

# FRANCÚZSKA REPUBLIKA

Ministerstvo pre ekologickú  
transformáciu a územnú súdržnosť

## Nariadenie

týkajúce sa kritérií, čiastkových kritérií a systému hodnotenia na výpočet a zobrazenie  
indexu udržateľnosti multifunkčných mobilných telefónov.

NOR: TRED2023820A

**Dotknutá verejnosť:** výrobcovia, dovozcovia, distribútori alebo iní účastníci na trhu so smartfónmi a predajcovia takýchto zariadení a tí, ktorí používajú webové sídlo, platformu alebo iný distribučný kanál v rámci svojej obchodnej činnosti vo Francúzsku.

**Predmet:** kritériá, čiastkové kritériá a systém hodnotenia na výpočet a zobrazenie indexu udržateľnosti smartfónov.

**Nadobudnutie účinnosti:** text nadobúda účinnosť 6 mesiacov odo dňa jeho uverejnenia.

**Oznámenie:** týmto nariadením sa zriaďuje systém hodnotenia pre index udržateľnosti smartfónov.

**Odkazy:** toto nariadenie je k dispozícii na webovom sídle Légifrance (<http://www.legifrance.gouv.fr>).

Minister pre ekologickú transformáciu a územnú súdržnosť a minister hospodárstva, financií a priemyselnej a digitálnej suverenity,

so zreteľom na environmentálny zákonník, najmä na jeho článok L. 541-9-2,

so zreteľom na **vyhlášku č.** z o podrobných pravidlách uplatňovania indexu udržateľnosti elektrických a elektronických výrobkov a jeho kritérií a metódy výpočtu,

so zreteľom na **nariadenie č.**, ktorým sa stanovujú požiadavky na ekodizajn smartfónov, iných mobilných telefónov ako smartfónov, bezdrôtových telefónov a tabletov v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES,

týmto nariaďujú:

## **Článok 1**

Toto nariadenie sa vzťahuje na multifunkčné mobilné telefóny, ktoré patria do rozsahu pôsobnosti uvedeného nariadenia.

## **Článok 2**

Podľa článkov R. 541-234 až R. 541-238 environmentálneho zákonníka sú kritériá, čiastkové kritériá a systém hodnotenia uplatniteľné na výrobky definované v článku 1 na výpočet indexu udržateľnosti podľa modelu uvedené v prílohách I, II a III k tomuto nariadeniu.

## **Článok 3**

Výrobcovia alebo dovozcovia zariadení uvedených v článku 1 nahrajú online údaje uvedené v článku R.541-236 environmentálneho zákonníka do jednotného medzirezortného portálu určeného na zhromažďovanie a sprístupňovanie verejných informácií uvedených v článku 6 ods. 4 vyhlášky č. 2019-1088 z 25. októbra 2019 o štátnom informačnom a komunikačnom systéme a medzirezortnom riaditeľstve pre digitálne záležitosti ([www.data.gouv.fr](http://www.data.gouv.fr)) v súlade s podmienkami otvorenej licencie na opätovné použitie verejných informácií uvedených v článku D323-2-1 kódexu vzťahov s verejnosťou, ktoré sú vymedzené v dokumente dostupnom na adrese <https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf>, ktorá umožňuje voľné opätovné použitie takýchto údajov.

## **Článok 4**

Nariadenie z 29. decembra 2020 týkajúce sa kritérií, čiastkových kritérií a systému hodnotenia na výpočet a zobrazenie indexu opraviteľnosti multifunkčných mobilných telefónov sa zrušuje.

V prípade modelov uvedených na trh pred nadobudnutím účinnosti tohto nariadenia, ktoré sa od tohto dátumu už neuvádzajú na trh, sa index opraviteľnosti musí zobrazovať až do posledného predaného kusa modelu.

## **Článok 5**

Ustanovenia tohto nariadenia nadobúdajú účinnosť 9 mesiacov odo dňa jeho uverejnenia.

V prípade modelov výrobkov uvedených na trh po nadobudnutí účinnosti tohto nariadenia sa údaje uvedené v článku 3 musia uverejniť online najneskôr do jedného mesiaca po uvedení prvého kusa na trh.

V prípade modelov uvedených na trh pred nadobudnutím účinnosti tohto nariadenia, ktoré výrobca alebo dovozca naďalej uvádza na trh, sa údaje uvedené v článku 3 musia nahráť online najneskôr do troch mesiacov od nadobudnutia účinnosti tohto nariadenia.

## **Článok 6**

Za vykonávanie tohto nariadenia, ktoré bude uverejnené v *Úradnom vestníku* Francúzskej republiky, zodpovedá generálny komisár pre udržateľný rozvoj a generálna riaditeľka pre hospodársku súťaž, spotrebiteľské záležitosti a predchádzanie podvodom, každý v rozsahu svojich právomocí.

