



November 2024
#EUGreenDeal

Údaje pre metódy environmentálnej stopy (EF)

Stručný návod, aké údaje sú potrebné a kde ich získať

Na úspešné meranie environmentálnej stopy vášho výrobku alebo organizácie sú potrebné spoľahlivé údaje zo správnych zdrojov. Tento informačný prehľad vysvetľuje, aké údaje potrebujete a kde ich hľadať, keď začínate svoju cestu za EF.

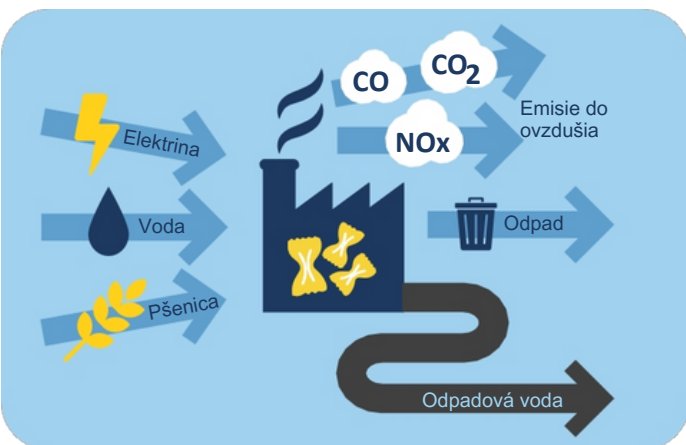
Prečo sú údaje pre analýzu EF rozhodujúce?

Na presný a spoľahlivý výpočet environmentálnej stopy výrobku alebo organizácie je nevyhnutné mať správne údaje. Presné údaje zabezpečia, že vstupy a výstupy životného cyklu výrobku, ako napríklad spotreba energie, surovín, emisie a súvisiace vplyvy, budú správne vyčíslené a posúdené. Vďaka dôveryhodnej environmentálnej stope môžete ucelene dodávať informácie do procesu rozhodovania a úsilia o zlepšenie udržateľnosti.

Aké údaje potrebujete na výpočet environmentálnej stopy?

Výrobok prechádza rôznymi krokmi alebo procesmi počas svojho životného cyklu, od ťažby zdrojov až po ukončenie životnosti. Každý krok životného cyklu výrobku si vyžaduje materiály a energiu (vstupy) a produkuje emisie a odpad (výstupy).

Na výpočet environmentálnej stopy je potrebné identifikovať príslušné procesy skúmaného systému, napríklad rôzne operácie pri výrobe balenia cestovín. Pre každý proces musíte kvantifikovať vstupy a výstupy a previesť ich na vplyv na životné prostredie.



Ak chcete pochopiť všetky výmeny medzi skúmaným systémom a prostredím, musíte zmapovať všetky procesy s ich vstupmi a výstupmi a ich vzájomné prepojenie. Táto mapa je potrebná na výpočet celkového vplyvu na životné prostredie.



Na začatie výpočtu stopy je potrebné kombinovať rôzne údaje o vstupoch a výstupoch každého procesu v rámci posudzovaného inventára, ktorý sa nazýva inventár životného cyklu (LCI).

