

Листа провере за пасош батерије за индустријске батерије преко 2 kWh

Обавезе, обавезни подаци, рокови и извори за индустријске батерије преко 2 kWh од 18. фебруара 2027. – контролна листа.

Шта ова листа провере обухвата

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

Ова листа за проверу је део нашег [референтног водича о дигиталном пасошу производа за батерије](#), који обухвата распоред, улоге, обавезне податке и званичне документе за цео сектор; ова страница се посебно фокусира на индустријске батерије са капацитетом већим од 2 kWh.

Ова контролна листа сажето износи шта од вас захтева Уредба ЕУ о батеријама (ЕУ) 2023/1542 ако стављате индустријске батерије са капацитетом већим од 2 kWh на тржиште у ЕУ: обавезе, тачке података класификоване у смерницама Комисије из јула 2026. о индустријским батеријама, рокови представљени као временска линија и званични документи, повезани на крају под "Извори"; цео списак је такође доступан за преузимање у PDF формату у наставку. За индустријске батерије листа је краћа него за батерије за електрична возила (EV) и батерије малог капацитета (LMT), али садржи више ставки означених као "где је применљиво". Стога је ваша прва задача да сваки модел у складу с тим класификујете.

Бројеви у заградама односе се на тачке података у смерницама Комисије; чланови се односе на оне у Уредби. Постоји посебан контролни списак за стационарне системе за складиштење, који утврђује додатне захтеве за безбедност и стање.

Да ли захтев за пролаз утиче на вашу батерију?

Означите поље које се односи на вашу батерију. Заједно, прве три изјаве значе да сте обавезани захтевом за пасош према [Уредби \(ЕУ\) 2023/1542](#); четврта изјава одлаже рокове за

CO₂ и рециклирани садржај. Ставке у заградама односе се на Уредбу.

- ☐ Батерија је посебно дизајнирана за индустријску употребу, намењена је за такву употребу након пренамене, или је било која друга батерија тежине веће од 5 кг која није батерија за електрична возила (ЕВ), батерија за мале транспортне системе (LMT) нити батерија за покретање, осветљење и паљење (SLI) (члан 3).
- ☐ Њена енергетска густина прелази 2 kWh; испод овог прага није потребан сертификат, али су обавезна ознака и QR код.
- ☐ Стављате батерију на тржиште или је пуштате у употребу у ЕУ од 18. фебруара 2027. године – као произвођач, увозник или оператор који је рекондиционише или пренамењује.
- ☐ Батерија има искључиво спољно складиштење, као што је батерија са протоком: у том случају примењују се каснији рокови за обавезе у погледу CO₂ и рециклаже (чл. 7, чл. 8).

Ваше одговорности

Све што [Уредба \(ЕУ\) 2023/1542](#) захтева од сваког ко ставља индустријску батерију на тржиште, у редоследу у којем их срећете. Означите шта се примењује; свака тачка се односи на 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 ажуриране (члан 77(1) и (4)).
- ☐ Доделите јединствени идентификатор у складу са серијом стандарда ISO/IEC 15459, путем којег се QR код повезује са пасошем (члан 77(3)).
- ☐ Штампajte или урезитете 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 податке из пасоша у отвореним стандардима, у машински читљивом формату и без везивања за одређеног пружаоца услуга (члан 77(5)).
- ☐ Чувајте пасош до тренутка рециклирања батерије (члан 77(8)).
- ☐ Регистровати 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.
- ☐ Причврстити етикету која садржи опште информације, симбол за прикупљање и, где је применљиво, симбол за Cd или Pb (члан 13(1), (4) и (5)).

- ☐ Наведите за сваки модел које се вредности учинка и трајности примењују: век трајања циклуса, ефикасност при пуњењу и пражњењу и C-стопа примењују се само на батерије чији се радни век може изразити у циклусима (Прилог XIII, бр. 1).
- ☐ спровести поступак оцењивања усаглашености, издати изјаву о усклађености ЕУ и ставити ознаку CE (чланови 17–20).
- ☐ Припремити изјаву о CO₂ за сваки модел и производно место: обавезно осамнаест месеци након делегираног акта о методологији, номинално од 18. фебруара 2026. године; класа перформанси и максимална вредност ће бити накнадно утврђене (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; ово се не односи на производе са искључиво спољним складиштењем (члан 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; оне не морају бити приказане у Пасу на почетку све док не буде усвојен Omnibus IV (Прилог XIII, бр. 1, тачка t).

Обавезни подаци на дан 18. фебруара 2027.

[Упутство Комисије](#) класификује 36 од 71 податковне тачке као обавезне за индустријске батерије; велики део преосталих примењује се само ако су релевантне за модел. Сами подаци су наведени у [Прилогу XIII Уредбе \(ЕУ\) 2023/1542](#); Испод сваке тачке налази се њен број у документу са смерницама и референца у Уредби.

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, став 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
- ☐ **Рециклирани садржај 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 излазна снага у ватима и ограничења снаге**
Подаци 29 и 30, Анекс XIII, бр. 1(i)
- ☐ **Температурни опсег који батерија може поднети у мировању**
Податак 34, Анекс XIII, бр. 1(l)
- ☐ **Унутрашњи отпор ћелије и паковања**
Податак 38, Анекс XIII, бр. 1(o)
- ☐ **Симбол за прикупљање у складу са чланом 13. став 4.**
Податак 40, Анекс XIII бр. 1(q)
- ☐ **ЕУ изјава о усаглашености**
Податак 42, Анекс XIII бр. 1(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 катодне, анодне и електролитске материјале**
Податак 45, Анекс XIII, бр. 2(a)
- ☐ **Бројеви делова компоненти**
Податак 46, Анекс XIII, бр. 2(b)
- ☐ **Извори за резервне делове**