## Príloha I

### Vymedzenie pojmov uplatniteľné na prílohy

- (1) „bezpečnostná aktualizácia“: aktualizácia operačného systému vrátane prípadných bezpečnostných opráv pre dané zariadenie, ktorej hlavným cieľom je zvýšiť bezpečnosť zariadenia;
- (2) „opravná aktualizácia“: aktualizácia operačného systému vrátane opráv, ktorých účelom je opraviť chyby alebo poruchy v operačnom systéme;
- (3) „aktualizácia funkcií“: aktualizácia operačného systému, ktorej hlavným cieľom je zaviesť nové funkcie;
- (4) „operačný systém“: softvér, ktorý riadi vykonávanie programov a môže poskytovať služby, ako je pridelovanie zdrojov, programovanie, kontrola vstupov a výstupov a správa údajov; zvyčajne podlieha pravidelným aktualizáciám, ktoré vedú k vytvoreniu série hlavných a vedľajších verzií, zahŕňa všetky predinštalované softvérové aplikácie, ktoré používateľ nemôže odinštalovať.

## Príloha II

### Skupina kritérií A – Opraviteľnosť

#### KRITÉRIUM č. 1 – DOKUMENTÁCIA

Čiastkové kritérium 1.1. Závazok výrobcu, pokiaľ ide o obdobie dostupnosti technickej dokumentácie

	Stĺpec B Opravovne				Stĺpec C Spotrebiteľa			
	Roky dostupnosti				Roky dostupnosti			
	5	6	7	8 alebo o viac	5	6	7	8 alebo viac
Druh dokumentácie	Počet bodov				Počet bodov			
Jednoznačná identifikácia výrobku	0	6	7	8	0	6	7	8
Schéma demontáže alebo rozložený pohľad	0	6	7	8	0	6	7	8
Schéma zapojenia a pripojenia	0	6	7	8	0	6	7	8
Schémy dosiek plošných spojov	0	6	7	8	0	6	7	8
Zoznam požadovaných opravárenských a skúšobných zariadení	0	6	7	8	0	6	7	8
Technická príručka s pokynmi na opravu	0	6	7	8	0	6	7	8
Chybové a diagnostické kódy	0	6	7	8	0	6	7	8
Informácie o komponentoch a diagnostike	0	6	7	8	0	6	7	8
Softvérové pokyny (vrátane resetovania)	0	6	7	8	0	6	7	8
Prístup k incidentom nahláseným a zaznamenaným v zariadení	0	6	7	8	0	6	7	8
Technické bulletiny	0	6	7	8	0	6	7	8

Body sa udeľujú na základe týchto kumulatívnych podmienok:

- prístup k príslušným informáciám je priamy a bezplatný;
- postupy na prístup k dokumentácii sú uvedené čitateľným a zrozumiteľným spôsobom a do 7 pracovných dní sa zašlú každej osobe, ktorá o to požiada

Maximálny počet bodov je 176. Bodové hodnotenie pre toto čiastkové kritérium = (počet získaných bodov/176) x 10

Čiastkové kritérium 1.2. Podpora spotrebiteľov pri diagnostike a opravách.

Toto čiastkové kritérium je rozdelené do dvoch aspektov:

a) Závazok výrobcu, pokiaľ ide o dostupnosť špecifických informácií pre spotrebiteľa

	Stĺpec C Spotrebiteľa	
Dostupnosť špecifických informácií	nie	áno
Počet bodov	0	1

Pojem špecifické informácie zároveň zahŕňa dokumentáciu, ktorá predstavuje špecifický rámec pre svojpomocnú opravu, informácie o prístupe k profesionálnym opravovniam, ako aj informácie umožňujúce zistenie chýb a požadované opatrenia spôsobom, ktorý je pre spotrebiteľa zrozumiteľný. Poskytnutie všetkých týchto informácií umožňuje pridelenie bodu.

Bod sa udeľuje na základe týchto kumulatívnych podmienok:

- prístup k príslušným informáciám je priamy a bezplatný;
- postupy na prístup k dokumentácii sú uvedené čitateľným a zrozumiteľným spôsobom a do 7 pracovných dní sa zašlú každej osobe, ktorá o to požiada

b) Bezplatná pomoc na diaľku

Druh bezplatnej pomoci na diaľku	Stĺpec C Spotrebiteľa		
	Žiadna	Pomoc pri diagnostike na diaľku	Pomoc pri opravách na diaľku
Počet bodov	0	2	4

Maximálny počet bodov je 5. Bodové hodnotenie pre toto čiastkové kritérium = (počet získaných bodov/5) x 10

