Úradný vestník
Európskej únie

SK
Séria C

C/2024/1364

15.2.2024

OZNÁMENIE KOMISIE

Ročný pracovný program Únie pre európsku normalizáciu na rok 2024

(C/2024/1364)

V článku 8 nariadenia (EÚ) č. 1025/2012 o európskej normalizácii ([1]) sa stanovuje, že Komisia prijme ročný pracovný program Únie pre európsku normalizáciu. V súlade s príslušnými pravidlami sú v tomto oznámení Komisie uvedené európske normy a európske normalizačné produkty, o ktorých vypracovanie má Komisia v úmysle požiadať európske normalizačné organizácie v roku 2024, ako aj konkrétne ciele a politiky týkajúce sa týchto noriem a produktov (pozri prílohu).

Oznámenie bolo vypracované osobitne na podporu politiky a právnych predpisov EÚ s cieľom prispieť k zelenému, digitálnemu a odolnému jednotnému trhu, ako aj k plneniu medzinárodných cieľov EÚ.

Úloha normalizácie v súvislosti s politikami EÚ sa riešila vo viacerých politických dokumentoch Komisie, najmä v stratégii v oblasti normalizácie ([2]) a priemyselnej stratégii EÚ ([3]). Účelom noriem podporujúcich politiky EÚ je zabezpečiť, aby boli výrobky a služby z EÚ konkurencieschopné na celom svete a aby spĺňali najaktuálnejšie požiadavky týkajúce sa bezpečnosti, ochrany, zdravia a sociálnych a environmentálnych aspektov. Okrem toho sú dôležitým nástrojom na zhodnocovanie výskumu, vývoja a inovácií tým, že preukazujú overenie koncepcie a využívajú zavádzanie úplne nových priemyselných hodnotových reťazcov v zelených a digitálnych oblastiach ([4]).

Podľa článku 8 ods. 3 nariadenia (EÚ) č. 1025/2012 Komisia do svojho ročného pracovného programu Únie zahŕňa ciele súvisiace s medzinárodným rozmerom. Naďalej bude spolupracovať s medzinárodnými partnermi v oblasti normalizácie, a to vykonávaním opatrení plánovaných v rámci digitálnych partnerstiev s Japonskom, Južnou Kóreou a Singapurom, v kontexte Rady EÚ – USA pre obchod a technológie a v rámci skupín G7/G20. V dohodách EÚ o voľnom obchode s medzinárodnými partnermi Komisia podporuje prístup zameraný na podporu medzinárodných normalizačných postupov v súlade so zásadami Svetovej obchodnej organizácie, medzi ktoré patrí transparentnosť, otvorenosť, nestrannosť a konsenzus, účinnosť a relevantnosť, koherentnosť a rozvojový rozmer. Komisia bude podporovať spoluprácu a výmenu informácií v oblasti normalizácie, a to aj na medzinárodnej úrovni, ako neodmysliteľnú súčasť kapitoly o technických prekážkach obchodu a osvedčených postupoch regulácie vo všetkých ňou dojednaných dohodách o voľnom obchode. Okrem toho bude pokračovať v dialógu s inými krajinami s cieľom preskúmať možné oblasti spolupráce pri riešení globálnych výziev.

Úloha medzinárodnej spolupráce v oblasti výskumu a inovácií je rovnako dôležitá pri podpore vedúcej úlohy EÚ ako globálneho tvorcu noriem, ako sa uvádza v oznámení o globálnom prístupe k výskumu a inováciám ([5]).

V prílohe k tomuto oznámeniu sú uvedené opatrenia na vypracovanie a revíziu európskych noriem alebo európskych normalizačných produktov. Sú potrebné a vhodné na podporu právnych predpisov a politík EÚ, a posilňujú tak vedúcu úlohu EÚ pri stanovovaní globálnych noriem.

Komisia vo svojom ročnom pracovnom programe EÚ identifikuje strategické politické priority v oblasti európskej normalizácie. Od uverejnenia stratégie v oblasti normalizácie v roku 2022 sa v nasledujúcich oznámeniach Komisie určil zoznam prioritných politických opatrení spomedzi položiek uvedených v prílohe. Tieto prioritné normalizačné produkty podporujú politiky EÚ, ktoré majú zásadný význam pri budovaní zeleného, digitálneho a odolného jednotného trhu a zasluhujú si osobitnú pozornosť zo strany európskeho systému normalizácie vrátane zrýchlených výstupov.

([1]) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1025/2012 z 25. októbra 2012 o európskej normalizácii, ktorým sa menia a dopĺňajú smernice Rady 89/686/EHS a 93/15/EHS a smernice Európskeho parlamentu a Rady 94/9/ES, 94/25/ES, 95/16/ES, 97/23/ES, 98/34/ES, 2004/22/ES, 2007/23/ES, 2009/23/ES a 2009/105/ES a ktorým sa zrušuje rozhodnutie Rady 87/95/EHS a rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady č. 1673/2006/ES (Ú. v. EÚ L 316, 14.11.2012, s. 12).
([2]) COM(2022) 31.
([3]) COM(2021) 350.
([4]) Odporúčanie Rady o hlavných zásadách zhodnocovania vedomostí z 21. novembra 2022.
([5]) COM(2021) 252.

Komisia v nadväznosti na svoje rozhodnutie ([6]) o zriadení Fóra na vysokej úrovni pre európsku normalizáciu, ktoré bolo zriadené v januári 2023, dostáva od fóra odporúčania týkajúce sa prioritných opatrení ročného pracovného programu Únie. Tieto odporúčania boli zohľadnené v tohtoročnom oznámení Komisie.

Komisia v tejto súvislosti za politické priority určila tieto normalizačné opatrenia:

1. Technológie pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku a európsku kvantovú komunikačnú infraštruktúru: v súlade s odporúčaním Komisie o kritických technologických oblastiach pre hospodársku bezpečnosť EÚ na ďalšie posúdenie rizík s členskými štátmi ([7]) Komisia opätovne zdôrazňuje prioritné politické body ročného pracovného programu Únie na rok 2023 týkajúce sa kvantových technológií.
2. Kritické suroviny – recyklácia permanentných magnetov a prieskum, ťažba, rafinácia a recyklácia kritických surovín: Komisia podobne ako v roku 2023 znovu opakuje, že kritické suroviny sú politickou prioritou vzhľadom na návrh Komisie týkajúci sa aktu o kritických surovinách ([8]) a preukázanú úlohu kritických surovín pri udržiavaní odolných dodávateľských reťazcov.
3. Rámec EÚ pre dôveryhodné údaje: v záujme podpory vykonávania aktu o údajoch ([9]) Komisia dopĺňa nové prioritné opatrenie týkajúce sa rámca pre dôveryhodné údaje.
4. Rámec pre európsku digitálnu identitu: na podporu vytvorenia rámca pre európsku digitálnu identitu Komisia zahrnie nový prioritný bod.
5. Ekodizajn klimatizačných systémov vzduch-vzduch a tepelných čerpadiel vzduch-vzduch: Komisia zahŕňa nový prioritný bod týkajúci sa tepelných čerpadiel na základe cieľov návrhu Komisie týkajúceho sa aktu o emisne neutrálnom priemysle ([10]) a jasnej úlohy noriem pri dosahovaní jeho cieľov.
6. Požiadavky na kybernetickú bezpečnosť produktov s digitálnymi prvkami: Komisia znova opakuje politickú prioritu z roku 2023, pokiaľ ide o požiadavky na kybernetickú bezpečnosť, zameranú na vytvorenie podmienok na vývoj bezpečných produktov s digitálnymi prvkami.
7. Vodíkové technológie a komponenty: Komisia znovu opakuje politickú prioritu z roku 2023 v oblasti vodíkových technológií a komponentov, ktorej cieľom je zlepšiť rozvoj a údržbu vodíkovej infraštruktúry a technologických komponentov na jednotnom trhu.
8. Nabíjacia infraštruktúra pre elektrické vozidlá: Komisia zahŕňa nový prioritný bod týkajúci sa nabíjacej infraštruktúry pre elektrické vozidlá s cieľom zaistiť automatickú konektivitu medzi nabíjacou infraštruktúrou a elektrickými vozidlami pri súčasnom zabezpečení interoperability nabíjacej infraštruktúry medzi rôznymi výrobcami, systémami a sieťami.

