

Seznam za preverjanje akumulatorjev za naprave in zagonских akumulatorjev, za katere ni potrebna registracija

Kaj kljub temu velja – označevanje, QR-koda, možnost odstranitve, reciklirani material ter roki za naprave in SLI-baterije, za odkljukanje.

Kaj zajema ta seznam za preverjanje

Vrsta tega seznama za preverjanje. Ta seznam sledi besedilu uredbe: navedeni podatki so veljavna zakonodaja, ne pa napoved.

Ta kontrolni seznam je del našega [priročnika o digitalnem potrdilu o izdelku za baterije](#), ki zajema časovni raspored, vloge, obvezne podatke in uradne dokumente za celotno panogo; ta stran se omejuje na baterije, za katere potrdilo ni potrebno.

Baterije za naprave in zaganjalne baterije za vozila (SLI) ne potrebujejo baterijskega potnega lista. Uredba EU o baterijah (EU) 2023/1542 jih zato ne izključuje: Od 18. februarja 2027 bo vsaka od teh baterij opremljena s QR-kodo, postopoma pa se bodo uvedli tudi označevanje, možnost odstranitve, delež recikliranih materialov in obveznosti skrbnega ravnanja. Ta kontrolni seznam navaja, kaj velja za vas, če v EU dajete v promet takšne baterije ali izdelke s takšnimi baterijami: obveznosti, podatke, ki jih mora vsebovati QR-koda, roke v obliki časovnice ter uradne dokumente, ki so na koncu povezani v rubriki »Viri«. Celoten seznam je na voljo tudi v obliki datoteke PDF za prenos.

Členi so navedeni v uredbi.

Kakšno baterijo imate?

Označite tip, ki ustreza vaši bateriji, in način, kako jo dajete na trg. Oba tipa imata večino spodaj navedenih obveznosti; razlikujeta se le vsebina QR-kode in pravila glede recikliranja. Členi v oklepajih se sklicujejo na [Uredbo \(EU\) 2023/1542](#).

- ☐ Napajalna baterija: zatesnjena, do 5 kg, ne gre za EV-, LMT-, SLI- ali industrijsko baterijo; sem spadajo napajalne baterije za splošno rabo, kot so AA, AAA, C, D in 9 V (člen 3).

- ☐ SLI-baterija: namenjena za zagon, osvetlitev ali vžig vozil, tudi kot pomožna ali rezervna baterija (člen 3).
- ☐ Če baterijo dajete v promet sami ali pa izdelek, v katerega je vgrajena: v obeh primerih veljajo obveznosti, ki so deloma različne.

Vaše obveznosti

Vse, kar [Uredba \(EU\) 2023/1542](#) zahteva od tistih, ki dajo v promet naprave ali SLI-baterije brez potrdila. Označite, kar je navedeno; vsaka točka navaja svoj člen, roki pa spodaj navajajo, od kdaj velja.

- ☐ Upoštevati omejitve glede snovi: živo srebro največ 0,0005 odstotka, kadmij v baterijah za naprave največ 0,002 odstotka, svinec v baterijah za naprave največ 0,01 odstotka (člen 6, Priloga I).
- ☐ Namestiti simbol za zbiranje, od 18. avgusta 2025 na vsaki bateriji, pod njim pa simbol Cd ali Pb, če so mejne vrednosti presežene (člen 13, odstavka 4 in 5).
- ☐ Namestitev etikete s splošnimi podatki, od 18. avgusta 2026 (člen 13, odstavki 1).
- ☐ Na etiketi je treba navesti zmogljivost: polnilne baterije za naprave in SLI-baterije, od 18. avgusta 2026 (člen 13(2)).
- ☐ Natisniti minimalno življenjsko dobo pri tipični uporabi in opozorilo »ni ponovno polnilna«: baterije za naprave, ki niso ponovno polnilne, od 18. avgusta 2026 (člen 13(3)).
- ☐ vidno, berljivo in trajno natisniti ali vgravirati QR-kodo, od 18. februarja 2027; ta vodi do označbe, izjave o skladnosti z EU, poročila o skrbnem ravnanju in navodil za odstranjevanje (člen 13(6)(b) in (7)).
- ☐ Prek QR-kode je treba navesti deleže recikliranih surovin: pri SLI-baterijah deleže kobalta, svinca, litija in niklja, pridobljenih iz odpadkov (člen 13(6)(c)).
- ☐ Naprave z baterijami morajo biti zasnovane tako, da jih končni uporabniki lahko odstranijo in zamenjajo, če dajete v promet izdelke z vgrajenimi baterijami, in sicer od 18. februarja 2027; navodila morajo biti trajno dostopna na spletu, nadomestne baterije pa morajo biti na voljo še pet let po zadnji napravi, brez programskega blokiranja (člen 11).
- ☐ Upoštevati morajo minimalne vrednosti za elektrokemijsko zmogljivost in trajnost: baterije za naprave za splošno rabo, razen gumbastih baterij, od 18. avgusta 2028 ali 24 mesecev po sprejetju delegiranega pravnega akta (člen 9, Priloga III).
- ☐ Dokumentirati delež recikliranih materialov po modelu, letu in tovarni: SLI-baterije od 18. avgusta 2028 ali 24 mesecev po sprejetju pravnega akta o metodi; minimalne kvote od leta 2031 in 2036 (člen 8).
- ☐ Izvesti oceno skladnosti, izdati izjavo o skladnosti EU, namestiti oznako CE (čl. 17 do 20).
- ☐ Vzpostaviti obveznosti skrbnega ravnanja v dobavni verigi, jih dati preveriti in o tem poročati od 18. avgusta 2027; velja za podjetja z neto prometom 40 milijonov evrov ali več (členi 47 do 52).

