

# OBSAH

---

|  |    |
|--|----|
| ÚVODNÍ SLOVO .....   | 6  |
| ZÁKLADNÍ POJMY .....   | 7  |
| 1. CHARAKTERISTIKA TTP .....   | 9  |
| 1.1 Druhov $\acute{a}$ skladba travn $\acute{y}$ ch porost $\acute{u}$ .....   | 9  |
| 2. POD $\acute{I}$ LY TTP NA CELKOV $\acute{E}$ PLOŠE ZEM $\acute{E}$ D $\acute{E}$ LSK $\acute{E}$ P $\acute{U}$ DY<br>V JEDNOTLIV $\acute{Y}$ CH KRAJ $\acute{I}$ CH $\acute{C}$ R ..... | 10 |
| 3. V $\acute{Y}$ ZNAM TTP .....  | 12 |
| 3.1 Produk $\acute{c}$ n $\acute{y}$ v $\acute{y}$ znam TTP .....  | 12 |
| 3.2 Mimoproduk $\acute{c}$ n $\acute{y}$ v $\acute{y}$ znam TTP .....  | 12 |
| 4. ZP $\acute{U}$ SOBY ZAKL $\acute{A}$ D $\acute{A}$ N $\acute{I}$ TTP .....  | 13 |
| 4.1 Podsev do obilnin na zrno na jaře .....  | 13 |
| 4.2 Letn $\acute{y}$ v $\acute{y}$ sev bez kryc $\acute{y}$ plodiny .....  | 13 |
| 4.3 Ošetřování založen $\acute{y}$ ch porost $\acute{u}$ .....   | 13 |
| 5. ZP $\acute{U}$ SOBY OBNOVY TRAVN $\acute{I}$ CH POROST $\acute{U}$ .....  | 14 |
| 5.1 Bezorebn $\acute{e}$ zp $\acute{u}$ soby obnovy TTP .....  | 14 |
| 5.2 Radik $\acute{a}$ ln $\acute{y}$ obnova porostu .....  | 14 |
| 6. ZP $\acute{U}$ SOBY $\acute{U}$ DRŽBY TTP .....   | 15 |
| 6.1 Pastva .....   | 15 |
| 6.2 Kosen $\acute{y}$ (Se $\acute{c}$ ) .....  | 16 |
| 6.3 Kombinovan $\acute{a}$ $\acute{u}$ držba .....   | 17 |
| 6.4 Mulčov $\acute{a}$ n $\acute{y}$ .....   | 17 |
| 6.5 V $\acute{a}$ len $\acute{y}$ , smykov $\acute{a}$ n $\acute{y}$ , vl $\acute{a}$ čen $\acute{y}$ , hnojen $\acute{y}$ .....   | 17 |
| 7. ZPRACOV $\acute{A}$ N $\acute{I}$ TRAVN $\acute{I}$ HMOTY Z $\acute{U}$ DRŽBY TTP .....   | 18 |
| 7.1 Zpracov $\acute{a}$ n $\acute{y}$ travn $\acute{y}$ hmoty na p $\acute{i}$ ci .....  | 18 |
| 7.2 Aerobn $\acute{y}$ zpracov $\acute{a}$ n $\acute{y}$ travn $\acute{y}$ hmoty .....   | 19 |
| 7.2.1 Kompostovac $\acute{y}$ technologie .....  | 19 |
| 7.2.2 Kompostov $\acute{a}$ n $\acute{y}$ na voln $\acute{e}$ ploše v p $\acute{a}$ sov $\acute{y}$ ch hromad $\acute{a}$ ch .....   | 20 |
| 7.2.3 Intenzivn $\acute{y}$ kompostovac $\acute{y}$ technologie .....  | 22 |
| 7.2.4 Vermikompostov $\acute{a}$ n $\acute{y}$ .....   | 22 |
| 7.3 Anaerobn $\acute{y}$ zpracov $\acute{a}$ n $\acute{y}$ travn $\acute{y}$ hmoty .....   | 23 |
| 7.3.1 Rozd $\acute{e}$ len $\acute{y}$ bioplynov $\acute{y}$ ch technologi $\acute{y}$ .....   | 24 |
| 7.3.2 Z $\acute{a}$ k $\acute{r}$ adn $\acute{y}$ podm $\acute{n}$ ky anaerobn $\acute{y}$ ho procesu .....  | 24 |

|   |    |
|---|----|
| 8. MECHANIZACE PRO ÚDRŽBU TTP<br>A ZPRACOVÁNÍ TRAVNÍ HMOTY .....  | 24 |
| 8.1 Žací stroje .....   | 24 |
| 8.2 Mulčovače .....   | 28 |
| 8.3 Obrabeče a shrnovače .....  | 29 |
| 8.4 Sběrací vozy .....  | 30 |
| 8.5 Sběrací lisy .....  | 31 |
| 8.6 Mechanizace pro kompostování .....  | 33 |
| 8.6.1 Energetické prostředky .....  | 33 |
| 8.6.2 Drtiče (Štěpkovače) .....   | 33 |
| 8.6.3 Překopávače kompostu .....  | 34 |
| 8.6.4 Prosévací zařízení .....  | 36 |
| 8.6.5 Ostatní zařízení .....  | 39 |
| 9. HODNOCENÍ EKONOMICKÉ NÁROČNOSTI ZAKLÁDÁNÍ TTP,<br>ÚDRŽBY TTP A ZPRACOVÁNÍ ZBYTKOVÉ BIOMASY Z TTP ..... | 41 |
| 9.1 Ekonomická efektivnost návratnosti investice .....  | 41 |
| 9.2 Ceny prací na trhu a jejich stanovení .....   | 41 |
| 9.3 Ekonomický propočet .....   | 42 |
| 9.3.1 Roční fixní náklady .....   | 43 |
| 9.3.2 Jednotkové náklady variabilní .....   | 47 |
| 10. SOUVISEJÍCÍ LITERATURA .....  | 53 |