



NOVÉ LEGISLATÍVNE POŽIADAVKY NA EKODIZAJN A ENERGETICKÉ OZNAČOVANIE VÝROBKOV V ROKU 2025

ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY A TERMÍNY

16. júna 2025

Zuzana Šulková
Ministerstvo hospodárstva SR

ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ

- **klúčový prvok** rámca **politík EÚ** v oblasti klímy a energetiky na obdobie do roku 2030
- **klúčový faktor** pre znižovanie dopytu po energii.

ENERGETICKÉ OZNAČOVANIE

- **umožňuje zákazníkovi prijímať informované rozhodnutia** založené na spotrebe energie energeticky významných výrobkov a tým:
 - ✓ **prispieva k úsporám energie** a k znižovaniu účtov za energiu a zároveň
 - ✓ **podporuje inovácie a investície** do výroby energeticky účinnejších výrobkov.

ENERGETICKY VÝZNAMNÝ VÝROBOK (EEV)

- **tovar alebo systém s vplyvom na spotrebu energie počas používania**, ktorý zahŕňa komponenty s vplyvom na spotrebu energie počas používania.

EKODIZAJN A ENERGETICKÉ OZNAČOVANIE – LEGISLATÍVNY RÁMEC EÚ

- A. **NARIADENIE (EÚ) č. 2024/1781**, ktorým sa zriaďuje rámec na stanovenie požiadaviek na **EKODIZAJN UDRŽATEĽNÝCH VÝROBKOV** a zrušuje smernica 2009/125/ES (účinnosť od 18.07.2024)
- B. **SMERNICA č. 2009/125/ES**, o vytvorení rámca na stanovenie požiadaviek na **EKODIZAJN ENERGETICKÝ VÝZNAMNÝCH VÝROBKOV**
- C. **VŠEOBECNÉ NARIADENIE (EÚ) č. 2017/1369**, ktorým sa stanovuje **rámec pre ENERGETICKÉ OZNAČOVANIE**
- D. **ŠPECIFICKÉ (DELEGOVANÉ) NARIADENIA EÚ PRE JEDNOTLIVÉ EEV**
https://energy-efficient-products.ec.europa.eu/index_en
- E. **OZNÁMENIE KOMISIE C/2024/4517** o uplatňovaní **POŽIADAVIEK NA ENERGETICKÉ OZNAČOVANIE** so zreteľom na uznanie Súdneho dvora z 5. októbra 2023 vo veci C-761/22
- F. **VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) Č. 2024/994**, ktorým sa stanovujú **PREVÁDZKOVÉ PODROBNOSTI DATABÁZY VÝROBKOV EPREL**
- G. **OZNÁMENIE KOMISIE C/2022/247** [MODRÁ PRÍRUČKA NA VYKONÁVANIE PRÁVNÝCH PREDPISOV EÚ TÝKAJÚCICH SA VÝROBKOV](#)

EKODIZAJN A ENERGETICKÉ OZNAČOVANIE – LEGISLATÍVNY RÁMEC EÚ

- A. **NARIADENIE (EÚ) č. 2024/1781**, ktorým sa zriaďuje rámec na stanovenie požiadaviek na **EKODIZAJN UDRŽATEĽNÝCH VÝROBKOV** a zrušuje smernica 2009/125/ES (účinnosť od 18.07.2024)
- B. **SMERNICA č. 2009/125/ES**, o vytvorení rámca na stanovenie požiadaviek na **EKODIZAJN ENERGETICKÝ VÝZNAMNÝCH VÝROBKOV**
- C. **VŠEOBECNÉ NARIADENIE (EÚ) č. 2017/1369**, ktorým sa stanovuje **rámec pre ENERGETICKÉ OZNAČOVANIE**
- D. **ŠPECIFICKÉ (DELEGOVANÉ) NARIADENIA EÚ PRE JEDNOTLIVÉ EEV**
https://energy-efficient-products.ec.europa.eu/index_en
- E. **OZNÁMENIE KOMISIE C/2024/4517** o uplatňovaní **POŽIADAVIEK NA ENERGETICKÉ OZNAČOVANIE** so zreteľom na uznanie Súdneho dvora z 5. októbra 2023 vo veci C-761/22
- F. **VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) Č. 2024/994**, ktorým sa stanovujú **PREVÁDZKOVÉ PODROBNOSTI DATABÁZY VÝROBKOV EPREL**
- G. **OZNÁMENIE KOMISIE C/2022/247** [MODRÁ PRÍRUČKA NA VYKONÁVANIE PRÁVNÝCH PREDPISOV EÚ TÝKAJÚCICH SA VÝROBKOV](#)