([6]) C(2022)6189.
([7]) C(2023) 6689 final.
([8]) COM(2023) 160 final.
([9]) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2023/2854 z 13. decembra 2023 o harmonizovaných pravidlách týkajúcich sa spravodlivého prístupu k údajom a ich používania, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) 2017/2394 a smernica (EÚ) 2020/1828 (akt o údajoch) (Ú. v. EÚ L, 2023/2854, 22.12.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/2854/oj)
([10]) COM(2023) 161 final.

PRÍLOHA

Prehľad

V tomto ročnom pracovnom programe Únie pre európsku normalizáciu na rok 2024 boli spomedzi týchto 72 opatrení stanovené tieto politické priority:

1. technológie pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku a európsku kvantovú komunikačnú infraštruktúru (opatrenie 7);
2. recyklácia permanentných magnetov (opatrenie 1) a prieskum, ťažba, rafinácia a recyklácia kritických surovín (opatrenie 2);
3. rámec EÚ pre dôveryhodné údaje (opatrenie 10);
4. rámec pre európsku digitálnu identitu (opatrenie 8);
5. ekodizajn klimatizačného systému vzduch-vzduch a tepelných čerpadiel vzduch-vzduch (opatrenie 33);
6. požiadavky na kybernetickú bezpečnosť (opatrenie 6);
7. vodíkové technológie a komponenty (opatrenie 16);
8. nabíjacia infraštruktúra pre elektrické vozidlá (opatrenie 44).

Úplný zoznam opatrení v ročnom pracovnom programe Únie na rok 2024 je rozdelený do štyroch hlavných kategórií: 1. odolnosť európskeho priemyslu; 2. digitálna transformácia; 3. zelená transformácia a 4. vnútorný trh s výrobkami a službami.

Cieľom opatrení v oblasti odolnosti je podporiť:

— recykláciu permanentných magnetov (opatrenie 1),

— prieskum, ťažbu, rafináciu a recykláciu kritických surovín (opatrenie 2),

— nové multimateriály a funkcie pre aditívnu výrobu (opatrenie 3),

— biotechnológie a biovýrobu (opatrenie 4),

— progresívne materiály (opatrenie 5).

Cieľom opatrení v oblasti digitálnej transformácie je podporiť [1]**:**

— požiadavky na kybernetickú bezpečnosť (opatrenie 6);

— technológie pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku a európsku kvantovú komunikačnú infraštruktúru (opatrenie 7),

— rámec pre európsku digitálnu identitu (opatrenie 8),

— online overovanie veku (opatrenie 9),

— rámec EÚ pre dôveryhodné údaje (opatrenie 10);

— interoperabilitu služieb spracúvania údajov (opatrenie 11),

— údaje o zákazníkoch v odvetví poisťovníctva (opatrenie 12),

— bezpečný a interoperabilný ekosystém virtuálnej a rozšírenej reality a virtuálne hospodárstvo (opatrenie 13),

— harmonizáciu čiarových kódov s cieľom umožniť interoperabilný predaj cestovných lístkov s použitím čiarových kódov (opatrenie 14),

— reviziu mandátu na tvorbu normy na podporu politiky Únie v oblasti umelej inteligencie (opatrenie 15).

Cieľom opatrení v oblasti zelenej transformácie je podporiť:

— vodíkovú infraštruktúru, jej podporu a skladovanie (opatrenia 16 – 18),

— technológie jednosmerného prúdu nízkeho napätia (opatrenie 19),

[1] Informácie o normalizačných činnostiach, o ktorých sa diskutuje v kontexte Európskej multilaterálnej platformy pre normalizáciu v oblasti IKT, možno nájsť na tomto odkaze: https://joinup.ec.europa.eu/collection/rolling-plan-ict-standardisation/rolling-plan-2023

— elektrizačné sústavy (opatrenie 20),

— požiadavky na ekodizajn a označovanie energetickými štítkami na zníženie spotreby energie (opatrenia 21 – 40),

— zlepšenie ekologizácie a odolnosti budov a stavebných materiálov proti zmene klímy (opatrenia 41, 42),

— prepravu a trvalé ukladanie oxidu uhličitého (opatrenie 43),

— nabíjaciu infraštruktúru pre elektrické vozidlá (opatrenie 44),

— nízkouhlíkovú oceľ (opatrenie 45),

— recykláciu a opätovné použitie materiálov z vozidiel po skončení životnosti (opatrenie 46),

— kvalitu okolitého ovzdušia (opatrenia 47 – 50),

— zníženie emisií metánu v odvetví energetiky (opatrenie 51),

— monitorovanie priemyselných emisií (opatrenie 52),

— zníženie znečistenia z mikroplastov uvoľňovaných do životného prostredia (opatrenie 53),

— posúdenie ekosystémových služieb (opatrenie 54),

— produkty na hnojenie (opatrenie 55),

— merania zdravia pôdy a prístup k výsledkom meraní (opatrenie 56),

— letecké palivo (opatrenie 57).

Opatrenia na vnútornom trhu s výrobkami a službami podporujú:

— kvalitu a bezpečnosť zdravotníckych pomôcok (opatrenie 58),

— zlepšenie bezpečnosti tlakových zariadení a uľahčenie prístupu MSP k nim (opatrenie 59),

— zlepšenie prístupu MSP na trh s jednoduchými tlakovými nádobami (opatrenie 60),

— bezpečnosť strojov (opatrenie 61),

— zariadenia určené na použitie v potenciálne výbušnej atmosfére (opatrenie 62),

— osobné ochranné prostriedky (opatrenie 63),

— správne a vysledovateľné meracie systémy na ochranu verejnosti pred nesprávnymi meraniami (opatrenie 64),

— interoperabilitu železničného systému (opatrenie 65),

— elektromagnetickú kompatibilitu (opatrenie 66),

— protipožiarnu bezpečnosť lodí prepravujúcich skvapalnené plyny ako hromadný náklad a lodí s plynovým pohonom (opatrenie 67),

— nízke napätie (opatrenie 68),

— rádiové zariadenia (opatrenie 69),

— rekreačné plavidlá (opatrenie 70),

— bezpečnosť spotrebného tovaru a spotrebných zariadení (opatrenie 71),

— slovník údajov na podávanie správ orgánom dohľadu nad finančným sektorom (opatrenie 72).

