

Metodika odhadu úspory CO₂e při opětovném použití věcí

Verze v1 · platí od 28. 9. 2026 · online: sellora.cz/co2

1. K čemu metodika slouží

Odhadujeme, kolik emisí skleníkových plynů se ušetří, když věc místo vyhození najde nového majitele a díky tomu se nevyrobí nová. Odhad se zobrazuje u inzerátů na Selloře a sčítá se za dokončená předání.

CO₂e (ekvivalent CO₂) je souhrnná míra všech skleníkových plynů – metan, oxid dusný a další se přepočítávají na množství oxidu uhličitého se stejným vlivem na oteplování.

2. Co počítáme a co ne

- **Počítáme:** prodané a darované věci, které prodávající na Selloře označil jako předané.
- **Nepočítáme:** aktivní inzeráty (dokud věc nemá nového majitele, nic se neušetřilo), nabídky převzaté z jiných inzertních webů, nemovitosti, služby, práci a zvířata.

3. Výpočet

CO₂e na kus = typická hmotnost × výrobní stopa na kg × podíl nahrazené výroby (64,6 %)

- **Výrobní stopa na kg** podle skupiny výrobků: recenzovaná studie reálného reuse systému – Bubinek, Knaack, Cimpan (2025): Sustainable Production and Consumption 54, 190–201, tab. 2.
- **Podíl nahrazené výroby 64,6 %:** ne každá koupená věc z druhé ruky znamená, že se nevyrobí nová. Hodnota pro prodej mezi lidmi online – WRAP: Displacement Rates Untangled (2025), 7 061 odpovědí.
- **Typická hmotnost kusu** je předpoklad Sellory pro kategorii (tabulka níže); zpřesníme ji s daty reuse center.

Příklad – fitness vybavení: 5 kg × 9,063 kg CO₂e/kg × 64,6 % = **29,3 kg CO₂e**

4. Co neodhadujeme a omezení

- Elektronika, spotřebiče, vozidla, e-mobilita, hudební nástroje, šperky a stroje nemají ověřený faktor – počítají se jen v kusech, CO₂e u nich neuvádíme.
- Vozidla záměrně: prodej ojetého auta většinou jen změni majitele; nová výroba se ušetří jen při prodloužení životnosti a ověřený podíl pro to neexistuje. Většina emisí auta navíc vzniká jízdou, ne výrobou.
- Jde o odhad pro typický kus, ne měření konkrétní věci.
- Nezapočítáváme rebound efekt: když kupující ušetřené peníze utratí za jiné zboží, část úspory se ztratí. Citovaná studie ho u nábytku odhaduje na 82–167 % – skutečná úspora proto může být nižší.
- Metodiku chceme sladit se SMART metodikou Reuse federace, aby čísla byla srovnatelná s reuse centry.

5. Faktory podle kategorie (30)

Kategorie skupina ve studii	kg / kus	kg CO ₂ e / kg	CO ₂ e / kus
Běh a outdoor aktivity Sport and free time	1	9,063	5,9 kg
Boty a obuv Clothes, shoes, other textile	0,9	20,519	11,9 kg
Bytové doplňky a dekorace Decoration	1	3,157	2 kg
Cyklistika Bike	14	5,691	51,5 kg
Dámské oblečení Clothes, shoes, other textile	0,4	20,519	5,3 kg
Dětská móda Clothes, shoes, other textile	0,25	20,519	3,3 kg
Dětský nábytek Furniture	15	2,371	23 kg
Figurky a LEGO Small toys	0,5	3,837	1,2 kg
Fitness vybavení Sport and free time	5	9,063	29,3 kg
Hračky a hry Small toys	1	3,837	2,5 kg
Hudba (CD, vinyl) CDs, DVDs, cassettes, LPs	0,2	5,388	0,7 kg
Kabelky a doplňky Bags and accessories	0,6	7,646	3 kg
Knihy a časopisy Books and magazines	0,4	1,476	0,4 kg
Kočárky a autosedačky Children items	8	18,82	97,3 kg
Kojení a péče Children items	1	18,82	12,2 kg
Květináče a vázy Plant pots	1	1,754	1,1 kg
Myslivost, lov a rybaření Sport and free time	2	9,063	11,7 kg
Nábytek Furniture	20	2,371	30,6 kg
Ostatní sporty Sport and free time	2	9,063	11,7 kg
Osvětlení Lamps and lights	2	9,878	12,8 kg
Pánské oblečení Clothes, shoes, other textile	0,5	20,519	6,6 kg

Kategorie skupina ve studii	kg / kus	kg CO ₂ e / kg	CO ₂ e / kus
Stavba a renovace Building materials	10	2,622	16,9 kg
Školní potřeby Bags and accessories	0,8	7,646	4 kg
Textil a dekorace Home accessories, small	1	3,818	2,5 kg
Turistika a camping Sport and free time	2	9,063	11,7 kg
Týmové sporty Sport and free time	1	9,063	5,9 kg
Vodní sporty Sport and free time	3	9,063	17,6 kg
Zahradní nábytek Furniture	15	2,371	23 kg
Zahradní nářadí Tools	3	6,526	12,6 kg
Zimní sporty Sport and free time	3	9,063	17,6 kg

Kategorie mimo tabulku (viz bod 4) mají faktor 0. Podkategorie přebírají faktor nejbližší nadřazené kategorie v tabulce.

6. Zdroje

- Bubinek, Knaack, Cimpan (2025): Sustainable Production and Consumption 54, 190–201, tab. 2.
<https://doi.org/10.1016/j.spc.2024.12.019> (CC BY)
- WRAP: Displacement Rates Untangled (2025). <https://www.wrap.ngo/resources/report/displacement-rates-untangled>

7. Historie verzí

- **v1 (28. 9. 2026)** – první zveřejněná verze. Nahrazuje dřívější orientační „potenciál“ počítaný z aktivních inzerátů bez podílu nahrazené výroby, který jsme stáhli.

Sellora s.r.o., IČO 24337374, Olšanská 2898/4a, 130 00 Praha 3 · kontakt@sellora.cz · Dotazy k metodice a spolupráce: sellora.cz/kontakt