

ENVIRONMENTÁLNÍ VYÚČTOVÁNÍ

Česká zemědělská univerzita v Praze

v roce 2025 odevzdala ke zpětnému odběru

148 kg přenosných baterií

a přispěla tak ke snížení množství nebezpečného odpadu a k následujícím environmentálním úsporám:



11 046 kWh
elektrické energie



89 kg
primárních
surovin



241 m³
vody



119 l
ropy



1 220 kg
CO₂

Zamezili jsme vzniku
5 832 kg odpadů.



Životní prostředí nám není lhostejné

Každý den používáme baterie – v dálkových ovladačích, hodinkách, hračkách, bezdrátových nástrojích, mobilních telefonech i laptopech. Tyto malé zdroje energie nám usnadňují život, ale po skončení své životnosti se stávají nebezpečným odpadem. Vysloužilé baterie obsahují látky, které mohou vážně ohrozit životní prostředí i lidské zdraví, pokud nejsou správně zlikvidovány. Řešením je jejich třídění, zpětný odběr a recyklace.

Jak jsme v roce 2025 přispěli k ochraně životního prostředí a k šetrnému využívání přírodních zdrojů?

Odpověď přináší environmentální vyúčtování, které jsme obdrželi od společnosti REMA Battery, s.r.o. V uplynulém roce jsme předali k recyklaci **148 kg baterií**, čímž jsme přispěli ke snížení množství nebezpečného odpadu, který by jinak mohl skončit na skládkách nebo ve spalovnách.

Recyklací odpadních baterií jsme zároveň dosáhli následujících environmentálních úspor:

11 046 kWh ELEKTRICKÉ ENERGIE

Recyklací kovů z baterií, jako je nikl, zinek, lithium nebo kobalt, dochází k významné úspoře energie oproti jejich primární těžbě. Například recyklací jediné lithium-iontové baterie z notebooku lze ušetřit až 1,5 kWh elektrické energie.

89 kg PRIMÁRNÍCH SUROVIN

Těžba a zpracování rud k výrobě kovů zatěžuje životní prostředí. Recyklace jediné automobilové olovené baterie o hmotnosti 20 kg ušetří až 15 kg primárních surovin.

241 m³ VODY

Výroba a těžba kovů spotřebovává značné množství vody. Díky recyklaci baterií se snižuje tato zátěž. Například zpracováním 100 kg lithium-iontových baterií se ušetří až 2 m³ vody.

119 IROPY

Ropa je spotřebována nejen při těžbě, ale i dopravě surovin. Recyklací baterií dochází k úsporám i v této oblasti.

1 220 kg CO₂

Recyklace baterií výrazně snižuje emise skleníkových plynů – např. při recyklaci jediné autobaterie se ušetří více než 30 kg CO₂.

5 832 kg ODPADŮ

Díky získání druhotných surovin z baterií jsme zabránili vzniku nových odpadů, které by jinak vznikly při těžbě a úpravě primárních surovin.

**Děkujeme, že se s námi podílíte na ochraně životního prostředí.
Každá baterie, kterou odevzdáte ke zpětnému odběru, má smysl.**

Environmentální vyúčtování bylo zpracováno kolektivním systémem REMA Battery, s.r.o., ve spolupráci se společností CI3, s.r.o.

Uvedené hodnoty představují modelový výpočet environmentálních přínosů dosažených zpětným odběrem a recyklací odpadních baterií zajištěných prostřednictvím REMA Battery, s.r.o. v daném období. Výsledky se vztahují výhradně k této konkrétní aktivitě a nepokrývají všechny činnosti příjemce ani celý životní cyklus jeho produktů a služeb a nepředstavují hodnocení celkové environmentální výkonnosti ani uhlíkové stopy.

Výpočet vychází z množství předaných baterií, údajů o jejich zpracování a materiálovém využití a z konverzních faktorů odvozených z relevantních metodických zdrojů a přístupů životního cyklu (LCA). Nejedná se o přímé měření dopadů, ale o odborný odhad založený na dostupných datech a metodických předpokladech. Metodika výpočtu je k dispozici na vyžádání u REMA Battery, s.r.o.

Vyúčtování není certifikací environmentální výkonnosti a není určeno k porovnávání s jinými subjekty.

REMA Battery, s.r.o.

Antala Staška 510/38 | 140 00 Praha 4
+420 720 054 371 | info@remabattery.cz
IČ: 28985681, DIČ: CZ28985681



www.remabattery.cz