

Листа за проверу за пасош батерије електричних возила

Обавезе, обавезни подаци, рокови и извори за батерије у електричним возилима од 18. фебруара 2027. - контролна листа.

Шта ова листа провере обухвата

Природа ове контролне листе. Ова листа прати текст прописа: наведене тачке представљају важеће законске одредбе, а не прогнозу.

Ова листа провере је део нашег [референтног водича о дигиталном пасошу производа за батерије](#), који обухвата временске рокове, улоге, обавезне податке и званичне документе за цео сектор; ова страница се посебно фокусира на батерије за електрична возила.

Ова контролна листа сажето излаже шта од вас захтева Уредба ЕУ о батеријама (EU) 2023/1542 ако стављате батерије за електрична возила на тржиште у ЕУ: обавезе, тачке података означене као обавезне у смерницама Комисије из јула 2026. о батеријама за електрична возила, рокови наведени у временској линији и званични документи, повезани на крају под "Извори". Означите шта сте урадили и истакните шта недостаје; цео списак је такође доступан за преузимање у PDF формату у наставку. Ово је ваш радни план до 18. фебруара 2027.

Бројеви у заградама односе се на тачке података у смерницама Комисије; чланови се односе на оне у Уредби.

Да ли захтев за отварање утиче на вашу батерију?

Означите поље које се односи на вашу батерију. Прве две изјаве заједно значе да сте обавезни на регистрацију према [Уредби \(ЕУ\) 2023/1542](#); трећа објашњава које обавезе се не односе на батерију у њеном другом животу. Чланци у заградама односе се на Уредбу.

- ☐ Батерија обезбеђује енергију за погон хибридног или електричног возила у класама М, N или О, или за возило у класи L чија тежина прелази 25 кг (члан 3).
- ☐ Стављате батерију на тржиште или је пуштате у употребу у ЕУ од 18. фебруара 2027. године - као произвођач, увозник или предузеће које је рекондиционише или

пренамењује.

- ☐ Ако је батерија већ стављена на тржиште пре рекондиционирања или пренамене, захтеви за пасош и ознаку и даље важе; само декларација о CO₂, стопе рециклирања и обавезе дужне пажње не важе (члан 7(5), члан 8(4), члан 47).

Ваше одговорности

Све што [Уредба \(ЕУ\) 2023/1542](#) захтева од сваког ко ставља EV батерију на тржиште, по редоследу у којем их сретнете. Означите релевантне ставке; свака тачка наводи одговарајући члан, а рокови наведени испод показују када ступа на снагу.

- ☐ Саставите пасош батерије пре стављања батерије на тржиште и обезбедите да су информације тачне, потпуне и ажурне (члан 77(1) и (4)).
- ☐ Доделите јединствени идентификатор у складу са серијом стандарда ISO/IEC 15459, преко којег је QR код повезан са пасошем (члан 77(3)).
- ☐ Штампajte или урезујте QR код тако да буде видљив, читљив и трајан; где то није могуће, поставите га на амбалажу и пратећу документацију (члан 13(6) и (7)).
- ☐ Одвојени нивои приступа: јавност, легитимни интерес, јавна тела и обавештена тела, појединачни подаци о батерији (чл. 77(2), чл. 78).
- ☐ Обезбедити да подаци из пасоша буду доступни у отвореним стандардима, у машински читљивом облику и без везивања за добављача (члан 77(5)).
- ☐ Чувајте пасош до тренутка рециклирања батерије (члан 77(8)).
- ☐ Региструјте пасош у Регистру ЕУ ДПП пре стављања батерије на тржиште: ово може да уради само економски оператор који је ставља на тржиште, а не пружалац услуга (члан 77(10)); регистар је оперативан од 20. јула 2026. године.
- ☐ Причврстите етикету која садржи опште информације, симбол за прикупљање и, где је применљиво, симбол за Cd или Pb (члан 13, ставови 1, 4 и 5).
- ☐ Чувајте податке о статусу здравственог стања и очекиваног века трајања доступним у систему за управљање батеријама (члан 14).
- ☐ Извршите процену усаглашености, издајте ЕУ изјаву о усаглашености и прикачите ознаку CE (чланови од 17 до 20).
- ☐ Припремити изјаву о CO₂ за сваки модел и погон: обавезно дванаест месеци након делегираног акта о методологији; класа перформанси и максимална вредност следе осамнаест месеци након одговарајућих аката (члан 7).
- ☐ Документовати рециклирани садржај кобалта, литијума, никла и олова по моделу, години и погону, од 18. августа 2028. или 24 месеца након правног акта о методологији

(чл. 8).