Opatrenia na vypracovanie a revíziu európskych noriem alebo európskych normalizačných produktov podporujúcich odolnosť európskeho priemyslu				
Rev. č.	Názov	Odkaz	Európske normy/európske normalizačné produkty	Konkrétne ciele a politiky týkajúce sa európskych noriem/európskych normalizačných produktov
1	Recyklácia kritických surovín z permanentných magnetov	COM(2023) 160 final – Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa stanovuje rámec na zaistenie bezpečných a udržateľných dodávok kritických surovín a ktorým sa menia nariadenia (EÚ) č. 168/2013, (EÚ) 2018/858, (EÚ) 2018/1724 a (EÚ) 2019/1020	Vypracovanie európskych noriem v oblasti recyklácie permanentných magnetov. Normy by mali: podporovať metódy, ktoré sú v porovnaní s prvovýrobou hospodársky konkurencieschopné; zabezpečiť, aby boli recyklačné procesy šetrné k životnému prostrediu; zabezpečiť opätovné získanie neodýmu vo forme, ktorá je vhodná na výrobu magnetov vysokej kvality; zabezpečiť zber a triedenie použitých výrobkov obsahujúcich neodýmové magnety.	Cieľom opatrenia je zaistiť dodávateľské reťazce EÚ a znížiť environmentálne vplyvy spojené s prvovýrobou.
2	Kritické suroviny	COM(2023) 160 final – Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa stanovuje rámec na zaistenie bezpečných a udržateľných dodávok kritických surovín a ktorým sa menia nariadenia (EÚ) č. 168/2013, (EÚ) 2018/858, (EÚ) 2018/1724 a (EÚ) 2019/1020	Vypracovanie európskych noriem a normalizačných produktov na podporu prieskumu, ťažby, rafinácie a recyklácie kritických surovín.	Účelom tohto opatrenia je posilniť hodnotový reťazec kritických surovín EÚ s cieľom podporiť zelenú a digitálnu transformáciu a vybudovať odolnosť EÚ.
3	Aditívne výrobné techniky	Nový akčný plán EÚ pre obehové hospodárstvo: Za čistejšiu a konkurencieschopnejšiu Európu – COM(2020) 98 final	Vypracovať európske normy na podporu aditívnej výroby vrátane 3D/4D tlače vzťahujúce sa na systémy výroby z kovov, polymérov, keramiky, biologických a iných materiálov.	Cieľom opatrenia je prispieť k energetickej účinnosti a zvýšiť konkurencieschopnosť nových multimateriálových položiek a multifunkčných materiálov a výrobkov v aditívnej výrobe určených na rôzne použitia vrátane použití v biomedicíne.
4	Biomateriály, výrobky z biologického materiálu a výrobky odvodené z dreva	Pracovný program Komisie na rok 2024: Zvládanie aktuálnych výziev a príprava na budúcnosť COM(2023) 638 final Udržateľné biohospodárstvo pre Európu: ako lepšie prepojiť hospodárstvo, spoločnosť a životné prostredie COM(2018) 673 final Udržateľný kolobeh uhlíka COM(2021) 800 final	Vypracovať nové normy a zrevidovať existujúce normy týkajúce sa biomateriálov, biovýrobkov a výrobkov odvodených z dreva s cieľom vymedziť terminológiu, harmonizovať skúšobné metódy na hodnotenie výkonu a stanoviť výkonnostné kritériá na zlepšenie udržateľnosti, obnoviteľnosti a biologickej odbúrateľnosti. Vypracovať pravidlá pre kategórie výrobkov na podporu normy EN 15804 pre výrobky z kompozitného konštrukčného dreva, veľkoplošný materiál na báze dreva a jeho doplnky.	Hlavným cieľom je podporiť modernizáciu a posilniť priemyselnú základňu EÚ vytvorením nových hodnotových reťazcov a udržateľných, nákladovo efektívnejších priemyselných procesov a posilniť a rozšíriť sektory a priemyselné odvetvia využívajúce biologické materiály, uvoľniť investície a podporiť zavádzanie na trhu.

5	Progresívne materiály	Pracovný program Komisie na rok 2024: Zvládanie aktuálnych výziev a príprava na budúcnosť COM(2023) 638 final	Uskutočniť mapovaciu štúdiu o existujúcej normalizácii a identifikovaných nedostatkoch v oblasti progresívnych materiálov (vrátane nanomateriálov a grafénu) na účely zelenej a digitálnej transformácie.	Cieľom opatrenia je zmapovať normalizačné potreby v oblasti zavádzania inovácií a zaistiť bezpečnosť a udržateľnosť progresívnych materiálov vrátane nahrádzania kritických surovín. Na tomto základe sa vypracujú normy, ktorými sa podporí výskum a inovácie v procesoch udržateľného nahradenia a uľahčia potenciálne spoločné opatrenia na úrovni EÚ a na vnútroštátnej úrovni.

Opatrenia na vypracovanie a revíziu európskych noriem alebo európskych normalizačných produktov podporujúcich digitálnu transformáciu

Rev. č.	Názov	Odkaz	Európske normy/európske normalizačné produkty	Konkrétne ciele a politiky týkajúce sa európskych noriem/európskych normalizačných produktov
6	Požiadavky na kybernetickú bezpečnosť produktov s digitálnymi prvkami	COM(2022) 454 – Návrh nariadenia o horizontálnych požiadavkách kybernetickej bezpečnosti pre produkty s digitálnymi prvkami a o zmene nariadenia (EÚ) 2019/1020 (akt o kybernetickej odolnosti)	Vypracovať európske normy a európske normalizačné produkty, ktoré zodpovedajú základným špecifikáciám kybernetickej bezpečnosti, ako sa stanovujú v akte o kybernetickej odolnosti a týkajú sa najmä: i) bezpečnostných špecifikácií, ktoré sa týkajú vlastností produktov s digitálnymi prvkami a špecifikácií odstraňovania zraniteľností; ii) metodík, ktoré sa týkajú úrovní zabezpečenia uvedených produktov s digitálnymi prvkami; iii) hodnotiacich metodík na posúdenie rizík kybernetickej bezpečnosti súvisiacich s produktmi s digitálnymi prvkami.	Hlavným cieľom je vytvoriť podmienky na vývoj bezpečných produktov s digitálnymi prvkami zaistením, aby sa na trh uvádzali hardvérové a softvérové produkty s menším počtom zraniteľností a aby výrobcovia brali vážne bezpečnosť počas celého životného cyklu produktu.
7	Kvantové technológie	COM(2021) 118 final 2 – Digitálny kompas do roku 2030: digitálne desaťročie na európsky spôsob	Vypracovanie európskych noriem pre dodávateľské reťazce modulárnych kvantových počítačov a komunikačných architektúr a technológií, ktoré umožňujú ich využitie v európskej vysokovýkonnej výpočtovej technike a európskej kvantovej komunikačnej infraštruktúre. Vypracovanie nových alebo revízia existujúcich európskych noriem bezpečnosti, ochrany súkromia a kybernetickej bezpečnosti kvantovej výpočtovej techniky a komunikačnej technológie. Vypracovanie európskych noriem pre dodávateľské reťazce spoľahlivých kvantových zdrojových, snímacích a metrologických zariadení.	Hlavné ciele sú: i) zabezpečiť systematické zisťovanie normalizačných potrieb a podporných normalizačných činností podnikov (startupov, MSP, veľkých podnikov atď.) medzi odborníkmi z daného odvetvia na podporu normalizačných činností; ii) zabezpečiť kvalitné, bezpečné a zabezpečené produkty a služby na báze kvantovej technológie a ich interoperabilitu, ktorá je základom (komerčného) rozvoja kvantovej technológie a zavádzania infraštruktúr na úrovni EÚ a budovania dôvery medzi predajcami, zákazníkmi a poskytovateľmi služieb; iii) riadiť normalizáciu v súlade s politikou EÚ.

