

Webinář společnosti ECOBAT  
pro firmy nakládající s odpady  
29/01/2025

# Baterie jako součást odpadového hospodářství



# Rozšířená odpovědnost výrobců (EPR)

---

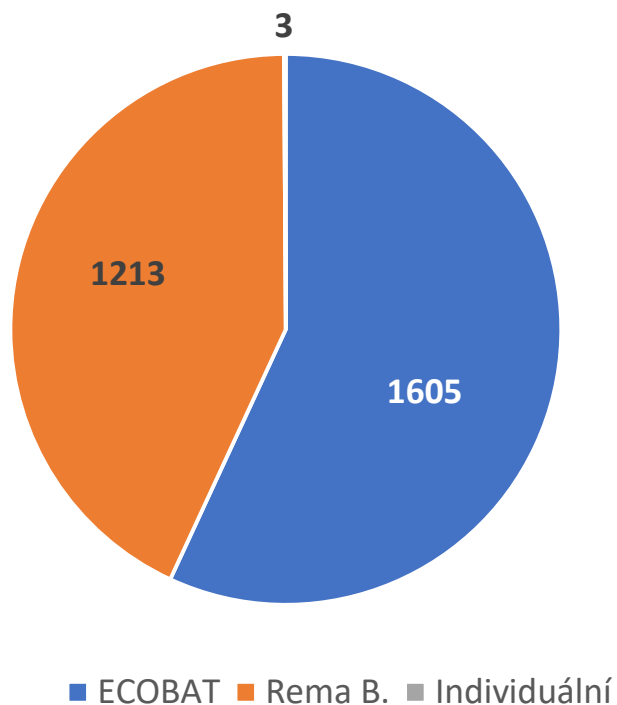
- Politický princip odpovědnosti výrobců za výrobky po dobu celého životního cyklu
- Zahrnuje organizaci, financování a informování o sběru a recyklaci odpadních výrobků
- Stávající ERP komodity v ČR:
  - Obaly
  - Elektrozařízení včetně PV panelů
  - Baterie a akumulátory
  - Pneumatiky
  - Vozidla s ukončenou životností
- Kolektivní systémy – organizace odpovědnosti výrobců



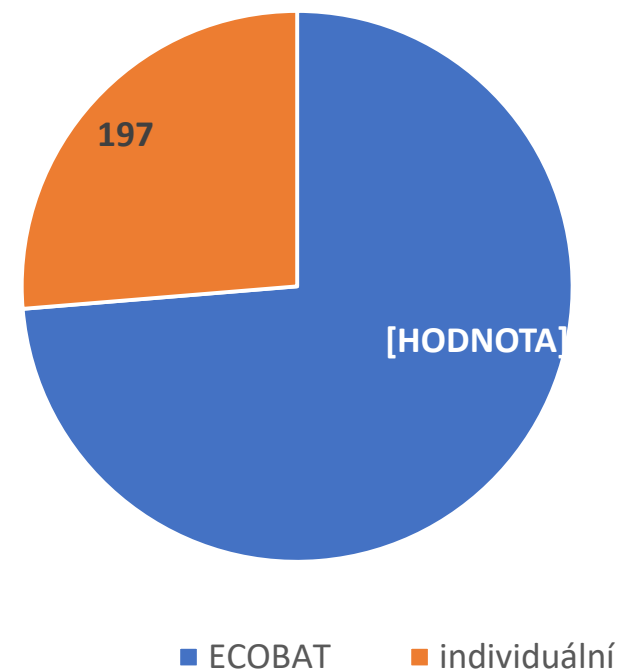
# Zpětný odběr baterií a kolektivní systémy