- ☐ Успоставити, проверити и извештавати о мерама дужне пажње у ланцу снабдевања, од 18. августа 2027. године; односи се на компаније са нето прометом од 40 милиона евра или више (чланови 47–52).
- ☐ Обезбедити доступност упутстава за употребу и безбедносних информација; ове информације не морају бити приказане у Документу о информацијама о возилу све док не буде усвојен Omnibus IV (Прилог XIII, бр. 1, тачка (t)).

Обавезни подаци на дан 18. фебруара 2027.

[Упутство Комисије](#) класификује 51 од 71 податковне тачке као обавезне за EV батерије. То је изричито необавезујуће, али је најјаснија доступна интерпретација Уредбе. Сами подаци су наведени у [Прилогу XIII Уредбе \(ЕУ\) 2023/1542](#); испод сваке тачке налази се његов број у документу са смерницама и референца на Уредбу.

Јавно видљиво (Анекс XIII, бр. 1)

- ☐ Јединствени идентификатор
Податак 1, члан 77(3)
- ☐ Ко региструје или је одговоран за пасош
Податак 2, члан 77(3)
- ☐ Произвођач: име, регистровани трговачки назив или трговачка марка
Податак 3, Анекс VI, део А, бр. 1
- ☐ Поштанска адреса произвођача, укључујући централну тачку контакта
Податак 4, Анекс VI, део А, бр. 1
- ☐ Категорија батерије
Податак 6, Анекс VI, Део А, бр. 2
- ☐ Модел и серијски број
Податак 7, Анекс VI, Део А, бр. 2
- ☐ Место производње и датум производње (месец и година)
Подаци 8 и 9, Анекс VI, део А, бр. 3 и 4
- ☐ Тежина, капацитет и хемијски састав
Подаци 10 до 12, Анекс VI, Део А, бр. 5 до 7
- ☐ Опасне супстанце осим живе, кадмијума и олова
Податак 13, Анекс VI, Део А, бр. 8
- ☐ Погодни медијуми за гашење
Податак 14, Анекс VI, Део А, бр. 9
- ☐ Критичне сировине које прелазе 0,1 проценат по тежини

Податак 15, Анекс VI, Део А, бр. 10

- ☐ **Удељ рециклираног кобалта, литијума, никла и олова**
Подаци 20 до 23, Анекс XIII, бр. 1(e)
- ☐ **Удео обновљивих материјала**
Податак 24, Анекс XIII, бр. 1(f)
- ☐ **Минимална, номинална и максимална напонска вредност, свака са температурним опсегом**
Подаци 26 до 28, Анекс XIII, бр. 1(h)
- ☐ **Почетна номинална снага у ватима и ограничења снаге**
Подаци 29 и 30, Анекс XIII, бр. 1(i)
- ☐ **Очекивани радни век у циклусима и одговарајући референтни тест**
Подаци 31 и 32, Анекс XIII, бр. 1(j)
- ☐ **Праг капацитета за исцрпљивање**
Податак 33, Анекс XIII, став 1(k)
- ☐ **Температурни опсег који батерија може поднети у мировању**
Податак 34, Анекс XIII, бр. 1(l)
- ☐ **Ефикасност повратног путовања на почетку и на 50% животног века циклуса**
Подаци 36 и 37, Анекс XIII, бр. 1(n)
- ☐ **Унутрашњи отпор ћелије и паковања**
Податак 38, Анекс XIII, бр. 1(o)
- ☐ **С-стопа теста трајања циклуса**
Податак 39, Анекс XIII, став 1(p)
- ☐ **Генерички симбол у складу са чланом 13(4)**
Податак 40, Анекс XIII, бр. 1(q)
- ☐ **Декларација о усаглашености ЕУ**
Податак 42, Анекс XIII, бр. 1, тачка (r)
- ☐ **Информације о спречавању и управљању отпадним батеријама**
Податак 43, Прилог XIII, бр. 1(s)

За лица са легитимним интересовањем (Прилог XIII, бр. 2)

