

# Vyhláška ze dne 5. dubna 2024 o způsobech uvádění, značení a obecných parametrech pro výpočet indexu trvanlivosti elektrických a elektronických zařízení

NOR: TRED2335002A

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

Úřední věstník Francouzské republiky (JORF) č. 0082 ze dne 7. dubna 2024

Text č. 33

- Příloha
- Příloha
- Příloha
- Příloha

Dotčená veřejnost: výrobci, dovozci a distributoři elektrických a elektronických zařízení či jiné osoby, které tato zařízení uvádějí na trh, prodejci těchto zařízení a také osoby, které využívají internetové stránky, platformu nebo jiný způsob distribuce on-line v rámci své obchodní činnosti provozované ve Francii.

Předmět: způsoby uvádění, značení a obecných parametrech pro výpočet indexu trvanlivosti. Nabytí účinnosti: tento text nabývá účinnosti dnem po jeho zveřejnění.

Oznámení: vyhláška stanoví způsoby uvádění, značení a obecných parametrech pro výpočet indexu trvanlivosti.

Odkazy: vyhláška je k dispozici nahlédnutí na internetových stránkách Légifrance (<https://www.legifrance.gouv.fr>).

Ministr hospodářství, financí a průmyslové a digitální suverenity a ministr pro ekologickou transformaci a územní soudržnost;

s ohledem na směrnici Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES ze dne 21. října 2009 o stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie, v platném znění;

s ohledem na zákoník životního prostředí, a zejména na jeho článek L. 541-9-2;

s ohledem na vyhlášku č. 2024-316 ze dne 5. dubna 2024 o indexu trvanlivosti u elektrických a elektronických zařízení;

s ohledem na oznámení zaslané Evropské komisi dne 2. srpna 2023;

s ohledem na připomínky učiněné během veřejné konzultace od 5. září do 13. října 2023 v souladu s článkem L. 123-19-1 zákoníku životního prostředí;

tímto nařizují:

## Článek 1

Tato vyhláška se vztahuje na všechna zařízení podléhající výpočtu a uvádění indexu trvanlivosti v souladu s ustanoveními článků R. 541-215 až R. 541-221 zákoníku životního prostředí.

## Článek 2

U všech zařízení uvedených v článku 1 se index trvanlivosti předkládá ve formě skóre od 0 do 10, které může mít nejvýše jedno desetinné místo.

Pokud je číslice za prvním desetinným místem menší než 5, skóre se zaokrouhluje dolů na nižší desetinné číslo.

Pokud je číslice za prvním desetinným místem větší nebo rovno 5, skóre se zaokrouhluje nahoru na vyšší desetinné číslo.

### Článek 3

V závislosti na získaném skóre se pro uvádění indexu používají tyto barevné kódy:

1. Skóre větší nebo rovné 0 a menší nebo rovné 1,9: tmavě červená, referenční barva Pantone 7427 C;
2. Skóre větší nebo rovné 2 a menší nebo rovné 3,9: červená, referenční barva Pantone 186 C;
3. Skóre větší nebo rovné 4 a menší nebo rovné 5,9: oranžová, referenční barva Pantone 1585 C;
4. Skóre větší nebo rovné 6 a menší nebo rovné 7,9: žlutá, referenční barva Pantone 7548 C;
5. Skóre větší nebo rovné 8 a menší nebo rovné 10: tmavě zelená, referenční barva Pantone 347 C.

Při uvádění indexu trvanlivosti se povinně použije označení ve formě níže uvedeného grafického znázornění sestávajícího ze slov „indice de durabilité“ (index trvanlivosti) a piktogramu udávajícího skóre indexu:

Celý text s obrázky si můžete prohlédnout ve výtahu z ověřeného elektronického Úředního věstníku, který je k dispozici v dolní části stránky

Velikost písma tohoto grafického znázornění musí odpovídat alespoň velikosti písma číselných údajů o ceně umístěných na regálech. Jakákoli úprava velikosti tohoto označení musí vždy zachovat proporce jednotlivých prvků.

Pokud je index umístěn také přímo na každém kusu modelu nebo na obalu pomocí štítků nebo značek, musí mít grafické znázornění takovou velikost, aby bylo viditelné a čitelné.

### Článek 4

Tabulka s podrobnými údaji o skóre indexu trvanlivosti každého zařízení se předává a zpřístupňuje v souladu s níže uvedenou tabulkou v neupravitelném digitálním formátu, přičemž její rozměry činí 21 × 29,7 cm.