## Výrobci přenosných baterií

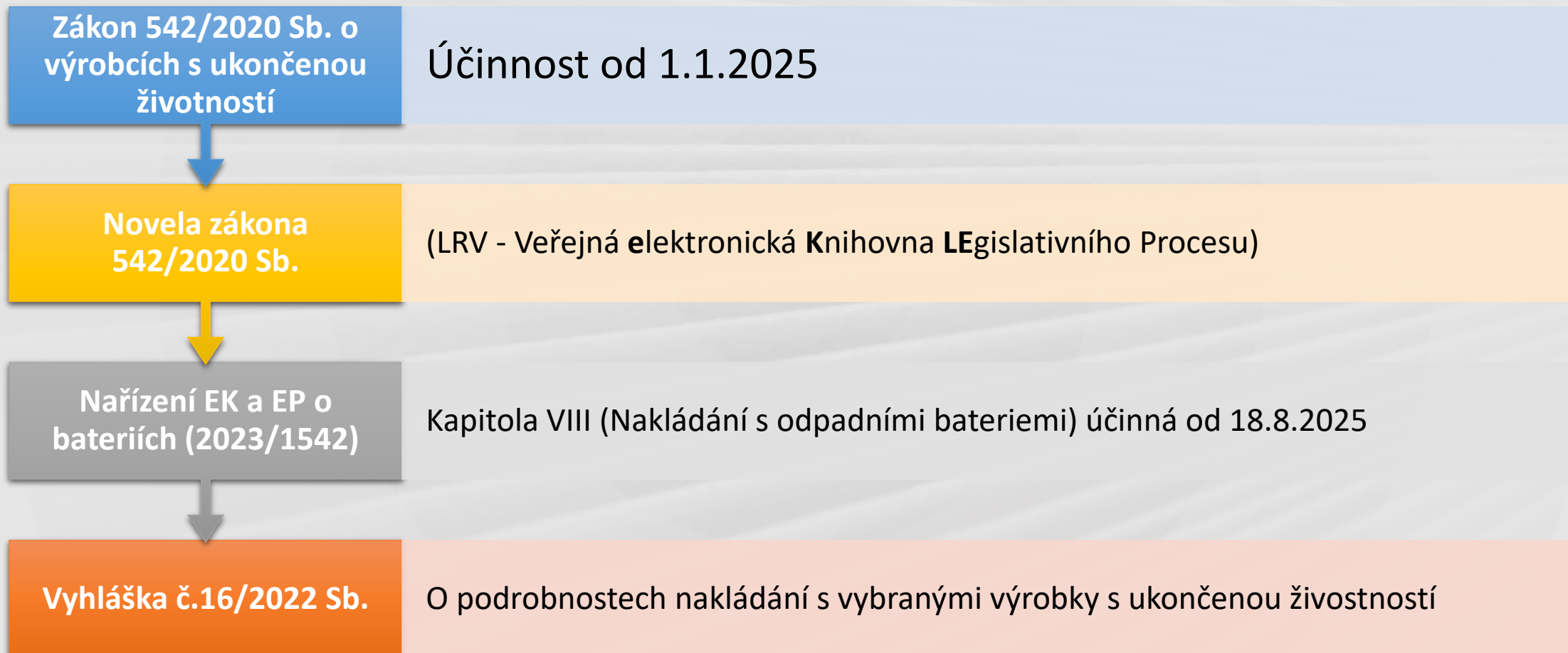


## Výrobci průmyslových baterií



Poznámka: Automobilové baterie vzhledem k chemismu (Pb) jsou řešeny přes KS pouze okrajově

# Odpadní baterie a legislativní rámec



# Zákon o odpadech versus zákon o VUŽ

---

- Zákon o odpadech **se nepoužije** při nakládání s odpadními bateriemi
  - od okamžiku zpětného odběru
  - do okamžiku jejich předání zpracovateli nebo k přeshraniční přepravě podle přímo použitelného předpisu EU
  - Podmínkou je smlouva nebo zplnomocnění výrobcem/kolektivním systémem



# Předání a převzetí baterií s ukončenou životností I.

- Konečný uživatel smí předat odpadní přenosné baterie pouze
  - na místo zpětného odběru
  - poslednímu prodejci
  - jiné osobě určené výrobcem
- Konečný uživatel smí předat průmyslové nebo automobilové baterie
  - na místo zpětného odběru
  - oprávněné osobě dle zákona o odpadech

# Předání a převzetí baterií s ukončenou životností II.

- Právnícká osoba smí předat odpadní baterie pouze
  - zpracovateli určenému výrobcem
- Převzít baterie s ukončenou životností smí
  - provozovatel místa zpětného odběru
  - poslední prodejce
  - jiná osoba určená výrobcem

# Obce a odpadní baterie

- Výrobce a obec **mohou** za účelem zřízení místa zpětného odběru uzavřít písemnou smlouvu o využití obecního systému OH.
- Výrobce (KS) **musí** zřídit místo zpětného odběru v každé obci, která o to požádá.
- Zákaz sjednání výhradního práva pouze pro určitého výrobce (KS)
- Obec **musí** zajistit oddělené nakládání s odpadními bateriemi.





