

## BIOLOGICKÉ ROZPOUŠTĚNÍ KRUSTY

Plovoucí vrstvy nerozložených vstupních substrátů významně omezují provoz bioplynových stanic. Společnost NovaEnergo nabízí již více než 5 let efektivní řešení problému plovoucích vrstev ve fermentorech pomocí enzymatické hydrolýzy. Účinnost našeho postupu je doložena řadou referencí.

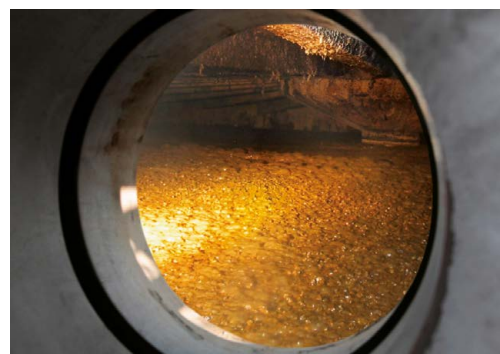
## POSTUP ODSTRANĚNÍ KRUSTY **NOVAENERGO**

- Zhodnocení situace na místě
- Posouzení stavu fermentoru, nabídka
- Aplikace přípravku
- Průběžná kontrola rozkladu krusty odborným pracovníkem



## VÝHODY NAŠEHO POSTUPU

- Veškerý materiál krusty ve fermentoru je následně využit pro tvorbu bioplynu
- Fermentory není třeba odstavovat a následně opětovně najíždět
- Po dobu řešení problému nedochází k odstávce výroby elektřiny
- **Nižší celková cena likvidace havarijního stavu**



# REFERENCE

## BPS RADOVESICE ČESKÁ REPUBLIKA

- BPS **844 kW**
- Sekundární fermentor o objemu **3 450 m<sup>3</sup>**, fermentační teplota **41 °C**
- Krusta o mocnosti **3 m** z nezfermentované kukuřičné siláže
- Celková doba rozpuštění krusty **4 týdny**

## BPS SLATINA ČESKÁ REPUBLIKA

- BPS **549 kW**
- Primární fermentor o objemu **2 090 m<sup>3</sup>**, fermentační teplota **42 °C**
- Krusta o mocnosti **2 m** složená převážně z nezfermentované slámy
- Celková doba rozpuštění krusty **4 týdny**

## BPS VELEŠOVICE ČESKÁ REPUBLIKA

- BPS **637 kW**
- Koncový sklad digestátu o objemu **5 000 m<sup>3</sup>**
- Krusta o mocnosti **1,5 m** tvořena převážně zbytky nezfermentované GPS siláže
- Celková doba rozkladu krusty cca 6 měsíců - dávkování přípravku přes primární fermentor

## BPS KOLOMĚŘICE ČESKÁ REPUBLIKA

- BPS **750 kW**
- Primární fermentor o objemu **2 600 m<sup>3</sup>**, tepl. **49 °C**
- Koncový sklad o objemu **3 700 m<sup>3</sup>**, tepl. **39 -40 °C**
- Krusta v primárním fermentoru o mocnosti **2 m**, v koncovém skladu **3-4 m**, obě složené z nezfermentované GPS triticales
- Celková doba rozpuštění krusty **1 a 4 týdny**

## BPS OPAVA-KYLEŠOVICE ČESKÁ REPUBLIKA

- BPS **550 kW**
- Sekundární fermentor o objemu **2 700 m<sup>3</sup>**, fermentační teplota **43 °C**
- Krusta o mocnosti **2 - 3 m**, složená výhradně z nezfermentované slámy
- Celková doba rozpuštění krusty **4 týdny**

## BPS SMOLINSKÉ SLOVENSKO

- BPS **1,0 MW**
- Sekundární fermentor o objemu **2 700 m<sup>3</sup>**, fermentační teplota **42 °C**
- Krusta o mocnosti **3 - 5 m**, složená z nezfermentované kukuřičné siláže, travní senáže a slámy
- Celková doba rozpuštění krusty **5 týdnů**

## BPS NOVOSEDLY ČESKÁ REPUBLIKA

- BPS **600 kW**
- Primární fermentor o objemu **2 700 m<sup>3</sup>**, fermentační teplota **42 °C**
- Krusta o mocnosti **0,5 m**, složená z nezfermentované travní senáže
- Celková doba rozpuštění krusty **1 týden**

## BPS LUKAVICE ČESKÁ REPUBLIKA

- BPS **850 kW**
- Koncový sklad o objemu **3 700 m<sup>3</sup>**, fermentační teplota **39 °C**
- Krusta o mocnosti **0,5 m**, vzniklá odstávkou míchadel (pouze 1 zůstalo v provozu)
- Celková doba rozpuštění krusty **3 týdny**