

Kontrolna lista Battery Passa za industrijske baterije preko 2 kWh

Obligacije, obvezni podaci, rokovi i izvori za industrijske baterije kapaciteta većeg od 2 kWh od 18. veljače 2027. – kontrolna lista.

Što ovaj kontrolni popis obuhvaća

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

Ovaj popis provjere čini dio našeg [referentnog vodiča o digitalnom putovnici proizvoda za baterije](#), koji obuhvaća raspored, uloge, obavezne podatke i službene dokumente za cijeli sektor; ova stranica se posebno bavi industrijskim baterijama kapaciteta većeg od 2 kWh.

Ovaj kontrolni popis sažima što se od vas traži prema Uredbi o baterijama EU (EU) 2023/1542 ako stavljate industrijske baterije s kapacitetom većim od 2 kWh na tržište u EU: obveze, točke podataka klasificirane u Smjernicama Komisije od srpnja 2026. o industrijskim baterijama, rokovi prikazani kao vremenska crta i službeni dokumenti, povezani na kraju pod "Izvori"; cjeloviti popis također je dostupan za preuzimanje u PDF formatu u nastavku. Za industrijske baterije popis je kraći nego za baterije za električna vozila (EV) i male prijenosne uređaje (LMT), ali sadrži više stavki označenih s "gdje je primjenjivo". Stoga je vaša prva zadaća svaki model u skladu s tim klasificirati.

Brojke u zagradama odnose se na točke podataka u smjernicama Komisije; članci se odnose na one u Uredbi. Postoji zaseban kontrolni popis za sustave za stacionarno skladištenje, koji utvrđuje dodatne zahtjeve za sigurnost i stanje.

Utječe li zahtjev usklađenosti na vašu bateriju?

Zaokružite polje koje se odnosi na vašu bateriju. Sveukupno, prve tri izjave znače da ste obvezni ispuniti zahtjev za putovnicu prema [Uredbi \(EU\) 2023/1542](#); četvrta izjava odgađa rokove za CO₂ i reciklirani sadržaj. Stavke u zagradama odnose se na Uredbu.

- ☐ Baterija je posebno dizajnirana za industrijske svrhe, namijenjena je za takvu upotrebu nakon prerađene ili je bilo koja druga baterija težine veće od 5 kg koja nije baterija za električna vozila (EV), za ograničeni radni ciklus (LMT) niti za pokretanje, svjetla i paljenje (SLI) (čl. 3.).

- ☐ Njen kapacitet prelazi 2 kWh; ispod ove granice nije potreban certifikat, ali su obavezni označavanje i QR kod.
- ☐ Stavite bateriju na tržište ili je stavite u uporabu u EU od 18. veljače 2027. nadalje – kao proizvođač, uvoznik ili poduzeće koje je rekondicionira ili prenamjenjuje.
- ☐ Baterija se sastoji isključivo od vanjskog skladišta, kao što je protočna baterija: u tom se slučaju primjenjuju kasniji rokovi za CO₂ i ne primjenjuju se obveze recikliranja (čl. 7., čl. 8.).

Vaše odgovornosti

Sve što [Uredba \(EU\) 2023/1542](#) zahtijeva od svakoga tko stavlja industrijsku bateriju na tržište, redosljedom kojim ih susrećete. Zaokružite ono što se primjenjuje; svaka stavka navodi odgovarajući članak, a rokovi u nastavku označavaju kada stupa na snagu.

