

The background of the entire slide is a dense, repeating pattern of various battery icons. These icons include standard rectangular batteries with lightning bolts, cylindrical cells, and circular coin cells, all rendered in a light gray, semi-transparent style.

powered by



**REMA**  
BATTERY

**EPR, zpětný odběr baterií a surovinová bezpečnost**

**17. 10. 2024 Tomáš Pešek, REMA Battery, s.r.o.**

# Extended producer responsibility (EPR)

## **Politický přístup k nakládání s odpady**

- Původ koncepce v OECD,
- první dokument - Zpráva 1996, zabývající se růstem odpadů a omezením zdrojů.

## **Přenesení odpovědnosti na výrobce – princip znečišťovatel platí (PPP)**

- Přenesení souvisejících nákladů na výrobce,
- dosažení "správné" ceny za výrobek,
- vytvoření samostatného proudu výrobků, na které se vztahuje EPR, zajišťující jejich recyklaci.

## **Oblasti aplikace EPR v EU**

- Baterie a akumulátory, elektrická zařízení, solární panely, obaly, pneumatiky, autovraky, textil, nábytek (FR), oleje (ES), cigaretové nedopalky (CZ).

# Implementace EPR v České Republice

## EPR systém v ČR

- Otevřený systém,
- interně financované obchodní společnosti,
- kolektivní nebo individuální systémy,
- právní regulace, povinnosti stanovené a kontrolované státem.

System má nedostatky, zejména v oblasti nadměrné regulace a zneužívání dominantního postavení některými kolektivními systémy, přesto funguje dobře.

## Národní legislativa

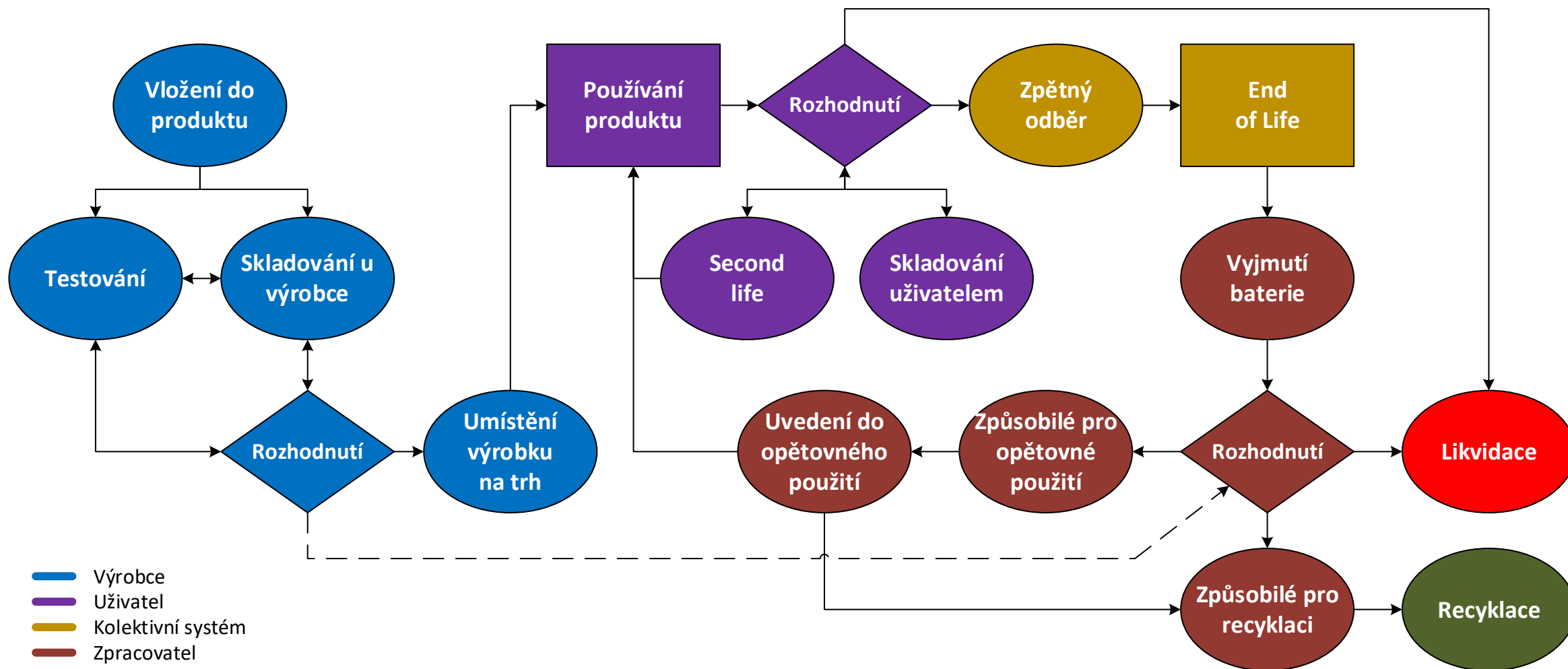
- **Zákon o obalech, Zákon o výrobcích s ukončenou životností**
- prostředí přísně regulované předpisy a zákony,
- povinnost získání autorizace,
- silná role Ministerstva životního prostředí.

