

|                                                                                                   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>I. CÍL METODIKY A DEDIKACE .....</b>                                                           | <b>4</b>  |
| <b>II. VLASTNÍ POPIS METODIKY.....</b>                                                            | <b>4</b>  |
| <b>2. KOMPOSTY PODLE KRITÉRIÍ EoW.....</b>                                                        | <b>5</b>  |
| 2.1. Systém registrace a certifikace kompostu.....                                                | 7         |
| 2.2. Nakládání s bioodpady podle vyhlášky č. 341/2008 Sb.....                                     | 8         |
| 2.3. Příklady sledovaných parametrů v SRN pro pěstební substráty (RAL).....                       | 10        |
| <b>3. NAVRHOVANÝ ROZSAH END-OF-WASTE KRITÉRIÍ .....</b>                                           | <b>11</b> |
| 3.1. Standardizace testovacích metod – EoW .....                                                  | 12        |
| <b>4. BIOUHEL .....</b>                                                                           | <b>23</b> |
| 4.1. Metody pro testování parametrů biouhlíkatých materiálů (EBC).....                            | 25        |
| 4.2. Metody pro testování parametrů biouhlíkatých materiálů (IBI Biochar).....                    | 28        |
| 4.2.1. Kategorie A – základní vlastnosti biouhlu.....                                             | 28        |
| 4.2.2. Kategorie B – stanovení ukazatelů toxicity.....                                            | 30        |
| 4.2.3. Kategorie C – Nadstandardní analýza biouhlu - dalších parametry .....                      | 31        |
| 4.2.4. Požadavky na vstupní surovinu .....                                                        | 33        |
| <b>5. POUŽITÍ BIOUHLU PRO KOMPOSTOVÁNÍ – VERIFIKACE NA ZÁKLADĚ EXPERIMENTÁLNÍCH VÝSLEDKŮ.....</b> | <b>35</b> |
| 5.1. Technologie „COMBI“.....                                                                     | 35        |
| 5.2. Indikační parametry a kritéria pro kompost s biouhlem.....                                   | 38        |
| 5.2.1. Pyrolýzní plynová chromatografie s hmotnostně spektrometrickou detekcí .....               | 42        |
| 5.2.2. Vliv přídavku biouhlu na fytotoxicitu .....                                                | 44        |
| 5.3. Požadavky na kvalitu kompostu .....                                                          | 46        |
| 5.4. Doporučení pro praxi.....                                                                    | 48        |
| 5.4.1. Doporučení pro výrobce kompostu.....                                                       | 48        |
| 5.4.2. Doporučení pro zemědělskou praxi .....                                                     | 48        |
| <b>6. EKONOMICKÉ VYHODNOCENÍ A ENVIRONMENTÁLNÍ EVALUACE .....</b>                                 | <b>48</b> |
| <b>7. SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ .....</b>                                                          | <b>49</b> |
| <b>8. POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY .....</b>                                            | <b>51</b> |
| <b>POUŽITÁ LITERATURA .....</b>                                                                   | <b>52</b> |
| <b>SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE.....</b>                                          | <b>55</b> |