

## Odluka od 5. travnja 2024. o načinima prikazivanja, označivanju i općim parametrima za izračun indeksa trajnosti električne i elektroničke opreme

Oznaka NOR: TRED2335002A

ELI: <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2024/4/5/TRED2335002A/jo/texte>

Službeni list Francuske Republike br. 0082 od 7. travnja 2024.

Tekst br. 33

- Prilog
- Prilog
- Prilog
- Prilog

Zainteresirane strane: proizvođači, uvoznici, distributeri ili drugi subjekti koji stavljaju na tržište električnu i elektroničku opremu i prodavači te iste opreme, kao i osobe koje se služe internetskom stranicom, platformom ili bilo kojim drugim distribucijskim kanalom na internetu u okviru svoje poslovne djelatnosti u Francuskoj.

Predmet: načini prikazivanja, označivanje i opći parametri za izračun indeksa trajnosti. Stupanje na snagu: tekst stupa na snagu na dan nakon njegove objave.

Sažetak: Uredbom se utvrđuju načini prikazivanja, označavanja i opći parametri za izračun indeksa trajnosti.

Upućivanja: Uredba se može pronaći na mrežnoj stranici Légifrance (<https://www.legifrance.gouv.fr>).

Ministar gospodarstva, financija te industrijske i digitalne suverenosti i ministar ekološke tranzicije i teritorijalne kohezije,

uzimajući u obzir Direktivu 2009/125/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o uspostavi okvira za utvrđivanje zahtjeva za ekološki dizajn proizvoda koji koriste energiju, kako je izmijenjena,

uzimajući u obzir Zakonik o zaštiti okoliša, posebice njegov članak L. 541-9-2.,

uzimajući u obzir Odluku br. 2024-316 od 5. travnja 2024. o indeksu trajnosti električne i elektroničke opreme,

uzimajući u obzir obavijest upućenu Europskoj komisiji 2. kolovoza 2023.,

uzimajući u obzir primjedbe iznesene tijekom javnog savjetovanja provedenog između 5. rujna i 13. listopada 2023., u skladu s člankom L. 123-19-1. Zakonika o zaštiti okoliša,

Ovime donose:

### Članak 1.

Ova se Uredba primjenjuje na svu opremu koja podliježe izračunu i prikazu indeksa trajnosti u skladu s odredbama članka R. 541-215. do R. 541-221. Zakonika o okolišu.

### Članak 2.

Za svu opremu iz članka 1. indeks trajnosti prikazuje se u obliku ocjene od 0 do 10, koja može imati najviše jednu decimalu.

Ako je broj nakon prve decimale manji od 5, ocjena se zaokružuje na donju decimalu.

Ako je broj nakon prve decimale 5 ili veći, ocjena se zaokružuje na višu decimalu.

### Članak 3.

Ovisno o dobivenoj ocjeni, za prikazivanje indeksa upotrebljavaju se sljedeće šifre boja:

1. Ocjena veća ili jednaka 0 i manja ili jednaka 1,9: tamnocrvena, oznaka Pantone 7427 C;
2. Ocjena 2 ili veća i 3,9 ili manja: crvena, oznaka Pantone 186 C;
3. Ocjena 4 ili veća i 5,9 ili manja: narančasta, oznaka Pantone 1585 C;
4. Ocjena 6 ili veća i 7,9 ili manja: žuta, oznaka Pantone 7548 C;
5. Ocjena 8 ili veća i 10 ili manja: svjetlozelena, oznaka Pantone 347 C.

Obvezni znak za prikaz indeksa trajnosti je grafički prikaz koji se sastoji od riječi „indeks trajnosti” i piktoqram koji prikazuje ocjenu indeksa ispod njega:

Možete vidjeti čitavi tekst sa slikama iz izvotka ovjerenog elektroničkog Službenog lista dostupnog na dnu stranice

Veličina znakova grafičkog prikaza mora biti najmanje jednaka veličini brojki kojima je prikazana cijena na polici. Svaka prilagodba veličine tih oznaka mora se provesti ujednačeno.

Ako se indeks također stavlja izravno na svaku jedinicu modela ili na ambalažu označivanjem ili obilježavanjem, veličina grafičkog prikaza mora biti vidljiva i čitljiva.

### Članak 4.

Priopćenje i stavljanje na raspolaganje tablice u kojoj se detaljno navodi ocjena indeksa trajnosti svake opreme prikazuju se u skladu s tablicom u nastavku, u brojčanom formatu koji se ne može mijenjati, dimenzija 21 × 29,7 cm.

