

# KAL nad ZLATO

## KAL Z ČOV

možnosti zhodnotenia

Spaľovanie  
energia,  
popolček

Pyrolýza  
biochar,  
bioolej, plyn

Anaeróbna digestia  
bioplyn, digestát –  
separát a fugát

Kompostovanie  
kompost

Priama aplikácia  
kalu do pôdy

Úroveň  
recyklácie  
živín

nízka

stredná

vysoká

vysoká

vysoká

Úroveň  
likvidácie  
patogénov

vysoká

vysoká

stredná

<

stredná

žiadna  
dodatčná

Úroveň  
odstránenia  
mikropolu-  
tantov

vysoká

vysoká

nízka

<

nízka

žiadna  
dodatčná

### ODPORÚČANIA PRE SLOVENSKO NA ZÁKLADE ZISTENÍ REPORTU:

1. rozšíriť zoznam sledovaných polutantov v kaloch
2. vytvoriť systém certifikácie kalov
3. kým nemáme lepšie riešenia, kontaminovaný kal nekompromisne zhodnocovať spaľovaním alebo pyrolýzou