- ☐ Izraditi putovnicu baterije prije stavljanja baterije na tržište i osigurati da su informacije točne, potpune i ažurirane (članak 77. stavci 1. i 4.).
- ☐ Dodijeliti jedinstveni identifikator u skladu sa serijom normi ISO/IEC 15459, putem kojeg se QR kod povezuje s putovnicom (čl. 77. st. 3.).
- ☐ Ispišite ili ugravirajte QR kôd na vidljiv, čitljiv i trajan način; ako to nije moguće, na ambalaži i popratnim dokumentima (čl. 13. st. 6. i 7.).
- ☐ Odvojeni razini pristupa: javnost, legitimni interes, javna tijela i obaviještena tijela, pojedinačni podaci o bateriji (članak 77. stavak 2., članak 78.).
- ☐ Činite podatke iz putovnice dostupnima koristeći otvorene standarde, u strojno čitljivom formatu i bez vezivanja za određenog pružatelja usluga (čl. 77. st. 5.).
- ☐ Čuvajte putovnicu dostupnom sve dok se baterija ne reciklira (čl. 77. st. 8.).
- ☐ Registrirati putovnicu u Registru EU DPP-a prije stavljanja baterije na tržište: to može učiniti samo gospodarski subjekt koji je stavlja na tržište, a ne pružatelj usluga (članak 77. stavak 10.); registar je operativan od 20. srpnja 2026.
- ☐ Priložiti oznaku koja sadrži opće informacije, simbol za prikupljanje i, gdje je primjenjivo, simbol za Cd ili Pb (čl. 13. st. 1., 4. i 5.).
- ☐ Navedite, za svaki model, koje se vrijednosti performansi i trajnosti primjenjuju: vijek trajanja ciklusa, učinkovitost pri punjenju i pražnjenju i C-stopa primjenjuju se samo na baterije čiji se vijek trajanja može izraziti u ciklusima (Prilog XIII, točka 1.).
- ☐ Provesti postupak ocjenjivanja sukladnosti, izdati EU izjavu o sukladnosti i staviti oznaku CE (članci od 17. do 20.).
- ☐ Pripremiti izjavu o emisiji CO₂ za svaki model i proizvodni pogon: obavezno osamnaest mjeseci nakon delegiranog akta o metodologiji, nominalno od 18. veljače 2026.; klasa učinkovitosti i maksi-

malna vrijednost slijede (članak 7.).

- ☐ Dokumentirati reciklirani udio kobalta, litija, nikla i olova po modelu, godini i mjestu proizvodnje, od 18. kolovoza 2028. ili 24 mjeseca nakon pravnog akta o metodologiji; ovo se ne odnosi na proizvode s isključivo vanjskim skladištenjem (članak 8.).
- ☐ Uspostaviti, revidirati i izvještavati o mjerama dužne skrbi u opskrbnom lancu, od 18. kolovoza 2027.; primjenjuje se na poduzeća s neto prometom od 40 milijuna eura ili više (čl. 47. do 52.).
- ☐ Staviti na raspolaganje upute za uporabu i sigurnosne informacije; one se ne moraju isprva prikazivati u putovnici sve dok se ne usvoji Omnibus IV (Prilog XIII. br. 1. t.).

Obavezni podaci na dan 18. veljače 2027.

[Smjernice Komisije](#) klasificira 36 od 71 podatkovne točke kao obvezne za industrijske baterije; velik dio preostalih odnosi se samo ako je relevantan za model. Sami podaci navedeni su u [Prilogu XIII Uredbi \(EU\) 2023/1542](#); pod svakom stavkom nalazi se njezin broj u dokumentu s uputama i njezina referenca u Uredbi.

Javno vidljivo (Prilog XIII, br. 1)

- ☐ Jedinstveni identifikator
Podatak 1, članak 77. stavak 3.
- ☐ Tko registrira ili je odgovoran za putovnicu
Podatak 2, članak 77. stavak 3.
- ☐ Proizvođač: ime, registrirano trgovačko ime ili zaštitni znak
Podatak 3, Prilog VI, dio A, br. 1
- ☐ Poštanska adresa proizvođača, uključujući središnju kontaktnu točku
Podatak 4, Prilog VI, Dio A, br. 1
- ☐ Kategorija baterije
Podatak 6, Prilog VI, Dio A, br. 2
- ☐ Model i serijski broj ili broj serije
Podatak 7, Prilog VI, Dio A, br. 2
- ☐ Mjesto proizvodnje i datum proizvodnje (mjesec i godina)
Podaci 8. i 9., Prilog VI, dio A, točke 3. i 4.
- ☐ Težina, kapacitet i kemijski sastav
Podaci 10. do 12., Prilog VI, dio A, točke 5. do 7.
- ☐ Opasne tvari osim žive, kadmija i olova
Podatak 13, Prilog VI, Dio A, br. 8
- ☐ Pogodni mediji za gašenje
Podatak 14, Prilog VI, Dio A, br. 9