- ☐ Registrirati se kot proizvajalec v smislu odgovornosti proizvajalca in doseči cilje zbiranja: baterije za naprave 63 odstotkov do konca leta 2027 in 73 odstotkov do konca leta 2030 (člen 55 in naslednji).

Kaj mora vsebovati QR-koda

Koda na bateriji naprave ali SLI-bateriji mora voditi do teh podatkov, ki morajo biti popolni, aktualni in pravilni:

- ☐ Podatki na etiketi: splošni podatki, zmogljivost ali minimalna življenjska doba, simbol za zbiranje, simbol za Cd ali Pb (člen 13, odstavki 1 do 5)
- ☐ Izjava o skladnosti EU (člen 18)
- ☐ Poročilo o dolžnosti skrbnega ravnanja, kadar je to zahtevano (člen 52(3))
- ☐ Informacije o preprečevanju nastajanja in ravnanju z izrabljenimi baterijami: vloga končnih uporabnikov pri zbiranju, sistemi zbiranja, nevarnosti zaradi nepravilnega odstranjevanja, pomen simbolov (člen 74, odstavki 1(a) do (f))
- ☐ Pri SLI-baterijah delež recikliranih materialov v skladu s členom 8

Roki

Roki, ki veljajo za baterije za naprave in SLI-baterije, so navedeni v členih o veljavnosti uredbe. Kasnejši roki so odvisni od delegiranih pravnih aktov, ki jih Komisija še ni sprejela, in so kot taki označeni.

18. FEBRUAR 2024

Uredba velja

Od tega dne velja večina določb Uredbe o baterijah (člen 96). Vse ostalo temelji na tem; baterije, ki so bile od takrat dane v promet, morajo izpolnjevati njena pravila o skladnosti.

18. AVGUST 2024

Mejna vrednost vsebnosti svinca v baterijah za naprave

Baterije za naprave smejo vsebovati največ 0,01 masnega odstotka svinca (Priloga I); izjema velja za cink-zračne gumbaste baterije do 18. avgusta 2028. Zahteva že velja; preverite specifikacije vaših baterij.

18. AVGUST 2025

Simbol za zbiranje

Vsaka baterija je opremljena s simbolom prečrtane smetnjak, pod katerim je simbol Cd ali Pb, če so mejne vrednosti presežene (člen 13, odstavka 4 in 5). To že velja; preverite svojo trenutno etiketo.

18. AVGUST 2026

Etiketa s podatki, prostornino ali minimalnim rokom trajanja

Vsaka baterija je opremljena z etiketo, na kateri so navedeni splošni podatki iz Priloge VI; na baterijah za ponovno polnjenje za naprave in SLI-baterijah je dodatno navedena njihova zmogljivost, na baterijah za enkratno uporabo pa njihova povprečna minimalna življenjska doba in opozorilo »za enkratno uporabo« (člen 13, odstavki 1 do 3). Če bo izvedbeni akt o formatu sprejet kasneje, se rok ustrezno prestavi.

18. FEBRUAR 2027

QR-koda in možnost odstranitve

Od tega dne naprej ima vsaka baterija QR-kodo, ki vodi do njene oznake, izjave o skladnosti in navodil za odstranjevanje (člen 13(6)), izdelki z vgrajenimi baterijami pa morajo končnim uporabnikom omogočati njihovo odstranitev in zamenjavo (člen 11).