## KRITÉRIUM č. 2 – DEMONTÁŽ A PRÍSTUP, NÁSTROJE, SPOJOVACIE PRVKY

### Čiastkové kritérium 2.1. Jednoduchá demontáž dielov (zoznam 2)

	Počet krokov na prístup k dielu na kus			
	ND/NA (1) alebo 16 a viac	11 až 15	6 až 10	1 až 5
Diely zo zoznamu 2	Počet bodov			
Batéria	0	1	2	3
Displej	0	1	2	3
Zadná kamera	0	1	2	3
Predná kamera	0	1	2	3
Nabíjačka				

(1) ND/NA = neodnímateľné alebo jednotlivo neprístupné

Maximálny počet bodov je 12. Bodové hodnotenie pre toto čiastkové kritérium = (počet získaných bodov/12) x 10

### Čiastkové kritérium 2.2. Nástroje potrebné na demontáž dielov (zoznam 2)

	Typ nástrojov			
	ND/NA	Značkové nástroje	Špecifické nástroje	Bez náradia, bežné nástroje (2)
Diely zo zoznamu 2	Počet bodov (3)			
Batéria	0	1	2	4
Displej	0	1	2	4
Predná kamera	0	1	2	4
Zadná kamera	0	1	2	4
Nabíjačka				

(2) alebo nástroj dodávaný s náhradným dielom

(3) ak sú zapojené viaceré nástroje, použite najhoršie skóre.

Maximálny počet bodov je 16. Bodové hodnotenie pre toto čiastkové kritérium = (počet získaných bodov/16) x 10

### Čiastkové kritérium 2.3. Charakteristiky spojovacích prvkov (na montáž dielov zo zoznamu 1 a 2)

	Typ spojovacieho prvku		
	Nie je odnímateľný ani opakovane použiteľný	Odnímateľný, opakovane nepoužiteľný	Odnímateľný a opakovane použiteľný (4)
Diely zo zoznamu 1 alebo zoznamu 2	Počet bodov (5)		
Nabíjací konektor	0	1	2
Konektory	0	1	2
Základná doska	0	1	2
Tlačidlá	0	1	2
Mikrofón	0	1	2
Reproduktor	0	1	2
Batéria	0	1	2
Displej	0	1	2
Predná kamera	0	1	2
Zadná kamera	0	1	2
Nabíjačka			

(4) alebo spojovací prvok dodávaný s náhradným dielom

(5) ak sú zapojené viaceré spojovacie prvky, použite najhoršie skóre

Maximálny počet bodov je 20. Bodové hodnotenie pre toto čiastkové kritérium = (počet získaných bodov/20) x 10

### KRITÉRIUM č. 3 – DOSTUPNOSŤ NÁHRADNÝCH DIELOV

#### Čiastkové kritérium 3.1. Závazok výrobcu o období dostupnosti dielov zo zoznamu 2

	Stĺpec A Výrobca				Stĺpec B Distribútori náhradných dielov				Stĺpec C Opravovne				Stĺpec D Spotrebitelia			
	Roky dostupnosti				Roky dostupnosti				Roky dostupnosti				Roky dostupnosti			
	5	6	7	8 alebo viac	5	6	7	8 alebo viac	5	6	7	8 alebo viac	5	6	7	8 alebo o viac
Diely zo zoznamu 2	Počet bodov				Počet bodov				Počet bodov				Počet bodov			
Batéria	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Displej	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Predná kamera	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Zadná kamera	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Nabíjačka	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8

Maximálny počet bodov je 160. Bodové hodnotenie pre toto čiastkové kritérium = (počet získaných bodov/160) x 10

#### Čiastkové kritérium 3.2. Závazok výrobcu o období dostupnosti dielov zo zoznamu 1

	Stĺpec A Výrobca				Stĺpec B Distribútori náhradných dielov				Stĺpec C Opravovne				Stĺpec D Spotrebitelia			
	Roky dostupnosti				Roky dostupnosti				Roky dostupnosti				Roky dostupnosti			
	5	6	7	8 alebo viac	5	6	7	8 alebo viac	5	6	7	8 alebo viac	5	6	7	8 alebo viac/
Diely zo zoznamu 1	Počet bodov				Počet bodov				Počet bodov				Počet bodov			
Nabíjací konektor	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Konektory	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Základná doska	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Tlačidlá	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Mikrofón	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Reproduktor	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8

Maximálny počet bodov je 192. Bodové hodnotenie pre toto čiastkové kritérium = (počet získaných bodov/192) x 1

### Čiastkové kritérium 3.3. Dodacia lehota pre diely zo zoznamu 2

	Stĺpec A Výrobca				Stĺpec B Distribútori náhradných dielov				Stĺpec C Opravovne				Stĺpec D Spotrebiteľia			
	Dni dodania (1)				Dni dodania (1)				Dni dodania (1)				Dni dodania (1)			
	11 a viac	6 až 10	4 až 5	1 až 3	11 a viac	6 až 10	4 až 5	1 až 3	11 a viac	6 až 10	4 až 5	1 až 3	11 a viac	6 až 10	4 až 5	1 až 3
Diely zo zoznamu 2	Počet bodov				Počet bodov				Počet bodov				Počet bodov			
Batéria	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Displej	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Predná kamera	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Zadná kamera	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Nabíjačka	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3

(1) pracovné dni odo dňa objednávky.

