

# Výroba udržitelné energie založená na principech cirkulární ekonomiky

Využitím inovativní technologie snížíme Vaše náklady na energii nebo odstranění odpadů.

Kontaktujte nás pro přípravu individuálního řešení.

Petr Vančo      CBO    +420 720 761 579    vanco@pdi.cz  
Michal Boška    CTO    +420 601 563 669    boska@pdi.cz

**„Zbavte se energetických starostí s naší technologií, která Vám umožní lokální a nezávislou výrobu energie a zlepší Vaši nákladovou strukturu.“**

JUDr. Jan Pauly, CEO

- Úspora až 140 mio Kč/ rok (při ceně 50 EUR za MWh)
- Investiční náklady 240 EUR/ MW vyrobeného plynu
- Provozní náklady do 40 EUR/ MW vyrobeného plynu
- Až 3 tuny/ hodinu zpracovaného vstupního materiálu
- Z 1 tuny odpadu cca 3 MW vyrobeného plynu
- Až 8 000 hodin ročního provozu
- Až 24 000 tun roční kapacita



Syntézní plyn,  
který je alternativou  
zemního plynu



Výroba elektrické  
nebo tepelné  
energie

H<sub>2</sub>

Výroba vodíku,  
metanolu či jiných  
syntetických paliv

# Přínosy naší technologie

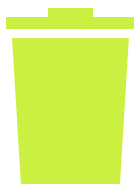
**SNÍŽÍME** Vám náklady na energie a zvýšíme profitabilitu Vaší společnosti.

**VYTVÁŘÍME** alternativu zemnímu plynu a tím snižujeme Vaši závislost na dodavateli energií.

**ZEFEKTIVŇUJEME** náklady na likvidaci odpadů tím, že je využíváme jako zdroj energie.

**ELIMINUJEME** vznik škodlivých emisí a skleníkových plynů, pomáháme splnit přísné environmentální požadavky a tím přispíváme k ochraně klimatu.

**POSKYTUJEME** ekologický a efektivní zdroj energie z odpadních produktů.



Inovativní technologie vysokoteplotního zplyňování odpadu. Hlavním produktem je čistý syntézní plyn, vedlejším produktem místo popela je materiálově využitelný inertní vitrifikát. Technologie produkuje také významné množství využitelného procesního tepla.

## TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA ZÁŘÍZENÍ evolution