## Oblasti EPR v ČR

Obaly, elektrozařízení, baterie, pneumatiky, cigaretové nedopalky, (letáky, textil, nábytek).

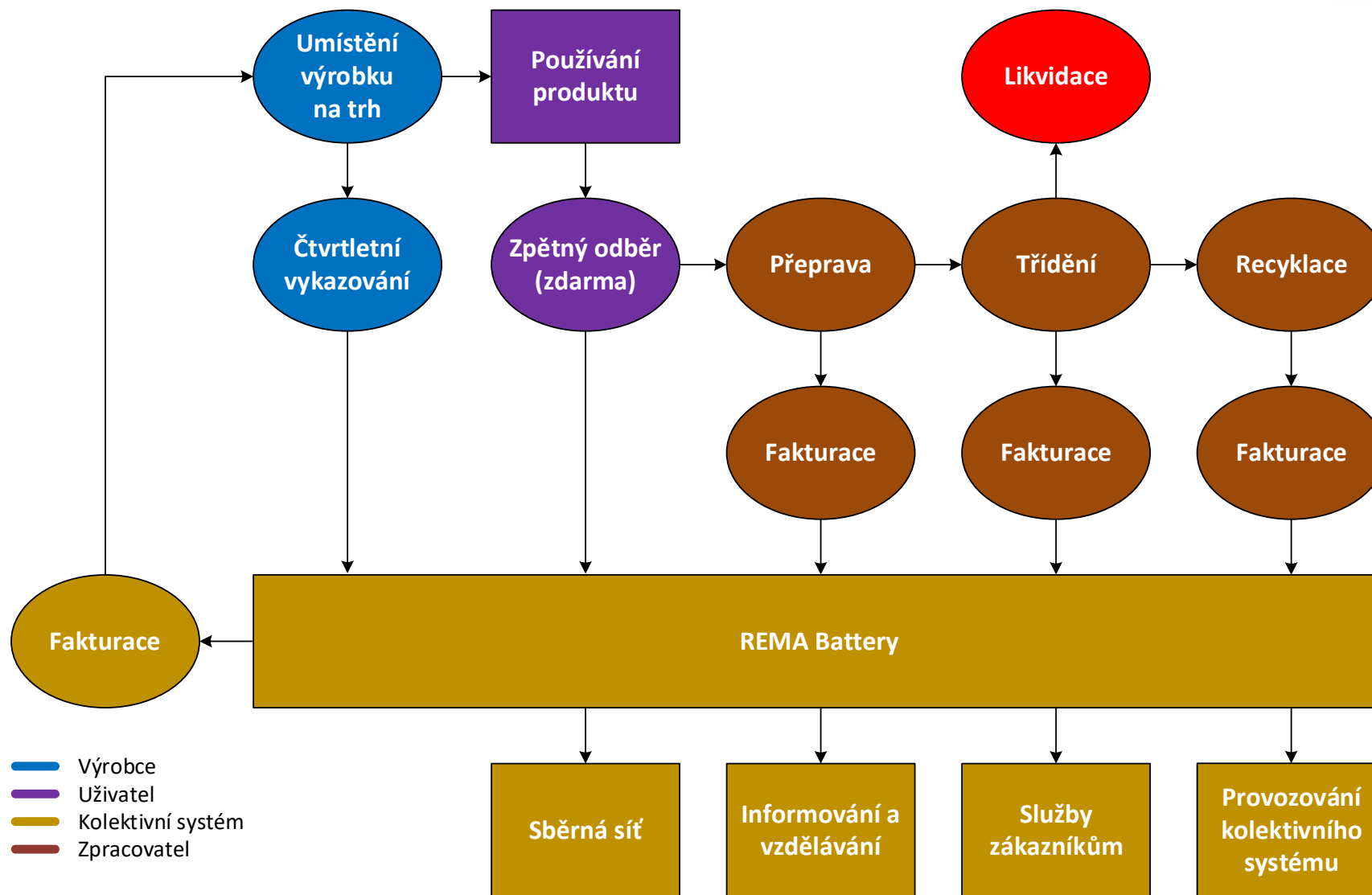


# Materiálové toky a rozhodovací procesy





# Finanční toky



# Časová osa povinností – krátkodobý horizont

## **18. srpna 2024**

- Označení CE,