- ☐ **Деталан састав, укључујући материјале катоде, аноде и електролита**
Податак 45, Анекс XIII, бр. 2(a)
- ☐ **Бројеви делова компоненти**
Податак 46, Анекс XIII, бр. 2(b)
- ☐ **Извори снабдевања за резервне делове**
Податак 47, Анекс XIII бр. 2(b)
- ☐ **Информације о растављању: растављени прикази, редослед, технике причвршћивања, алати, упозорења, број ћелија и њихов распоред**

Податак 48, Анекс XIII бр. 2(в)

☐ Безбедносне мере

Податак 49, Анекс XIII, бр. 2(d)

За јавне власти и нотификована тела (Прилог XIII, став 3)

☐ Извештаји о оцењивању усаглашености

Податак 50, Анекс XIII, бр. 3

Појединачни подаци о батеријама, само за овлашћена лица (Анекс XIII, бр. 4)

☐ Номинални капацитет као динамичка вредност

Податак 51, Анекс XIII, бр. 4(a)

☐ Губитак капацитета као проценат

Податак 52, Анекс XIII, бр. 4(a)

☐ Моћност у ватима и губитак снаге као проценат

Подаци 53 и 54, Анекс XIII, бр. 4(a)

☐ Унутрашњи отпор и његово повећање

Подаци 55 и 56, Анекс XIII, бр. 4(a)

☐ Очекивани радни век у циклусима и у календарским годинама

Подаци 59 и 60, Анекс XIII, став 4(a)

☐ Стање сертифициване енергије (SOCE)

Податак 61, Анекс XIII, став 4(б)

☐ Статус батерије: оригинална, пренамењена, поново искоришћена, ремануфактурисана или отпад

Податак 67, Анекс XIII, став 4(в)

Само ако је применљиво

☐ Веб-сајт произвођача и адреса електронске поште

Податак 5, Анекс VI, Део А, бр. 1

☐ Трајање гаранције која покрива календарски радни век

Податак 35, Анекс XIII, бр. 1(m)

☐ симбол Cd или Pb

Податак 41, Анекс XIII, бр. 1(q)

☐ Ефикасност енергетске размене и губици

Подаци 57 и 58, Анекс XIII, бр. 4(a)

☐ циклуси пуњења и грађњења, негативни догађаји, радни услови и стање пуњења

Подаци 68–71, Анекс XIII, бр. 4(d)

Не прикажи при покретању

- ☐ Састав материјала као резиме поље
Податак 16
- ☐ Декларација о CO₂ и етикета CO₂, до усвајања акта о спровођењу којим ће бити утврђен формат
Подаци 17 и 18, Анекс XIII, став 1(c)
- ☐ Информације о одговорном набављању
Податак 19, Анекс XIII, став 1(d)
- ☐ Номинални капацитет у Ah као статичко поље
Податак 25, Анекс XIII, бр. 1, тачка (g)
- ☐ Упутство за употребу, до усвајања Omnibus IV
Податак 44, Анекс XIII, бр. 1(t)
- ☐ Преостали капацитет, снага, ефикасност, самопражњење и омичев отпор: није потребно за EV батерије, обавезно за LMT батерије
Подаци 62 до 66, Анекс XIII, бр. 4(б)

Рокови

Датуми релевантни за батерију електричног возила наведени су у одговарајућим члановима Уредбе. Каснији датуми зависе од делегираних аката које Комисија још није усвојила и означени су као такви.

18. ФЕБРУАР 2024.

Ова уредба ће се примењивати

Од тог датума па надаље примењује се већина одредби Правилника о батеријама (члан 96). Све остало се заснива на томе; батерије стављене на тржиште од тада подлежу његовим захтевима за усаглашеност.

18. АВГУСТ 2024.

Статусне податке у систему за управљање батеријом

Од тог дана па надаље, систем за управљање батеријом мора да обезбеди приступ подацима о здрављу батерије и очекиваном трајању службеног века (члан 14). Проверите да ли ваш систем пружа ове информације; оне ће касније бити искоришћене за попуњавање тренутних вредности у пасошу батерије.

18. АВГУСТ 2025.

Сакупи симбол

Свака батерија носи симбол прецртане канте за смеће, са симболом Cd или Pb испод ако су прекорачене граничне вредности (члан 13, ставови 4 и 5). Ово је већ обавезно; молимо вас да проверите вашу тренутну етикету.

18. АВГУСТ 2026.

Ознака са општим информацијама

Свака батерија мора да има етикету са општим информацијама прописаним у Анексу VI, од произвођача и модела до капацитета и хемијског састава (члан 13 став 1). Ово ће бити одложено ако се акт о формату усвоји касније.