8	Rámec pre európsku digitálnu identitu	Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 910/2014, pokiaľ ide o stanovenie rámca pre európsku digitálnu identitu – COM(2021) 281 final	Zosúladiť európske a medzinárodné normy začlenením súdržného rámca pre európsku digitálnu identitu. Zahŕňa to vypracovanie technických správ, noriem a usmernení pre peňaženku digitálnej identity EÚ a elektronické osvedčenia.	Cieľom je posilniť postavenie občanov so všeobecne uznávanou, bezpečnou a používateľsky ústretovou digitálnou identitou, čím sa pripraví pôda pre vylepšené online transakcie a obchodné príležitosti pri súčasnom dodržiavaní európskych hodnôt ochrany údajov.
9	Online overovanie veku	COM(2022) 212 final – Digitálne desaťročie pre deti a mládež: nová Európska stratégia vytvárania lepšieho internetu pre deti (stratégia BIK+) Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 910/2014, pokiaľ ide o stanovenie rámca pre európsku digitálnu identitu –COM(2021) 281 final	Vypracovanie nových európskych noriem online spoľahlivosti odhadu veku/overenia veku online v súvislosti s návrhom rámca európskej identity (eID).	Hlavným cieľom je zlepšiť bezpečnosť detí online, a to bezpečným, osvedčeným a interoperabilným overovaním veku (systémami na prístup k online službám v celej EÚ). Cieľom je budovať dôveru a istotu v súvislosti s mechanizmami overovania veku, a najmä minimalizovať riziko prístupu detí k obsahu, ktorý je neprimeraný ich veku.
10	Rámec EÚ pre dôveryhodné údajov	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/868 z 30. mája 2022 o európskej správe údajov a o zmene nariadenia (EÚ) 2018/1724 (akt o správe údajov) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady o harmonizovaných pravidlách týkajúcich sa spravodlivého prístupu k údajom a ich používania (akt o údajoch)	Komplexný súbor noriem, postupov a pravidiel na zabezpečenie dôveryhodnej výmeny údajov v súlade s právnymi predpismi medzi stranami vrátane sprostredkovateľov údajov a organizácií dátového altruizmu. Patria sem normy pre katalógy údajov na účel uverejňovania a objavovania dátových aktív, ontologické normy na účely integrácie a používania zdieľaných údajov a spoločné kľúčové ukazovatele výkonnosti slúžiace na nasmerovanie európskych dátových priestorov k interoperabilite medzi doménami, čím sa zvyšuje transparentnosť a používanie. Všetky opatrenia budú úzko koordinované s Európskym dátovým inovačným výborom a, v prípade potreby, s Centrom podpory dátových priestorov.	Pri kombinovaní údajov z rôznych zdrojov, v rámci sektorov i medzi nimi navzájom, čelia tvorcovia a používatelia údajov značným výzvam v oblasti interoperability. Povzbudenie prijímania štandardných, kompatibilných formátov a protokolov na koherentné zhromažďovanie a spracovanie údajov vo všetkých odvetviach je mimoriadne dôležité a možno ho podporovať prostredníctvom priebežného plánu normalizácie IKT a posilneného európskeho rámca interoperability. Hlavnými cieľmi, ktoré podporujú európske dátové hospodárstvo, je posilnenie vyhľadateľnosti, opätovnej použiteľnosti a interoperability – ústredné prvky zásad pre FAIR údaje. Každý zo spoločných európskych dátových priestorov podporovaných z finančných nástrojov EÚ, ako sú Horizont Európa a Digitálna Európa, sa vyvíja jedinečným tempom. Nevyhnutné je zabezpečiť interoperabilitu v týchto priestoroch, aby sa pripravila pôda pre vývoj generických nástrojov a podporili podniky pôsobiace vo viacerých dátových oblastiach.

11	Interoperabilita služieb spracúvania údajov	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady o harmonizovaných pravidlách týkajúcich sa spravodlivého prístupu k údajom a ich používania (akt o údajoch)	Vypracovanie harmonizovaných noriem v oblasti interoperability služieb spracúvania údajov, ktoré spĺňajú základné požiadavky podľa odsekov 1 a 2 aktu o údajoch. To by mohlo zahŕňať ďalší vývoj existujúcich otvorených špecifikácií interoperability vypracovaných priemyslom.	Hlavným cieľom je zabezpečiť použiteľnosť kapitoly VI aktu o údajoch v praxi. Kapitola obsahuje ustanovenia, ktoré používateľom služieb spracúvania údajov umožňujú zmeniť poskytovateľov služieb spracúvania údajov. Aby mohli zákazníci meniť poskytovateľa, musia im poskytovatelia služieb spracúvania údajov poskytnúť otvorené rozhrania. Vo všeobecnosti bude zmena poskytovateľa možná len vtedy, ak budú služby spracúvania údajov interoperabilné. Preto je cieľom článku 29 aktu o údajoch vytvoriť „spoločný jazyk“ pre služby spracúvania údajov. Na tento účel sa Komisia splnomocňuje, aby vydala mandát na tvorbu normy.
12	Údaje o zákazníkoch v odvetví poisťovníctva	Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady o rámci pre prístup k finančným údajom a o zmene nariadení (EÚ) č. 1093/2010, (EÚ) č. 1094/2010, (EÚ) č. 1095/2010 a (EÚ) 2022/2554 COM(2023) 360 final	Vypracovanie nových noriem umožňujúcich prístup zákazníkov finančného sektora k údajom o poistení a ich spoločné využívanie. Týmto opatrením sa podporí politika Komisie na posilnenie prístupu k údajom vo finančných službách (plnenie pracovného programu Komisie na rok 2023) a návrh Komisie na nariadenie o rámci pre prístup k finančným údajom.	Cieľom je zabezpečiť, aby zákazníci vo finančnom sektore mali prístup k svojim údajom na základe spoločných noriem, ako je uvedené v návrhu nariadenia Komisie o rámci pre prístup k finančným údajom. Konkrétne to zahŕňa povinnosť poisťovní („držiteľov údajov“) na základe spoločných noriem zdieľať údaje o neživotnom poistení (napr. údaje o aktívach, zmluvách a produktoch) na žiadosť zákazníka s licencovanými tretími stranami („používateľmi údajov“). Normalizačné činnosti budú musieť byť v súlade s rozsahom pôsobnosti výsledného právneho aktu po prijatí návrhu nariadenia o rámci pre prístup k finančným údajom.

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2024/1364/oj

13	Bezpečný a interoperabilný ekosystém virtuálnej a rozšírenej reality a virtuálne hospodárstvo	Iniciatíva EÚ v oblasti webu 4.0 a virtuálnych svetov: náskok v najbližšej technologickej transformácii – COM(2023) 442 final	Posúdenie situácie a odporúčania, pokiaľ ide o normy pre rozhrania človek – počítač, priestorovú výpočtovú techniku, zavádzanie aplikácií, bezpečnosť a komunikáciu zariadení, biometrické snímače v zariadeniach, ukladanie a výmenu modelov virtuálnej a rozšírenej reality vrátane návrhov virtuálnych aktív, ako aj normy pre virtuálne hospodárstvo a spoločnosť, ktoré sa zaoberajú identifikáciou, vlastníctvom, ochranou duševného vlastníctva a bezpečnosťou detí.	Komisia sa zasadzuje za web 4.0 a virtuálne svety založené na otvorených a vysoko decentralizovaných technológiách a normách, ktoré umožňujú interoperabilitu naprieč platformami a sieťami a slobodnú voľbu re používateľov, pričom základom technologického vývoja musí byť udržateľnosť, inklúzia a prístupnosť. Aby sa Web 4.0 a virtuálne svety formovali ako otvorený a bezpečný priestor, ktorý dodržiava hodnoty a pravidlá EÚ, treba zabezpečiť medzinárodnú zaangažovanosť. Komisia bude v súčinnosti s členskými štátmi a zainteresovanými stranami spolupracovať s kľúčovými organizáciami pôsobiacimi v oblasti vývoja noriem.
14	Harmonizácia čiarových kódov s cieľom umožniť interoperabilný predaj cestovných lístkov s použitím čiarových kódov	PLAN(2021) 10509 Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady o riešení trhových výziev, ktoré bránia rozvoju multimodálnych služieb digitálnej mobility (MDMS)	Vypracovanie európskych noriem, pokiaľ ide o čiarové kódy, ktoré sa majú používať v aplikáciách na predaj cestovných lístkov zahŕňajúcich rôzne spôsoby predaja lístkov s modulárnymi čiarovými kódmi na smartfónoch a papierových lístkoch v rámci služieb mobility.	Cieľom je do roku 2030 umožniť plynulú multimodálnu osobnú dopravu. Možno to výrazne uľahčiť integrovaným elektronickým predajom cestovných lístkov a normou EÚ o interoperabilných čiarových kódoch platnou pre všetky druhy dopravy.
15	Revízia mandátu na tvorbu normy na podporu politiky Únie v oblasti umelej inteligencie	Návrh nariadenia, ktorým sa stanovujú harmonizované pravidlá v oblasti umelej inteligencie (akt o umelej inteligencii) a menia niektoré legislatívne akty Únie COM(2021) 206 final	Stanovenie technických špecifikácií na podporu vykonávania pripravovaného aktu o umelej inteligencii vrátane aspektov týkajúcich sa riadenia rizík, kvality údajov, vedenia záznamov, transparentnosti, ľudského dohľadu, presnosti, spoľahlivosti, kybernetickej bezpečnosti, riadenia kvality, posudzovania zhody, biometrickej identifikácie, výkonnosti systémov umelej inteligencie z hľadiska zdrojov a energeticky efektívneho vývoja modelov umelej inteligencie na všeobecné účely.	Zabezpečiť, aby systémy umelej inteligencie mohli byť bezpečné a dôveryhodné, aby sa primerane monitorovali počas celého svojho životného cyklu, aby rešpektovali základné hodnoty a ľudské práva uznané v EÚ a posilňovali európsku konkurencieschopnosť.