Kritéria	Dílní kritéria	Skóre dílních kritérií	Koeficienty dílních kritérií	Skóre kritérií	Koeficienty kritérií	Součet skóre kritérií
A. Opravitelnost	A.1 Dokumentace	■ ■ ■ /10	2,5	■ ■ ■ /10	4,5	■ ■ ■ /100
	A.2 Demontáž	■ ■ ■ /10	2,5			

	A.3 Dostupnost náhradních dílů	■■■/10	2,5			
	A.4 Cena náhradních dílů	■■■/10	2,5			
B. Spolehlivost	B.1 Odolnost proti namáhání a/nebo opotřebení	■■■/10	5	■■■/10	4,5	
	B.2 Údržba a servis	■■■/10	4			
	B.3 Záruka trvanlivosti a proces kvality	■■■/10	1			
C. Zlepšování	C.1 Zlepšování softwaru	■■■/10	7,5	■■■/10	1	
	C.2 Zlepšování funkcí	■■■/10	2,5			
	Skóre indexu trvanlivosti					■■■/10

U kategorií zařízení, které nezohledňují kritéria zlepšování, se tabulka s podrobnými údaji o skóre indexu trvanlivosti každého zařízení předává a zpřístupňuje v souladu s níže uvedenou tabulkou v neupravitelném digitálním formátu, přičemž její rozměry činí 21 × 29,7 cm

Kritéria	Dílčí kritéria	Skóre dílčích kritérií	Koeficienty dílčích kritérií	Skóre kritérií	Koeficienty kritérií	Součet skóre kritérií
A. Opravitelnost	A.1 Dokumentace	■■■/10	2,5	■■■/10	5	■■■/100
	A.2 Demontáž	■■■/10	2,5			
	A.3 Dostupnost náhradních dílů	■■■/10	2,5			
	A.4 Cena náhradních dílů	■■■/10	2,5			
B. Spolehlivost	B.1 Odolnost proti namáhání a/nebo opotřebení	■■■/10	5	■■■/10	5	
	B.2 Údržba a servis	■■■/10	4			
	B.3 Záruka trvanlivosti a proces kvality	■■■/10	1			
	Skóre indexu trvanlivosti					■■■/10

Koeficienty a váhy uvedené ve výše uvedených tabulkách pro výpočet indexu trvanlivosti se použijí na všechna elektrická a elektronická zařízení. Podrobná metodika výpočtu použitelná pro jednotlivé kategorie zařízení se stanoví ve vyhlášce, jak je uvedeno v článku R. 541-218 zákoníku životního prostředí.

## **Článek 5**

Podrobná metodika výpočtu specifická pro jednotlivé kategorie zařízení je stanovena ve vyhlášce, jak je uvedeno v článku R. 541-218 zákoníku životního prostředí, v souladu s definicemi uvedenými v přílohách I, II a III.

## **Článek 6**

Ustanovení této vyhlášky nabývají účinnosti dnem po jejím zveřejnění.

## **Článek 7**

Tato vyhláška bude zveřejněna v Úředním věstníku Francouzské republiky.

## **Příloha**

### **PŘÍLOHY**

#### **Příloha I**

Definice použitelné pro přílohy

1) „Seznamy dílů“: Pro každou kategorii zařízení jsou definovány dva seznamy dílů:

seznam 2: seznam tří až pěti náhradních dílů (podle dotčené kategorie zařízení), které se nejčastěji rozbíjejí nebo porouchávají;

seznam 1: seznam nejvýše 10 dalších náhradních dílů (podle dotčené kategorie zařízení), které musí být v dobrém stavu, aby zařízení fungovalo.

Tyto seznamy nemusí nutně zahrnovat všechny součástky zařízení.

2) „fáze demontáže“: Fáze je činnost, která vede k odstranění součástky nebo dílu nebo k výměně nástroje. Součástka může obsahovat jeden nebo více dílů.

Z této obecné definice mohou existovat výjimky odůvodněné praktickými nebo bezpečnostními hledisky. Tyto výjimky jsou stanoveny vyhláškou ministra životního prostředí a ministra hospodářství a financí pro jednotlivé kategorie zařízení.

Spojovací nebo připojovací prvky jsou definovány jako montážní, upevňovací nebo těsnicí prostředky. Upevňovací nebo spojovací prvky se nepovažují za díly.

3) „typy spojovacích prvků“: Spojovací prvek může charakterizovat možnost jeho opakovaného použití nebo odejmutí.

