

METODIKA

Přímý materiálový vstup (*Direct material input - DMI*) - měří vstup používaných materiálů v hospodářství, tj. všechny materiály, které mají ekonomickou hodnotu a jsou používány pro výrobu a spotřebu. DMI je domácí užitá těžba (vytěžené suroviny, vypěstovaná biomasa) plus dovoz. Přímé (užité) materiálové vstupy jsou všechny pevné, kapalné nebo plynné látky, které vstupují do ekonomiky pro další užití ve výrobním procesu nebo spotřebě. Voda a ovzduší jsou vyloučeny kromě částí obsažených v materiálech. Indikátory materiálových vstupů jsou odvozeny z materiálové bilance, mohou však být vypočteny také na základě dále uvedených účtů materiálových toků (MFA), aniž by bylo nutné sestavit celkovou materiálovou bilanci.

Domácí materiálová spotřeba (*Domestic material consumption - DMC*) - měří celkové množství materiálů přímo spotřebovaných v hospodářství. DMC je kalkulována jako DMI minus vývoz.

Fyzická bilance zahraničního obchodu (*Physical trade balance - PTB*) - měří přebytek nebo deficit fyzického zahraničního obchodu ekonomiky. Je kalkulována jako dovoz mínus vývoz. Dovozy a vývozy jsou klasifikovány podle úrovně zpracování na suroviny, polotovary, konečné výrobky a ostatní výrobky (hrubou klasifikací je dělení na suroviny a výrobky). Ostatní výrobky jsou výrobky bez další charakterizace, většinou výrobky potravinářského průmyslu.

Výše uvedené indikátory materiálových toků České republiky byly rozděleny do následujících kategorií:

- Biomasa (suroviny a polotovary z biomasy);
- Fosilní paliva (suroviny a polotovary z fosilních paliv);
- Kovové nerosty (suroviny a polotovary z kovových nerostů);
- Nekovové nerosty (suroviny a polotovary z průmyslových a stavebních nerostných surovin);
- Produkty (hotové produkty, ostatní produkty, obaly)¹.

Pro výpočet výše zmíněných indikátorů byly sestaveny dva základní účty materiálových toků:

- **Účet domácí užitá těžby** - obsahuje materiálové vstupy domácího původu, které získaly statut výrobku;
- **Účet zahraničního obchodu** – zahrnuje dovozy a vývozy včetně obalů.

K vypočteným indikátorům byly dále vztaženy indikátory ekonomické výkonnosti. Vztáhnutím hrubého domácího produktu na jednotku přímého materiálového vstupu (DMI) či domácí materiálové spotřeby (DMC) byla vypočtena přímá **materiálová produktivita** ekonomiky. Naopak vztážením indikátorů DMI a DMC na HDP byla získána **materiálová náročnost** hospodářství.

Ležatá čárka (-) v tabulce značí, že se jev nevyskytoval.

Nula (0 nebo 0,0) se v tabulce používá pro označení číselných údajů menších než polovina zvolené měřicí jednotky.

Tečka (.) na místě čísla značí, že údaj není k dispozici nebo je nespolehlivý.

Křížek (x) na místě čísla značí, že zápis není možný z logických důvodů.

Výpočty v tabulkách jsou prováděny z nezaokrouhlených údajů (včetně součtů).

¹ Tato kategorie je v případě DMC záporná, protože ČR vyváží více hotových a ostatních produktů než dováží. Spotřeba hotových a ostatních produktů vyrobených v ČR se v této kategorii neodrazí, protože jsou započítávány v ostatních kategoriích jako suroviny a polotovary potřebné na jejich výrobu.