



Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2023/1542 o batériách a odpadových batériách

Ronald Blaho

ODPADY A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 2025

25.11.2025, Bratislava



SKUPINA ASEKOL

139 258 t

ročne vyzbieraných
elektrozariadení

59 059 t

68 363 t

11 836 t

> 16 000

klientov



Od
1. 1. 2024

> 23 000

zberných miest



- ASEKOL je už **20 rokov** lídrom medzi systémami s kolektívnym nakladaním v strednej Európe
- Plníme za klientov všetky zákonné povinnosti vrátane prísnych cieľov zberu
- Zber a spätný odber elektrozariadení, batérií a obalov

CZ
DE PL SK

SLOVENSKO



> 5 760
zberných miest

65 %

splnenie cieľa
zberu elektro

45 %

splnenie cieľa
zberu batérie



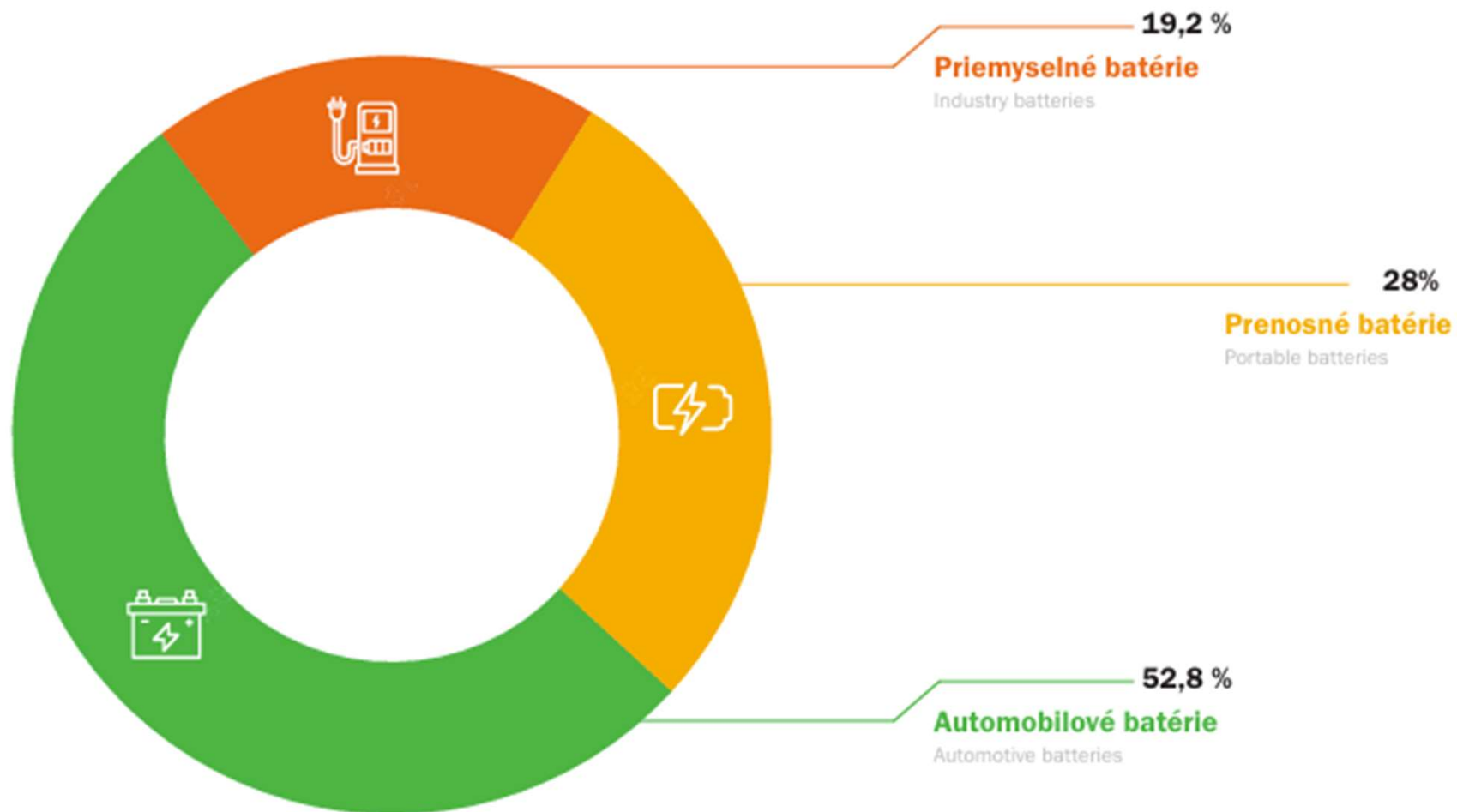
1 165 t
vyzberaných
batérií v roku
2024

Za posledných
14 rokov sme vyzbierali
108 525 t
elektroodpadu

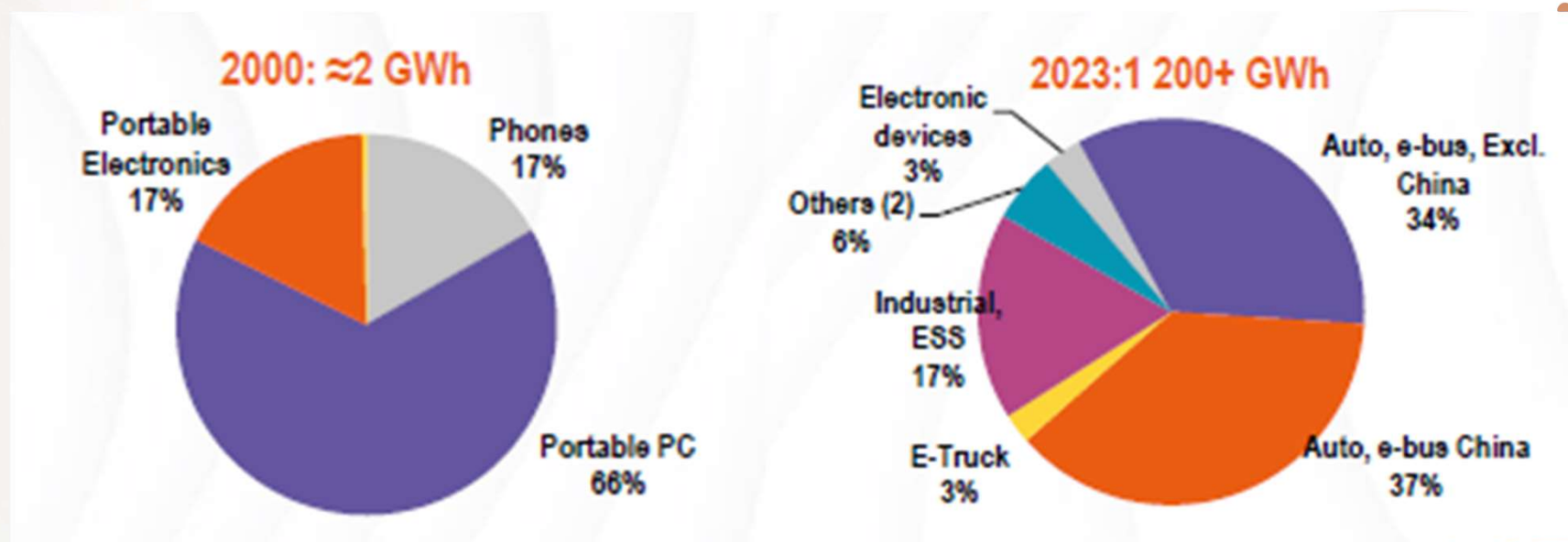


(zaokrouhleno na celé tisíce tun)