NARIADENIE O
EKODIZAJNE
UDRŽATEĽNÝCH
VÝROBKOV (ESPR)
2024/1781/EÚ

1. Cieľom je **zlepšiť obehovosť, energetickú hospodárnosť a iné aspekty environmentálnej udržateľnosti výrobkov uvádzaných na trh EÚ.**
2. Pre skupiny výrobkov, ktoré majú dostatok spoločných vlastností, umožňuje **stanovenie horizontálnych pravidiel.**
3. Umožňuje **stanovenie výkonnostných a informačných podmienok** pre takmer všetky kategórie fyzického tovaru (s určitými výnimkami, ako sú potraviny a krmivá, ako sa vymedzuje v [nariadení 178/2002](#)):
 - Zlepšiť trvanlivosť, opätovnú použiteľnosť, modernizovateľnosť a opraviteľnosť výrobkov
 - Zvýšiť efektívnosť výrobkov z hľadiska energie a zdrojov
 - Riešiť prítomnosť látok, ktoré bránia obehovosti
 - Zvýšenie recyklovaného obsahu
 - Uľahčiť repasáciu a recykláciu výrobkov
 - Stanoviť pravidlá týkajúce sa uhlíkovej a environmentálnej stopy
 - Zlepšiť dostupnosť informácií o udržateľnosti výrobkov

Digitálny preukaz totožnosti výrobkov, komponentov a materiálov bude uchovávať relevantné informácie na podporu udržateľnosti výrobkov, podporu ich obehovosti a posilnenie dodržiavania právnych predpisov.

Tieto informácie budú **prístupné elektronicky**, čo spotrebiteľom, výrobcom a orgánom uľahčí prijímať informovanejšie rozhodnutia týkajúce sa udržateľnosti, obehovosti a dodržiavania právnych predpisov.

Colným orgánom to umožní vykonávať automatické kontroly existencie a pravosti digitálnych pasov dovážaných výrobkov.

Informácie, ktoré sa majú zahrnúť do digitálneho pasu výrobku, určí EK a budú závisieť od konkrétneho výrobku. Tieto informácie môžu zahŕňať:

- Technický výkon výrobku
- Materiály a ich pôvod
- Oprávarenské činnosti
- Recyklačné kapacity
- Vplyvy životného cyklu na životné prostredie



OZNÁMENIE KOMISIE C/2024/4517

O UPLATŇOVANÍ POŽIADAVIEK
NA ENERGETICKÉ OZNAČOVANIE

SO ZRETEĽOM NA UZNANIE
SÚDNEHO DVORA
z 5. OKTÓBRA 2023
VO VECI C-761/22

Legislatívna zmena v uplatňovaní požiadaviek na energetické označovanie

1. Stanovuje zásadu s **horizontálnymi dôsledkami pre všetky výrobky**, na ktoré sa vzťahujú predpisy o energetickom označovaní prijaté na základe **smernice 2010/30/EÚ**, v ktorých sa výslovne nevyžaduje, aby sa vo vizuálnych reklamách a propagačných materiáloch uvádzal rozsah tried energetickej účinnosti.
2. Podľa nariadenia (EÚ) 2017/1369 sú **dodávateľia a predajcovia výrobku, povinní uviesť odkaz** na ktorý sa vzťahuje DN o energetickom označovaní prijatý podľa smernice 2010/30/EÚ, **na triedu energetickej účinnosti daného výrobku a na rozsah tried energetickej účinnosti na štítku príslušnej skupiny výrobkov vo vizuálnych reklamách alebo v technickom propagačnom materiáli, a to aj v prípade, že DN o danom výrobku takýto odkaz nevyžaduje.**
3. Článok 11 ods. 10 nariadenia (EÚ) 2017/1369 **(uvádzanie sivou farbou)** sa **neuplatňuje priamo.**

Legislatívna zmena v uplatňovaní požiadaviek na energetické označovanie

4. Hospodárske subjekty by mali vždy, keď je to možné, a až do prijatia príslušného/osobitného DN na základe nariadenia (EÚ) 2017/1369, používať písmeno v šípke spolu s rozsahom v súlade s praxou v delegovaných nariadeniach prijatých podľa nariadenia (EÚ) 2017/1369.



