

ENVIRONMENTÁLNÍ VYÚČTOVÁNÍ

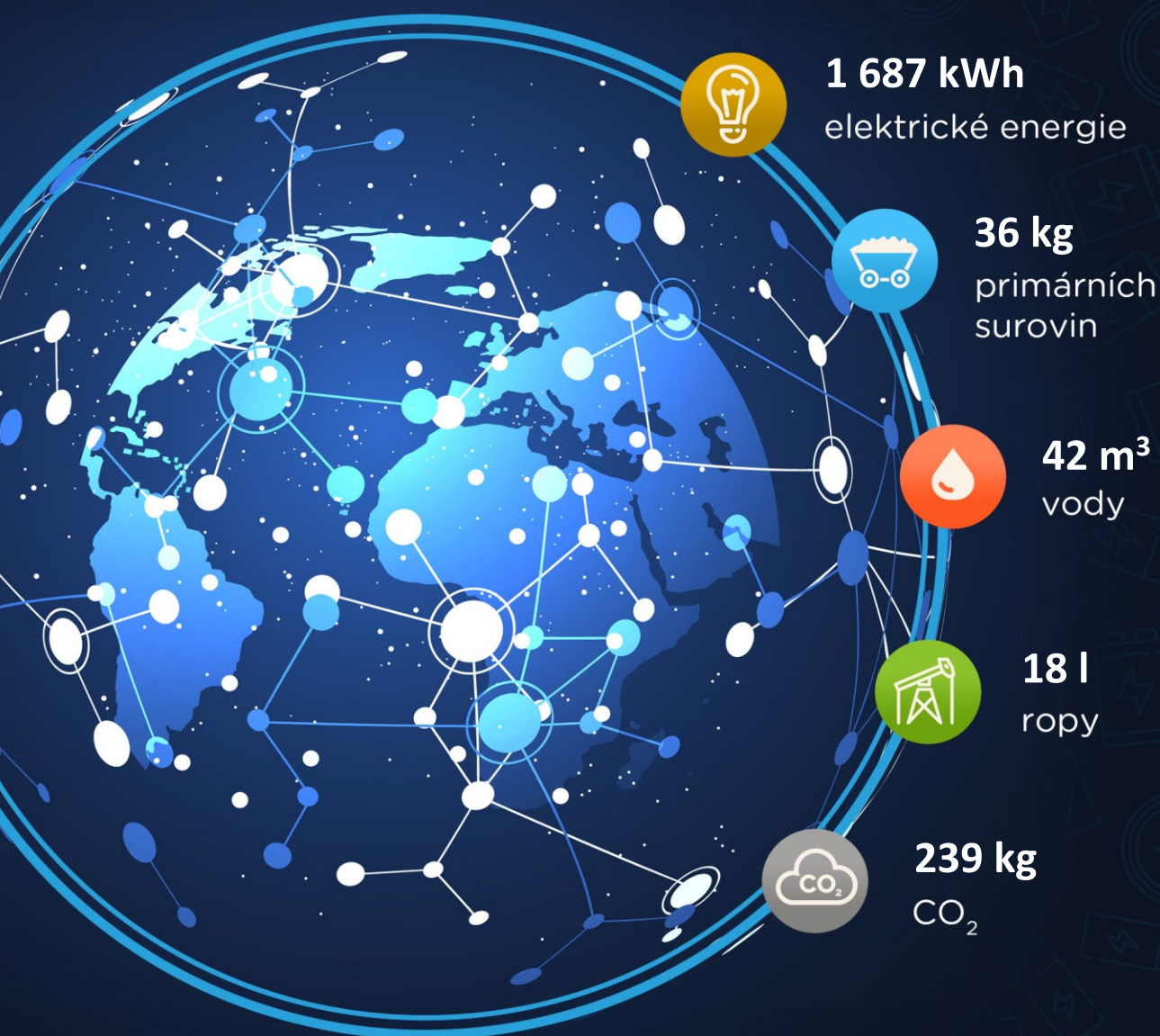
Společnost

Colsys s.r.o.

v roce 2024 odevzdala ke zpětnému odběru

60 kg baterií

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



Společně jsme zamezili vzniku 931 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 2024 přispěli k ochraně životního prostředí a k šetrnému využívání přírodních zdrojů?

Odpověď přináší environmentální vyúčtování, které jsme obdrželi od společnosti REMA Battery. V uplynulém roce jsme předali k recyklaci **60 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:

1 687 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.

36 kg PRIMÁRNÍCH SUROVIN

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

42 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.

18 t ROPY

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

239 kg CO₂

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

931 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 vypracováno kolektivním systémem REMA Battery, s.r.o., ve spolupráci se společností C13, s.r.o. Vyhodnoceny byly nejen vlivy s přímým negativním dopadem na životní prostředí (jako je spotřeba a znečištění vody a emise skleníkových plynů), ale i faktory, které jeho stav ovlivňují nepřímo (spotřeba elektřiny, primárních surovin či ropy).