Kriteriji	Podkriteriji	Ocjene podkriterija	Koeficijenti podkriterija	Ocjene kriterija	Koeficijenti kriterija	Ukupni zbroj ocjena kriterija
A. Mogućnost popravka	A.1. Dokumentacija	■/10	2,5	■/10	4,5	■/100
	A.2. Mogućnost rastavljanja	■/10	2,5			
	A.3. Dostupnost rezervnih dijelova	■/10	2,5			
	A.4. Cijena rezervnih dijelova	■/10	2,5			

B. Pouzdanost	B.1. Otpornost na naprezanja i/ili habanje	■■■/10	5	■■■/10	4,5
	B.2. Održavanje i servisiranje	■■■/10	4		
	B.3. Jamstvo trajnosti i postupak kvalitete	■■■/10	1		
C. Poboljšanje	C.1. Poboljšanje softvera	■■■/10	7,5	■■■/10	1
	C.2. Poboljšanje funkcionalnosti	■■■/10	2,5		
Ocjena indeksa trajnosti					■■■/10

Za kategorije opreme u kojima se ne uzimaju u obzir kriteriji za poboljšanje, priopćenje i stavljanje na raspolaganje tablice u kojoj se detaljno navodi ocjena indeksa trajnosti svake opreme prikazuju se u skladu s tablicom u nastavku, u brojčanom formatu koji se ne može mijenjati, dimenzija 21 × 29,7 cm

Kriteriji	Podkriteriji	Ocjene podkriterija	Koeficijenti podkriterija	Ocjene kriterija	Koeficijenti kriterija	Ukupni zbroj ocjena kriterija
A. Mogućnost popravka	A.1. Dokumentacija	■■■/10	2,5	■■■/10	5	■■■/100
	A.2. Mogućnost rastavljanja	■■■/10	2,5			
	A.3. Dostupnost rezervnih dijelova	■■■/10	2,5			
	A.4. Cijena rezervnih dijelova	■■■/10	2,5			
B. Pouzdanost	B.1. Otpornost na naprezanja i/ili habanje	■■■/10	5	■■■/10	5	
	B.2. Održavanje i servisiranje	■■■/10	4			
	B.3. Jamstvo trajnosti i postupak kvalitete	■■■/10	1			
Ocjena indeksa trajnosti						■■■/10

Koeficijenti i ponderi navedeni u gornjim tablicama za izračun indeksa trajnosti primjenjuju se na svu električnu i elektroničku opremu. Detaljna metoda izračuna koja se primjenjuje na svaku kategoriju opreme propisuje se odlukom, kako je navedeno u članku R. 541-218. Zakonika o zaštiti okoliša.

#### **Članak 5.**

Detaljna metoda izračuna specifična za svaku kategoriju opreme propisuje se odlukom kako je navedeno u članku R. 541-218. Zakonika o zaštiti okoliša, u skladu s definicijama iz priloga I., II. i III.

#### **Članak 6.**

Određbe ove Odluke stupaju na snagu na dan nakon njezine objave.

#### **Članak 7.**

Ova Odluka bit će objavljena u Službenom listu Francuske Republike.

#### **Prilog**

##### **PRILOZI**

##### **Prilog I.**

Definicije koje se primjenjuju na priloge

(1) „Popis dijelova”: Za svaku kategoriju opreme utvrđuju se dva popisa dijelova:

popis 2: popis od tri do najviše pet rezervnih dijelova (prema predmetnoj kategoriji opreme) čiji su lomovi ili kvarovi najčešći,

popis 1: popis od najviše 10 ostalih rezervnih dijelova (prema predmetnoj kategoriji opreme) čije je ispravno stanje potrebno za rad opreme.

Ovi popisi ne obuhvaćaju nužno sve dijelove od kojih se sastoji oprema.

(2) „faza rastavljanja”: Faza je postupak čija je svrha rastavljanje sastavnice ili dijela ili promjena alata. Sastavnica može imati jedan ili više dijelova.

Ova opća definicija može prihvatiti iznimke opravdane praktičnim ili sigurnosnim razlozima. Te se iznimke utvrđuju odlukom ministra zaduženog za zaštitu okoliša i ministra zaduženog za gospodarstvo i financije za svaku kategoriju opreme.

Učvršćenja ili poveznice definiraju se kao tehnike spajanja, učvršćenja ili pečačenja. Elementi za pričvršćivanje ili vezivni elementi ne smatraju se dijelovima.