18. AVGUST 2027

Obveznosti skrbnega ravnanja v dobavni verigi

Podjetja z neto prometom več kot 40 milijonov evrov izvajajo strategijo za izpolnjevanje obveznosti skrbnega ravnanja v dobavni verigi, jo dajo pregledati in o tem poročajo (člen 47 in naslednji). Odloženo na leto 2025 z Uredbo (EU) 2025/1561.

31. DECEMBER 2027

Cilj zbiranja: 63 odstotkov

Proizvajalci baterij za naprave morajo prek svojega sistema odgovornosti proizvajalcev zbrati 63 % količine, ki jo dajo v promet (člen 59).

18. AVGUST 2028

Zmogljivost, trajnost in reciklirani material

Baterije za splošno rabo morajo izpolnjevati minimalne vrednosti za elektrokemijsko zmogljivost in življenjsko dobo iz Priloge III (člen 9), baterije SLI pa morajo navajati deleže izločenega kobalta, litija, niklja in svinca (člen 8(1)); v vsakem primeru 24 mesecev po sprejetju zadevnega delegiranega pravnega akta, če bo ta sprejet pozneje.

31. DECEMBER 2030

Cilj zbiranja 73 odstotkov in preverjanje emisij CO₂

Cilj zbiranja baterij za naprave se poveča na 73 % (člen 59), Komisija pa preučuje, ali se obveznosti v zvezi z emisijami CO₂ razširijo tudi na baterije za naprave (člen 7(4)).

18. AVGUST 2031

Prve kvote za recikliranje baterij SLI

Aktivni materiali v SLI-baterijah morajo vsebovati najmanj 16 % recikliranega kobalta, 85 % svinca, 6 % litija in 6 % niklja (člen 8, odstavek 2). To je vprašanje v zvezi z nabavo za pogodbe, ki jih boste podpisali leta 2029.

Višje stopnje recikliranja za SLI-baterije

Deleži se povečajo na 26 % kobalta, 85 % svinca, 12 % litija in 15 % niklja (člen 8(3)).

Viri

Dokumenti, iz katerih izhaja ta kontrolni seznam, in za kaj je vsak od njih namenjen.

Dokument	Namen
Uredba (EU) 2023/1542	Besedilo uredbe: člen 6 in Priloga I o snoveh, člen 9 o zmogljivosti, člen 11 o odstranljivosti, člen 13 o etiketi in QR-kodi, člen 8 o recikliranih materialih.
Uredba (EU) 2025/1561	Odlog obveznosti skrbnega ravnanja na 18. avgust 2027.
Spletna stran Komisije o uredbi o baterijah	Pregled, vprašanja in odgovori ter veljavni pravni akti.

Kako se pripravite

Pet korakov v vrstnem redu, v katerem se izplačajo, od etikete, ki jo že tiskate, do potnega lista, ki ga lahko prostovoljno ponudite.

- Preverite etiketo in simbole:** Primerjajte svoje trenutno označevanje s členom 13. Simbol za zbiranje je obvezen od leta 2025, kapaciteta ali minimalna življenjska doba pa od leta 2026.
- Načrtujte QR-kodo:** Določite, kje bo koda na bateriji ali embalaži in kam bo vodila. Koda mora ostati berljiva skozi celotno življenjsko dobo in ne sme biti vezana na storitev, ki bi lahko prenehala delovati.
- Preverite možnost odstranitve:** Če prodajate naprave z vgrajenimi baterijami, se z oddelkom za razvoj dogovorite, ali lahko končni uporabniki baterijo zamenjajo s standardnim orodjem in ali bodo nadomestne baterije na voljo še pet let.
- Razmislite o prostovoljnem potnem listu:** QR-koda mora v vsakem primeru voditi do označbe, izjave o skladnosti in navodil za odstranjevanje. Potni list izdelka zagotavlja prav to, v vsakem uradnem jeziku, in je pripravljen za primer, da Komisija razširi obveznosti. [Registrirajte se brezplačno](#) in ustvarite vzorec.
- Določite roke za reciklirane materiale in dolžnost skrbnega ravnanja:** Pri SLI-baterijah so deleži recikliranih materialov v pristojnosti proizvajalcev celic; vključite jih v nakupne pogodbe. Od prometa v višini 40 milijonov evrov naprej bodo leta 2027 veljale obveznosti skrbnega ravnanja.

Stanje na dan 08.09.2026. Trenutna različica tega kontrolnega seznama:

<https://transpareo.com/sl/panoge/baterije/seznam-za-preverjanje-prenosne-in-zagonske-baterije>