# Povinnosti provozovatele místa zpětného odběru

- je povinen předat zpětně odebraný výrobek s ukončenou životností pouze zpracovateli určenému výrobcem (i prostřednictvím dopravce),
- nakládat s výrobky s ukončenou životností odděleně od ostatních druhů odpadů,
- vydat na požádání konečnému uživateli doklad o převzetí výrobků s ukončenou životností,
- označit na náklady výrobce veřejné místo zpětného odběru viditelně a čitelně.
- nesmí baterie rozebírat nebo do nich zasahovat.



# Práva provozovatele místa zpětného odběru

- může odmítnout převzít baterie z důvodu kontaminace nebo závažného poškození
- může odmítnout převzít ke zpětnému odběru baterie pokud lze mít důvodné pochybnosti, že jde o baterie od konečného uživatele
- může odmítnout převzít ke zpětnému odběru baterie, jejichž množství přesahuje okamžitou kapacitu místa zpětného odběru.



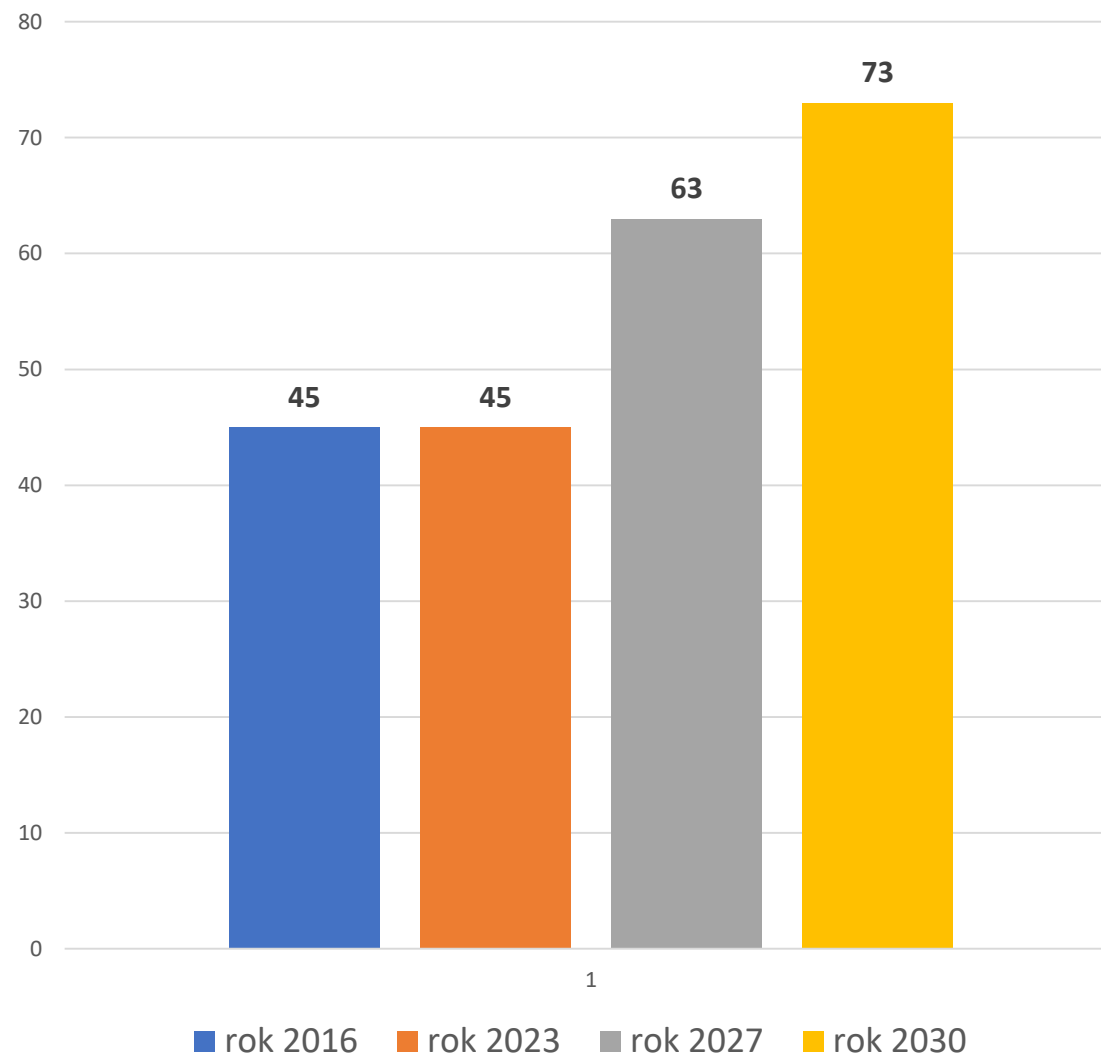
# Nové skupiny baterií od 18/08/2025



## Zpětný odběr přenosných baterií (povinnosti výrobců/KS)

- bez ohledu na výrobní značku, datum jejich uvedení na trh, chemismus, povahu nebo původ
- bez vazby na koupi nového výrobku
- na vlastní náklady/bez nároku na úplatu
- místa zpětného odběru musí být zřízena u všech, kteří o to projeví zájem
- pokrýt území obcí nad 1.500 obyvatel místy zpětného odběru
- **povinné kolektivní plnění (viz novela)**