Податак 47, Анекс XIII, бр. 2(б)

- ☐ Информације о растављању: разглобљени прикази, редослед, технике причвршћивања, алати, упозорења, број ћелија и распоред

Податак 48, Анекс XIII бр. 2(в)

- ☐ Безбедносне мере

Податак 49, Анекс XIII, бр. 2(d)

За јавне власти и нотификована тела (Анекс XIII, бр. 3)

- ☐ Извештаји о оцењивању усаглашености

Податак 50, Анекс XIII, бр. 3

Појединачни подаци о батерији, само за овлашћено особље (Анекс XIII, бр. 4)

- ☐ Стање батерије: оригинална, пренамењена, поново искоришћена, ремануфактурисана или отпад

Податак 67, Анекс XIII, бр. 4(в)

Само ако је применљиво

- ☐ Веб-сајт произвођача и адреса електронске поште

Податак 5, Анекс VI, део А, став 1

- ☐ Очекивани радни век у циклусима и референтни тест за то, када се радни век може изразити у циклусима

Подаци 31 и 32, Анекс XIII, бр. 1(j)

- ☐ Трајање гаранције која покрива календарски век трајања

Податак 35, Анекс XIII, бр. 1(m)

- ☐ Ефикасност повратног путовања почетно и на 50% животног века циклуса

Подаци 36 и 37, Анекс XIII, бр. 1(n)

- ☐ С-стопа теста трајања циклуса

Податак 39, Анекс XIII бр. 1(p)

- ☐ симбол Cd или Pb

Податак 41, Анекс XIII бр. 1(q)

- ☐ Појединачне вредности ћелије: номинални капацитет, губитак капацитета, снага и губитак снаге, унутрашњи отпор и његово повећање, ефикасност повратног путовања и његов губитак

Подаци 51 до 58, Анекс XIII, бр. 4(a)

- ☐ Очекивани радни век у циклусима и у календарским годинама

Подаци 59 и 60, Анекс XIII, бр. 4(a)

- ☐ Преостали капацитет, перформансе, ефикасност повратног циклуса, самопражњење и омски отпор
Подаци 62 до 66, Анекс XIII, бр. 4(б)
- ☐ Циклуси пуњења и ргажњења, неповољни догађаји, радни услови и степен пуњења
Подаци 68 до 71, Анекс XIII, став 4(d)

Не прикажи при покретању

- ☐ Састав материјала као поље са резимеом
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 статично поље
Податак 25, Анекс XIII, бр. 1(g)
- ☐ Праг капацитета за крај животног века, намењен само за батерије електричних возила
Податак 33, Анекс XIII, бр. 1(k)
- ☐ Упутство за употребу, до усвајања Omnibus IV
Податак 44, Анекс XIII, бр. 1(t)
- ☐ Стање сертифициване енергије (SOCE), намењено искључиво за батерије електричних возила
Податак 61, Анекс XIII бр. 4(б)

Рокови

Датуми релевантни за индустријске батерије наведени су у одредбама о обухвати Регулативе. 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 2025.

Сакупи симбол

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

18. АВГУСТ 2026.

Ознака која садржи опште информације

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 индустријска батерија са капацитетом већим од 2 kWh која се ставља 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 сертификат, док батерија стављена на тржиште тог дана мора да га има.

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 даље). Одложено до 2025. године Уредбом (ЕУ) 2025/1561.

18. АВГУСТ 2028.

Документујте удео рециклираног материјала.

Документација о опорављеним 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, ако је то касније. Ово се не односи на батерије са искључиво спољним складиштењем. Ови подаци су доступни од ваших добављача 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 2036.

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 мора бити поднета осамнаест месеци након делегираног акта о методологији (номинално 18. фебруар 2026.), класа учинка је, у принципу, на снази од 18. августа 2027. године, а максимална вредност од 18. фебруара 2029. године; батерије са искључиво спољним складиштењем уследиће отприлике четири и по године касније. Правни акти још нису усвојени, па ниједан од ових рокова није ступио на снагу (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 – тачке података по категорији"	Класификација сваке ставке података по категорији батерија; за индустријске батерије ово укључује бројне уносе "где је применљиво".

Документ	Сврха
Уредба (ЕУ) 2025/1561	Одлагање обавеза дужне пажње до 18. августа 2027. године.

Како да припремите

Шест корака, по редоследу у којем се исплаћују, од класификације ваших модела до прве објављене верзије.

- Класификовати по моделу:** За сваки модел, одлучите који од наведених података ("где је применљиво") се односе и забележите своје образложење. Инспекција тржишта ће то затражити.
- Аудит података:** Прођите кроз обавезне податке наведене изнад и за свако поље забележите у ком се тренутно систему чувају.
- Уговорно обавезите добављаче:** Подаци о рециклираном садржају, хемији ћелија и резултати тестова налазе се код произвођача ћелија. Укључите дефинисана поља са подацима и рокове у уговоре о куповини.
- Дефинишите нивое приступа:** За свако поље одредите ко је овлашћен да га види и ко у оквиру ваше организације одржава и одобрава.
- Покрените пилот-пројекат са неколико модела:** [Региструјте се бесплатно](#), изаберите шаблон за батерију и креирајте неколико модела из стварног света као пасоше. Поља која се не односе на модел остају празна, а да не блокирају пасош.
- Припремите податке за регистрацију и CO₂:** Имајте припремље поља за регистрациони ИД и изјаву о CO₂, али не покрећите никакве прорачуне док законодавство не ступи на снагу.

Последњи updated 08.09.2026. Тренутна верзија ове контролне листе:

<https://transpareo.com/sr/siektori/batierije/kontrolna-lista-industrijskie-batierije>