Týmto ustanoveniami nie sú dotknuté ustanovenia článku L. 441-4 spotrebiteľského zákonníka, pokiaľ ide o zákaz obmedzovania prístupu opravárov k náhradným dielom.

Maximálny počet bodov je 60. Bodové hodnotenie pre toto čiastkové kritérium = (počet získaných bodov/60) x 10

### Čiastkové kritérium 3.4. Dodacia lehota pre diely zo zoznamu 1

	Stĺpec A Výrobca				Stĺpec B Distribútori náhradných dielov				Stĺpec C Opravovne				Stĺpec D Spotrebiteľia			
	Dni dodania (1)				Dni dodania (1)				Dni dodania (1)				Dni dodania (1)			
	11 a viac	6 až 10	4 až 5	1 až 3	11 a viac	6 až 10	4 až 5	1 až 3	11 a viac	6 až 10	4 až 5	1 až 3	11 a viac	6 až 10	4 až 5	1 až 3
Diely zo zoznamu 1	Počet bodov				Počet bodov				Počet bodov				Počet bodov			
Nabíjací konektor	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Konektory	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Základná doska	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Tlačidlá	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Mikrofón	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Reproduktor	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3

(2) pracovné dni odo dňa objednávky.

Týmto ustanoveniami nie sú dotknuté ustanovenia článku L. 441-4 spotrebiteľského zákonníka, pokiaľ ide o zákaz obmedzovania prístupu opravárov k náhradným dielom.

Maximálny počet bodov je 72. Bodové hodnotenie pre toto čiastkové kritérium = (počet získaných bodov/72) x 10



## KRITÉRIUM č. 4 – CENA NÁHRADNÝCH DIELOV

### Čiastkové kritérium 4.1. Pomer ceny dielov zo zoznamu 2 k cene nového výrobku

Na základe pomeru opísaného v nariadení z XXXX o metódach zobrazovania, označeniach a všeobecných parametroch na výpočet indexu udržateľnosti sa počet bodov získaných pre toto kritérium určuje takto:

- ak je pomer väčší ako 0,3, potom je počet bodov 0;
- ak je výsledok pomeru nižší ako 0,1, potom je počet bodov 100;
- ak je výsledok pomeru medzi 0,1 a 0,3, počet bodov sa stanoví podľa nasledujúcej tabuľky zhody:

Pomer	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,2	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,3
Body	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Pravidlo zaokrúhľovania je takéto:

- ak je číslo tretieho desatinného miesta menšie ako 5, zaokrúhľuje sa nadol na dve desatinné miesta;
- ak je číslo tretieho desatinného miesta väčšie alebo sa rovná 5, zaokrúhľuje sa nahor na dve desatinné miesta.

Maximálny počet bodov je 100. Bodové hodnotenie pre toto čiastkové kritérium = (počet získaných bodov/100) x 10

## KONEČNÝ VÝPOČET

Kritériá	Čiastkové kritérium	Skóre čiastkového kritéria	Koeficient čiastkového kritéria	Skóre kritéria	Celkové bodové hodnotenie kritérií
<b>1. Dokumentácia</b>	1.1. Trvanie dostupnosti technickej dokumentácie-	■/10	2	■/25	■/100
	1,2 Podpora spotrebiteľov pri diagnostike a opravách	■/10	0,5		
<b>2. Demontáž a prístup, nástroje, spojovacie prvky</b>	2.1. Jednoduchá demontáž dielov zo zoznamu 2*	■/10	1,3	■/25	
	2.2. Potrebné nástroje (zoznam 2)	■/10	0,6		
	2.3. Charakteristiky spojovacích prvkov medzi dielmi zo zoznamu 1** a zoznamu 2	■/10	0,6		
<b>3. Dostupnosť náhradných dielov</b>	3.1. Obdobie dostupnosti dielov zo zoznamu 2	■/10	1,3	■/25	
	3.2. Obdobie dostupnosti dielov zo zoznamu 1	■/10	0,6		
	3.3. Dodacia lehota pre diely zo zoznamu 2	■/10	0,3		
	3.4. Dodacia lehota pre diely zo zoznamu 1	■/10	0,3		
<b>4. Cena náhradných dielov</b>	4.1. Pomer ceny dielov zo zoznamu 2 v porovnaní s cenou nového zariadenia	■/10	2,5	■/25	
<b>Skóre opraviteľnosti</b>					■/10



## Príloha III

### Skupina kritérií B – Spol'ahlivosť

#### 1. Odolnosť proti stresu a/alebo opotrebovaniu

##### Čiastkové kritérium 1.1. Odolnosť proti stresu

Toto čiastkové kritérium je rozdelené do piatich aspektov.

