

Kontrolna lista za opremu i akumulatore za pokretanje koji nisu predmet obaveza registracije

Šta se i dalje primjenjuje - označavanje, QR kodovi, mogućnost uklanjanja, reciklirani materijali i vremenska ograničenja za opremu i SLI baterije - da se potvrdi.

Šta ovaj kontrolni popis obuhvata

Priroda ove kontrolne liste. Ova lista prati tekst propisa: stavke predstavljaju važeće zakonsko stanje, a ne prognozu.

Ovaj kontrolni popis čini dio našeg [referentnog vodiča o digitalnom pasošu za baterije](#), koji obuhvata vremenski raspored, uloge, obavezne podatke i službene dokumente za cijeli sektor; ova stranica se posebno fokusira na baterije koje ne zahtijevaju pasoš.

Prenosive baterije i akumulatori za pokretanje vozila (SLI) ne zahtijevaju pasoš baterije. Međutim, Uredba EU o baterijama (EU) 2023/1542 ih ne izuzima iz svog djelokruga: Od 18. februara 2027. svaka od ovih baterija također mora imati QR kod, a zahtjevi u vezi s označavanjem, uklonjivošću, recikliranim sadržajem i dužnom pažnjom bit će uvedeni u fazama. Ovaj kontrolni popis navodi šta se odnosi na vas ako stavljate takve baterije ili proizvode koji sadrže takve baterije na tržište u EU: obaveze, šta QR kod mora pružati, rokove kao vremenski plan i službene dokumente, na koje je linkirano na kraju pod 'Izvori'. Cjelokupna lista je također dostupna za preuzimanje u PDF formatu u nastavku.

Članci su oni Pravilnika.

Koju vrstu baterije imate?

Označite polje koje opisuje vašu bateriju i način na koji je stavljate na tržište. Oba tipa dijele većinu obaveza navedenih u nastavku; sadržaj QR koda i pravila o recikliranom materijalu se razlikuju. Stavke u zagradama odnose se na [Uredbu \(EU\) 2023/1542](#).

- ☐ Prenosive baterije: zapečaćene, do 5 kg, koje nisu električna vozila, LMT, SLI ili industrijske baterije; ovo uključuje prenosive baterije za opću upotrebu kao što su AA, AAA, C, D i 9 V (Art. 3).

- ☐ SLI akumulator: namijenjen za pokretanje, svjetla ili paljenje u vozilima, uključujući i kao pomoćni ili rezervni akumulator (članak 3).
- ☐ Stavljanje samog akumulatora na tržište ili proizvoda u koji je ugrađen: obje radnje pokreću obaveze, od kojih se neke razlikuju.

Vaše odgovornosti

Sve što [Uredba \(EU\) 2023/1542](#) zahtijeva od bilo koga ko stavlja opremu ili SLI baterije na tržište bez pasoša. Označite odgovarajuća polja; svaka stavka navodi odgovarajući članak, a rokovi navedeni ispod ukazuju kada stupa na snagu.

- ☐ Poštivanje ograničenja za supstance: živa ne smije prelaziti 0,0005 posto, kadmij u prijenosnim baterijama ne smije prelaziti 0,002 posto, olovo u prijenosnim baterijama ne smije prelaziti 0,01 posto (član 6, Prilog I).
- ☐ Pričvrstiti simbol prikupljanja na svaku bateriju od 18. augusta 2025. godine, sa simbolom Cd ili Pb ispod ako su prekoračene granične vrijednosti (član 13. stavci 4. i 5.).
- ☐ Pričvrstiti etiketu koja sadrži opće informacije, od 18. augusta 2026. (član 13. stavak 1.).
- ☐ Navesti kapacitet na etiketi: punjive prijenosne baterije i SLI baterije, od 18. augusta 2026. (članak 13. stavak 2.).
- ☐ Na etiketi odštampati minimalni vijek trajanja pod tipičnim uslovima upotrebe i navod 'nije punjiv': za ne-punjive baterije za uređaje, od 18. augusta 2026. (član 13. stavak 3.).
- ☐ Ispisati ili ugravirati QR kod tako da bude vidljiv, čitljiv i trajan, od 18. februara 2027.; što dovodi do označavanja, EU izjave o sukladnosti, izvještaja o dužnoj pažnji i uputa za zbrinjavanje (članak 13. stavci (6)(b) i (7)).
- ☐ Prijaviti reciklirani sadržaj putem QR koda: za SLI baterije, udjele kobalta, olova, litija i nikla oporavljenih iz otpada (članak 13. stavak 6. tačka c)).
- ☐ Dizajnirati prijenosne baterije tako da ih krajnji korisnici mogu ukloniti i zamijeniti prilikom stavljanja na tržište proizvoda s ugrađenim baterijama, od 18. februara 2027.; upute trajno dostupne na internetu, zamjenske baterije pet godina nakon posljednjeg uređaja, bez softverske blokade (član 11).
- ☐ Usklađivanje sa minimalnim zahtjevima za elektrohemijske performanse i trajnost: prijenosne baterije za opću upotrebu, isključujući dugmadaste ćelije, od 18. augusta 2028. ili 24 mjeseca nakon donošenja delegiranog akta (član 9, Prilog III).
- ☐ Dokumentovati reciklirani sadržaj po modelu, godini i pogonu: SLI baterije od 18. augusta 2028. ili 24 mjeseca nakon donošenja delegiranog akta (član 8).
- ☐ Provesti ocjenu usklađenosti, izdati EU izjavu o usklađenosti i staviti oznaku CE (članci od 17. do 20.).