18. ФЕБРУАР 2027.

Сертификат батерије и QR код

Од овог датума па надаље, свака батерија за електрична возила стављена на тржиште мора имати пасош (члан 77) и QR код који води до њега (члан 13(6)). Нема прелазног периода; батерија стављена на тржиште дан раније не захтева пас, док она стављена на тржиште тог дана пас захтева.

18. АВГУСТ 2027.

Обавезе дужне пажње у ланцу снабдевања

Компаније са нето прометом већим од 40 милиона евра морају да спроведу стратегију дужне провере у свом ланцу снабдевања, да је ревидирају и да о њој извештавају (члан 47. и наставни). Одложено до 2025. године Уредбом (ЕУ) 2025/1561.

18. АВГУСТ 2028.

Документујте удео рециклираног материјала.

Документација о обновљеним пропорцијама кобалта, литијума, никла и олова по моделу, години и погону (члан 8(1)), или 24 месеца након ступања на снагу делегираног акта о методологији, у зависности од тога шта наступи касније. Ове бројке поседују ваши добављачи ћелија.

18. АВГУСТ 2031.

Почетни циљеви удела рециклираног садржаја

Активни материјали морају да садрже најмање 16 процената опорављеног кобалта, 85 процената олова, 6 процената литијума и 6 процената никла (члан 8(2)). Ово је питање набавке за уговоре које ћете потписати 2029. године.

18. АВГУСТ 2026.

Виши нивои рециклирања

Пропорције достижу 26 процената кобалта, 85 процената олова, 12 процената литијума и 15 процената никла (члан 8(3)).

НАКОН ПРАВНОГ
АКТА

Угљенични отисак у три фазе

Декларација о CO₂ треба да буде поднета дванаест месеци након делегираног акта о методологији (номинално 18. фебруара 2025.), Док су класа учинка и максимална вредност рокови за достављање дванаест месеци након усвајања одговарајућих правних аката (око 18. августа 2026. и 18. фебруара 2028.). Пошто правни акти још нису усвојени, ниједан од ових рокова тренутно није на снази (члан 7).

Извори

Документи из којих је преузет овај контролни списак и за шта се сваки од њих користи.

Документ	Сврха
Уредба (ЕУ) 2023/1542	Текст Уредбе: чланови 77 и 78 и анекс XIII о пасошу; члан 13 о QR коду; члан 7 о угљеничном отиску; члан 8 о рециклираном садржају.
Упутство Комисије "Пасош дигиталних батерија – подаци по категоријама"	Класификација сваке тачке података по категорији батерије.
Уредба (ЕУ) 2025/1561	Одлагање обавеза дужне пажње до 18. августа 2027.

Како да припремите

Шест корака, по редоследу исплате, од података које већ имате до првог објављеног пасоша.

1. **Аудит података:** Прођите кроз обавезне податке наведене изнад и за свако поље забележите у ком се тренутно систему чувају. Већина ових података описује батерију и

већ постоји, расути су у развоју, набавци и осигурању квалитета.

2. **Уговорно обавезите добављаче:** Подаци о рециклираном садржају, хемији ћелија и резултатима тестова налазе се код произвођача ћелија. Укључите дефинисана поља са подацима и рокове у уговоре о набавци; време је кратко, са роком до 2027. године.
3. **Дефинишите нивое приступа:** За свако поље одредите ко је овлашћен да га види и ко је у оквиру ваше организације одговоран за његово одржавање и одобравање.
4. **Испланирајте идентификацију и QR кодове:** Наведите како ће свака батерија добити свој јединствени идентификатор и где ће код бити одштампан или урезан.
5. **Покрените пилот-пројекат са неколико модела:** [Бесплатно се пријавите](#), изаберите шаблон за батерију и подесите неколико стварних модела као примере. Празнине у моделу података постају очигледне тек када га почнете попуњавати.
6. **Припремите поља за регистрацију и CO₂:** Припремите поља за идентификациони број регистрације и изјаву о CO₂, али не подешавајте никакве прорачуне пре ступања на снагу законодавства. Ако сада започнете са основном функционалношћу, касније ћете морати да попуните само поља која пасош већ садржи.

Последњи updated 08.09.2026. Тренутна верзија ове контролне листе:

<https://transpareo.com/sr/siektori/batierijie/lista-za-provieru-batierijie-za-ieliektrichna-vozila>