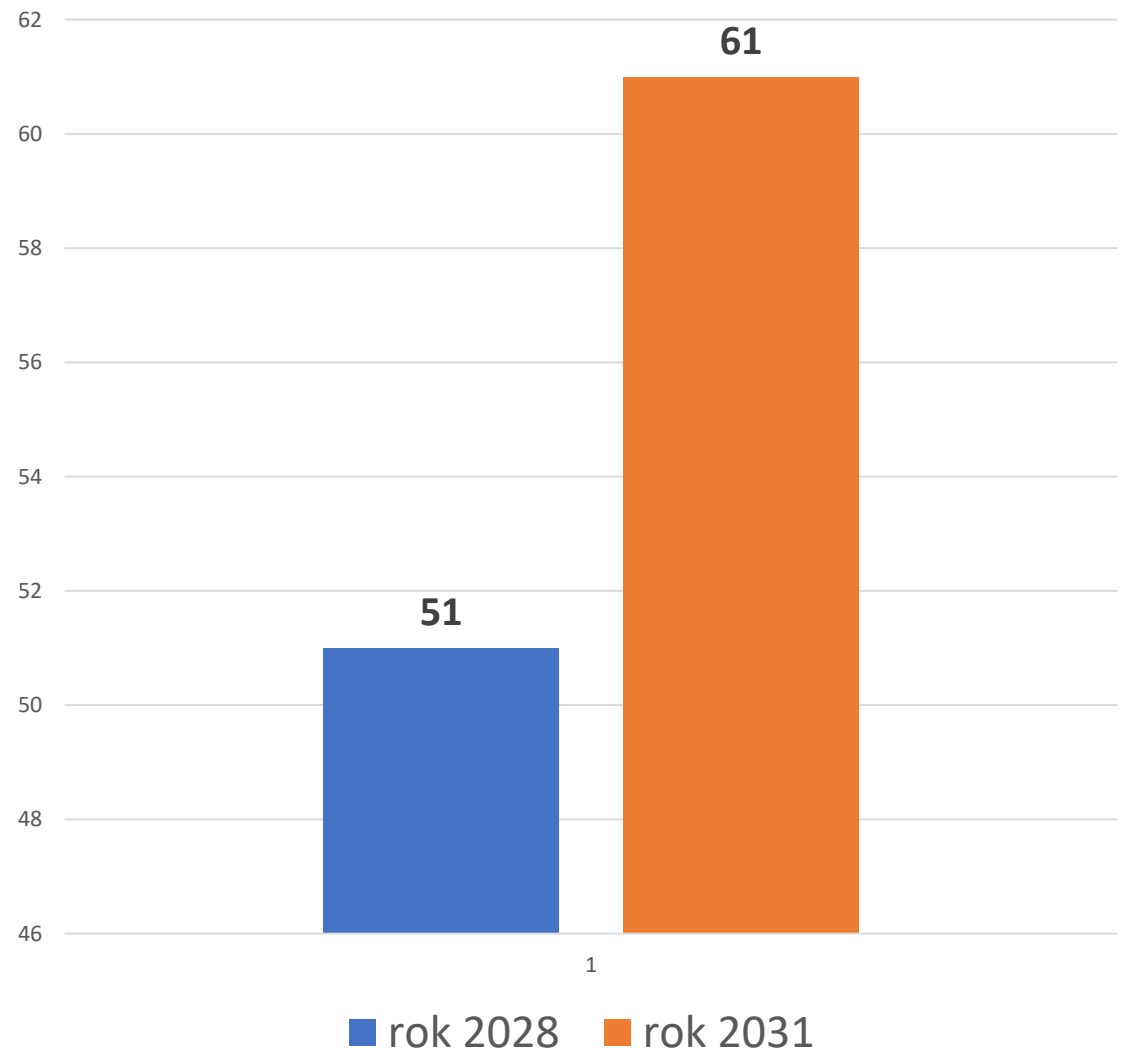
Sběrové kvóty přenosné baterie



## Zpětný odběr baterií lehkých dopravních prostředků (povinnosti výrobců/KS)

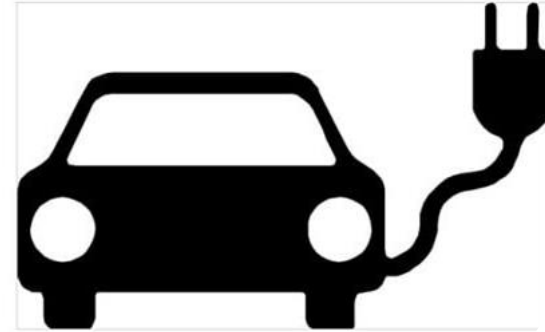
- bez ohledu na výrobní značku, datum jejich uvedení na trh, chemismus, povahu nebo původ
- bez vazby na koupi nového výrobku
- na vlastní náklady/bez nároku na úplatu
- místa zpětného odběru musí být zřízena u všech, kteří o to projeví zájem
- pokrýt území ČR **dostatečně dostupnou sběrnou sítí**
- **povinné kolektivní plnění**

Sběrové kvóty LMT baterií (%)



## Zpětný odběr EV, SLI a průmyslových baterií (povinnosti výrobců/KS)

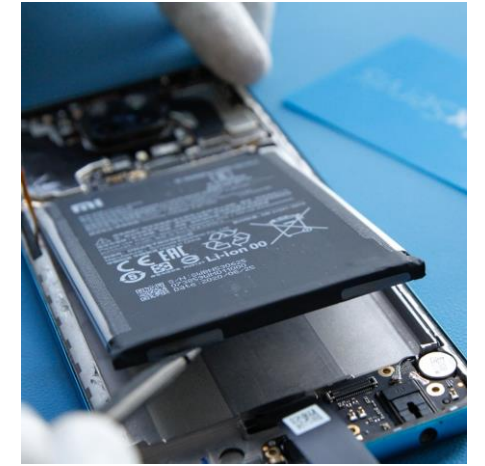
- pouze baterie, které uvedli na trh (Nařízení) nebo baterie stejného typu a určení (ZVUŽ),
- jen bezplatně (Nařízení) nebo je možná i jiná dohoda o financování (ZVUŽ),
- bez ohledu na výrobní značku, datum jejich uvedení na trh, chemismus, povahu nebo původ
- bez vazby na koupi nového výrobku
- pokrytí území ČR jedním místem na území ORP, městského obvodu nebo části
- Povinné kolektivní plnění pro průmyslové baterie



# Nařízení EU a co může zajímat odpadáře

---

- **Povinná vyjímatelnost** a snadná vyměnitelnost přenosných a LMT baterií
  - od února 2027
  - usnadnění demontáže baterií z elektroodpadu
- **Povinný QR kód** s přístupem k pasu baterie
  - od února 2027
