

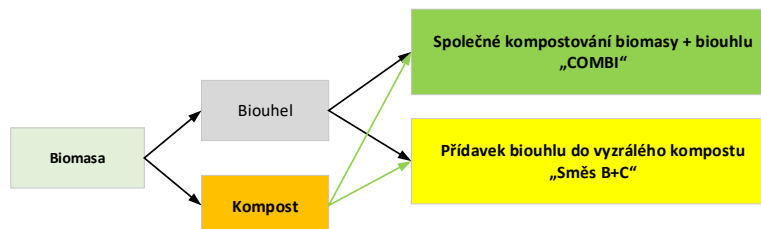
METODIKA HODNOCENÍ KVALITATIVNÍCH ZNAKŮ KOMPOSTU S PŘÍDAVKEM BIOUHLU

PODPOŘENA PROJEKTEM TAČR TH 02030925

Metodiku za VŠB – TUO zpracovali: **Raclavský K., Raclavská H., Růžičková J., Škrobánková H.**
Spolupracovali: Kucbel M., Švédová B., Černecká-Bouchalová J., Bielezová S.
Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko: **Nedělník J.**
Spolupracovali: Kubáňková, M., Novotná, J.

Cílem metodiky je popis postupu pro zajištění aplikace, která využije „pozitivní vlastnosti“ kompostu a biouhlu pro zlepšení životního prostředí a zároveň zajistí „nejvyšší možnou technologickou úroveň produktů“ (kompost obohacený biouhlem) v souvislosti s dostupnými informacemi tak, aby při jejich využití nedocházelo k negativnímu ovlivnění půdního prostředí a vegetace. Metodika obsahuje i konkrétní příklady metodických postupů aplikace kompostu.

Oba produkty, kompost a biouhel představují materiál, který vzhledem ke změnám v přístupu v nakládání s odpady a tlakem na odklon od skládkování, bude podléhat změnám v jakosti v závislosti na charakteru vstupních surovin. Existují dvě možnosti, jak využít biouhel pro zlepšení kvality kompostu: přidavek do surovin určených ke kompostování (COMBI) nebo přidavek biouhlu do kompostu před zapravením do půdy. Přídavek biouhlu během kompostování akceleruje rychlost kompostování a snižuje ztráty živin.



Parametry pro posouzení kvality biouhlu: Elementární uhlík (EC) EC je definován jako termicky žáruvzdorný uhlík se zachovalou grafitovou strukturou. Organický uhlík (OC) tvoří sloučeniny obsahující uhlík, kyslík, vodík a další prvky. *Biouhel, který lze doporučit pro zemědělské účely by měl mít hodnotu poměru EC/OC > 15, obsah OC < 50 g/kg nebo VM (prchavou hořlavinu) < 25 %.*

Certifikace: Ministerstvo zemědělství, odbor rostlinných komodit a odbor vědy, výzkumu a vzdělávání
Odborné posudky:

- **doc. Ing. Emília Hroncová, PhD.,** Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta přírodních věd, Katedra životního prostředí, Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica, Slovensko
- **Ing.M.Budňáková,** Ministerstvo zemědělství, Praha



Metodika je k dispozici po vyžádání, kontaktujte prosím:

Helena.raclavska@vsb.cz