4) „odnímatelný a opakovaně použitelný spojovací prvek“: Odnímatelným a opakovaně použitelným spojovacím prvkem se rozumí systém originálních spojovacích prvků, který lze zcela odstranit, aniž by došlo k poškození zařízení nebo zanechání zbytků, a který lze znovu použít.

5) „odnímatelný spojovací prvek na jedno použití“: Odnímatelným spojovacím prvkem na jedno použití se rozumí systém originálních spojovacích prvků, který lze zcela odstranit, aniž by došlo k poškození nebo zanechání zbytků, který však nelze znovu použít.

6) „neodnímatelný spojovací prvek na jedno použití“: Neodnímatelným spojovacím prvkem na jedno použití se rozumí systém originálních spojovacích prvků, který nelze zcela odstranit, aniž by došlo k poškození zařízení nebo zanechání zbytků, a který nelze znovu použít.

7) „typy nástrojů“: nástroj může být běžný, specifický nebo značkový.

8) „běžný nástroj“: komerčně dostupný nástroj ze seznamu uvedeného v technické normě EN 45554.

9) „specifický nástroj“: Specifickým nástrojem se rozumí nástroj, který není uveden v seznamu běžných nástrojů; nejedná se však o značkový nástroj.

(10) „značkový nástroj“: Značkovým nástrojem se rozumí nástroj, jehož práva k duševnímu vlastnictví vlastní výrobce nebo konkrétní subjekt.

(11) „počítadlo opotřebení“: Počítadlem opotřebení se rozumí zařízení, které kumulativně zaznamenává opotřebení zařízení v počtu jednotek. Počítadlo opotřebení může být pro spotřebitele přímo viditelné při každém spuštění zařízení, nebo může vyžadovat, aby uživatel pro zobrazení hodnoty počítadla opotřebení provedl určitý úkon.

## **Příloha**

### Příloha II

#### Skupina kritérií A – Opravitelnost

Skóre skupiny kritérií opravitelnosti se určuje podle níže uvedených kritérií.

Pro každou dotčenou kategorii jsou uvedeny seznamy náhradních dílů a dílčí kritéria

Kritérium č. 1 - Dokumentace:

Dílčí kritérium 1.1. - Doba dostupnosti technické dokumentace:

Stanoví se na základě závazku výrobce na určitý počet let bezplatně zpřístupňovat technickou dokumentaci autorizovaným a nezávislým opravnám a spotřebitelům.

Dílčí kritérium 1.2. - Podpora spotřebitelů při diagnostice a opravách:

Stanoví se na základě závazku výrobce bezplatně zpřístupnit konkrétní dokumenty, aby si spotřebitel mohl zařízení opravit sám, a také poskytovat bezplatnou pomoc na dálku.

Kritérium č. 2 - Demontáž a přístup, nástroje, spojovací prvky:

Dílčí kritérium 2.1. - Snadná demontáž dílů seznamu 2:

Stanoví se na základě počtu fází demontáže, které u jednotlivých dílů uvedených na seznamu 2 umožňují získat k tomuto dílu samostatný přístup a oddělit jej od zařízení za účelem výměny tohoto dílu. Existuje tedy souvislost mezi skóre tohoto dílčího kritéria a dílčího kritéria 3.1 v případě, že díl nelze odmontovat; skóre nula v případě jednoho z těchto dílčích kritérií má dopad na druhé dílčí kritérium.

Dílčí kritérium 2.2. - Nezbytné nástroje:

Stanoví se na základě typu nástroje potřebného k demontáži jednotlivých dílů uvedených na seznamu 2, přičemž nástroje jsou klasifikovány jako „běžné“, „specifické“ nebo „značkové“.

Dílčí kritérium 2.3. - Vlastnosti spojovacích prvků:

Stanoví se pro každý díl uvedený na seznamech 1 a 2 na základě typu spojovacího prvku použitého k jeho připevnění k ostatním dílům zařízení, přičemž spojovací prvky jsou klasifikovány buď jako „odnímatelné a opakovaně použitelné“, „odnímatelné na jedno použití“ nebo „neodnímatelné na jedno použití“.

Kritérium č. 3 - Dostupnost náhradních dílů:

Dílčí kritérium 3.1. - Doba dostupnosti dílů seznamu 2:

Stanoví se na základě závazku výrobce na určitý počet let zpřístupnit díly uvedené na seznamu 2 distributorům náhradních dílů, schváleným a nezávislým opravnám a spotřebitelům. Tato doba se počítá ode dne uvedení posledního kusu na trh.