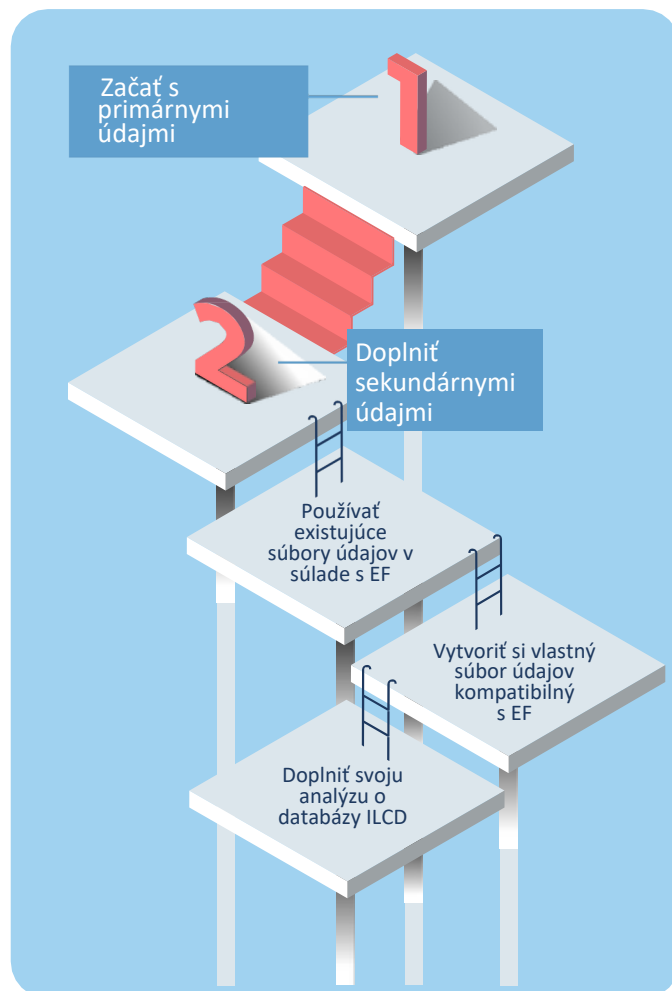
Kde získať presné údaje?

Najlepšie je začať s primárnymi údajmi, ktoré priamo zbiera, meria alebo odhaduje vaša organizácia o vlastných procesoch (tzv. prvotné procesy). Ak chcete vypočítať stopu vášho výrobku a preukázať jeho udržateľnosť, údaje musia pochádzať z vašich vlastných činností. V prípade niektorých procesov mimo vašej organizácie (nazývaných procesy v pozadí) je však zber primárnych údajov nerealizovateľný alebo neúmerný, ako napríklad sledovanie začiatku celého dodávateľského reťazca až po prvé subjekty zapojené do výroby elektrickej energie.

PRÍKLAD:

Organizácia vie, koľko elektrickej energie spotrebuje jej tovareň, a môže zhromažďovať tieto primárne údaje. Pôvod tejto elektrickej energie zo siete, často zmiešaný, by sa však získaval zo sekundárneho zdroja.

Svoju analýzu budete musieť **doplniť sekundárnymi údajmi**. Začnite hľadaním všetkých relevantných súborov údajov v súlade s EF. Ak sa vyskytne prípad chýbajúcich údajov, môžete si vytvoriť vlastný súbor údajov v súlade s EF. V prípade potreby môžete doplniť zvyšné chýbajúce údaje pomocou iných databáz životného cyklu, databáz ILCD. Tie nespĺňajú všetky normy kvality EF a môžete ich použiť na pokrytie iba 10 % vašich potrebných údajov.



Čo je súbor údajov v súlade s EF?

Súbor údajov v súlade s EF obsahuje potrebné informácie o procese, materiáli alebo zdroji energie, ktoré sa majú použiť v analýzach EF. Dodržiavajú špecifický formát a požiadavky na ich kvalitu sú vysvetlené v Príručke pre súbory údajov v súlade s EF. Súbory údajov by napríklad mali pokrývať všetky kategórie vplyvu EF.



Prečítajte si všetko o kategóriách vplyvu na stránke EF green-business.ec.europa.eu/

Tieto súbory údajov sú kontrolované kvalifikovanými odborníkmi, aby ste mali istotu, že môžete dôverovať údajom, ktoré používate!



Kde nájsť potrebné sekundárne údaje?

Väčšina komerčných produktov LCA ponúka vo svojich knižniciach databázy kompatibilné s EF. Európska platforma pre LCA obsahuje informácie o súboroch údajov v súlade s EF a databázach ILCD vrátane odkazov na uzly, kde môžete získať prístup k súborom údajov, ktoré potrebujete na dokončenie výpočtov EF:

<https://eplca.jrc.ec.europa.eu/EnvironmentalFootprint.html>



Ďalšie infromácie nájdete na

[Príručka pre súbory údajov v súlade s EF](#)

[Sieť údajov o životnom cykle](#)

[Vývojár environmentálnej stopy](#)

[Body obsahujúce údaje EF](#)

[Dokumentácia k formátu údajov ILCD](#)

[Zdrojové súbory údajov](#)