Opatrenia na vypracovanie a revíziu európskych noriem alebo európskych normalizačných produktov podporujúcich zelenú transformáciu				
Rev. č.	Názov	Odkaz	Európske normy/európske normalizačné produkty	Konkrétne ciele a politiky týkajúce sa európskych noriem/európskych normalizačných produktov
16	Vodíkové technológie a komponenty	Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady o vnútornom trhu s obnoviteľnými plynmi a zemným plynom a vodíkom (prepracované znenie) COM(2021) 804 final Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2023/2413 z 18. októbra 2023, ktorou sa mení smernica (EÚ) 2018/2001, nariadenie (EÚ) 2018/1999 a smernica 98/70/ES, pokiaľ ide o podporu energie z obnoviteľných zdrojov, a ktorou sa zrušuje smernica Rady (EÚ) 2015/652	Vypracovať európske normy kvality, technológie a bezpečnosti pre výrobu a používanie vodíka.	Zlepšiť rozvoj a údržbu vodíkovej infraštruktúry a technologických komponentov na jednotnom trhu.
17	Preprava a skladovanie vodíka	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/869 z 30. mája 2022 o usmerneniach pre transeurópsku energetickú infraštruktúru, ktorým sa menia nariadenia (ES) č. 715/2009, (EÚ) 2019/942 a (EÚ) 2019/943 a smernice 2009/73/ES a (EÚ) 2019/944 a ktorým sa zrušuje nariadenie (EÚ) č. 347/2013 Návrh smernice Európskeho parlamentu a Rady o spoločných pravidlách pre vnútorný trh s obnoviteľnými plynmi a zemným plynom a s vodíkom COM(2021) 803 final	Zrevidovať existujúce normy a vypracovať nové európske normy kvality a bezpečnosti vodíka – relevantné pre dodávanie do špecializovanej vodíkovej siete a konečné použitia vrátane palív na báze vodíka.	Umožniť a podporiť rozširovanie metód prepravy a skladovania vodíka, čo uľahčí nahradenie fosílnych palív a surovín v ťažko dekarbonizovateľných odvetviach.

18	Vodíkové zásobníky (kvapalný a plynný vodík) vo vnútrozemskej vodnej doprave	Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov NAIADES III:Podpora nadčasovej európskej vnútrozemskej vodnej dopravy – COM(2021) 324 final Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/1629 zo 14. septembra 2016, ktorou sa stanovujú technické požiadavky na lode vnútrozemskej plavby, ktorou sa mení smernica 2009/100/ES a ktorou sa zrušuje smernica 2006/87/ES	Vypracovanie európskych noriem na zvýšenie bezpečnosti vnútrozemskej vodnej dopravy poháňanej vodíkom zosúladením noriem pre plavidlá prepravujúce vodíkové zásobníkmi s čerpacími miestami vrátane výmenných zásobníkov.	Cieľom je skrátiť čas na tankovanie a dopĺňanie vodíka a zavádzaním technológií s nulovými emisiami znížiť emisie z dopravy, čím sa zaistí bezpečnosť prevádzky.
19	Technológie jednosmerného prúdu nízkeho napätia	Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov: Stratégia EÚ v oblasti slnečnej energie COM(2022) 221 final	Vypracovať európske normy a európske normalizačné produkty podporujúce integráciu solárnej elektrickej energie do energetického systému.	Prispievať k rýchlemu zavádzaniu solárnych fotovoltických technológií a solárnych tepelných technológií.
20	Elektrizačné sústavy	Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov: Sústavy, chýbajúce prepojenie – Akčný plán EÚ pre sústavy COM(2023) 757 final	Vypracovať európske normy a normalizačné produkty, najmä vo forme pracovnej dohody, s cieľom stanoviť spoločné špecifikácie na použitie prevádzkovateľmi prenosových sústav, pokiaľ ide o elektrickú energiu pre výrobcov sústav.	Cieľom opatrenia je znížiť náklady, urýchliť realizáciu projektov, s už existujúcimi výrobnými zariadeniami zvýšiť objem produkcie, ktorý môžu dodávatelia elektrickej energie vyrobiť, a umožniť dodávateľom v celej EÚ lepší prístup na iné trhy v Európe.
21	Ekodizajn v súvislosti s vodnými čerpadlami	Nariadenie Komisie (EÚ) č. 547/2012 z 25. júna 2012, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokiaľ ide o požiadavky na ekodizajn vodných čerpadiel	Zrevidovať existujúce normy a vypracovať nové normy pre metódy merania a výpočtu špecifikácií pre ekodizajn vodných čerpadiel.	Hlavným cieľom je znížiť spotrebu energie vodných čerpadiel vzhľadom na rozšírený prístup k výrobkom a prípadne preskúmať ďalšie aspekty, napr. v súvislosti s obehovým hospodárstvom.

22	Ekodizajn a označovanie umývačiek riadu pre domácnosť energetickými štítkami	Nariadenie Komisie (EÚ) 2019/2022 z 1. októbra 2019, ktorým sa stanovujú požiadavky na ekodizajn umývačiek riadu pre domácnosť podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES, ktorým sa mení nariadenie Komisie (ES) č. 1275/2008 a ktorým sa zrušuje nariadenie Komisie (EÚ) č. 1016/2010 Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2019/2017 z 11. marca 2019, ktorým sa dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/1369, pokiaľ ide o energetické označovanie umývačiek riadu pre domácnosť, a ktorým sa zrušuje delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 1059/2010	Zrevidovať existujúce normy a vypracovať nové normy pre metódy merania a výpočtu špecifikácií pre ekodizajn a označovanie umývačiek riadu pre domácnosť energetickými štítkami.	Hlavným cieľom je znížiť spotrebu energie umývačiek riadu a zlepšiť ich efektívnosť využívania zdrojov.
23	Ekodizajn a označovanie spotrebičov na varenie energetickými štítkami	Nariadenie Komisie (EÚ) č. 66/2014 zo 14. januára 2014, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokiaľ ide o požiadavky na ekodizajn rúr na pečenie, varných dosiek a odsávačov pár pre domácnosť	Zrevidovať existujúce a vypracovať nové normy pre spotrebiče na varenie.	Zníženie spotreby energie spotrebičov na varenie.
24	Ekodizajn a označovanie elektronických displejov energetickými štítkami	Nariadenie Komisie (EÚ) 2019/2021 z 1. októbra 2019, ktorým sa stanovujú požiadavky na ekodizajn elektronických displejov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES, ktorým sa mení nariadenie Komisie (ES) č. 1275/2008 a ktorým sa zrušuje nariadenie Komisie (ES) č. 642/2009	Zrevidovať existujúce a vypracovať nové normy pre elektronické displeje s funkciou kódovania s vysokým dynamickým rozsahom (HDR) a úrovňami rozlíšenia vyššími ako 4K (alebo HD), v ktorých sa stanoví osobitná metóda skúšania automatického riadenia subjektívneho jasu a upravia sa metódy overovania obsahu umelohmotných prísad.	Zníženie spotreby energie elektronických displejov (televízorov, monitorov) s vysokým dynamickým rozsahom (HDR) a rozlíšením nad 4K (alebo HD), a to stanovením osobitnej metódy skúšania automatického riadenia subjektívneho jasu (ABC) a upravením metód overovania obsahu umelohmotných prísad.