Dílčí kritérium 3.2. - Doba dostupnosti dílů seznamu 1:

Stanoví se na základě závazku výrobce na určitý počet let zpřístupnit díly uvedené na seznamu 1 distributorům náhradních dílů, schváleným a nezávislým opravnám a spotřebitelům. Tato doba se počítá ode dne uvedení posledního kusu na trh.

Dílčí kritérium 3.3. - Dodací lhůta pro díly seznamu 2:

Stanoví se na základě závazku výrobce dodržet lhůtu určitého počtu pracovních dnů pro dodání dílů uvedených na seznamu 2 distributorům náhradních dílů, schváleným a nezávislým opravnám a spotřebitelům. Dodací lhůta se počítá ode dne zadání objednávky.

Dílčí kritérium 3.4. - Dodací lhůta pro díly seznamu 1:

Stanoví se na základě závazku výrobce dodržet lhůtu určitého počtu pracovních dnů pro dodání dílů uvedených na seznamu 1 distributorům náhradních dílů, schváleným a nezávislým opravnám a spotřebitelům. Dodací lhůta se počítá ode dne zadání objednávky.

Kritérium č. 4 - Cena náhradních dílů:

Dílčí kritérium 4.1. - Poměr mezi prodejní cenou dílů výrobce nebo dovozce a prodejní cenou zařízení výrobce nebo dovozce:

Kritérium se stanoví výpočtem poměru mezi hodnotami „cena\_dílů“ a „cena\_zařízení“.

Hodnota „cena\_dílů“ se stanoví tímto výpočtem: cena nejdražšího dílu uvedeného na seznamu 2 před zdaněním se přičte k průměru cen ostatních dílů uvedených na seznamu 2 před zdaněním. Součet se vydělí dvěma

Hodnota „cena\_zařízení“ se určuje cenou příslušného modelu zařízení před zdaněním.

Každá cena se považuje za cenu bez daně uvedenou v ceníku platném v době výpočtu indexu, která je uvedena ve všeobecných obchodních podmínkách výrobce nebo dovozce, případně v jakémkoli příslušném smluvním dokumentu.

Pokud má výrobce nebo dovozce několik ceníků pro dané díly nebo zařízení v závislosti na různých kategoriích klientů z řad distributorů nebo prodejců, použijí se pro výpočet indexu ceny z toho ceníku, který tvoří nejvyšší podíl na obratu výrobce nebo dovozce u dotčených dílů nebo zařízení v posledním ukončeném účetním období. U zařízení a dílů nově uváděných na trh, pokud existuje více ceníků, se použijí ceny z ceníku, ve kterém jsou ceny nejnižší.

Pokud jsou některé z těchto dílů neodnímatelné nebo pokud je daný díl vestavěn do modulu, který je jako jediný k dispozici, bere se v úvahu souhrnná cena dílů nebo cena modulu.

Použitelná pravidla pro výpočet:

Existuje souvztažnost mezi skóre dílčího kritéria 2.1 a skóre dílčího kritéria 3.1; v případě, že díl nemůže být demontován, má skóre nula v případě jednoho z těchto dílčích kritérií dopad na druhé dílčí kritérium.

Mezi skóre dílčího kritéria 2.1 a dílčích kritérií 2.2 a 2.3 rovněž existuje souvztažnost v případě, že díl nelze demontovat, přičemž nulové skóre kritéria 2.1 na přechází další dílčí kritéria.

Mezi skóre dílčího kritéria 3.1 a dílčího kritéria 3.3 existuje souvztažnost; pokud díl není k dispozici, přidělí se dílčímu kritériu 3.1 skóre nula. Toto skóre přechází na druhé kritériu. Tato souvztažnost platí rovněž mezi dílčími kritérii 3.2 a 3.4.

Pokud je díl uvedený na seznamu 2 považován za neodnímatelný v rámci kritéria 2.1, pak je skóre získané za kritérium 4 rovno nule. V případě, že je neodnímatelný díl uvedený na seznamu 2 podle dílčího kritéria 2.1 součástí podsestavy neodnímatelných dílů, které jsou k dispozici na prodej, kritérium 4 se vypočte tak, že se cena této podsestavy považuje za cenu dotčeného dílu.

## **Příloha**

### Příloha III

#### Skupina kritérií B – Spolehlivost

Spolehlivostí se rozumí pravděpodobnost, že zařízení bude fungovat v souladu se svým zamýšleným použitím a popisem prodejce za daných podmínek po danou dobu, aniž by se porouchalo nebo rozbilo.

Skóre skupiny kritérií týkajících se spolehlivosti se stanoví podle těchto kritérií.