- ☐ Kritične sirovine koje premašuju 0,1 posto po masi
Podatak 15, Prilog VI, Dio A, br. 10
- ☐ Reciklirani udio kobalta, litija, nikla i olova
Podaci 20. do 23., Prilog XIII, točka 1(e)
- ☐ Udio obnovljivih materijala
Podatak 24, Prilog XIII, br. 1(f)
- ☐ Minimalna, nominalna i maksimalna napon, svaki s temperaturnim rasponom
Podaci 26. do 28., Prilog XIII, točka 1(h)
- ☐ Početna izlazna snaga u vatima i ograničenja snage
Podaci 29. i 30., Prilog XIII, točka 1(i)
- ☐ Temperaturni raspon koji baterija može podnijeti u mirovanju
Podatak 34, Prilog XIII, br. 1(l)
- ☐ Unutarnji otpor ćelije i skupa
Podatak 38, Prilog XIII, točka 1(o)
- ☐ Simbol za prikupljanje u skladu s člankom 13. stavkom 4.
Podatak 40, Prilog XIII, točka 1(q)
- ☐ EU izjava o sukladnosti
Podatak 42, Prilog XIII, točka 1(r)
- ☐ Informacije o sprječavanju i upravljanju otpadnim baterijama
Podatak 43, Prilog XIII, točka 1(s)

Za osobe s legitimnim interesom (Prilog XIII, br. 2)

- ☐ Detaljan sastav, uključujući katodne, anodne i elektrolitske materijale
Podatak 45, Prilog XIII, točka 2(a)
- ☐ Brojevi dijelova komponenti
Podatak 46, Prilog XIII, br. 2(b)
- ☐ Izvori opskrbe za rezervne dijelove
Podatak 47, Prilog XIII, točka 2(b)
- ☐ Informacije o rastavljanju: eksplozirani prikazi, redoslijed, tehnike pričvršćivanja, alati, upozorenja, broj ćelija i raspored
Podatak 48, Prilog XIII, točka 2(c)
- ☐ Sigurnosne mjere
Podatak 49, Prilog XIII, točka 2(d)

Za javne vlasti i notificirana tijela (Prilog XIII., točka 3)

- ☐ Izvještaji o ocjeni sukladnosti
Podatak 50, Prilog XIII, br. 3

Podaci o pojedinačnim baterijama, samo za ovlaštene osobe (Prilog XIII, br. 4)

- ☐ Stanje baterije: originalna, prenamijenjena, ponovno upotrijebljena, obnovljena ili otpad
Podatak 67, Prilog XIII, br. 4(c)

Samo ako je primjenjivo

- ☐ web-stranica proizvođača i adresa e-pošte
Podatak 5, Prilog VI, dio A, točka 1
- ☐ Očekivani vijek trajanja u ciklusima i referentni test za to, gdje se vijek trajanja može izraziti u ciklusima
Podaci 31. i 32., Prilog XIII, točka 1(j)
- ☐ Trajanje jamstva koje pokriva kalendarsko vijek trajanja
Podatak 35, Prilog XIII, točka 1(m)
- ☐ Učinkovitost povratnog putovanja u početku i pri 50 posto životnog vijeka ciklusa
Podaci 36 i 37, Prilog XIII, točka 1(n)
- ☐ C-stopa testa životnog vijeka ciklusa
Podatak 39, Prilog XIII, br. 1(p)
- ☐ simbol Cd ili Pb
Podatak 41, Prilog XIII, br. 1(q)
- ☐ Vrijednosti pojedinačnih ćelija: nazivni kapacitet, gubitak kapaciteta, snaga i gubitak snage, unutarnji otpor i njegovo povećanje, učinkovitost ciklusa punjenja i pražnjenja i njezin gubitak
Podaci 51. do 58., Prilog XIII, br. 4(a)
- ☐ Očekivani vijek trajanja u ciklusima i u kalendarskim godinama
Podaci 59. i 60., Prilog XIII, točka 4(a)
- ☐ Preostali kapacitet, performanse, učinkovitost ciklusa punjenja i pražnjenja, samopražnjenje i ohmski otpor
Podaci 62. do 66., Prilog XIII, točka 4(b)
- ☐ Ciklusi punjenja i pražnjenja, neželjeni događaji, radni uvjeti i stanje napunjenosti
Podaci 68. do 71., Prilog XIII, točka 4(d)