Skúšky a metódy relevantné pre výpočet bodov tohto čiastkového kritéria musia byť totožné so skúškami a s metódami výpočtu, aby boli v súlade s požiadavkami nariadenia č., ktorým sa stanovujú požiadavky na ekodizajn smartfónov, iných mobilných telefónov ako smartfónov, bezdrôtových telefónov a tabletov v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES.

##### a) odolnosť proti nárazom a pádom

V prípade numerických kritérií je na účely pridelenia bodu vylúčené dosiahnutie hornej hranice intervalu.

V prípade neskladacích smartfónov:

Hodnota X	Počet bodov
Ak $X < 45$	0
Ak $45 \leq X < 90$	1
Ak $90 \leq X < 180$	2
Ak $180 \leq X < 270$	3
Ak $270 \leq X$	4

Maximálny počet bodov je 4.  $NA = (\text{počet získaných bodov}/4) \times 10$

V prípade skladacích smartfónov:

Hodnota X (zatvorený smartfón)	Hodnota X (otvorený smartfón)	Počet bodov
Ak $X < 35$ a	$X < 15$	0
Ak $35 \leq X < 70$	Ak $15 \leq X < 25$	1
Ak $70 \leq X < 140$	Ak $25 \leq X < 35$	2
Ak $140 \leq X < 210$	Ak $35 \leq X < 45$	3
Ak $210 \leq X$	Ak $45 \leq X$	4

X je počet pádov bez poruchy počas skúšky opakovaného voľného pádu.

Maximálny počet bodov je 4.  $NA = (\text{počet získaných bodov}/4) \times 10$

##### b) Odolnosť proti škrabancom

Hodnota X	Počet bodov
Ak $X < 5$	0
Ak $5 \leq X < 6$	1
Ak $6 \leq X < 7$	2

X zodpovedá výsledku dosiahnutému na úrovni tvrdosti získanej na stupnici tvrdosti Mohs.

Maximálny počet bodov je 2.  $Nb = (\text{počet získaných bodov}/2) \times 10$

##### c) Odolnosť proti prachu a cudzím predmetom

Hodnota X	Počet bodov
Ak $X < 5$	0
Ak $5 \leq X < 6$	1
Ak $6 \leq X < 7$	2

X je prvá číslica IP kódu.

Maximálny počet bodov je 2.  $N_c = (\text{počet získaných bodov}/2) \times 10$

d) Odolnosť proti kvapalinám

Hodnota X	Počet bodov
Ak $X < 5$	0
Ak $5 \leq X < 6$	1
Ak $6 \leq X < 7$	2
Ak $7 \leq X < 8$	3
Ak $8 < X$	4

X je druhá číslica IP kódu.

Maximálny počet bodov je 4.  $N_d = (\text{počet získaných bodov}/4) \times 10$

e) Odolnosť proti vysokým alebo veľmi nízkym vonkajším teplotám

	nie	áno
Počet bodov	0	1

Ak má model bezpečnostný prvok zariadenia, potom sa prideli bod.

Maximálny počet bodov je 1.  $N = (\text{počet získaných bodov}/1) \times 10$

Bodové hodnotenie pre čiastkové kritérium 1.1 sa získa nasledujúcim výpočtom.

Skóre čiastkového kritéria =  $(N_a + N_b + N_c + N_d + N_e)/5 \times 10$

### Čiastkové kritérium 1.2. Odolnosť proti opotrebovaniu

Toto čiastkové kritérium je rozdelené do dvoch aspektov.

Skúšky a metódy relevantné pre výpočet bodov tohto čiastkového kritéria musia byť totožné so skúškami a s metódami výpočtu, aby boli v súlade s požiadavkami nariadenia č., ktorým sa stanovujú požiadavky na ekodizajn smartfónov, iných mobilných telefónov ako smartfónov, bezdrôtových telefónov a tabletov v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES.

a) Teoretická životnosť batérie

Hodnota X	Počet bodov
Ak je X striktno menej ako 800	0
Ak je X od 800 do 1000	1
Ak je X od 1000 do 1200	2
Ak je X od 1200 do 1400	3
Ak je X viac alebo rovné 1400	4

X je počet cyklov nabíjania batérie so zvyškovou kapacitou 80 %, ktorý sa má skúšať v podmienkach nabíjania, pri ktorých je rýchlosť nabíjania obmedzená systémom riadenia batérie, a nie kapacitou napájania. V prípade viacerých batérií je to hodnota pre batériu s vyššou kapacitou.