- ☐ Uspostaviti procedure dužne pažnje u lancu snabdijevanja, podvrgnuti ih reviziji i izvještavati o njima, od 18. augusta 2027.; primjenjuje se na kompanije s neto prometom od 40 miliona eura ili više (čl. 47 do 52).
- ☐ Registrirati se kao proizvođač u smislu odgovornosti proizvođača i ispuniti ciljeve prikupljanja: 63 posto za prenosive baterije do kraja 2027. godine i 73 posto do kraja 2030. godine (čl. 55. i sl.).

Šta QR kod mora pružiti

Kod na uređaju ili SLI bateriji mora voditi do ovih informacija, koje moraju biti potpune, ažurirane i tačne:

- ☐ Informacije na etiketi: opće informacije, kapacitet ili minimalni vijek trajanja, simbol za reciklažu, simbol za Cd ili Pb (članak 13. st. 1. do 5.)
- ☐ EU izjava o sukladnosti (članak 18.)
- ☐ Izvještaj o dužnoj pažnji, kada je to potrebno (član 52. stavak 3.)
- ☐ Informacije o prevenciji i upravljanju otpadnim baterijama: uloga krajnjih korisnika u prikupljanju, sheme prikupljanja, rizici povezani s nepravilnim odlaganjem i značenje simbola (član 74. stavak (1) tačke (a) do (f))
- ☐ Za SLI baterije, udio recikliranog sadržaja u skladu sa članom 8.

Rokovi

Datumi koji se odnose na opremu i SLI baterije navedeni su u člancima Uredbe koji se bave njenim opsegom. Kasniji datumi podliježu delegiranim aktima koje Komisija još nije usvojila i označeni su kao takvi.

18. FEBRUAR 2024.

Ova Uredba se primjenjuje

Od tog datuma nadalje primjenjuje se većina odredbi Uredbe o baterijama (član 96). Sve ostalo se na to oslanja; baterije stavljene na tržište od tada podliježu njenim zahtjevima za sukladnost.

18. AUGUST 2024.

Granica olova za prenosive baterije

Prenosive baterije ne smiju sadržavati više od 0,01 posto olova po masi (Prilog I); cink-zračne dugmaste ćelije su izuzete do 18. augusta 2028. Ovaj zahtjev je već na snazi; molimo provjerite specifikacije vaših ćelija.

18. AUGUST 2025.

Prikupi simbol

Svaka baterija nosi simbol prekriženog spremnika za otpad, s oznakom Cd ili Pb ispod ako su prekoračene granične vrijednosti (članak 13. stavci 4. i 5.). Ovaj zahtjev je već na snazi; molimo provjerite svoju trenutnu etiketu.

18. AUGUST 2026.

Oznaka koja prikazuje detalje, kapacitet ili minimalno trajanje

Svaka baterija mora imati etiketu koja sadrži opće informacije navedene u Prilogu VI; punjive baterije i SLI baterije također moraju navesti svoj kapacitet, dok ne-punjive baterije moraju navesti svoj minimalni prosječni vijek trajanja i riječi 'ne-punjive' (član 13. stavovi 1. do 3.). Ovo će biti odgođeno ako se provedbeni akt o formatu usvoji naknadno.

18. FEBRUAR 2027.

QR kod i uklonjivost

Od ovog datuma, svaka baterija mora imati QR kod koji vodi do njenog identifikacionog broja, izjave o sukladnosti i uputa za odlaganje (član 13. stav 6), i proizvodi koji sadrže ugrađene baterije moraju omogućiti krajnjim korisnicima da ih uklone i zamijene (član 11).