(3) „vrste elemenata za pričvršćivanje”: Element za pričvršćivanje može biti obilježen sposobnošću da se može ili ne može ponovno upotrijebiti ili ukloniti.

(4) „uklonjivi” element za pričvršćivanje za višekratnu uporabu”: Uklonjivi elementi za pričvršćivanje za višekratnu uporabu znači sustav originalnih elemenata za pričvršćivanje koji se može potpuno ukloniti bez nanošenja štete opremi ili ostavljanja ostataka i koji se može ponovno upotrijebiti.

(5) „uklonjivi element za pričvršćivanje za jednokratnu uporabu”: Uklonjivi element za pričvršćivanje za jednokratnu uporabu znači sustav originalnih elemenata za pričvršćivanje koji se može potpuno ukloniti bez nanošenja štete ili ostavljanja ostataka, ali se ne može ponovno upotrijebiti.

(6) „neuklonjivi element za pričvršćivanje za jednokratnu uporabu”: Neuklonjivi element za pričvršćivanje za jednokratnu uporabu znači sustav originalnih elemenata za pričvršćivanje koji se ne može u potpunosti ukloniti bez nanošenja štete opremi ili ostavljanja ostataka i koji se ne može ponovno upotrijebiti.

(7) „vrste alata”: Alat može biti uobičajen, specifičan ili vlasnički.

(8) „uobičajeni alat”: Komercijalno dostupan alat s popisa utvrđenog u tehničkoj normi EN 45554

(9) „poseban alat”: Poseban alat definira se kao alat koji nije uvršten na popis uobičajenih alata, a da nisu vlasnički alati.

(10) „vlasnički alat”: Vlasnički alat je alat čije intelektualno vlasništvo posjeduje proizvođač ili određeni subjekt.

(11) „mjerač uporabe”: Mjerač uporabe znači uređaj koji kumulativno bilježi uporabu opreme u broju jedinica. Mjerač uporabe može biti izravno vidljiv potrošaču prilikom svakog paljenja uređaja ili korisnik mora hotimice htjeti saznati vrijednost koju prikazuje brojač uporabe.

## **Prilog**

Prilog II.

Skupina kriterija A – Mogućnost popravka

Ocjena skupine kriterija mogućnosti popravka određuje se prema kriterijima navedenima u nastavku.

Popisi rezervnih dijelova i podkriteriji navedeni su za svaku predmetnu kategoriju

Kriterij br. 1. - Dokumentacija:

Podkriterij 1.1. - Trajanje dostupnosti tehničke dokumentacije:

Utvrđuje se na temelju obveze proizvođača da tehničke dokumente u broju godina besplatno stavi na raspolaganje ovlaštenim i neovisnim serviserima i potrošačima

Podkriterij 1.2. - Podrška potrošačima za dijagnostiku i popravak:

Utvrđuje se obvezom proizvođača da potrošaču besplatno stavi na raspolaganje određene dokumente kako bi sam popravio opremu i uspostavio besplatnu pomoć na daljinu.

Kriterij br. 2. - Rastavljanje i pristup, alati, elementi za pričvršćivanje:

Podkriterij 2.1. - Lakoća rastavljanja dijelova s popisa 2:

Određuje se brojem koraka rastavljanja koji za svaki dio s Popisa 2. omogućuju pristup tom dijelu pojedinačno i njegovo odvajanje od opreme radi zamjene. Stoga postoji veza između ocjene tog podkriterija i ocjene podkriterija 3.1. u slučaju da se dio ne može rastaviti; ocjena nula za jedan od ovih podkriterija ima posljedice na drugi podkriterij.

Podkriterij 2.2. - Potreban alat:

Utvrđuje se vrstom alata potrebnog za rastavljanje svakog dijela s popisa 2, ovisno o tome je li riječ o „uobičajenom”, „posebnom” ili „vlasničkom” alatu.

Podkriterij 2.3. - Značajke elemenata za pričvršćivanje:

Određuje se, za svaki dio s popisa 1. i 2., prema vrsti elementa za pričvršćivanje koji se koristi za njihovo pričvršćivanje na druge dijelove opreme, pri čemu su elementi za pričvršćivanje razvrstani kao „uklonjivi za višekratnu uporabu”, „uklonjivi za jednokratnu uporabu” ili „neuklonjivi za jednokratnu uporabu”.

Kriterij br. 3. - Dostupnost rezervnih dijelova:

Podkriterij 3.1. - Trajanje dostupnosti dijelova s popisa 2:

Utvrđeno obvezom proizvođača da dijelove s popisa 2. stavi na raspolaganje distributerima rezervnih dijelova, ovlaštenim i neovisnim serviserima te potrošačima. Mjeri se od datuma stavljanja posljednje jedinice na tržište, u broju godina.