GRAF ZBERU POUŽITÝCH BATÉRIÍ A AKUMULÁTOROV ZA ROK 2024

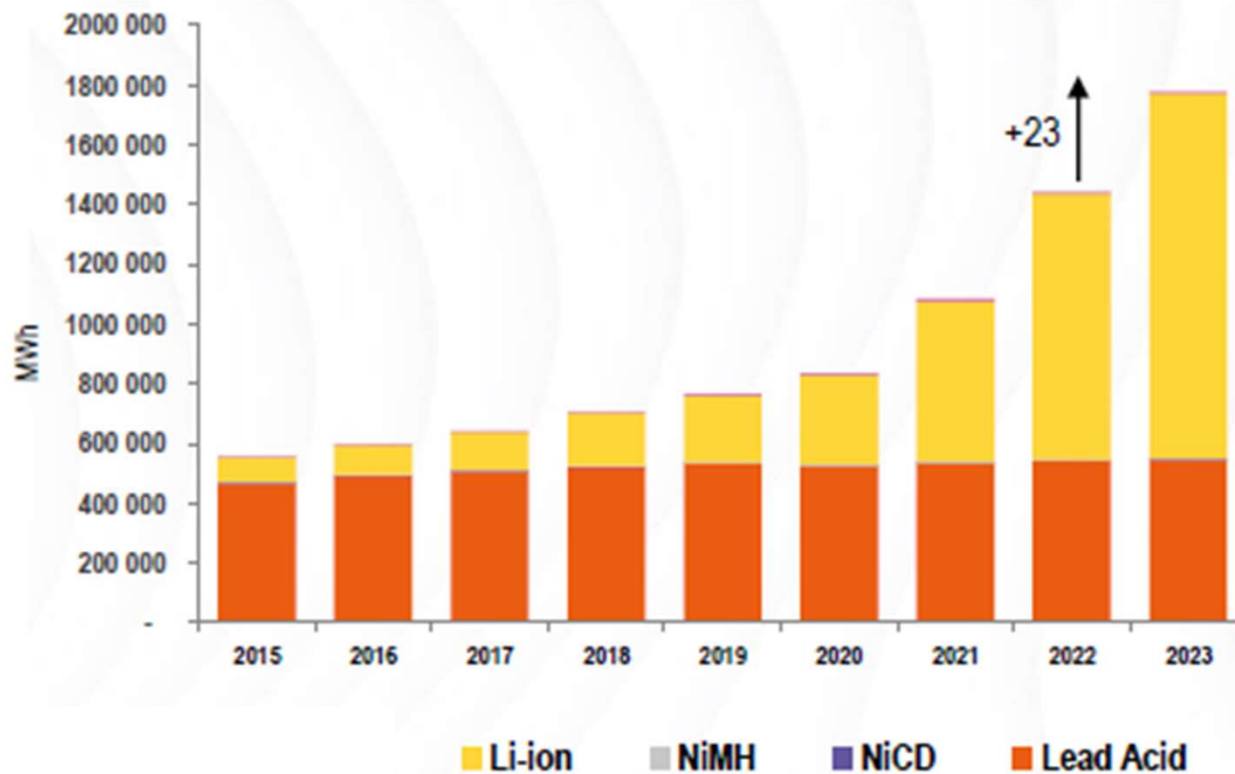


GLOBÁLNÝ POHĽAD NA TRH S LÍTIOVÝMI BATÉRIAMI 2023



Source: Avicenne Energy 2024

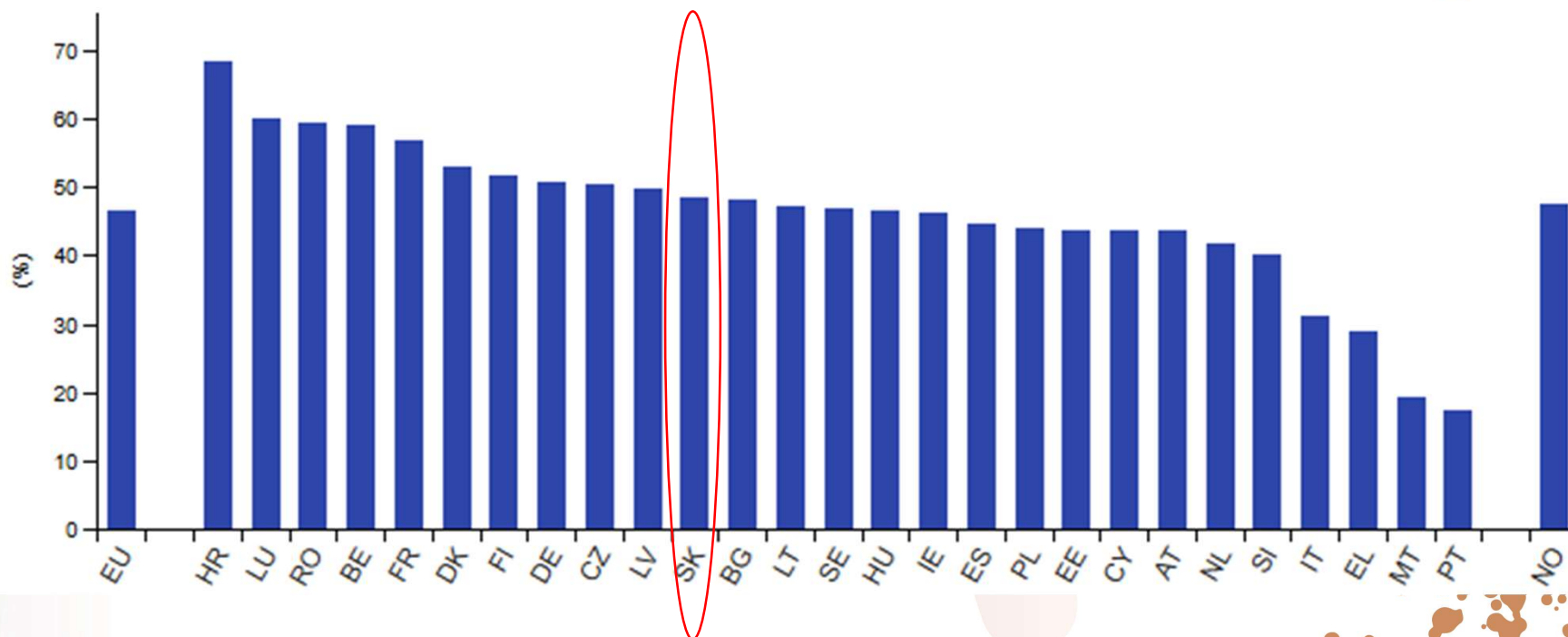
GLOBÁLNY TRH S BATÉRIAMI PODĽA CHEMIZMU 2023



Source: Avicenne Energy 2024

 **asekol**
ZO STARÉHO NOVÉ!

ZBER PRENOSNÝCH BaA 2022 v EÚ



ZBER PRENOSNÝCH BaA 2022 v EÚ

- TAKMER POLOVICA (46%) PRENOSNÝCH BATÉRIÍ UVEDENÝCH NA TRH V EÚ BOLA VYZBIERANÁ
- OD ROKU 2009 DO ROKU 2022 SA VYZBIERANÉ MNOŽSTVO ZDVOJNÁSOBILO AJ VĎAKA ROZŠÍRENEJ ZODPOVEDNOSTI VÝROBCOV
- SLOVENSKO SA NACHÁDZA V LEPŠEJ POLOVICI KRAJÍN EÚ A ZÁROVEŇ DOSAHUJE MIERNY NADPRIEMER EÚ NA ÚROVNI 48,5%

NARIADENIE (EÚ) 2023/1542 O BATÉRIÁCH A ODPADOVÝCH BATÉRIÁCH

sa vzťahuje na celý životný cyklus výrobku

má priamu právnu záväznosť vo všetkých členských štátoch a pre všetky hospodárske subjekty

väčšina pravidiel sa uplatňuje od 18. februára 2024 s výnimkou niektorých ustanovení, ktoré nadobúdajú postupne účinnosť neskôr

dôležitý míľnik bol 18. augusta 2025 kedy začala platiť Kapitola VIII a zároveň bola zrušená smernica 2006/66/EC