18. AUGUST 2027.

Obaveze dužne pažnje u lancu snabdijevanja

Kompanije s neto prometom većim od 40 miliona eura moraju provesti strategiju dužne pažnje u svom lancu snabdijevanja, podvrgnuti je reviziji i o njoj podnijeti izvještaj (član 47. i sl.). Odgođeno do 2025. godine Uredbom (EU) 2025/1561.

31. DECEMBAR
2027.

Cilj prikupljanja sredstava: 63 posto

Proizvođači prenosivih baterija moraju prikupiti 63 posto baterija koje stavljaju na tržište putem svoje sheme odgovornosti proizvođača (član 59).

18. AUGUST 2028.

Performanse, izdržljivost i reciklirani sadržaj

Baterije za opću upotrebu moraju ispuniti minimalne zahtjeve za elektrokemijske performanse i vijek trajanja propisane u Prilogu III (član 9), a SLI baterije moraju dokumentirati udio kobalta, litija, nikla i olova oporavljenog iz njih (član 8(1)); u svakom slučaju, 24 mjeseca nakon relevantnog delegiranog akta, ako se taj akt usvoji naknadno.

31. DECEMBAR
2030.

Cilj reciklaže od 73 posto i revizija CO₂

Cilj prikupljanja prenosivih baterija povećava se na 73 posto (član 59), a Komisija razmatra bi li se obaveze vezane za emisije CO₂ trebale proširiti i na prenosive baterije (član 7(4)).

18. AUGUST 2031.

Prvi ciljevi reciklaže za SLI baterije

Aktivni materijali u SLI baterijama moraju sadržavati najmanje 16 posto recikliranog kobalta, 85 posto olova, 6 posto litija i 6 posto nikla (član 8. stavak 2.). Ovo je pitanje nabavke za ugovore koje ćete potpisati 2029. godine.

18. AUGUST 2036.

Više stope reciklaže za SLI baterije

Omjeri dosežu 26 posto kobalta, 85 posto olova, 12 posto litija i 15 posto nikla (član 8. stavak 3.).

Izvori

Dokumenti iz kojih je preuzet ovaj kontrolni popis i za šta se svaki od njih koristi.

Dokument	Svrha
Uredba (EU) 2023/1542	Tekst Uredbe: Član 6 i Prilog I o materijalima, Član 9 o performansama, Član 11 o oporavku, Član 13 o označavanju i QR kodovima, Član 8 o recikliranom sadržaju.
Uredba (EU) 2025/1561	Odgađanje obaveza dužne pažnje do 18. augusta 2027.
Stranica Komisije o Uredbi o baterijama	Pregled, pitanja i odgovori te važeći zakonodavni akti.

Kako pripremiti

Pet koraka, redom po tome kako se isplate, od etikete koju već štampate do pasoša koji možete dobrovoljno ponuditi.

- Provjerite oznake i simbole:** Usporedite svoje trenutno označavanje s člankom 13. Simbol za reciklažu je obavezan od 2025. godine; zahtjevi za kapacitet i minimalni vijek trajanja stupit će na snagu 2026. godine.
- Planirajte QR kod:** Odlučite gdje će kod biti postavljen na bateriju ili ambalažu i gdje će voditi. Mora ostati čitljiv tokom cijelog vijeka trajanja proizvoda i ne smije biti povezan sa uslugom koja bi mogla prestati postojati.
- Provjerite mogućnost uklanjanja:** Ako prodajete uređaje sa ugrađenim baterijama, provjerite sa razvojnim timom mogu li krajnji korisnici zamijeniti bateriju koristeći standardne alate i da li će zamjenske baterije ostati dostupne pet godina.
- Razmislite o dobrovoljnom pasošu proizvoda:** QR kod u svakom slučaju mora voditi do označavanja, izjave o sukladnosti i uputa za odlaganje. Pasoš proizvoda pruža upravo to, na svakom

službenom jeziku, i spreman je u slučaju da Komisija proširi ove obaveze. [Besplatno se registrujte](#) i kreirajte predložak.

5. **Zakažite ciljeve reciklaže i dužnu pažnju:** Za SLI baterije, ciljeve reciklaže postavljaju proizvođači ćelija; uključite ih u svoje ugovore o kupovini. Od 2027. godine, obaveze dužne pažnje primjenjivat će se na kompanije s prometom od 40 miliona eura ili više.

Posljednji updated 10.09.2026. Trenutna verzija ovog kontrolnog popisa:

<https://transpareo.com/bs/sektori/baterije/kontrola-lista-portabl-i-startne-baterije>