

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

Što se, međutim, i dalje primjenjuje – označavanje, QR kodovi, mogućnost uklanjanja, reciklirani materijal i vremenska ograničenja za opremu i SLI baterije – treba označiti.

Što ovaj kontrolni popis obuhvaća

Priroda ovog popisa. Ovaj popis prati tekst propisa: navedene stavke predstavljaju važeće pravo, a ne prognozu.

Ovaj popis provjere čini dio našeg [referentnog vodiča o digitalnom putovnici za baterije](#), koji obuhvaća raspored, uloge, obavezne podatke i službene dokumente za cijeli sektor; ova stranica se posebno bavi baterijama koje ne zahtijevaju putovnicu.

Prenosive baterije i akumulatori za pokretanje vozila (SLI) ne zahtijevaju putovnicu baterije. Međutim, Uredba EU o baterijama (EU) 2023/1542 i njih obuhvaća: Od 18. veljače 2027. svaka od tih baterija mora također nositi QR kod, a zahtjevi u vezi s označavanjem, uklonjivošću, udjelom recikliranog sadržaja i dužnom pažnjom uvodit će se fazno. Ovaj kontrolni popis navodi što se odnosi na vas ako stavljate takve baterije ili proizvode koji sadrže takve baterije na tržište u EU: obveze, što QR kod mora pružati, rokove kao vremenski raspored i službene dokumente, poveznice na koje se nalaze na kraju pod "Izvori". Cjeloviti popis također je dostupan za preuzimanje u PDF formatu u nastavku.

Članci su oni Pravilnika.

Koju vrstu baterije imaš?

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

- ☐ Prijenosne baterije: zapečaćene, do 5 kg, koje nisu električna vozila, LMT, SLI niti industrijske baterije; to uključuje prijenosne baterije za opću upotrebu kao što su AA, AAA, C, D i 9 V (čl. 3).

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

Vaše obveze

Sve što [Uredba \(EU\) 2023/1542](#) zahtijeva od bilo koga tko stavlja opremu ili SLI baterije na tržište bez putovnice. Označite odgovarajuća polja; svaka stavka navodi odgovarajući članak, a rokovi u nastavku označavaju kada stupaju na snagu.

- ☐ Pridržavati se ograničenja sadržaja tvari: 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 (članak 6., Prilog I.).
- ☐ Priložiti simbol prikupljanja svakoj bateriji od 18. kolovoza 2025., s simbolom Cd ili Pb ispod njega ako su prekoračene granice (čl. 13. st. 4. i 5.).
- ☐ Priložiti etiketu s općim informacijama, od 18. kolovoza 2026. (čl. 13. st. 1.).
- ☐ Navesti kapacitet na etiketi: punjive prijenosne baterije i SLI baterije, od 18. kolovoza 2026. (čl. 13. st. 2.).
- ☐ Navesti minimalni vijek trajanja pri tipičnoj uporabi i izjavu "nije punjiva" na etiketi: nepunjive prijenosne baterije, od 18. kolovoza 2026. (čl. 13. st. 3.).
- ☐ Ispisati ili ugravirati QR kod tako da bude vidljiv, čitljiv i trajan, od 18. veljače 2027.; što dovodi do označavanja, EU izjave o sukladnosti, izvješća o dužnoj skrbi i uputa za zbrinjavanje (čl. 13. st. 6. točka b. i st. 7.).
- ☐ Prijaviti reciklirani sadržaj putem QR koda: za SLI baterije, udjele kobalta, olova, litija i nikla oporavljenih iz otpada (čl. 13. st. 6. t. c)).
- ☐ Dizajnirati prijenosne baterije tako da ih krajnji korisnici mogu ukloniti i zamijeniti pri stavljanju na tržište proizvoda s ugrađenim baterijama, od 18. veljače 2027.; upute trajno dostupne na mreži, zamjenske baterije dostupne pet godina nakon posljednjeg uređaja, bez softverske blokade (članak 11.).
- ☐ Usklađivanje s minimalnim zahtjevima za elektrokemijske performanse i trajnost: prijenosne baterije za opću upotrebu, isključujući tipke baterije, od 18. kolovoza 2028. ili 24 mjeseca nakon donošenja delegiranog akta (članak 9., Prilog III.).
- ☐ Dokumentirati reciklirani sadržaj po modelu, godini i pogonu: SLI baterije od 18. kolovoza 2028. ili 24 mjeseca nakon pravnog akta o metodologiji; minimalni ciljevi od 2031. i 2036. (članak 8.).
- ☐ Provesti ocjenu sukladnosti, izdati EU izjavu o sukladnosti i staviti oznaku CE (članci od 17. do 20.).

- ☐ Uspostaviti postupke dužne skrbi u opskrbnom lancu, podvrgnuti ih reviziji i izvještavati o njima, od 18. kolovoza 2027.; odnosi se na poduzeća s neto prometom od 40 milijuna eura ili više (članci od 47. do 52.).
- ☐ Registrirati se kao proizvođač u smislu odgovornosti proizvođača i ispuniti ciljeve prikupljanja: 63 posto za prijenosne baterije do kraja 2027. i 73 posto do kraja 2030. (čl. 55. i sl.).