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2024/1364/oj

25	Ekodizajn a označovanie svetelných zdrojov energetickými štítkami	Nariadenie Komisie (EÚ) 2019/2020 z 1. októbra 2019, ktorým sa stanovujú požiadavky na ekodizajn svetelných zdrojov a samostatných ovládacích zariadení podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES a ktorým sa zrušujú nariadenia Komisie (ES) č. 244/2009, (ES) č. 245/2009 a (EÚ) č. 1194/2012 Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2019/2015 z 11. marca 2019, ktorým sa dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/1369, pokiaľ ide o energetické označovanie svetelných zdrojov, a ktorým sa zrušuje delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 874/2012	Zrevidovať existujúce normy a vypracovať nové normy týkajúce sa postupov a metód merania požadovaných parametrov pre svetelné zdroje LED a svetelné zdroje OLED.	Zníženie spotreby energie svetelných zdrojov tak, aby sa do roku 2030 usporilo približne 41,9 TWh dodanej energie ročne.
26	Ekodizajn a označovanie lokálnych ohrievačov priestoru energetickými štítkami	Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/1188 z 28. apríla 2015, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokiaľ ide o požiadavky na ekodizajn lokálnych ohrievačov priestoru Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2015/1186 z 24. apríla 2015, ktorým sa dopĺňa smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/30/EÚ, pokiaľ ide o označovanie lokálnych ohrievačov priestoru energetickými štítkami	Zrevidovať existujúce a vypracovať nové normy pre lokálne ohrievače priestoru.	Zníženie spotreby energie a ďalšie obmedzenie vplyvu lokálnych ohrievačov priestoru na životné prostredie.
27	Ekodizajn lokálnych ohrievačov priestoru na tuhé palivo	Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/1185 z 24. apríla 2015, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokiaľ ide o požiadavky na ekodizajn lokálnych ohrievačov priestoru na tuhé palivo	Zrevidovať existujúce a vypracovať nové normy pre lokálne ohrievače priestoru na tuhé palivo.	Zníženie spotreby energie a ďalšie obmedzenie vplyvu lokálnych ohrievačov priestoru na tuhé palivo na životné prostredie.

28	Ekodizajn a označovanie fotovoltických výrobkov energetickými štítkami (moduly, invertory a systémy)	Nariadenie Komisie PLAN/2020/7002, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokiaľ ide o požiadavky na ekodizajn fotovoltických výrobkov (moduly, invertory a systémy) Delegované nariadenie Komisie PLAN/2020/7007, ktorým sa dopĺňa smernica Európskeho parlamentu a Rady 2017/1369/EÚ, pokiaľ ide o označovanie fotovoltických výrobkov energetickými štítkami (moduly, invertory a systémy)	Zrevidovať existujúce a vypracovať nové normy pre fotovoltické výrobky (moduly, invertory a systémy) s cieľom podporiť meranie a výpočet príslušných parametrov výrobkov prostredníctvom spoľahlivých, presných a reprodukovateľných metód merania, ktoré zohľadňujú uznávané najmodernejšie metódy merania.	Zníženie vplyvov v súvislosti s fotovoltickými výrobkami na životné prostredie (moduly, invertory a systémy).
29	Ekodizajn a označovanie smartfónov a tabletov energetickými štítkami	Nariadenie Komisie (EÚ) / ktorým sa stanovujú požiadavky na ekodizajn smartfónov, mobilných telefónov iných ako smartfóny, bezšnúrových telefónov a tabletov typu Slate podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES a ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2023/826 C(2023) 3538 final Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2023/1669 zo 16. júna 2023, ktorým sa dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/1369, pokiaľ ide o energetické označovanie smartfónov a tabletov typu Slate	Vypracovať nové normy pre smartfóny a tablety s cieľom podporiť meranie a výpočet príslušných parametrov výrobkov prostredníctvom spoľahlivých, presných a reprodukovateľných metód merania, ktoré zohľadňujú uznávané najmodernejšie metódy merania.	Zníženie vplyvov súvisiacich so smartfónmi a tabletmi na životné prostredie.
30	Ekodizajn a označovanie kotlov na tuhé palivo energetickými štítkami	Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/1189 z 28. apríla 2015, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokiaľ ide o požiadavky na ekodizajn kotlov na tuhé palivo Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2015/1187 z 27. apríla 2015, ktorým sa dopĺňa smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/30/EÚ, pokiaľ ide o označovanie kotlov na tuhé palivo a zostáv kotla na tuhé palivo, doplnkových ohrievačov, regulátorov teploty a solárnych zariadení energetickými štítkami	Zrevidovať existujúce normy a vypracovať nové normy pre metódy merania a výpočtu špecifikácií pre ekodizajn a označovanie kotlov na tuhé palivo energetickými štítkami.	Hlavným cieľom je znížiť spotrebu energie kotlov na tuhé palivo.

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2024/1364/oj

31	Ekodizajn a označovanie tepelných zdrojov na vykurovanie priestoru energetickými štítkami	Nariadenie Komisie (EÚ) č. 813/2013 z 2. augusta 2013, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokiaľ ide o požiadavky na ekodizajn tepelných zdrojov na vykurovanie priestoru a kombinovaných tepelných zdrojov Delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 811/2013 z 18. februára 2013, ktorým sa dopĺňa smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/30/EÚ, pokiaľ ide o označovanie tepelných zdrojov na vykurovanie priestoru, kombinovaných tepelných zdrojov, zostáv zložených z tepelného zdroja na vykurovanie priestoru, regulátora teploty a solárneho zariadenia a zostáv zložených z kombinovaného tepelného zdroja, regulátora teploty a solárneho zariadenia energetickými štítkami	Zrevidovať existujúce a vypracovať nové normy pre tepelné zdroje na vykurovanie priestoru, kombinované tepelné zdroje s cieľom podporiť meranie príslušných parametrov výrobkov prostredníctvom spoľahlivých, presných a reprodukovateľných metód merania, ktoré zohľadňujú uznávané najmodernejšie metódy merania.	Zjednotenie špecifikácií spotreby energie, hladiny akustického výkonu a emisie oxidov dusíka pre tepelné zdroje na vykurovanie priestoru a kombinované tepelné zdroje v celej EÚ. Malo by to pomôcť zlepšiť fungovanie jednotného trhu a zlepšiť environmentálne vlastnosti týchto výrobkov.
32	Ekodizajn a označovanie ohrievačov vody energetickými štítkami	Nariadenie Komisie (EÚ) č. 814/2013, z 2. augusta 2013, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokiaľ ide o požiadavky na ekodizajn ohrievačov vody a zásobníkov teplej vody Delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 812/2013 z 18. februára 2013, ktorým sa dopĺňa smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/30/EÚ, pokiaľ ide o označovanie ohrievačov vody, zásobníkov teplej vody a zostáv zložených z ohrievača vody a solárneho zariadenia energetickými štítkami	Zrevidovať existujúce a vypracovať nové normy pre ohrievače vody a zásobníky teplej vody s cieľom podporiť meranie príslušných parametrov výrobkov prostredníctvom spoľahlivých, presných a reprodukovateľných metód merania, ktoré zohľadňujú uznávané najmodernejšie metódy merania.	Zjednotenie špecifikácií spotreby energie, hladiny akustického výkonu a emisií oxidov dusíka pre ohrievače vody a špecifikácií na statické straty zo zásobníkov teplej vody v celej EÚ. Malo by to pomôcť zlepšiť fungovanie jednotného trhu a zlepšiť environmentálne vlastnosti týchto výrobkov.
33	Ekodizajn klimatizátorov vzduch-vzduch a tepelných čerpadiel vzduch-vzduch	Nariadenie Komisie (EÚ) č. 206/2012 zo 6. marca 2012, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokiaľ ide o požiadavky na ekodizajn klimatizátorov a pohodových ventilátorov, zmenené nariadením Komisie (EÚ) 2016/2282 z 30. novembra 2016	Zrevidovať existujúce a vypracovať nové normy pre klimatizátory vzduch-vzduch a tepelné čerpadlá vzduch-vzduch prostredníctvom spoľahlivých, presných a reprodukovateľných metód merania, ktoré zohľadňujú najnovšie uznávané poznatky.	Zníženie spotreby energie klimatizátorov vzduch-vzduch a tepelných čerpadiel vzduch-vzduch vo fáze ich používania, ako aj ich hladiny akustického výkonu.