Ne prikazuj pri pokretanju

- ☐ Sastav materijala kao sažeto polje
Podatak 16
- ☐ CO₂ deklaracija i CO₂ oznaka, dok provedbeni akt ne odredi format
Podaci 17 i 18, Prilog XIII, stavak 1. točka (c)
- ☐ Informacije o odgovornom nabavljanju
Podatak 19, Prilog XIII, točka 1(d)
- ☐ Nominalni kapacitet u Ah kao statičko polje

Podatak 25, Prilog XIII, br. 1(g)

- ☐ Prag kapaciteta za kraj životnog vijeka, namijenjen samo za EV baterije

Podatak 33, Prilog XIII, točka 1(k)

- ☐ Upute za uporabu, do donošenja Omnibus IV

Podatak 44, Prilog XIII, točka 1(t)

- ☐ Stanje certificirane energije (SOCE), namijenjeno isključivo za EV baterije

Podatak 61, Prilog XIII, br. 4(b)

Rokovi

Datumi koji se odnose na industrijske baterije navedeni su u člancima Uredbe o njezinom opsegu. 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
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.). Ovaj zahtjev je već na snazi; molimo provjerite svoju trenutnu etiketu.

18. KOLOVOZA
2026.

Oznaka koja sadrži opće informacije

Svaka baterija mora nositi etiketu koja sadrži opće informacije propisane u Prilogu VI, od proizvođača i modela do kapaciteta i kemijskog sastava (članak 13. stavak 1.). To će biti odgođeno ako se provedbeni akt o formatu usvoji naknadno.

18. VELJAČE 2027.

Potvrda o bateriji i QR kod

Od ovog datuma nadalje, svaka industrijska baterija s kapacitetom većim od 2 kWh koja se stavlja na tržište mora imati putovnicu (čl. 77.) i QR kod koji vodi do nje (čl. 13. st. 6.). Nema prijelaznog razdoblja; baterija stavljena na tržište dan prije ne zahtijeva certifikat, dok baterija stavljena na tržište na ovaj dan mora imati certifikat.



Izvori

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

Dokument	Svrha
Uredba (EU) 2023/1542	Tekst Uredbe: članci 77. i 78. i Prilog XIII o putovnici, članak 13. o QR kodu, članak 7. o ugljičnom otisku, članak 8. o recikliranom sadržaju.

Dokument	Svrha
Smjernice Komisije "Digitalni putovnik baterija – točke podataka po kategoriji"	Klasifikacija svake stavke podataka po kategoriji baterija; za industrijske baterije to uključuje brojne stavke "ako je primjenjivo".
Uredba (EU) 2025/1561	Odgoda obveza dužne skrbi do 18. kolovoza 2027.

Kako pripremiti

Šest koraka, redom po tome kako se isplate, od klasifikacije vaših modela do prve objavljene verzije.

- Klasificirajte po modelu:** Za svaki model odlučite koji se od gore navedenih podataka ("ako je primjenjivo") odnose na njega i zabilježite svoje obrazloženje. Nadležna tijela za tržišni nadzor zatražit će ove informacije.
- Revizija podataka:** Pregledajte obavezne podatke navedene iznad i zabilježite, za svako polje, koji sustav ih trenutno pohranjuje.
- Ugovorno obvezujte dobavljače:** Podaci o recikliranom sadržaju, kemiji ćelija i rezultatima testova nalaze se kod proizvođača ćelija. Uvrstite definirana polja s podacima i rokove u svoje ugovore o nabavi.
- Definirajte razine pristupa:** Za svako polje odredite tko je ovlašten za njegovo pregledavanje i tko je unutar vaše organizacije odgovoran za njegovo održavanje i odobravanje.
- Pokrenite pilot-projekt s nekoliko modela:** [Besplatno se registrirajte](#), odaberite predložak za bateriju i stvorite nekoliko stvarnih modela kao putovnice. Polja koja se ne odnose na model ostaju prazna, a da pritom ne blokiraju putovnicu.
- Pripremite polja za registraciju i CO₂:** Pripremite polja za identifikacijski broj registracije i izjavu o CO₂, ali ne provodite nikakve izračune prije stupanja na snagu zakonodavstva.

Posljednje updated 08.09.2026. Trenutna verzija ovog kontrolnog popisa:

<https://transpareo.com/hr/sektori/baterije/kontrolna-lista-industrijskih-akumulatora>