- omezení látek,
- systémy řízení baterií (BMS),
- technická dokumentace ke stacionárním bateriovým systémům pro ukládání energie.

## **18. února 2025**

- Uhlíková stopa baterií elektrických vozidel.

## **18. srpna 2025**

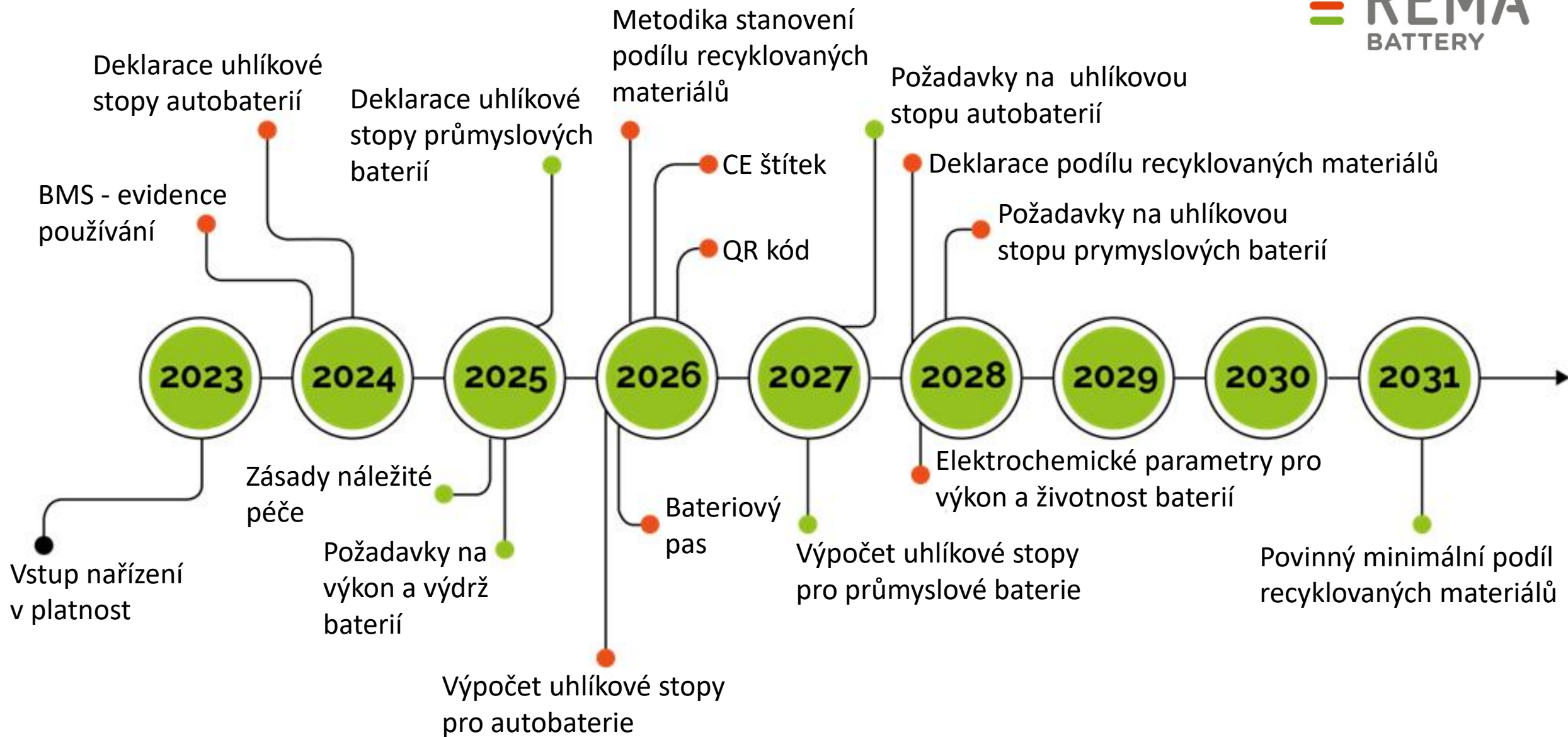
- Označení symbolem pro tříděný sběr,
- náležitá péče.