34	Ekodizajn elektromotorov	Nariadenie Komisie (EÚ) 2019/1781 z 1. októbra 2019, ktorým sa stanovujú požiadavky na ekodizajn elektromotorov a pohonov s premenlivými otáčkami podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES a ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 641/2009, pokiaľ ide o požiadavky na ekodizajn bezupchávkových samostatných obehových čerpadiel a bezupchávkových obehových čerpadiel integrovaných vo výrobkoch a ktorým sa zrušuje nariadenie Komisie (ES) č. 640/2009	Zrevidovať existujúce normy, pričom sa zohľadnia tieto skutočnosti: 1) stanovenie špecifikácií efektívneho využívania zdrojov vrátane identifikácie a opätovného použitia prvkov vzácnych zemín v motoroch s permanentným magnetom; 2) stanovenie úrovne tolerancií overovania; 3) stanovenie metódy a tried energetickej účinnosti pre motory s menovitým napätím nad 1000 V; 4) určenie kombinácií motorov a frekvenčných meničov, ktoré sa predávajú spoločne, ako aj integrovaných frekvenčných meničov (kompaktných meničov); 5) pridanie ďalších typov motorov vrátane motorov s permanentným magnetom do rozsahu pôsobnosti.	Poskytovanie opakovateľných, reprodukovateľných, nákladovo efektívnych skúšobných metód relevantných pre prax na meranie spotreby energie elektromotorov s cieľom znížiť ich mieru energetických strát, čím sa prispeje k fungovaniu jednotného trhu a k úsporám energie.
35	Ekodizajn elektrických a elektronických domácich a kancelárskych zariadení	Nariadenie Komisie (EÚ) 2023/826 zo 17. apríla 2023, ktorým sa stanovujú požiadavky na ekodizajn elektrických a elektronických zariadení v domácnosti a kancelárskych zariadení týkajúce sa spotreby energie v režime vypnutia, pohotovostnom režime a pohotovostnom režime pri pripojení na sieť podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES a ktorým sa zrušujú nariadenia Komisie (ES) č. 1275/2008 a (ES) č. 107/2009	Zrevidovať existujúce a vypracovať nové normy pre elektrické a elektronické domáce a kancelárske zariadenia.	Zníženie spotreby energie elektrických a elektronických domácich a kancelárskych zariadení v režime pohotovosti, vypnutia a pohotovosti pri zapojení v sieti.
36	Ekodizajn externých zdrojov napájania	Nariadenie Komisie (EÚ) 2019/1782 z 1. októbra 2019, ktorým sa stanovujú požiadavky na ekodizajn externých zdrojov napájania podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES a ktorým sa zrušuje nariadenie Komisie (ES) č. 278/2009	Zrevidovať existujúce a vypracovať nové normy pre externé zdroje napájania s cieľom podporiť meranie príslušných parametrov výrobkov prostredníctvom spoľahlivých, presných a reprodukovateľných metód merania, ktoré zohľadňujú uznávané najmodernejšie metódy merania.	Hlavným cieľom je štandardizovať spotrebu energie externých zdrojov napájania, a tým prispieť k fungovaniu jednotného trhu a k úsporám energie.

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2024/1364/oj

37	Ekodizajn priemyselných ventilátorov	Nariadenie Komisie (EÚ) č. 327/2011 z 30. marca 2011, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokiaľ ide o požiadavky na ekodizajn ventilátorov poháňaných motorom s elektrickým príkonom 125 W až 500 kW	Zrevidovať existujúce a vypracovať nové normy s cieľom umožniť rozšírený prístup k produktom, najmä identifikovaním dostatočného počtu prevádzkových bodov a metódy interpolácie/výpočtu a/alebo charakteristickej krivky. Doplniť metódy priameho merania vhodnými metódami výpočtu/interpolácie a kvantifikovať ich platnosť. Stanoviť metódy pre obehové ventilátory a veľké komfortné ventilátory a veľké ventilátory, napr. extrapoláciou z modelov vytvorených v určitej mierke.	Poskytovanie opakovateľných, reprodukovateľných, nákladovo efektívnych skúšobných metód relevantných pre prax na meranie spotreby energie priemyselných ventilátorov s cieľom znížiť ich mieru energetických strát, čím sa prispeje k fungovaniu jednotného trhu a k úsporám energie.
38	Ekodizajn frekvenčných meničov	Nariadenie Komisie (EÚ) 2019/1781 z 1. októbra 2019, ktorým sa stanovujú požiadavky na ekodizajn elektromotorov a pohonov s premenlivými otáčkami podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES a ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 641/2009, pokiaľ ide o požiadavky na ekodizajn bezupchávkových samostatných obehových čerpadiel a bezupchávkových obehových čerpadiel integrovaných vo výrobkoch a ktorým sa zrušuje nariadenie Komisie (ES) č. 640/2009	Zrevidovať existujúce normy pri zohľadnení týchto aspektov: 1) riešenie systémových strát priamo spojených s frekvenčnými meničmi, najmä strát spôsobených proti prúdu v sieti, keď vstupný prúd nie je sínusoidný, a harmonických strát spôsobených po prúde v motore; 2) stanovenie úrovne tolerancií overovania; 3) v prípade potreby pridanie tried energetickej účinnosti s cieľom podporiť účinnejšie pohony; 4) stanovenie špecifikácii pre kombinácie motorov a frekvenčných meničov, ktoré sa predávajú spoločne, ako aj integrovaných frekvenčných meničov (kompaktných pohonov); 5) pridanie ďalších typov frekvenčných meničov do rozsahu pôsobnosti.	Poskytovanie opakovateľných, reprodukovateľných, nákladovo efektívnych skúšobných metód relevantných pre prax na meranie spotreby energie/energetických strát frekvenčných meničov s cieľom znížiť ich mieru energetických strát, čím sa prispeje k fungovaniu jednotného trhu a k úsporám energie.
39	Ekodizajn serverov a dátových úložísk	Nariadenie Komisie (EÚ) 2019/424 z 15. marca 2019, ktorým sa stanovujú požiadavky na ekodizajn serverov a dátových úložísk podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES a ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) č. 617/2013	Vypracovanie novej európskej normy v oblasti merania a výpočtu účinnosti, výkonnosti a spotreby energie dátových úložísk a v oblasti charakterizácie funkcie správy napájania procesora serverov.	Hlavným cieľom je zabezpečiť vysokú úroveň environmentálnej výkonnosti serverov a dátových úložísk v celej Únii a prispieť tak k voľnému pohybu týchto výrobkov v Únii.
40	Ekodizajn transformátorov malého, stredného a veľkého výkonu	Nariadenie Komisie (EÚ) č. 548/2014 z 21. mája 2014, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES s ohľadom na transformátory malého, stredného a veľkého výkonu	Vypracovanie novej európskej normy týkajúcej sa merania a výpočtu energetickej účinnosti a výkonnosti transformátorov malého, stredného a veľkého výkonu.	Hlavným cieľom je zabezpečiť vysokú úroveň environmentálnej výkonnosti transformátorov malého, stredného a veľkého výkonu v celej Únii a prispieť tak k voľnému pohybu týchto výrobkov v Únii a úsporám energie.