5. Komisia [sprístupní takéto piktogramy pre každý registrovaný výrobok](#) vo všetkých relevantných skupinách výrobkov v databáze EPREL.
6. Ak hospodársky subjekt pri **online predaji na diaľku používa piktogramy** s vnoreným zobrazením štítkov (t. j. vrátane príslušného rozsahu), vnútroštátne orgány dohľadu nad trhom môžu pri výkone svojich činností posúdiť použitie takéhoto formátu ako splnenie účelu vnoreného zobrazenia, ktorým je informovať spotrebiteľa.

NOVÉ ENERGETICKÉ ŠTÍTKY V ROKU 2021

DELEGOVANÉ NARIADENIE EK	VÝROBOK	TERMÍN ZAVEDENIA NOVÝCH POŽIADAVIEK
DN 2019/2013	TV, monitory, digitálne informačné displeje	1.3.2021
DN 2019/2014	Práčky a práčky so sušičkou s pracou kapacitou nižšou ako 2 kg alebo na batérie	1.3.2021
DN 2019/2015	Svetelné zdroje s/bez integrovaného ovládania	1.9.2021
DN 2019/2016	Chladiace spotrebiče napájané z elektrickej siete s objemom od 10 l do 1 500 l	1.3.2021
DN 2019/2017	Umývačky riadu pre domácnosť	1.3.2021
DN 2019/2018	Chladiace spotrebiče s funkciou priameho predaja aj iných ako potravinových výrobkov	1.3.2021
DN 2020/0740	Pneumatiky	1.5.2021

NOVÉ ENERGETICKÉ ŠTÍTKY A EKODIZAJN V ROKU 2025

(DELEGOVANÉ) NARIADENIE EK	VÝROBOK	TERMÍN ZAVEDENIA NOVÝCH POŽIADAVIEK
DN 2023/1669	Smartfóny a tablety typu Slate (ENERGETICKÉ OZNAČOVANIE)	od 20.6.2025
N 2023/1670	Smartfóny a tablety typu Slate (EKODIZAJN)	od 20.6.2025
DN 2023/2534 DN 392/2012	Bubnové sušičky pre domácnosť (ENERGETICKÉ OZNAČOVANIE)	od 1.7.2025 do 30.6.2025
N 2023/2533 N 932/2012	Bubnové sušičky pre domácnosť (EKODIZAJN)	od 1.7.2025 do 30.6.2025





ENERGETICKÉ OZNAČOVANIE

BUBNOVÉ SUŠIČKY

NOVÉ ENERGETICKÉ ŠTÍTKY EÚ – VŠEOBECNE

POVINNOSTI PRE DODÁVATEĽOV:

- Poskytnúť počas **4 mesiacov pred** dátumom stanoveným v príslušnom DN ako začiatok zobrazovania nového energetického štítku **predávajúcemu súčasné štítky i nové energetické štítky vrátane informačných listov výrobkov.**

POVINNOSŤ PRE PREDAJCOV:

- Nahradiť existujúce energetické štítky na vystavených výrobkoch v obchodoch, ako aj on-line, novými energetickými štítkami do 14 pracovných dní od dátumu, ktorý je v príslušnom DN stanovený ako začiatok zobrazovania nového energetického štítku.