Maximálny počet bodov je 4.  $N_A = (\text{počet získaných bodov}/4) \times 10$

b) Teoretická životnosť batérie

Teoretická životnosť batérie sa hodnotí na základe triedy energetickej účinnosti modelu určenej pri výpočte energetického štítku.

Trieda energetickej účinnosti	Počet bodov
G	0
F	1
E	2
D	3
C	4
B	5
A	6

Maximálny počet bodov je 6.  $N_b = (\text{počet získaných bodov}/6) \times 10$

Bodové hodnotenie pre čiastkové kritérium 1.2 sa získa nasledujúcim výpočtom.  
Skóre čiastkového kritéria =  $(N_a + N_b)/2 \times 10$

## 2. Údržba (vrátane softvéru) a servis

### Čiastkové kritérium 2.1. Údržba

Toto čiastkové kritérium je rozdelené do štyroch aspektov.

#### a) Dostupnosť počítačného zariadenia

Počítadlo použitia je zobrazovacie zariadenie určené pre spotrebiteľov, ktoré kumulatívne zaznamenáva použitie výrobku v počte jednotiek. Jednotkou sa v tomto nariadení myslí počet cyklov batérie.

Situácia	Neprítomnosť alebo nedostupnosť	Ťažko prístupné (1)	Viditeľné alebo ľahko prístupné (2)
Počet bodov	0	1	2

(1) Ťažko prístupné: Spotrebiteľ zistí hodnotu zobrazenú na počítadle použitia pomocou striktného vykonania viac ako troch úkonov.

(2) Viditeľné alebo ľahko prístupné: Spotrebiteľ zistí hodnotu zobrazenú na počítadle použitia pomocou vykonania troch alebo menej úkonov.

Body sa udeľujú len vtedy, ak výrobca alebo dovozca jasne špecifikuje, ako môže spotrebiteľ získať prístup k informáciám poskytovaným počítačom použitia.

Maximálny počet bodov je 2.  $N_A = (\text{počet získaných bodov}/2) \times 10$

#### b) Závazok výrobcu, pokiaľ ide o dostupnosť bezpečnostných a opravných aktualizácií operačného systému

Roky dostupnosti (1)	5 rokov a menej	6 rokov	7 rokov	8 rokov a viac
Počet bodov	0	1	2	3

(1) Počet rokov dostupnosti sa počíta od posledného kusa príslušného modelu zariadenia, ktorý bol uvedený na trh.

Maximálny počet bodov je 3.  $N_b = (\text{počet získaných bodov}/3) \times 10$

#### c) Závazok týkajúci sa diferencovaného poskytovania aktualizácií

Body sa udeľujú vtedy, ak sa výrobca zaviazuje poskytovať na jednej strane bezpečnostné a opravné aktualizácie a na druhej strane aktualizácie funkcií.

Diferencované aktualizácie	Nie	áno
Počet bodov	0	1

Maximálny počet bodov je 1.  $N_c = (\text{počet získaných bodov}/1) \times 10$

d) Odnímateľnosť batérie alebo každej z batérií

Batéria sa považuje za odnímateľnú, ak ju možno zo zariadenia vybrať individuálne, bez nástrojov alebo pomocou komerčne dostupných bežných nástrojov alebo pomocou nástrojov dodávaných bezplatne so zariadením alebo s batériou. Okrem toho sú držiačky batérie odnímateľné a opakovane použiteľné alebo dodávané s novou batériou.

Odnímateľnosť batérie	nie	áno
Počet bodov	0	1

Maximálny počet bodov je 1.  $N_d = (\text{počet získaných bodov}/1) \times 10$

Bodové hodnotenie pre čiastkové kritérium 2.1 sa získa nasledujúcim výpočtom.

Skóre čiastkového kritéria =  $(N_a \times 1,5 + N_b \times 5 + N_c \times 1,5 + N_d \times 2)/10$

### Čiastkové kritérium 2.2. Servis

Toto čiastkové kritérium je rozdelené do troch aspektov.

a) Prístupnosť informácií

	Situácia				
	Žiadna	Informácie prístupné priamo zo zariadenia prostredníctvom displeja v nastaveniach zariadenia alebo odkazu na stránku výrobcu	Informácie zobrazené priamo na zariadení prostredníctvom displeja vo forme kontextových oznámení	Informácie prístupné v nastaveniach a prostredníctvom displeja vo forme kontextových oznámení	Iné/nie nevyhnutné informácie
Servisné úkony	Počet bodov	Počet bodov	Počet bodov	Počet bodov	Počet bodov
Použitie krytu, puzdra a/alebo ochranného skla	0	1			2 (*)
Informácie o úkonoch, ktoré sa majú vykonať v prípade spadnutia do vody	0	1	2	3	
Informácie o nabíjaní batérie	0	1	2	3	
Úkony na obmedzenie používania batérie	0	1	2	3	4 (**)
Pravidelná aktualizácia operačného systému	0	1	2	3	
Pravidelné čistenie smartfónu na odstránenie prachu, ktorý by doň mohol preniknúť	0	1			

(\*) Body sa udeľujú vtedy, ak model zariadenia nevyžaduje vonkajšiu ochranu, ktorá nie je súčasťou príslušného zariadenia.

