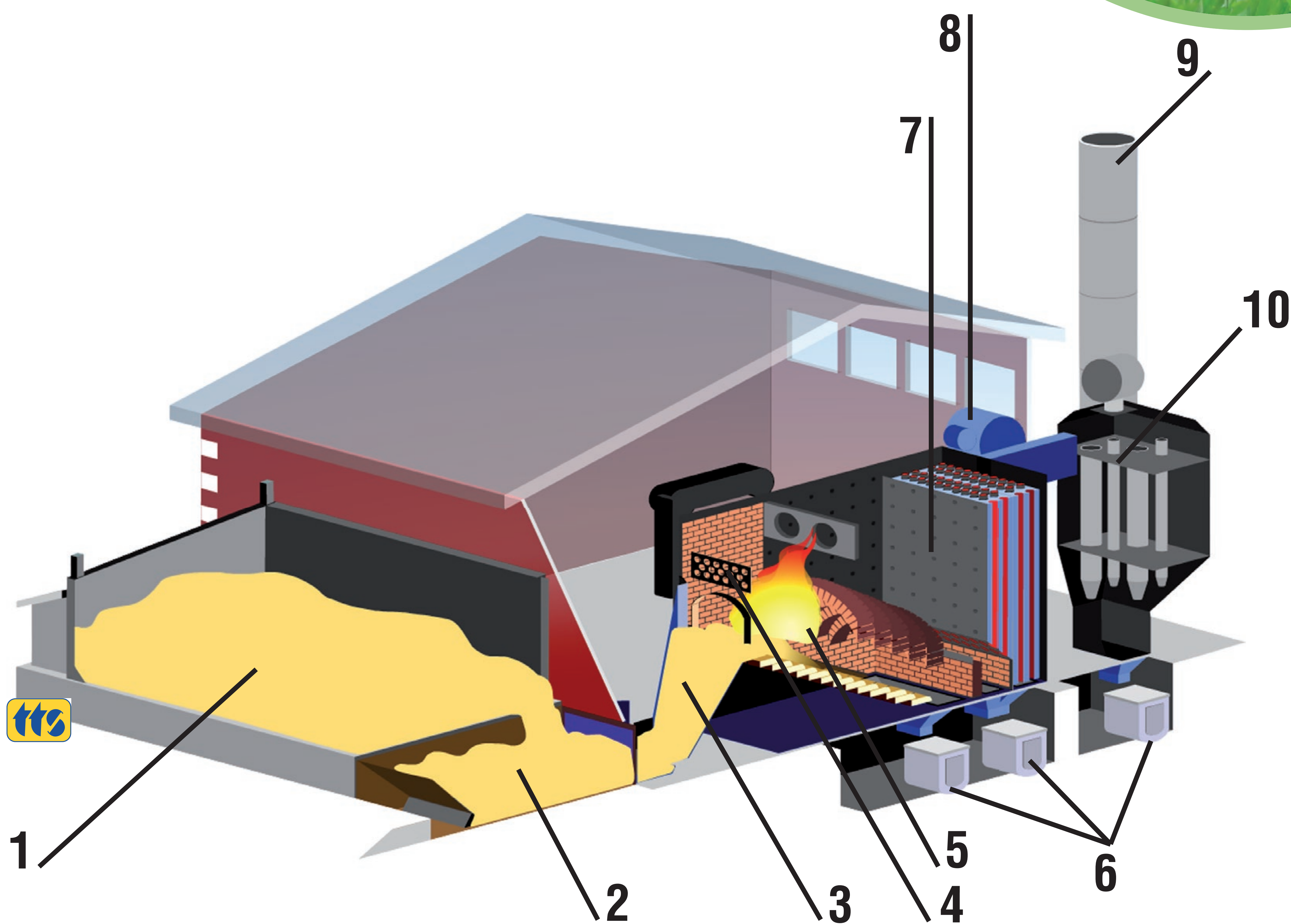
System zásobovania biomasou



Viete, že...?
Energia z biomasy tvorí takmer polovicu primárnej energie z OZE, ktorá sa v Európe spotrebúva.

Viete, že...?
Náhrada spaľovania zemného plynu biomasou vo Vrábľoch prináša úsporu približne 2 000 t emisií CO₂ ročne.

Kotolňa na biomasu Dalkia Vrábľe a.s.



Nominálny výkon
kotla na biomasu
VESKO-B: 1,9 MW

Spustenie
do prevádzky:
2010

- 1 Denný zásobník paliva
- 2 Doprava paliva do kotla hydraulickým lisom
- 3 Výhrevný vstup paliva
- 4 Trysky sekundárneho vzduchu
- 5 Roštová spaľovacia komora

- 6 Odvod popola
- 7 Trubkový výmenník
- 8 Spalinový ventilátor
- 9 Komínové teleso
- 10 Odlučovač popola



Chaufferie à biomasse – phases du projet