NOVÉ ENERGETICKÉ ŠTÍTKY EÚ – BUBNOVÉ SUŠIČKY

- **V období medzi 1. marcom a 30. júnom 2025** dodávatelia musia dodávať s výrobkom obidva energetické štítky.
- **Do 30. júna 2025** sa DN (EÚ) 392/2012 o energetickom označovaní stále vzťahuje na bubnové sušičky uvedené na trh pred týmto dátumom a dodávatelia sú povinní poskytovať dovtedy platný energetický štítok.
- **V období od 1. júla do 18. júla 2025 (14 pracovných dní) sa musia doteraz platné energetické štítky** bubnových sušičiek **nahradiť novými energetickými štítkami na všetkých predajných miestach, fyzických aj online.**
- Zobrazovanie viac ako jedného energetického štítku počas prechodného obdobia nie je povolené.
- **Pred 1. júlom 2025 nie je dovolené zobrazovať nový energetický štítok** v predajniach, v reklamách, prípadne v iných materiáloch. Do tohto dátumu je možné zobrazovať len doteraz platný energetický štítok.
- https://www.siea.sk/wp-content/uploads/granty/energeticke-stitky/Kalendar-predajcovia-stitky-bubnovych-susiciek-032025_c.pdf



EKODIZAJN a ENERGETICKÉ
OZNAČOVANIE

SMARTFÓNY
A TABLETY TYPU SLATE

Požiadavky na ekodizajn (2023/1670/EÚ) sa vzťahujú na jednotlivé kusy modelov nasledovných výrobkov uvádzaných na trh EÚ od 20. júna 2025:

- ✓ Smartfóny
- ✓ Funkčné telefóny
- ✓ Bezšnúrové telefóny
- ✓ Tablety typu Slate

Nevzťahujú sa na:

- ☐ Tabletové počítače
- ☐ Výrobky s flexibilným hlavným displejom (roll-up)
- ☐ Smartfóny na komunikáciu s vysokou úrovňou zabezpečenia

- ✓ *Prvýkrát uvedený na trh EÚ znamená prvýkrát dodaný na distribúciu, spotrebu alebo používanie na trhu Únie v rámci obchodnej činnosti, či už za odplatu alebo bezplatne*
- ✓ *Vzťahuje sa na **každý jednotlivý výrobok** a nie na typ výrobku*

POLITIKA EÚ O EKODIZAJNE – SMARTFÓNY A TABLETY

Vybrané ekodizajn požiadavky pre mobilné telefóny a tablety platné od 20. júna 2025 a/alebo jeden mesiac odo dňa uvedenia výrobku na trh EÚ:

- dostatočne odolné **batérie**, ktoré vydržia aspoň 800 cyklov nabíjania a vybíjania, pričom si zachovajú aspoň 80 % svojej počiatočnej kapacity
- **pravidlá demontáže a opravy** vrátane povinnosti výrobcov sprístupniť kritické náhradné diely do 5 / do 10 pracovných dní počas 7 rokov po ukončení predaja modelu výrobku na trhu EÚ
- **orientačné ceny náhradných dielov** v EUR a bez DPH a **postup ich objednávaní**, zverejnené na webovom sídle **dostupnosť aktualizácií** – napr. operačného systému najmenej 5 rokov od dátumu ukončenia uvádzania posledného kusu modelu výrobku na trh
- **nediskriminačný prístup odborných opravárov k SW alebo FW** potrebnému na výmenu náhradných dielov
- **odolnosť proti náhodným pádom** alebo poškriabaniu
- **informácie o demontáži komponentov výrobkov** uvedených v smernici 2012/19/EÚ **o odpade z elektrických a elektronických zariadení** musia byť dostupné aspoň 15 rokov po uvedení posledného kusu modelu na trh.

POŽIADAVKY NA ENERGETICKÉ OZNAČOVANIE - SMARTFÓNY A TABLETY

- Majú za cieľ pomôcť spotrebiteľom v EÚ prijímať informovanejšie a udržateľnejšie rozhodnutia pri nákupe a podporovať udržateľnú spotrebu
- Sú povinné pre **jednotlivé kusy modelov** nasledovných **výrobkov** **uvádzaných na trh EÚ od 20. júna 2025:**

- ✓ Smartfóny
- ✓ Tablety typu Slate

✓ *Prvýkrát uvedený na trh EÚ znamená prvýkrát dodaný na distribúciu, spotrebu alebo používanie na trhu Únie v rámci obchodnej činnosti, či už za odplatu alebo bezplatne*