Podkriterij 3.2. - Trajanje dostupnosti dijelova s popisa 1:

Utvrđeno obvezom proizvođača da dijelove s popisa 1. stavi na raspolaganje distributerima rezervnih dijelova, ovlaštenim i neovisnim serviserima te potrošačima. Mjeri se od datuma stavljanja posljednje jedinice na tržište, u broju godina.

Podkriterij 3.3. - Rok isporuke dijelova s popisa 2:

Utvrđeno obvezom proizvođača da poštuje rok isporuke dijelova s popisa 2. distributerima rezervnih dijelova, ovlaštenim i neovisnim serviserima te potrošačima. Mjeri se brojem radnih dana od dana narudžbe.

Podkriterij 3.4. - Rok isporuke dijelova s popisa 1:

Utvrđeno obvezom proizvođača da poštuje rok isporuke dijelova s popisa 1. distributerima rezervnih dijelova, ovlaštenim i neovisnim serviserima te potrošačima. Mjeri se brojem radnih dana od dana narudžbe.

Kriterij br. 4. - Cijena rezervnih dijelova:

Podkriterij 4.1. - Omjer između prodajne cijene dijelova proizvođača ili uvoznika i prodajne cijene opreme proizvođača ili uvoznika:

Kriterij se utvrđuje izračunom omjera između „dijelovi\_cijena” i „oprema\_cijena”.

„dijelovi\_cijena” određuje se sljedećim izračunom: cijena bez poreza najskupljeg dijela s popisa 2 dodaje se prosjeku cijena bez poreza ostalih dijelova s popisa 2. Cjelina je podijeljena s 2

„oprema\_cijena” određuje se na temelju cijene bez poreza modela predmetne opreme

Svaka cijena smatra se cijenom bez poreza tarifne tablice koja je na snazi u trenutku izračuna indeksa i uključena je u opće uvjete prodaje proizvođača ili uvoznika ili, ako to nije moguće, u bilo koji relevantni ugovorni dokument.

U slučaju da proizvođač ili uvoznik ima više tarifnih tablica za predmetne dijelove ili opremu u skladu sa svojim različitim kategorijama distributera ili klijenata prodavatelja, cijene korištene za izračun indeksa su one iz tarifne tablice koja predstavlja veći udio prometa proizvođača ili uvoznika za predmetne dijelove ili opremu tijekom posljednje financijske godine. Za opremu i dijelove koji su nedavno stavljeni na tržište, u slučaju višestrukih tablica, korištene cijene su one najnižeg raspona.

Ako je riječ o dijelovima koji se ne mogu odvojiti ili ako je predmetni dio sastavni dio modula koji je jedini dostupan, u obzir se uzima kumulirana cijena dijelova ili cijena modula.

Primjenjiva pravila izračuna:

Postoji veza između ocjene podkriterija 2.1. i podkriterija 3.1.; u slučaju da se dio ne može rastaviti, ocjena nula za jedan od tih podkriterija ima posljedice na drugi podkriterij.

Postoji i veza između ocjene iz podkriterija 2.1 i podkriterija 2.2. i 2.3., u slučaju da se dio ne može rastaviti, ocjena nula za podkriterij 2.1. ima posljedice na drugi podkriterij.

Postoji veza između ocjene podkriterija 3.1. i podkriterija 3.3.; ako dio nije dostupan, podkriteriju 3.1. dodjeljuje se ocjena nula. Ta ocjena utječe na druge kriterije. Ta se veza primjenjuje i između podkriterija 3.2. i 3.4.

Ako se u kriteriju 2.1. smatra da se dio iz popisa 2. ne može ukloniti, ocjena dobivena u kriteriju 4. iznosi 0. Ako je dio s popisa 2. koji se ne može ukloniti iz podkriterija 2.1. dio podskupa neuklonjivih dijelova dostupnih za prodaju, kriterij 4. izračunava se tako da se cijena tog podsklopa uzme kao cijena predmetnog dijela.

## **Prilog**

### Prilog III

#### Skupina kriterija B – Pouzdanost

Pouzdanost se podrazumijeva kao vjerojatnost da će oprema raditi, u skladu s predviđenom namjenom i opisom prodavatelja, pod određenim uvjetima tijekom određenog vremenskog razdoblja, bez kvarova ili oštećenja.

