

### Řešení Úlohy 562

Zadané parametry úlohy jsou:

$$Q_r^i = 15 \text{ MJ} \cdot \text{kg}^{-1}; m = 0,5 \dots 2,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}.$$

$$\eta = \frac{Q_{\text{sklizen}}}{Q_{\text{svit}}},$$

$Q_{\text{sklizen}}$  [MJ·m<sup>-2</sup>] energie obsažená ve sklizené biomase z  $m^2$  plochy za rok,

$$Q_{\text{svit}} \approx 1050 \text{ kWh} \cdot \text{m}^{-2} = 3780 \text{ MJ} \cdot \text{m}^{-2} \dots [2.63].$$

$$Q_{\text{sklizen}} = Q_r^i \cdot m = 7,5 \dots 37,5 \text{ MJ} \cdot \text{m}^{-2}.$$

$$\eta = 0,0020 \dots 0,0099.$$