✓ *Vzťahuje sa na **každý jednotlivý výrobok** a nie na typ výrobku*

- **Nevzťahujú sa na:**

- ☐ Mobilné telefóny a tablety s ohybným hlavným displejom, ktorý si používateľ môže čiastočne alebo úplne rozvinúť alebo zrolovať
- ☐ Smartfóny na komunikáciu s vysokou úrovňou bezpečnosti
- ☐ Použitý výrobok, ak bol uvedený na trh EÚ ako nový výrobok

POUŽITÉ VÝROBKY – SECOND HAND

- **pokiaľ nie sú dovezené z tretej krajiny“ (prvé sprístupnené)**, nevzťahujú sa na ne povinnosti energetické označovania podľa nariadenia (EÚ) 2017/1369
- **výrobky dovážané z tretej krajiny musia spĺňať predpisy o ekodizajne a energetickom označovaní platné v čase ich dovozu**
- **výrobky, ktoré sú po uvedení na trh podstatne upravené**, napríklad distribútorom alebo dovozcom, do takej miery, že je ovplyvnený súlad s uplatniteľnými požiadavkami, ako je energetická účinnosť, sa **považujú za „nové výrobky“**
- Hospodársky subjekt, ktorý výrobok upravuje, je zodpovedný za súlad „nového výrobku“ (podrobnosti sú uvedené v kapitole 2.1 Modrého sprievodcu [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/sk/TXT/?uri=CELEX:52022XC0629\(04\)\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/sk/TXT/?uri=CELEX:52022XC0629(04)))

ENERGETICKÝ ŠTÍTOK

grafická schéma v tlačenej, **alebo elektronickej podobe**, ktorá obsahuje:

- uzavretú stupnicu **výlučne s použitím písmen A až G**, pričom každé písmeno zastupuje jednu triedu a **každá trieda zodpovedá úsporám energie**, s cieľom informovať zákazníkov o energetickej účinnosti a spotrebe energie

PRE ZAVÁDZANIE NOVÉHO ENERGETICKÉHO ŠTÍTKU EÚ STANOVILA, ŽE:

- pre **žaden výrobok** sa v čase zavedenia energetického štítku nemôže očakávať jeho zaradenie **do triedy energetickej účinnosti A**,
- odhadované obdobie, po **uplynutí** ktorého **väčšina modelov** bude **do triedy energetickej účinnosti A** patriť, je **aspoň 10 rokov**,
- v prípade, keď sa očakáva rýchlejší vývoj technológie, sa požiadavky na energetické štítkovanie stanovujú tak, aby sa v čase zavedenia energetického štítku ani **v prípade jedného výrobku nedalo očakávať, že patrí do tried energetickej účinnosti A a B.**



ENERGETICKÉ ŠTÍTKOVANIE

POVINNOSTI DODÁVATEĽOV A
PREDAJCOV

SMARTFÓNY A TABLETY

SMARTFÓNY A TABLETY - POVINNOSTI DODÁVATEĽOV

- **každý jednotlivý kus výrobku dodať s vytlačeným energetickým štítkom** so správnymi údajmi a v stanovenom formáte
- **zadať hodnoty parametrov informačného listu výrobku** do verejnej časti databázy výrobkov EPREL (<https://eprel.ec.europa.eu/screen/home>)
- **vložiť obsah technickej dokumentácie** do databázy výrobkov EPREL
- **každá vizuálna reklama konkrétneho modelu výrobku musí obsahovať triedu energetickej účinnosti a rozsah tried energetickej účinnosti**
- **každý technický propagačný materiál vrátane technického propagačného materiálu na internete, v ktorom sa opisujú špecifické technické parametre modelu výrobku, musí obsahovať triedu energetickej účinnosti daného modelu a rozsah tried energetickej účinnosti**
- **zabezpečiť, aby predajca mal k dispozícii elektronický štítok a elektronický informačný list** vo formáte a s informáciami pre každý jednotlivý kus modelu výrobku
- **na požiadanie sprístupniť informačný list výrobku v tlačenej podobe**

