

KARBONIZACE BIOMASY

EFEKTIVNÍ VYUŽITÍ TEPELA Z KOGENERACE • INOVACE VE ZPRACOVÁNÍ ODPADŮ

BIOUHEL.CZ s.r.o.
www.biouhel.cz | info@biouhel.cz

BIOPLYNOVÁ STANICE



Spaliny z motoru představují asi **40%** veškeré **tepelné energie**, vznikající v kogeneraci.

Více, než **80%** bioplynových stanic tepelnou energii spalin **nevyužívá**.

BIOUHEL.CZ tepelnou energii spalin odkoupí a využije v technologii karbonizace **KARBOTECH**, kterou nainstaluje přímo na Vaši bioplynové stanici.

Jako surovinu pro karbonizaci BIOUHEL.CZ odkoupí i separát z digestátu a další zbytkovou biomasu ze zemědělské výroby.



Provozovatel bioplynové stanice může vykazovat efektivní využití tepla, inkasuje dodatečné tržby z prodeje tepla (případně i separátu a další biomasy)

Biouhel, tedy zuhelnatělá biomasa, je nejen průmyslovou surovinou ale zejména ideálním prostředkem pro zlepšení kvality zemědělské půdy, zvýšení úrodnosti a retenční kapacity. Biouhel v půdě také významně zamezuje vyplavování živin a snižuje emise skleníkových plynů.