

Spotřeba kyslíku na osobu.

K dýchání spotřebuje člověk v průměru 0,5 kg kyslíku za den.

Statisticky je možno uvést přehled spotřeby O₂ na osobu jen v rozvinutých zemích, kde jsou dostupné relativně přesné statistiky. Tento průměr zahrnuje spotřebu energie, dopravu, výrobu potravin a ostatní spotřeby.

V rozvinutých zemích spotřebuje průměrný člověk ročně asi 8 t O₂.

Světový průměr je kolem 3,8 t O₂ na osobu za rok.

1. Doprava:

1.1 Osobní automobil:

Spotřeba je ovlivněna druhem paliva a typem vozu. Průměrné auto na benzin či naftu spotřebuje asi 1,7- 1,9 kg O₂ na litr paliva. Průměrný Evropan, ročně ujede kolem 12 000 km, spotřebuje přibližně 1,5-2,2 tun kyslíku za rok.

Na 1 km jízdy autem o spotřebě 6l/100 km se spotřebuje 0,1521 kg O₂.

Ujetím pouhých 3,22 km auto spotřebuje stejné množství kyslíku, jako průměrný člověk potřebuje k životu na celý den (0,5 kg).

1.2 Letecká doprava:

Zhruba 0,15-0,22 kg O₂ na kilometr (krátké lety), což znamená, že průměrný člověk s jedním dálkovým letem za rok může zkonzumovat 0,7 -1,5 tuny O₂.

2. Spotřeba energie (domácnosti):

Spotřeba tepla a elektrické energie doma: Typický Evropan spotřebuje 1,5-2,9 tun O₂ ročně k vytápění, ohřevu vody, a používání elektřiny.

3. Produkce potravin:

Výroba potravin (včetně přepravy a zpracování) je dalším významným konzumentem kyslíku. Masná a mléčná produkce je obzvláště náročná na kyslík. Typické složení stravy v Evropě spotřebuje 0,7-1,5 tun kyslíku ročně.

4. Ostatní spotřeba (produkty a služby):

Výroba spotřebního zboží, elektroniky, oblečení a dalších služeb také spotřebovává kyslík. Průměrná osoba v rozvinuté zemi tímto způsobem spotřebuje 0,7-1,5 tuny O₂ ročně.