ENERGETICKÉ ŠTÍTKY EÚ – POVINNOSTI PREDAJCOV (VŠEOBECNÉ)

- **Zákaz zobrazovania energetických štítkov pred dátumom, ktorý je v príslušnom DN stanovený ako začiatok zobrazovania energetické štítka.**
- **Viditeľným spôsobom zobraziť energetický štítok, vrátane on-line predaja na diaľku, ktorý mu poskytol dodávateľ alebo ktorý bol sprístupnený v databáze EPREL <https://eprel.ec.europa.eu/screen/home>.**
- **Uviesť odkaz na triedu energetickej účinnosti výrobku a rozsah dostupných tried energetickej účinnosti na energetickom štítku vo vizuálnych reklamách alebo propagačnom technickom materiáli.**
- **Na mieste predaja sprístupniť zákazníkovi informačný list výrobku, na základe žiadosti tiež vo fyzickej podobe.**

SMARTFÓNY A TABLETY - POVINNOSTI PREDAJCOV (ŠPECIFICKÉ)

- **každý smartfón a tablet typu Slate bol v mieste predaja vrátane obchodných veľtrhov označený štítkom, ktorý poskytl dodávateľ, vystavený v blízkosti výrobku alebo na ňom zavesený, alebo umiestnený tak, aby bol jasne viditeľný a jednoznačne spojený s konkrétnym modelom**
- **v prípade predaja na diaľku štítok a informačný list výrobku boli poskytnuté v súlade s prílohami VII a VIII (vid'. nižšie)**
- **každá vizuálna reklama konkrétneho modelu smartfónov alebo tabletov typu Slate, a to aj na internete, obsahovala triedu energetickej účinnosti a rozsah tried energetickej účinnosti**
- **každý technický propagačný materiál pre konkrétny model výrobku vrátane technického propagačného materiálu na internete, v ktorom sa opisujú jeho špecifické technické parametre, obsahoval triedu energetickej účinnosti daného modelu a rozsah tried energetickej účinnosti**



ENERGETICKÉ ŠTÍTKOVANIE

INFORMAČNÝ LIST VÝROBKU

SMARTFÓNY A TABLETY

INFORMAČNÝ LIST VÝROBKU

- **Dodávateľ musí do databázy výrobkov EPREL zadať všetky údaje z informačného listu výrobku**
- **V používateľskej príručke alebo v iných dokumentoch pripojených k výrobku musí byť jasne uvedený odkaz na model v databáze výrobkov EPREL vo forme:**
 - adresy URL čitateľnej ľudským okom alebo
 - kódu QR, alebo
 - registračné číslo výrobku.
- **Ak je do dňa ukončenia uvádzania na trh do rovnakého modelu výrobku nainštalovaná aktualizovaná verzia operačného systému, koeficient energetickej účinnosti sa prepočíta a hodnota akéhokoľvek iného parametra uvedeného na štítku a v informačnom liste výrobku by sa mala v náležitých prípadoch znova posúdiť.**



ENERGETICKÉ ŠTÍTKOVANIE

INDEX OPRAVITEĽNOSTI

SMARTFÓNY A TABLETY

METÓDA VÝPOČTU INDEXU OPRAVITEĽNOSTI SMARTFÓNOV A TABLETOV

Index opraviteľnosti R je **agregované (súčet) a normalizované (násobenie) bodové hodnotenie, ktoré predstavuje vypočítanú hodnotu odvodenú zo šiestich parametrov** bodového hodnotenia (maximálne 5 bodov za každý parameter), kde:

- SDD je bodové hodnotenie „Miera demontáže“ **(0,25)**
- SF je bodové hodnotenie „Upevňovacie prvky (druh)“ **(0,15)**
- ST je bodové hodnotenie „Nástroje (druh)“ **(0,15)**
- SSP je bodové hodnotenie „Náhradné diely“ **(0,15)**
- SSU je bodové hodnotenie „Softvérové aktualizácie (trvanie)“ **(0,15)**
- SRI je bodové hodnotenie „Informácie o opravách“ **(0,15)**.

Poznámka: postupne bude zavádzaný aj pre iné výrobky (ako napr. sušičky)



ĎAKUJEM ZA
POZORNOST