Ocjena skupine kriterija pouzdanosti određuje se prema sljedećim kriterijima.

Kriterij br. 1. - Otpornost na naprezanja i/ili habanje:

Određuje se na temelju sposobnosti opreme ili glavnih poddijelova opreme da budu čvrsti i izdržljivi. Ovisno o kategorijama opreme, kriterij se može odnositi na jedno ili više ispitivanja starenja na razini opreme ili glavnih poddijelova opreme ili na podkriterije koje se odnose na otpornost na vanjska naprezanja ili na podkriterije povezane s otpornošću na habanje opreme ili glavnih dijelova opreme.

Kriterij br. 2. - Održavanje i servisiranje:

Podkriterij 2.1. - Održavanje (uključujući softver):

Određeno mogućnošću održavanja opreme ili glavnih poddijelova opreme u funkcionalnom stanju u skladu s očekivanom uporabom i opisom prodavatelja.

Podkriterij 2.2. - Servisiranje

Određeno mogućnošću servisiranja opreme ili glavnih poddijelova opreme u funkcionalnom stanju u skladu s očekivanom uporabom i opisom prodavatelja. Ovisno o kategorijama opreme, to uključuje jednostavnost pristupa informacijama o postupcima servisiranja, kvalitetu i razinu pojedinosti informacija o postupcima servisiranja ili jednostavnost obavljanja postupaka servisiranja.

Kriterij br. 3. - Jamstvo održivosti i kvalitete:

Podkriterij 3.1. - Trajanje komercijalnog jamstva trajnosti:

Utvrđuje se na temelju suglasnosti proizvođača ili drugog trgovca potrošaču u pogledu komercijalnog jamstva trajnosti kako je određeno u članku L. 217-23. Zakonika o zaštiti potrošača, za određeno razdoblje i bez naknade.

Za svaku kategoriju opreme mogu se utvrditi dodatni uvjeti za dodjelu bodova u ovom podkriteriju.

Podkriterij 3.2. - Provedba postupka stalnog unapređivanja:

Određeno obvezom proizvođača ili drugog trgovca da uspostavi dokumentirani i dokaziv postupak stalnog unapređivanja tijekom razdoblja stavljanja na tržište dotičnog modela opreme kako bi se povećala trajnost predmetne opreme.

Postupak poboljšanja mora uključivati barem identifikaciju, praćenje i obradu svih neispravnosti u radu koje su u suprotnosti s očekivanom uporabom i opisom prodavatelja opreme predmetnog modela.

## **Prilog**

Prilog IV.

Skupina kriterija C – Poboljšanje

Skupina kriterija za poboljšanje opreme odnosi se na određene kategorije proizvoda.

Poboljšanje znači sposobnost opreme da bude podložna poboljšanjima u smislu sposobnosti ili izvedbe opreme, njezinih funkcija ili razvoja novih funkcija u skladu s predviđenom uporabom i opisom dobavljača opreme predmetnog modela.

Prema potrebi, ocjena skupine kriterija u pogledu poboljšanja/prilagodljivosti trebala bi se odrediti u skladu sa sljedećim kriterijima.

Kriterij br. 1. - Unapređenje softvera:

Utvrđuje se obvezom proizvođača ili drugog trgovca da osigura poboljšanja prirode softvera kako bi se poboljšale mogućnosti i izvedba opreme, postojeće funkcije ili kako bi se razvile druge funkcije, uz istodobno osiguravanje funkcionalnosti koja je u skladu s očekivanom uporabom i opisom prodavatelja opreme predmetnog modela.

Kriterij br. 2. - Unapređenje hardvera:

Utvrđuje se obvezom proizvođača ili drugog trgovca da osigura poboljšanja prirode hardvera kako bi se poboljšale mogućnosti i izvedba opreme, postojeće funkcije ili kako bi se razvile druge funkcije, uz istodobno osiguravanje funkcionalnosti koja je u skladu s očekivanom uporabom i opisom prodavatelja opreme predmetnog modela.

Prema potrebi, unapređenje hardvera uključuje i jedno ili više softverskih poboljšanja specifičnih za njegovu integraciju.

Sastavljeno 5. travnja 2024.

Ministar ekološke tranzicije i teritorijalne kohezije,

Za i u ime ministra:

Opći povjerenik za održivi razvoj

T. Leueur



Ministar gospodarstva, financija i industrijske i digitalne suverenosti,

Za i u ime ministra:

Glavna ravnateljica

Uprave za tržišno natjecanje, potrošačka pitanja  
i sprečavanje prijevara,

S. Lacoche