Kritérium č. 1 - Odolnost proti namáhání a/nebo opotřebení:

Stanoví se na základě schopností zařízení nebo hlavních součástí zařízení být robustní a odolné. V závislosti na kategorii zařízení může kritérium odkazovat na jednu nebo více zkoušek stárnutí na úrovni zařízení nebo hlavních součástí zařízení nebo na dílčí kritéria týkající se odolnosti proti vnějšímu namáhání nebo na dílčí kritéria týkající se odolnosti zařízení nebo hlavních dílčích součástí zařízení proti opotřebení.

Kritérium č. 2 - Údržba a servis:

Dílčí kritérium 2.1. - Údržba (včetně softwaru):

Stanoví se na základě možnosti udržovat zařízení nebo hlavní součásti zařízení ve funkčním stavu odpovídajícím zamýšlenému použití a popisu prodejce.

Dílčí kritérium 2.2. - Servis

Stanoví se na základě možnosti udržovat pomocí servisu zařízení nebo hlavní součásti zařízení ve funkčním stavu odpovídajícím zamýšlenému použití a popisu prodejce. V závislosti na kategorii zařízení to zahrnuje snadný přístup k informacím o servisních postupech, kvalitu a úroveň podrobnosti informací o servisních postupech a snadnost provádění servisních postupů.

Kritérium č. 3 - Záruka trvanlivost a postupů zajištění kvality:

Dílčí kritérium 3.1. - Doba trvání obchodní záruky trvanlivosti:

Stanoví se na základě toho, že výrobce nebo jiná osoba, která uvádí výrobek na trh, na dané období a bez jakýchkoli poplatků, uděluje spotřebiteli obchodní zárukou trvanlivosti podle článku L. 217-23 spotřebitelského zákoníku.

Pro každou kategorii zařízení mohou být stanoveny dodatečné podmínky pro přidělení bodů v tomto dílčím kritériu.

Dílčí kritérium 3.2. - Zavedení procesu neustálého zlepšování:

Stanoví se na základě závazku výrobce nebo jiné osoby, která uvádí výrobek na trh, zavést po dobu, po kterou je dotčený model zařízení uváděn na trh, zdokumentovaný a prokazatelný proces neustálého zlepšování s cílem zvýšit trvanlivost dotčeného zařízení.

Proces zlepšování musí zahrnovat přinejmenším identifikaci, sledování a řešení jakýchkoli poruch fungování v souladu se zamýšleným použitím a popisem prodejce zařízení dotčeného modelu.

## **Příloha**

Příloha IV

Skupina kritérií C – Zlepšování

Skupina kritérií zlepšování zařízení se týká určitých kategorií výrobků.

Zlepšováním se rozumí možnost vylepšit zařízení z hlediska jeho schopností nebo výkonu a jeho funkcí, případně vývoje nových funkcí při zajištění funkčnosti v souladu s jeho zamýšleným použitím a popisem prodejce zařízení dotčeného modelu.

V příslušných případech se skóre skupiny kritérií týkajících se zlepšování/vývoje stanoví podle těchto kritérií.

Kritérium č. 1 - Zlepšování softwaru:

Stanoví se na základě závazku výrobce nebo jiné osoby, která uvádí výrobek na trh, poskytovat vylepšení softwaru za účelem zdokonalení schopností, výkonu zařízení nebo stávající funkce, případně vývoje dodatečné funkce při zajištění funkčnosti v souladu se zamýšleným použitím a popisem prodejce zařízení daného modelu.

Kritérium č. 2 - Zlepšování hardwaru:

Stanoví se na základě závazku výrobce nebo jiné osoby, která uvádí výrobek na trh, poskytovat vylepšení hardwaru za účelem zdokonalení schopností, výkonu zařízení nebo stávající funkce, případně vývoje dodatečné funkce při zajištění funkčnosti v souladu se zamýšleným použitím a popisem prodejce zařízení daného modelu.

V případě potřeby zahrnuje zlepšení hardwaru rovněž jedno nebo více zlepšení softwaru, která souvisejí s jeho integrací.

Vyhotoveno dne 5. dubna 2024.

Ministr pro ekologickou transformaci a územní soudržnost,

za ministra a jeho jménem:

Generální komisař pro udržitelný rozvoj



T. Lesueur

Ministr hospodářství, financí a průmyslové a digitální suverenity,

za ministra a jeho jménem:

Generální ředitelka

pro hospodářskou soutěž, ochranu spotřebitele  
a potírání podvodné činnosti,

S. Lacoche