NARIADENIE (EÚ) 2023/1542 O BATÉRIÁCH A ODPADOVÝCH BATÉRIÁCH

Členenie batérií

Označovanie
batérií

Vyberateľnosť a
vymeniteľnosť
batérií

Pas pre batérie

Recyklácia
použitých batérií

Zber a ciele zberu
použitých batérií

ČLENENIE BATÉRIÍ

- PRENOSNÉ BATÉRIE
- LMT BATÉRIE
- PRIEMYSELNÉ BATÉRIE
- SLI BATÉRIE (ŠARTOVACIE)
- EV BATÉRIE



OZNAČOVANIE BATÉRIÍ

OZNAČENIE ETIKETOU

- OZNAČENIE VÝROBCU
- KATEGÓRIA BATÉRIE A INFORMÁCIE NA JEJ IDENTIFIKÁCIU
- MIESTO VÝROBY (GEOGRAFICKÁ POLOHA ZÁVODU NA VÝROBU BATÉRIÍ)
- DÁTUM VÝROBY (KONKRÉTNY MESIAC A ROK)
- HMOTNOSŤ BATÉRIE
- KAPACITA BATÉRIE
- CHEMICKÉ ZLOŽENIE
- NEBEZPEČNÉ LÁTKY OBSIAHNUTÉ V BATÉRIÍ OKREM ORTUTI, KADMIA ALEBO OLOVA
- POUŽITEĽNÝ HASIACI PROSTRIEDOK (NA UHAŠENIE DANEJ BATÉRIE)
- KRITICKÉ SUROVINY OBSIAHNUTÉ V BATÉRIÍ NAD KONCENTRÁCIOU 0,1% HMOTNOSTI

OZNAČENIE QR KÓDOM – OD 18.2.2027 SA VZŤAHUJE NA VŠETKY BATÉRIE



VYBERATEĽNOSŤ A VYMENITEĽNOSŤ BATÉRIÍ

- **PRENOSNÉ BATÉRIE** - PRE KONCOVÉHO POUŽÍVATEĽA ICH BUDE MOŽNÉ ĽAHKO VYBRAŤ A VYMENIŤ KEDYKOL'VEK POČAS ŽIVOTNOSTI VÝROBKU BEZ TOHO, ABY BOLO POTREBNÉ NA ODSTRÁNENIE BATÉRIÍ POUŽIŤ ŠPECIALIZOVANÉ NÁRADIE
- **LMT BATÉRIE** – BUDE MOŽNÉ PRE NEZÁVISLÉHO ODBORNÍKA TIETO BATÉRIE AKO AJ ČLÁNKY ĽAHKO VYBRAŤ A VYMENIŤ KEDYKOL'VEK POČAS ŽIVOTNOSTI VÝROBKU
- **OD 18.2.2027**

PAS BATÉRIÍ

- KAŽDÁ LMT BATÉRIA, PRIEMYSELNÁ BATÉRIA S VÝKONOM VIAC AKO 2 KWH A KAŽDÁ BATÉRIA DO ELEKTRICKÉHO VOZIDLA UVEDENÁ NA TRH ALEBO DO PREVÁDZKY MUSÍ MAŤ ELEKTRONICKÝ ZÁZNAM TZV. „DIGITÁLNY PAS BATÉRIE“
- INFORMÁCIE V PASE BATÉRIE BUDÚ ROZDELENÉ NA 3 ČASTI
- PAS BATÉRIÍ SO VŠETKÝMI INFORMÁCIAMI BUDE PRÍSTUPNÝ PROSTREDNÍCTVOM QR KÓDU
- OD 18.2.2027