Što QR kod mora pružiti

Kod na uređaju ili SLI bateriji mora pružiti ove informacije, koje moraju biti potpune, ažurirane i točne:

- ☐ Informacije na etiketi: opće informacije, kapacitet ili minimalni vijek trajanja, simbol za prikupljanje, simbol za Cd ili Pb (članak 13. stavci 1. do 5.)
- ☐ EU izjava o sukladnosti (članak 18.)
- ☐ Izvješće o dužnoj skrbi, gdje je to potrebno (članak 52. stavak 3.)
- ☐ Informacije o sprječavanju nastanka i upravljanju otpadnim baterijama: uloga krajnjih korisnika u prikupljanju, sheme prikupljanja, rizici povezani s nepravilnim odlaganjem i značenje simbola (članak 74. stavak 1. točke od (a) do (f))
- ☐ Za SLI akumulatore, udio recikliranog sadržaja u skladu s člankom 8.

Rokovi

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

18. VELJAČE 2024.

Ova uredba primjenjuje se

Od tog datuma nadalje primjenjuje se većina odredbi Uredbe o baterijama (članak 96). Sve ostalo temelji se na tome; baterije stavljene na tržište od tada podliježu njezinim zahtjevima za sukladnost.

18. KOLOVOZA 2024.

Granica olova za prijenosne baterije

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

18. KOLOVOZA
2025.

● **Prikupi simbol**

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

18. KOLOVOZA
2026.

● **Oznaka koja prikazuje detalje, kapacitet ili minimalno trajanje**

Svaka baterija mora nositi 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 prosječni minimalni vijek trajanja i riječi 'ne-punjive' (čl. 13. st. 1. do 3.). To će biti odgođeno ako se provedbeni akt o formatu usvoji naknadno.

18. VELJAČE 2027.

● **QR kod i uklonjivost**

Od ovog datuma, svaka baterija mora imati QR kod koji omogućuje pristup njezinim identifikacijskim podacima, izjavi o sukladnosti i uputama za zbrinjavanje (čl. 13. st. 6.), i proizvodi koji sadrže ugrađene baterije moraju omogućiti krajnjim korisnicima njihovo uklanjanje i zamjenu (članak 11.).

18. KOLOVOZA
2027.

● **Obveze dužne skrbi u lancu opskrbe**

Tvrtke s neto prometom većim od 40 milijuna eura moraju provesti strategiju dužne skrbi u svom lancu opskrbe, podvrgnuti je reviziji i o njoj izvijestiti (čl. 47. i nadalje). Odgođeno do 2025. Uredbom (EU) 2025/1561.

31. PROSINCA 2027.

● **Cilj prikupljanja sredstava: 63 posto**

Proizvođači prijenosnih baterija moraju prikupiti 63 posto baterija koje stavljaju na tržište putem sustava odgovornosti proizvođača (članak 59.).

18. KOLOVOZA
2028.

● **Učinkovitost, trajnost i reciklirani sadržaj**

Baterije za opću upotrebu moraju ispuniti minimalne zahtjeve za elektrokemijske performanse i vijek trajanja utvrđene u Prilogu III (članak 9.), a SLI baterije moraju dokumentirati udjele kobalta, litija, nikla i olova koji su oporavljeni (članak 8. stavak 1.); u svakom slučaju, 24 mjeseca nakon relevantnog delegiranog akta, ako bude usvojen naknadno.

31. PROSINCA 2030.

● **Cilj recikliranja od 73 posto i revizija CO₂**

Cilj prikupljanja prijenosnih baterija je povećati se na 73 posto (članak 59.), a Komisija razmatra bi li se obveze vezane uz emisije CO₂ trebale proširiti i na prijenosne baterije (članak 7. stavak 4.).

18. KOLOVOZA 2031.

Prvi ciljevi recikliranja 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 (članak 8. stavak 2.). Ovo je pitanje nabave za ugovore koje ćete potpisati 2029. godine.

18. KOLOVOZA 2036.

Više stope recikliranja za SLI akumulatore

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

Izvori

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

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

Kako pripremiti

Pet koraka, redom po tome koliko se isplate, od oznake koju već ispisujete do propusnice koju možete dobrovoljno ponuditi.

- Provjerite oznake i simbole:** Usporedite svoju trenutnu oznaku s člankom 13. Simbol za recikliranje obavezan je od 2025., dok će kapacitet i minimalni vijek trajanja biti obvezni od 2026.
- Planirajte QR kod:** Odlučite gdje će se kod nalaziti na bateriji ili ambalaži i na što će voditi. Mora ostati čitljiv tijekom cijelog vijeka trajanja proizvoda i ne smije voditi na uslugu koja bi mogla prestati postojati.
- Provjerite mogućnost uklanjanja:** Ako prodajete uređaje s ugrađenim baterijama, provjerite s razvojnim timom mogu li krajnji korisnici zamijeniti bateriju standardnim alatima i hoće li zamjenske baterije ostati dostupne pet godina.
- Razmislite o dobrovoljnoj putovnici proizvoda:** QR kod u svakom slučaju mora voditi do označavanja, izjave o sukladnosti i uputa za zbrinjavanje. Putovnica proizvoda pruža upravo to, na svakom službenom jeziku, i spremna je u slučaju da Komisija proširi obveze. [Besplatno se registrirajte](#) i izradite predložak.

5. **Zakažite ciljeve recikliranja i dužnu skrb:** Za SLI baterije, ciljeve recikliranja postavljaju proizvođači ćelija; uključite ih u svoje ugovore o nabavi. Od 2027. godine obveze dužne skrbi primjenjivat će se na tvrtke s prometom od 40 milijuna eura ili više.

Posljednje updated 08.09.2026. Trenutna verzija ovog kontrolnog popisa:

<https://transpareo.com/hr/sektori/baterije/pregled-ponesivih-i-startnih-baterija>