



Úvodní stránka / Energetika / Úspory energie / Úspory v praxi
/ Ekodesign a štitkování výrobků

Nová nařízení k ekodesignu výrobků

Publikováno: 20.11.2019
Autor: Odbor 41300

Dne 25. října 2019 byla v Úředním věstníku EU zveřejněna nová nařízení k ekodesignu elektromotorů, vnějších napájecích zdrojů, transformátorů a svařovacích zařízení.

Níže uvádíme přehled hlavních změn ve srovnání se současným stavem.

Nařízení 2019/1781 stanovuje požadavky na ekodesign elektromotorů a pohonů s proměnnými otáčkami. Hlavní změny ve srovnání se současně platným nařízením 640/2009:

- Stanovení povinností také na pohony s proměnnými otáčkami.
- Rozšíření rozsahu jmenovitých výkonů elektromotorů ($P_n = 0,12 \text{ kW} - 1000 \text{ kW}$).
- Zpřísnění požadavků na energetickou účinnost elektromotorů.

Začátek účinnosti nařízení:

- 1. 7. 2021 (pouze první odstavec článku 7 platí již od 14. 11. 2019 – jedná se o ustanovení, které zakazuje, aby výrobek při testování vykazoval lepší parametry, než má ve skutečném provozu).

Nařízení 2019/1782 stanovuje požadavky na ekodesign vnějších napájecích zdrojů. Hlavní změny ve srovnání se současně platným nařízením 278/2009:

- Stanovení požadavků na vnější napájecí zdroje s více výstupními napětími.
- Zpřísnění požadavků na energetickou účinnost vnějších napájecích zdrojů ve stavu bez zátěže a v aktivním režimu.
- Nové požadavky na informace uvedené na typovém štítku a v návodu k použití pro konečné uživatele.

Začátek účinnosti nařízení:

- 1. 4. 2020.

Nařízení 2019/1783 mění nařízení 548/2014 o požadavcích na ekodesign malých, středních a velkých výkonových transformátorů. Hlavní změny, ke kterým dochází v nařízení 548/2014:

- Členské státy EU mohou oznámit Komisi odchylku od standardních napětí v elektrických distribučních sítích, což je případ ČR. Norma EN 60038 uznává vnitrostátní odchylku ČR, která pro nejvyšší napětí pro zařízení ve střídavých trojfázových systémech činí 38,5 kV místo 36 kV a 25 kV místo 24 kV.
- Je možné nahradit stávající střední transformátor identickým transformátorem, který nebude plnit požadavky Tier 2 (od 1. 7. 2021), pokud by nový transformátor plnil požadavky Tier 2 vyžadoval nadměrné náklady. Tyto případy se budou týkat již existujících instalací transformátorů, které jsou umístěny např. v omezených prostorách objektů rozveden ve městech. Obdobná výjimka se bude vztahovat také na velké transformátory.
- Je stanoveno, po kterých úkonech v rámci opravy či vylepšení transformátoru, bude transformátor považován za nový transformátor, který musí plnit požadavky na ekodesign.

Začátek účinnosti nařízení:

- 14. 11. 2019 (tj. 20 dní po zveřejnění v Úředním věstníku EU).

Nařízení 2019/1784 stanovuje požadavky na ekodesign svařovacích zařízení.

- Na tuto výrobovou skupinu se zatím požadavky na ekodesign nevztahovaly.
- 1. etapa povinností zahrnuje požadavky na účinné využívání zdrojů. Jedná se např. o zajištění dostupnosti nejčastěji používaných náhradních dílů, umožnění přístupu odborným opravnám k informacím o opravě a údržbě výrobku a umožnění demontáže výrobku po skončení jeho životnosti pro další využití materiálů a recyklaci.
- Výrobci budou muset zajistit, aby byl návod k použití výrobku dostupný na veřejně přístupných internetových stránkách.
- 2. etapa vyžaduje splnění požadavků na energetickou účinnost svařovacích zařízení (účinnost zdroje proudu a spotřeba energie v klidovém stavu).

Začátek účinnosti nařízení:

- 1. 1. 2021 (1. etapa), 1. 1. 2023 (2. etapa).

Souhlas s použitím cookies

© Copyright 2005 - 2026 MPO 