RECYKLÁCIA POUŽITÝCH BATÉRIÍ

- RECYKLAČNÉ PROCESY MUSIA DOSIAHNUŤ ASPOŇ TIETO CIEĽOVÉ HODNOTY RECYKLAČNEJ EFEKTIVITY:
 - A) RECYKLÁCIU 75 % PRIEMERNEJ HMOTNOSTI OLOVENÝCH BATÉRIÍ
 - B) RECYKLÁCIU 65 % PRIEMERNEJ HMOTNOSTI LÍTIOVÝCH BATÉRIÍ
 - C) RECYKLÁCIU 80 % PRIEMERNEJ HMOTNOSTI NIKLOVO-KADMIOVÝCH BATÉRIÍ
 - D) RECYKLÁCIU 50 % PRIEMERNEJ HMOTNOSTI OSTATNÝCH BATÉRIÍ.
- DO 31. DECEMBRA 2025

RECYKLÁCIA POUŽITÝCH BATÉRIÍ

- RECYKLAČNÉ PROCESY MUSIA DOSIAHNUŤ ASPOŇ TIETO CIEĽOVÉ HODNOTY RECYKLAČNEJ EFEKTIVITY:
 - A) RECYKLÁCIU 80 % PRIEMERNEJ HMOTNOSTI OLOVENÝCH BATÉRIÍ
 - B) RECYKLÁCIU 70 % PRIEMERNEJ HMOTNOSTI LÍTIOVÝCH BATÉRIÍ
- DO 31. DECEMBRA 2030

CIELE ZBERU POUŽITÝCH PRENOSNÝCH BATÉRIÍ

- VÝROBCOVIA PRENOSNÝCH BATÉRIÍ ALEBO OZV MUSIA DOSIAHNUŤ A TRVALO PLNÍŤ STANOVENÉ CIELE ZBERU ODPADOVÝCH PRENOSNÝCH BATÉRIÍ, A TO NASLEDOVNE:

45% DO 31. DECEMBRA 2023

63% DO 31. DECEMBRA 2027

73% DO 31. DECEMBRA 2030

CIELE ZBERU POUŽITÝCH LMT BATÉRIÍ

- PRI LMT BATÉRIÁCH VÝROBCOVIA ALEBO OZV MUSIA DOSIAHNUŤ A TRVALO UDRŽIAVAŤ CIELE ZBERU ODPADOVÝCH LMT BATÉRIÍ:
51% DO 31. DECEMBRA 2028
61% DO 31. DECEMBRA 2031

VÝZVY Z PRAXE V SEKTORE BATÉRIÍ

BEZPEČNOSŤ

**ELEKTRONICKÉ
CIGARETY**

**POŽIARE V
PREVÁDZKACH**

**NOVÝ KATALÓG
ODPADOV**

**FREERIDERI – EV,
FTV, BESS, ČÍNA**

**PLNENIE CIEĽOV
ZBERU**

OPATRENIA PRE BEZPEČNOSŤ SKLADOVANIA ODPADOVÝCH BATÉRIÍ A AKUMULÁTOROV



- ODDELENÉ BETÓNOVÉ ÚSEKY
- TRVALÝ MONITORING TERMOKAMERAMI

 **asekol**
ZO STARÉHO NOVÉ!



NOVÝ KATALÓG ODPADOV – BATÉRIE

- ZÁSADNE OVPLYVNÍ CELÝ REŤAZEC NAKLADANIA S BATÉRIAMI
- „STARÝ“ KATALÓG UŽ NEZODPOVEDAL REALITE, CHÝBALI TAM BATÉRIE, KTORÉ DNES TVORIA VÄČŠINU TRHU
- REAGUJE NA CHEMICKÉ ZLOŽENIE BATÉRIE A ENVIRONMENTÁLNE DOPADY
- POČET POLOŽIEK V KATALÓGU VZRÁSTOL Z 8 NA 55
- TAKMER VŠETKY NOVÉ POLOŽKY VRÁTANE PRENOSNÝCH BATÉRIÍ V DOMÁCNOSTI SÚ KVALIFIKOVANÉ AKO NEBEZPEČNÝ ODPAD

