

X SKYRIUS

MOBILIEJI TELEFONAI IR MOBILIŲJŲ TELEFONŲ ĮKROVIKLIAI

12. Mobilieji telefonai:

12.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

12.1.1. produktui pagaminti naudojamose spausdintinėse plokštėse neturi būti pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo ar rizikos frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H351), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD), pavojingos vandens aplinkai (H400, H410).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija arba techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

12.1.2. produkto elektronikos komponentuose neturi būti berilio.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba gamintojo deklaracija, arba techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

12.1.3. ¹ tiekėjas kartu su produktu turi pateikti:

12.1.3.1. produkto naudojimo instrukciją;

12.1.3.2. informaciją apie produkto grąžinimą tiekėjui;

12.1.3.3. informaciją apie integruotas programas;

12.1.3.4. informaciją apie akumulatoriaus ir baterijų perdirbimą ar šalinimą;

12.1.3.5. informaciją, kaip išvengti energijos naudojimo, kai mobiliojo telefono baterija neįkraunama.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba tiekėjo deklaracija, arba techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

12.1.4. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

12.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

12.2.1. visos plastikinės dalys, kurių svoris ≥ 10 g, turi būti paženklintos pagal *LST EN ISO 11469* ar kitą lygiavertį standartą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba gamintojo deklaracija, arba techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

12.2.2. produktas turi būti suprojektuotas taip, kad būtų galima lengvai jį išardyti, atskiriant skirtingas medžiagų dalis, ir, esant galimybei, perdirbti plastikines dalis ir akumulatorius, siekiant panaudoti žaliavą kaip kitų funkcinių mazgų² medžiagų dalį.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba gamintojo deklaracija, arba techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

12.2.3. antipirenų sudėtyje neturi būti cheminių medžiagų ar preparatų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo ar rizikos frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H351), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD), pavojingos vandens aplinkai (H400, H410).

¹ Sutarties vykdymo sąlyga.

² Mazgas – iš detalių surenkama mechanizmo dalis (*tech.* terminų žodynas).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

12.2.4.³ produkto sudėtyje turi būti perdirbtų medžiagų masės tam tikra procentinė dalis⁴. Perdirbtų medžiagų naudojimas neturi daryti poveikio telefono veikimui.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija (pagal LST EN ISO 14021 „Aplinkosauginiai ženklai ir aplinkosauginės deklaracijos. Savarankiški aplinkosauginiai pranešimai (II tipo aplinkosauginis ženklinimas)“ (toliau – LST EN ISO 14021) ar kitą lygiavertį standartą) arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

12.2.5.⁵ tiekėjas kartu su produktu turi pateikti:

12.2.5.1. informaciją apie aparato grąžinimo tiekėjui ir atskirų jo dalių perdirbimo galimybes;

12.2.5.2. informaciją apie pakuotę, procentinę perdirbtą jos dalį;

12.2.6. turi būti galimybė įsigyti baterijas, įkroviklius, ausines 5 metus nuo produkto įsigijimo dienos;

12.2.7. turi būti galimybė, nekeičiant viso telefono aparato, keisti tik atskiras jo dalis (pavyzdžiui, skaitmenų klaviatūrą, baterijas, įkroviklius ir kt.).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (12.2.5–12.2.7 papunkčiams) techniniai dokumentai arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

13. Mobilųjų telefonų įkrovikliai (išoriniai maitinimo šaltiniai):

13.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

13.1.1. išorinių maitinimo šaltinių elektros energijos suvartojimas:

13.1.1.1. be apkrovos (kai išorinis maitinimo šaltinis yra prijungtas prie elektros tinklo, bet neprijungtas prie mobiliojo telefono aparato) neturi viršyti⁶:

Vardinė išėjimo galia, P_o	Elektros energijos sąnaudos
$\geq 0,3 \text{ W}$ ir $\leq 8,0 \text{ W}$	0,25 W

13.1.1.2. vidutinis efektyvumas aktyviuoju režimu⁷ (kai išorinis maitinimo šaltinis yra prijungtas prie elektros energijos tinklo ir prie mobiliojo telefono aparato) neturi būti mažesnis už šias ribas:

Nr.	Vardinė išėjimo galia, P_o (gamintojo nurodyta išėjimo galia)	AC-AC ir AC-DC išoriniai maitinimo šaltiniai, išskyrus žemos įtampos išorinius maitinimo šaltinius	Žemos įtampos išoriniai maitinimo šaltiniai ⁸
1.	$P_o \leq 1,0 \text{ W}$	$0,480 \cdot P_o + 0,140$	$0,497 \cdot P_o + 0,067$
2.	$1,0 \text{ W} < P_o \leq 51,0 \text{ W}$	$0,063 \cdot \ln(P_o) + 0,622$	$0,075 \cdot \ln(P_o) + 0,561$
3.	$P_o > 51,0 \text{ W}$	0,870	0,860

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: Energy Star ženklas arba techniniai dokumentai, arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

13.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

³ Šis kriterijus taikomas tik kaip ekonominio naudingumo vertinimo kriterijus.

⁴ Procentinę dalį nustato perkančioji organizacija.

⁵ Sutarties vykdymo sąlyga

⁶ Taikoma baterijomis maitinamų mobiliųjų telefonų iki 8 W galios įkrovikliams.

⁷ Efektyvumas aktyviuoju režimu – aktyviuoju režimu veikiančio išorinio maitinimo šaltinio pagamintos galios ir jai pagaminti būtinos įėjimo galios santykis. Vidutinis efektyvumas aktyviuoju režimu – aktyviuoju režimu veikiančio prietaiso efektyvumo rezultatas, kai vardinė išėjimo galia yra 25%, 50%, 75% ir 100%, vidurkis.

⁸ Žemos įtampos išorinis maitinimo šaltinis – išorinis maitinimo šaltinis, kurio vardinė išėjimo įtampa mažesnė nei 6 voltai, o vardinė išėjimo srovė – 550 miliamperų arba didesnė.

13.2.1. išorinių maitinimo šaltinių elektros energijos suvartojimas, esant būsenai be apkrovos (kai išorinis maitinimo šaltinis yra prijungtas prie elektros tinklo, bet neprijungtas prie mobiliojo telefono aparato), neturi viršyti⁹:

Vardinė išėjimo galia, P _o	Elektros energijos sąnaudos
$\geq 0,3 \text{ W}$ ir $\leq 8,0 \text{ W}$	0,15 W

13.2.2. ¹⁰išorinių maitinimo šaltinių, esant būsenai be apkrovos (kai išorinis maitinimo šaltinis yra prijungtas prie elektros tinklo, bet neprijungtas prie mobiliojo telefono aparato) sunaudojamos elektros energijos kiekis turi būti proporcingai mažesnis už 0,15 W;

13.2.3. išorinių maitinimo šaltinių vidutinis efektyvumas aktyviuoju režimu (kai išorinis maitinimo šaltinis yra prijungtas prie elektros energijos tinklo ir prie mobiliojo telefono aparato) turi būti proporcingai didesnis negu nurodyta minimalių aplinkos apsaugos kriterijų 1 punkte.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (13.2.1–13.2.3 papunkčiams) techniniai dokumentai arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

⁹ Taikoma baterijomis maitinamų mobiliųjų telefonų iki 8 W galios įkrovikliams.

¹⁰ Šis kriterijus taikomas tik kaip ekonominio naudingumo vertinimo kriterijus.