

Jakou hodnotu má adoptovaný strom

Odpověď na zdánlivě jednoduchou otázku: „Kolik bych měl tedy zaplatit za svoji spotřebu kyslíku?“ nemusí být snadná.

V poslední době roste povědomí o skutečné hodnotě původních pralesů. Pozitivní změna světového klimatu je podmíněná záchranou pralesů, důležitého zdroje kyslíku pro veškerý život na Zemi.

Na každém hektaru v pralese roste 50–300 dřevin různých druhů, velikosti a tvarů.

Pro zjednodušení volíme spodní hranici 50 vzrostlých stromů na ha.

1 strom vyprodukuje 420 litrů kyslíku (0,6 kg) za den (220 kg O₂/rok)

1 ha pralesa vyprodukuje 21 000 litrů kyslíku za den (11 t O₂/rok)

Tržní cena kyslíku ha/rok \$ 95 454,-

Viz. Tržní hodnota kyslíkových služeb

Rozvaha

1. Jedna rodina v Africe získá v průměru 660m² nové zemědělské plochy na úkor pralesa.

2. Na každé 2ha nově vysázeného hospodářského lese najde zaměstnání a obživu jeden pracovník se svou rodinou po dobu 30 let.

$$660\text{m}^2 \times 30 \text{ let} = \pm 20\,000 \text{ m}^2 (2\text{ha})$$

Výsadbou 2 ha nového lesa zůstane během 30 let zachováno 2 ha původního pralesa.

Cena výsadby 1 ha hospodářského lesa \$ 5 997,-

Viz. Kalkulace zalesnění 5000 ha

Když poskytneme zaměstnání 15 rodinám, to znamená vysázet 30 ha hospodářského lesa v ceně \$ 179 910,-, zachráníme po dobu 30 let každý rok před vypálením 1 ha (50 stromů) tj. 30 x 50 = 1500 stromů.

$$\text{Záchrana 1 stromu má cenu } 179\,910/1500 = \underline{\underline{\$ 119,-}}$$

Rozhodování o tom, kolik investovat do adopce stromů, zůstává do jisté míry subjektivní v závislosti na ideálech, cílech a požadavcích každého jednotlivce, či organizace.