  - Informace o výrobci, chemismu atd.
  - Usnadnění recyklace, kontrolní činnosti, reuse



# Baterie a změna EU katalogu odpadů (bude platit od 2H 2026)

---

- Podrobnější dělení baterií dle chemismu
- Klasifikovány i meziprodukty recyklace (např. černá hmota...)
- S výjimkou Li–sodných baterií **všechny druhy budou považovány za nebezpečný odpad**
- **Dopady:**
  - Zvýšení recyklačních poplatků
  - Veškerý přeshraniční pohyb bude notifikován
  - Povinná EIA pro všechny zpracovatele
- **Při zapojení firem do systému zpětného odběru se zákon o odpadech neuplatňuje (ani Katalog)!**





# Jsou průmyslové baterie z domácností komunálním odpadem?

---

- Definice KO dle zákona 541/2020 SB. o odpadech:
  - tříděný odpad z domácností
  - odpadní baterie a akumulátory
- Stanovisko MŽP z 03/11//2022
- Nařízení EU 2023/1542
  - Zpětný odběr může být omezen na množství, které běžně odkládají neprofesionální uživatelé
  - **S tímto se ztotožňuje ECOBAT**

**ANO**

**NE**



# Baterie k fotovoltaice v provozu

- K 31.12.2024
- 211.000 fotovoltaických instalací (86% domácnosti)
- Instalovaný výkon baterií cca 2 GWh = cca 20.000 tun
- budoucí náklady na recyklaci cca 1,44 mld.Kč
- Do roku 2022 výhradně individuální plnění
- ECOBAT zpoplatňuje od 1.1.2024
- 50% free riding
- Většina požadavků na zajištění zpětného odběru baterií není finančně pokryta.