(\*\*) Body sa udeľujú vtedy, ak má model zariadenia softvér na správu batérie na predĺženie životnosti batérie.

Maximálny počet bodov je 16.  $NA = (\text{počet získaných bodov}/16) \times 10$

#### b) Kvalita informácií

Na pridelenie bodov musia byť informácie špecifické pre daný model a sprístupnené výrobcom v mobilnej aplikácii alebo na webovom sídle výrobcu s uvedením frekvencie.

	Situácia		
	Žiadne informácie	Písomné informácie	Písomné informácie doplnené vysvetľujúcimi schémami alebo audiovizuálnym materiálom
Servisné úkony	Počet bodov	Počet bodov	Počet bodov
Použitie krytu, puzdra a/alebo ochranného skla	0	1	
Informácie o úkonoch, ktoré sa majú vykonať v prípade spadnutia do vody	0	1	2
Informácie o nabíjaní batérie	0	1	
Úkony na obmedzenie používania batérie	0	1	
Pravidelná aktualizácia operačného systému	0	1	
Pravidelné čistenie smartfónu na odstránenie prachu, ktorý by doň mohol preniknúť	0	1	2

Maximálny počet bodov je 8.  $Nb = (\text{počet získaných bodov}/8) \times 10$

#### c) Jednoduchosť vykonávania údržby/servisu

	Žiadna	Poskytovanie vonkajšej ochrany, ktorá nie je integrovaná s príslušným zariadením	Ochrana sa nevyžaduje (*)
	Servisné úkony	Počet bodov	Počet bodov
Použitie krytu, puzdra a/alebo ochranného skla	0	1	2

(\*) Body sa udeľujú vtedy, ak model zariadenia nevyžaduje vonkajšiu ochranu, ktorá nie je súčasťou príslušného zariadenia.

Maximálny počet bodov je 2.  $Nc = (\text{počet získaných bodov}/2) \times 10$

Bodové hodnotenie pre čiastkové kritérium 2.2 sa získa nasledujúcim výpočtom.

Skóre čiastkového kritéria =  $(N_a \times 4 + N_b \times 1 + N_c \times 0,5) / 5,5 \times 10$

### 3. Záruka a proces kvality

#### Čiastkové kritérium 3.1. Obchodná záruka životnosti

Určuje sa na základe súhlasu výrobcu s obchodnou zárukou životnosti pre spotrebiteľa, ktorá je stanovená v článku L. 217-23 spotrebiteľského zákonníka, a to na určité obdobie.

Na pridelenie bodov musí byť obchodná záruka životnosti bezplatná a musí podporovať opravu tovaru pred výmenou príslušných výrobkov. Okrem toho sa predpokladá, že nezhody, ktoré sa objavia počas obdobia obchodnej záruky životnosti vrátane tovaru s digitálnymi prvkami, existovali v čase vydania, ak sa nepreukáže opak, pokiaľ takýto predpoklad nie je v rozpore s povahou tovaru alebo uvádzanej chyby.

Trvanie záruky (1)	Žiadna záruka	1 rok	3 roky	Viac ako 3 roky
Počet bodov	0	1	2	3

(1) Trvanie obchodnej záruky životnosti od konca zákonom stanovenej záručnej lehoty.

Maximálny počet bodov je 3. Skóre čiastkového kritéria =  $(\text{počet získaných bodov} / 3) \times 10$

#### Čiastkové kritérium 3.2. Zavedenie procesu kvality

Týmto kritériom sa rozumie zavedenie zdokumentovaného a preukázateľného procesu neustáleho zlepšovania v rámci spoločnosti na žiadosť verejných orgánov v prípade kontroly s cieľom zvýšiť životnosť každého modelu výrobku uvedeného na trh prostredníctvom monitorovania a zlepšovania výrobkov.

Na získanie bodov musí byť výrobca schopný preukázať všetky tieto skutočnosti:

- chyby sú identifikované a monitorované technickými službami výrobcu alebo jeho dcérskych spoločností – podporné štatistiky;
- tieto chyby sa dokumentujú prostredníctvom štruktúrovaného a systematického podávania správ hlásených centrálnym útvarom (pre techniku/kvalitu/výskum a vývoj);
- tieto správy podporujú a spracúvajú služby výskumu a vývoja s konkrétnymi zmenami výrobkov s cieľom neustále ich zlepšovať, aby sa zvýšila ich spoľahlivosť a životnosť;
- vykonané zmeny sa potom sledujú a ich vplyvy sa štatisticky merajú, aby sa preukázala účinnosť dosiahnutých zlepšení.

