

Kalkulace zalesnění - segment 5000 ha (teoretický čtverec 7 x 7 km)

Předpokládané přímé náklady na sazenice a výsadbu:

$$850\,000 \text{ ks} \times 16,3 \text{ €/ks} = 13,855 \text{ mil. €}$$

Předpokládaný množství průměr – 170 ks sazenic /ha

Průměrný trojúhelníkový spon 9 x 9 m

Zprůměrovaný odhad cen obalovaných sazenic palmy olejně (*Elaeis Guineensis*).

❖ cena sazenice v balu	10,60
❖ doprava na místo výsadby	1,20
❖ cena sazebních prací	2,35
❖ mykorhizní substrát	1,10
❖ pomalorozpustné hnojivo	1,05
	16,3 €/ks

Energeticky nezávislá základna a pro zalesnění krajiny = 5,7 mil €

- školkařské středisko - personální obsazení 25 – 30 pracovníků
- provozní a výzkumné budovy, viz. centrum
- oplocení cca. 1,2 km
- technické vybavení, zemědělské a školkařské stroje:
- 2 traktory, jeden s nakladačem
- drtiče buřeně, pluh, brány, rotavátor, smyk, postřikovač
- závlahy, čerpadla, nádrže
- technologie pro výrobu obalovaných sazenic
- produkce mykorhizních substrátů
- výroba hnojiva z místních zdrojů

Příprava ploch před výsadbou : 5000 ha x 780 €/ha = 3,9 mil. €

- příjezdová komunikace
- výstavba dočasného sociálního a hospodářského zázemí
- příprava plochy, odstranění buřeně

Následná péče (5 let):

Oplocení, na 1 km² cca 3,8 km oplocenek, cena 2,5 €/bm = 9 500 €/km²

$$1000 \text{ km}^2 \times 9500 \text{ €/km}^2 =$$

0,475 mil. €

Vylepšování, předpoklad cca 5 % úhyn/rok;

$$13,855 \text{ €} \times 5\% \times 5 =$$

3,463 mil. €

Ochrana kultur (podle místních podmínek)

1,2 mil. €

Náklady na zalesnění 5 000 ha:

28 593 000,- €

Náklady na zalesnění 1 ha = € 5 718,- (\$ 5 997,-)