

BIOLOGICKÉ ROZPOUŠTĚNÍ KRUSTY

BPS SMOLINSKÉ, PD SMOLINSKÉ, SLOVENSKO

- BIOGEST Umwelttechnik GmbH 1 MW
- Sekundární fermentor o objemu **2 700 m³**, fermentační teplota **42 °C**
- Krusta o mocnosti **3 m–5 m** složená z nezfermentované kukuřičné siláže, travní senáže a slámy
- Celková doba rozpouštění krusty: **5 týdnů**

ZEMĚĎELSKÁ A.S. OPAVA-KYLEŠOVICE

- BGS 550 kW
- Sekundární fermentor o objemu **2 700 m³**, fermentační teplota **43 °C**
- Krusta o mocnosti **2 m–3 m** složená výhradně z nezfermentované slámy
- Celková doba rozpouštění krusty: **4 týdny**

BPS TURÁ LÚKA, SLOVENSKÉ FARMÁRSKÉ DRUŽSTVO, SLOVENSKO

- MT Energie 1 MW
- Primární fermentor o objemu **4 000 m³**, fermentační teplota **40 °C**
- Krusta o mocnosti cca **1 m** složená z nezfermentované kukuřičné siláže a travní senáže
- Celková doba rozpouštění krusty: **2 týdny**

BPS NOVOSEDLY, ZD NOVOSEDLY

- BIOGEST Umwelttechnik GmbH 600 kW
- Objem fermentoru **2 700 m³**, fermentační teplota **42 °C**
- Krusta o mocnosti do **0,5 m** složená z nezfermentované travní senáže v primárním fermentoru, problémy s vysokou viskozitou digestátu
- Celková doba rozpouštění krusty a požadovaného snížení viskozity: **1 týden**

VÝHODY NOVAENERGO

- ▶ **Veškerý materiál krusty ve fermentoru je následně využit pro tvorbu bioplynu**
- ▶ **Fermentory není třeba odstavovat a následně opětovně najíždět**
- ▶ **Krátká doba řešení problému bez odstávky výroby elektřiny**
- ▶ **Nižší celková cena likvidace havarijního stavu**