NOVÝ KATALÓG ODPADOV – BATÉRIE

- MATERIÁLY DOTERAZ OBCHODOVATEĽNÉ BUDÚ PO NOVOM V REŽIME NO
- „ČIERNA HMOTA“, KTORÁ JE BEŽNÝM VÝSTUPOM Z PRVEJ FÁZY RECYKLÁCIE SA ZRAZU STANE NO, ČO BUDE PRE CELÝ SEKTOR OBROVSKÁ KOMPLIKÁCIA
- PRAKTICKÉ DOPADY NA ZBER, LOGISTIKU AJ SKLADOVANIE
- NESÚLAD S INÝMI PREDPISMI – ADR, CEZHRANIČNÁ PREPRAVA (ČAS + FINANČNÁ GARANCIA), AKT O KRITICKÝCH SUROVINÁCH, SAMOTNÉ NOVÉ NARIADENIE (POVINNOSŤ RETAILU ZBIERAŤ NO)
- PLATNOSŤ OD 9.11.2026

IMPLEMENTÁCIA KAPITOLY VIII NARIADENIA - 18.8.2025

meškáme, je potrebné aktualizovať RZV v zmysle Nariadenia, nové typy batérií vrátane opätovne použitých a 2nd life, upraviť v tomto zmysle register výrobcov MŽP SR, nové pravidlá pri zbere odpadových batérií, nové reportovacie povinnosti...



SLOVENSKÁ REALITA A AKÁ BUDE PRAX?

- CHÝBA NOVELA ZÁKONA NA ZOSÚLADENIE S NARIADENÍM 2023/1542
- AKO BUDE PÔVODCA ZARAĐOVAŤ SVOJ ODPAD DO CCA 30 KAT. ČÍSEL + SLNO KEĎ ANI DOTERAZ TO PORIADNE NEVEDEL?
- SPLNENIE CIEĽA ZBERU ODPADOVÝCH PRENOSNÝCH BATÉRIÍ 63 % DO 31.12.2027 A 51% LMT BATÉRIÍ DO 31.12.2028, KEĎŽE CELÝ ZBEROVÝ SYSTÉM JE NA SLOVENSKU DOTERAZ PRISPÔSOBENÝ PRE ZBER KATEGÓRIE „0“, PRI SYSTÉME „NO“ JE TO TAKMER NEMOŽNÉ
- AKO A KEDY SA BUDÚ VYDÁVAŤ NOVÉ POVOLENIA NA ZBER ODPADOVÝCH BATÉRIÍ ZBERNÝM DVOROM?

SLOVENSKÁ REALITA A AKÁ BUDE PRAX?

- AKO A KEDY SA BUDÚ VYDÁVAŤ NOVÉ AUTORIZÁCIE PRE OZV A PRE SPRACOVATEĽOV BATÉRIÍ PODĽA NOVÉHO NARIADENIA?
- AKO BUDE ŠTÁT PODPOROVAŤ VÝVOZ BATÉRIÍ ZA ÚČELOM ICH ZHODNOTENIA VZHĽADOM NA NOTIFIKAČNÝ PROCES, KEĎŽE NEMÁME DOSTATOČNÉ RECYKLAČNÉ ZARIADENIA V KRAJINE?
- V AKOM REŽIME BUDÚ ZBIERAŤ TZV. DOBROVOĽNÉ ZBERNÉ MIESTA KEĎŽE UŽ BUDÚ MANIPULOVAŤ S NO? BUDÚ VÝNIMKY ALEBO NEJAKÝ ZJEDNODUŠENÝ REŽIM?



Ronald Blaho
CEO ASEKOL SK

blaho@asekol.sk

+421 948 405 510

SKÚSENOSTI Z MEDZINÁRODNÝCH ORGANIZÁCIÍ

EUCOBAT

PRONEXA

WEEELABEX
CONFORMITY & VERIFICATION