Realizácia procesu neustáleho zlepšovania	Neprítomnosť	Prítomnosť
Počet bodov	0	1

Maximálny počet bodov je 1. Skóre čiastkového kritéria =  $(\text{počet získaných bodov} / 1) \times 10$

### 4. Konečný výpočet

Kritériá	Čiastkové kritérium	Skóre čiastkového kritéria	Koeficient čiastkového kritéria	Skóre kritéria	Celkové bodové hodnotenie kritérií
<b>B.1 Odolnosť proti stresu</b>	1.1. Odolnosť proti stresu-	■/10	3	■/50	■/100



<b>a/alebo opotrebovaníu</b>	1,2 Odolnosť proti opotrebovaníu	■/10	2		
<b>B.2 Údržba a servis</b>	2.1. Údržba (vrátane softvéru)	■/10	2,4	■/40	
	2.2. Servis	■/10	1,6		
<b>B.3 Záruka udržateľnosti a proces kvality</b>	3.1. Trvanie obchodnej záruky životnosti	■/10	0,75	■/10	
	3.2. Realizácia procesu neustáleho zlepšovania	■/10	0,25		
<b>Skóre spoľahlivosti</b>					■/10

## Príloha IV

### Skupina kritérií C – Vylepšenie

#### 1. Softvérové vylepšenie

Čiastkové kritérium 1.1. Možnosť inštalácie operačného systému podľa vlastného výberu

Možnosť inštalácie	Nie	Áno
Počet bodov	0	1

Bod sa udeľuje vtedy, ak výrobca technicky povolí inštaláciu iného operačného systému na tomto termináli.  
Maximálny počet bodov je 1. Skóre čiastkového kritéria = (počet získaných bodov/1) x 10

Čiastkové kritérium 1.2. Závazok týkajúci sa trvania poskytovania nových aktualizácií funkcií

Počet rokov (1)	6 rokov alebo menej	7 rokov	8 rokov	9 rokov a viac
Počet bodov	0	1	2	3

(1) Počet rokov od prvého kusa príslušného zariadenia, ktorý bol uvedený na trh.

Maximálny počet bodov je 3. Skóre čiastkového kritéria = (počet získaných bodov/3) x 10

Čiastkové kritérium 1.3. Závazok poskytovať softvérové vylepšenia

	Situácia	
	Nie	Áno
Typ funkcií	Počet bodov	Počet bodov
Fotografovanie	0	1
Výdrž batérie	0	1
Kapacita pamäte	0	1

Bod sa udeľuje vtedy, ak výrobca uvedie na trh nový model so softvérovým vylepšením tejto funkcie, ktorú sprístupní pre výrobok, na ktorý sa vzťahuje index.

Maximálny počet bodov je 3. Skóre čiastkového kritéria = (počet získaných bodov/3) x 10

#### 2. Hardvérové vylepšenie

Čiastkové kritérium 2.1. Závazok poskytovať hardvérové vylepšenia pre funkcie

	Situácia	
	Nie	Áno
Typ funkcií	Počet bodov	Počet bodov
Fotografovanie	0	1
Výdrž batérie	0	1
Kapacita pamäte	0	1

Maximálny počet bodov je 3. Skóre čiastkového kritéria = (počet získaných bodov/3) x 10

#### 3. Konečný výpočet

Kritériá	Čiastkové kritérium	Skóre čiastkového	Koeficient čiastkového	Skóre kritéria	Celkové bodové
----------	---------------------	-------------------	------------------------	----------------	----------------

		kritéria	kritéria		hodnotenie kritérií
C.1 Softvérové vylepšenie	1,1 Možnosť inštalácie OS podľa vlastného výberu	■/10	2,625	■/75	■/100
	1,2 Závazok týkajúci sa trvania poskytovania nových aktualizácií funkcií, od prvého kusa uvedeného na trh	■/10	2,625		
	1,3 Závazok poskytovať softvérové vylepšenia	■/10	2,25		
C.2 Hardvérové vylepšenia	2,1 Závazok poskytovať hardvérové vylepšenia pre funkcie	■/10	2,5	■/25	
<b>Skóre vylepšenia</b>					■/10

Dňa

Minister pre ekologickú transformáciu a územnú súdržnosť,  
Za a v mene ministra:  
Generálny komisár pre udržateľný rozvoj  
T. LESUEUR

Minister hospodárstva, financií a obnovy,  
Za a v mene ministra:  
Generálna riaditeľka  
pre hospodársku súťaž, spotrebiteľské záležitosti  
a predchádzanie podvodom,  
S. LACOCHE