

Минимални обим употребе

(x = Опсег обима посла, примјер хектара/годишње)

Трошкови за страну механизацију = Трошкови за властиту механизацију
€/год уговорени посао = €/год властита опрема

Страна механизација

Стопа наплаћивања међу газдинствима (УВС) у ЕУРО по хектару

x = Опсег обима посал у хектарима на годишњем нивоу

Укупни трошкови по ха/години (УТ)

$$x_{(\text{ха/год})} \times \text{УВС}_{(\text{€/ха})} = \text{УТ}_{(\text{€/год})}$$

Властита механизација

Фиксни трошкови (ФК), ЕУРА/годину

Пропорционални варијабилни трошкови (ПВТ) ЕУРО/ХА

x = Опсег обима посла у хектарима на годишњем нивоу

УТ = Укупни трошкови еура/години

$$\text{ФК(€/год)} + x(\text{ха/год}) \times \text{ПВТ(€/ха)} = \text{УТ(€/год)}$$



Биланс трошкова завршених интерних и екстерних радова

$$\text{ФК}_{(\text{€}/\text{год})} + \mathbf{x}_{(\text{ха}/\text{год})} \times \text{ПВТ}_{(\text{€}/\text{ха})} = \mathbf{x}_{(\text{ха}/\text{год})} \times \text{УВС}_{(\text{€}/\text{ха})}$$

$$\text{ФК}_{(\text{€}/\text{год})} = \mathbf{x}_{(\text{ха}/\text{год})} \times \text{УВС}_{(\text{€}/\text{ха})} - \mathbf{x}_{(\text{ха}/\text{год})} \times \text{ПВТ}_{(\text{€}/\text{ха})}$$

$$\text{ФК}_{(\text{€}/\text{год})} = \mathbf{x}_{(\text{ха}/\text{год})} \times (\text{УВС}_{(\text{€}/\text{ха})} - \text{ПВТ}_{(\text{€}/\text{ха})})$$

$$\text{Минимални обим употребе } [X] (\text{ха}/\text{години}) = \frac{\text{ФК}_{(\text{€}/\text{г})}}{\text{УВС}_{(\text{€}/\text{ха})} - \text{ПВТ}_{(\text{€}/\text{ха})}}$$