## **31. prosince 2025**

- Cíle recyklační účinnosti.



# Časová osa povinností – střednědobý horizont



# Elektromobilita – potřeba kritických surovin

## Future Technologies



## Charger

## Lightweight Materials



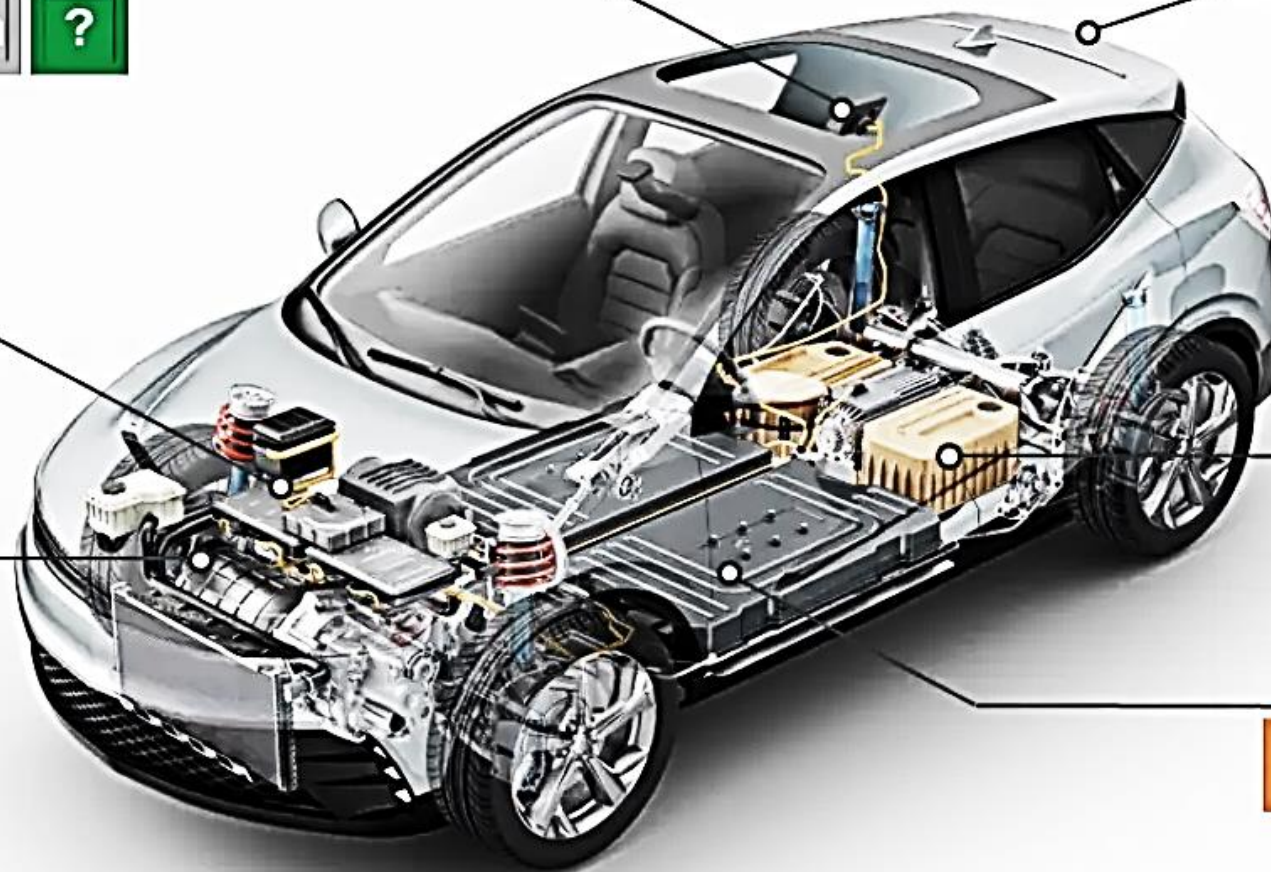
## Power Electronics

## Electric Motor



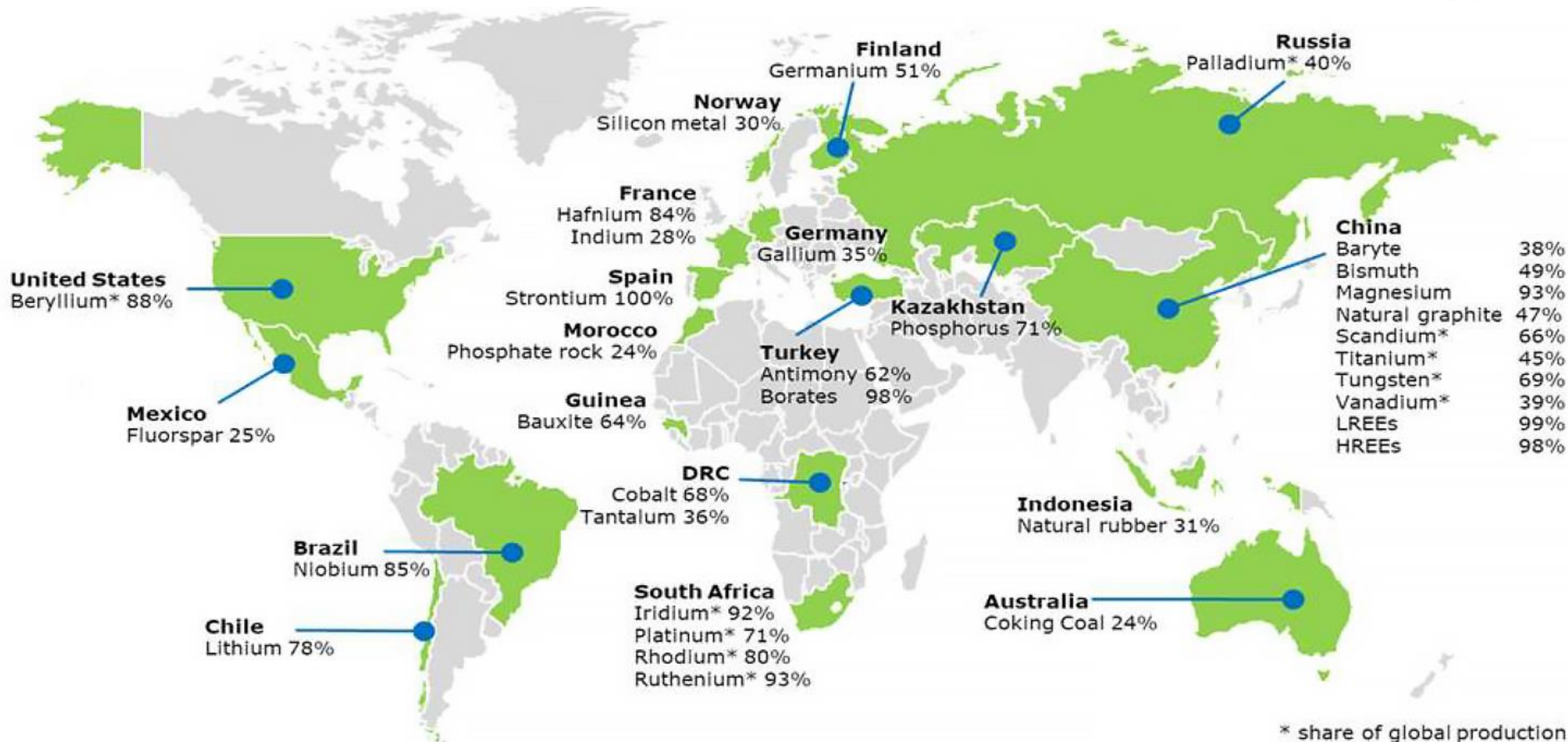
## Fuel Storage

## Battery





# Kritické suroviny – bezpečnostní problém EU



## European Critical Raw Materials Act

2030 benchmarks for strategic raw materials:



### EU EXTRACTION

At least **10%** of the EU's annual consumption for extraction



### EU PROCESSING

At least **40%** of the EU's annual consumption for processing



### EU RECYCLING

At least **15%** of the EU's annual consumption for recycling



### EXTERNAL SOURCES

Not more than **65%** of the EU's annual consumption of **each strategic raw material at any relevant stage of processing** from a single third country