



ZEMĚDĚLSKÁ BIOPLYNOVÁ STANICE DOLNÍ LHOTKA

170 kWel. / 188 kWtep.

TATO BIOPLYNOVÁ STANICE:

- ✓ Potřebuje ke svému provozu minimum cíleně pěstovaných plodin
- ✓ Využívá energetický potenciál z vedlejších produktů a zbytků krmiva farmy
- ✓ Využívá odpadní teplo kogenerace
- ✓ Výrazně omezuje zápach vznikající z otevřeného skladování biologicky aktivní kejdy
- ✓ Zachovává přirozený koloběh živin v půdě
- ✓ A přináší provozovateli finanční úspory a zisky

POPIS BIOPLYNOVÉ STANICE:

Zemědělská bioplynová stanice Dolní Lhotka je kompaktní stanice, která využívá energetický potenciál z vedlejších produktů živočišné výroby a zbytků krmiva farmy ZD Maleč. Byla navržena jako mezičlánek stávajícího kejdového hospodářství. Na okraji farmy byl vybudován fermentor s integrovaným plynojemem, do něž je čerpána kejda z blízkého kravína. Vytvořený plyn je v kontejneru s kogenerační jednotkou přeměněn na elektrickou a tepelnou energii. Část elektrické energie je spotřebována přímo v areálu ŽV a přebytek elektřiny je pak dodáván do distribuční sítě. Teplo je využíváno pro vytápění přílehlé dojírny. Zfermentovaný digestát je, stejně jako původně kejda, vyvážen na pole.



ZEPTEJTE SE NAŠEHO OBCHODNÍKA I NA NAŠE OSTATNÍ PRODUKTY A SLUŽBY, NAPŘ. ODPADOVÉ BIOPLYNOVÉ STANICE...



ZAÚJALA VÁS NAŠE REALIZACE? KONTAKTUJTE NÁS:

agriKomp Bohemia s.r.o.,
Ostopovická 10, 66447 Střelice
okres Brno-venkov
mobil: +420 731 699 078
telefon: +420 530 508 865
mail: obchod@agrikomp.cz
web: www.agrikomp.cz



ZEMĚDĚLSKÁ BIOPLYNOVÁ STANICE DOLNÍ LHOTKA

170 kW_{el.} / 188 kW_{tep.}



Bohemia



VSTUPNÍ SUROVINY:

hovzí kejda	38,40 t/den	14 016 t/rok
kukuřičná siláž, travní senáž (popř. nedožerky)	3,56 t/den	1 300 t/rok
CELKEM	41,96 t/den	15 316 t/rok

PRODUKCE:

- Stabilizovaný digestát (vysoce kvalitní hnojivo)
cca 39,60 m³/den cca 14 455 m³/rok
- Bioplyn
cca 1 810 Nm³/den 660 tis. Nm³/rok

UMÍSTĚNÍ:

Maleč, obec na Vysočině
Středisko ŽV Dolní Lhotka

PROVOZOVATEL:

Zemědělské družstvo Maleč
Maleč 49, 582 76
okres Havlíčkův Brod

V provozu od listopadu 2013.



ZAÚJALA VÁS NAŠE REALIZACE? KONTAKTUJTE NÁS:

agriKomp Bohemia s.r.o.,
Ostopovická 10, 66447 Střelice
okres Brno-venkov
mobil: +420 731 699 078
telefon: +420 530 508 865
mail: obchod@agrikomp.cz
web: www.agrikomp.cz



Bohemia



**ZEPTEJTE SE NAŠEHO OBCHODNÍKA I NA NAŠE
OSTATNÍ PRODUKTY A SLUŽBY,
NAPŘ. ODPADOVÉ BIOPLYNOVÉ STANICE...**