41	Odstraňovanie uhlíka v stavebných výrobkoch	Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov: Nová stratégia lesného hospodárstva EÚ do roku 2030 COM(2021) 572 final Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu a Rade: Udržateľný kolobeh uhlíka COM(2021) 800 final	Vypracovať normalizovaný rámec na dynamické posudzovanie životného cyklu, aby sa presnejšie započítavalo odstraňovanie uhlíka spojené s ukladaním uhlíka v stavebných výrobkoch.	Hlavným cieľom je zohľadniť pokrok dosiahnutý v dynamickom posudzovaní životného cyklu s cieľom lepšie zohľadniť ukladanie uhlíka v normách pre stavebné výrobky, najmä pri použití charakterizačných faktorov závislých od času, ktoré sa uplatňujú na dynamickú inventarizačnú analýzu životného cyklu.
42	Odolnosť infraštruktúry proti zmene klímy	Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov: Budovanie Európy odolnej proti zmene klímy – nová stratégia EÚ pre adaptáciu na zmenu klímy COM(2021) 82 final – bod 2.3.2	Podľa najnovších poznatkov zrevidovať širšiu škálu noriem pre aktíva (vrátane riešení nesúvisiacich s infraštruktúrou), ktoré sú citlivé na vplyvy zmeny klímy, s cieľom zlepšiť ich odolnosť proti zmene klímy.	Zlepšenie odolnosti existujúceho fondu infraštruktúry a nových veľkých projektov v oblasti infraštruktúry proti zmene klímy.
43	Preprava a trvalé ukladanie oxidu uhličitého	Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady o zriadení rámca opatrení na posilnenie európskeho ekosystému výroby výrobkov emisne neutrálnych technológií (akt o emisne neutrálnom priemysle) – COM(2023) 161 final	Vypracovať nové európske normy, pokiaľ ide o prepravu oxidu uhličitého potrubím, loďami, vlakmi a nákladnými vozidlami a jeho trvalé geologické ukladanie.	Hlavným cieľom je zabezpečiť vysokú interoperabilitu vznikajúcej infraštruktúry na prepravu oxidu uhličitého a kapacít na trvalé ukladanie.
44	Nabíjacia infraštruktúra pre elektrické vozidlá	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2023/1804 z 13. septembra 2023 o zavádzaní infraštruktúry pre alternatívne palivá a o zrušení smernice 2014/94/EÚ	Vypracovanie európskych noriem o: — infraštruktúre verejných kľúčov (PKI) pre elektromobilitu (koncepcia zástrčky a nabíjania), – nabíjacej infraštruktúre pre osoby so zdravotným postihnutím, – kódoch ID pre infraštruktúru elektrického nabíjania a čerpania vodíka, — konvergencii protokolu otvorených nabíjacích bodov a normy IEC 63110 (backendová nabíjacia infraštruktúra).	Cieľom je zaručiť používateľskú ústretovosť a podporiť automatickú konektivitu medzi nabíjacou infraštruktúrou a elektrickými vozidlami a zároveň zabezpečiť interoperabilitu nabíjacej infraštruktúry medzi rôznymi výrobcami, systémami a sieťami.

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2024/1364/oj

Opatrenia na vypracovanie a revíziu európskych noriem alebo európskych normalizačných produktov podporujúcich zelenú transformáciu				
Rev. č.	Názov	Odkaz	Európske normy/európske normalizačné produkty	Konkrétne ciele a politiky týkajúce sa európskych noriem/európskych normalizačných produktov
45	Nízkouhlíková oceľ	Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, RADE, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov: Aktualizácia novej priemyselnej stratégie na rok 2020:Budovanie silnejšieho jednotného trhu pre obnovu Európy COM(2021) 350 final Pracovný dokument útvarov Komisie: Smerom ku konkurencieschopnej a čistej európskej oceli – Sprievodný dokument k oznámeniu Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov: Aktualizácia novej priemyselnej stratégie na rok 2020:Budovanie silnejšieho jednotného trhu pre obnovu Európy SWD(2021) 353 final	Vypracovať normy, ktorými sa stanovia harmonizované metodiky pre emisné a recyklačné kritériá v oblasti výroby ocele, vodíkové procesy a technológie zachytávania oxidu uhličitého.	Cieľom je podporiť prechod na výrobu ocele, ktorá využíva postupy znižujúce emisie oxidu uhličitého.
46	Recyklácia a opätovné použitie materiálov z vozidiel po skončení životnosti	Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady o požiadavkách na obehovosť pri navrhovaní vozidiel a o nakladaní s vozidlami po skončení životnosti, a o zmene nariadení (EÚ) 2018/858 a 2019/1020 a zrušení smerníc 2000/53/ES a 2005/64/ES COM(2023) 451 final	Vypracovať európske normy zlepšovania procesov obehovej koncepcie dizajnu, výroby, opätovného použitia a recyklácie vozidiel a ich komponentov. Tieto normy budú zahŕňať aj zlepšenie dizajnu z hľadiska recyklovateľnosti dielov z plastu, ako aj zaobchádzania s vozidlami po skončení životnosti s cieľom zvýšiť opätovné získavanie kritických surovín a kvalitu oceľového a hliníkového šrotu, ako aj metódy výpočtu a merania kvality triedených, recyklovaných a regenerovaných automobilových materiálov.	Cieľom opatrenia je zlepšiť recykláciu a opätovné použitie materiálov a obmedziť vznik odpadu z vozidiel po skončení životnosti.

47	Kvalita okolitého ovzdušia – metódy merania na monitorovanie polycyklických aromatických uhľovodíkov v okolitom ovzduší	Článok 4 ods. 1, 8 a 13 a príloha V k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2004/107/ES z 15. decembra 2004, ktorá sa týka arzénu, kadmia, ortuti, niklu a polycyklických aromatických uhľovodíkov v okolitom ovzduší	Vypracovať normy merania koncentrácií polycyklických aromatických uhľovodíkov v okolitom ovzduší.	Zabezpečiť, aby analýza polycyklických aromatických uhľovodíkov v okolitom ovzduší bola dostatočne presná, spoľahlivá a porovnateľná v celej EÚ.
48	Kvalita okolitého ovzdušia – hodnotenia založené na modelovaní	Články 6, 7, 9 a 10 a príloha I k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2008/50/ES z 21. mája 2008 o kvalite okolitého ovzdušia a čistejšom ovzduší v Európe	Vypracovať normy, ktorými sa zabezpečí, aby hodnotenia kvality ovzdušia založené na modelovaní boli objektívne, spoľahlivé a porovnateľné a mali dostatočnú kvalitu na získanie spoľahlivých informácií o koncentráciách znečisťujúcich látok v okolitom ovzduší.	Zabezpečiť, aby zhromaždené informácie o znečistení ovzdušia boli dostatočne reprezentatívne a porovnateľné v celej EÚ.
49	Kvalita okolitého ovzdušia – výkonnosť systémov založených na snímačoch merajúcich znečistenie ovzdušia	Články 6, 7, 9 a 10 a príloha I k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2008/50/ES z 21. mája 2008 o kvalite okolitého ovzdušia a čistejšom ovzduší v Európe	Vypracovať validovanú skúšobnú normu alebo validované skúšobné normy na hodnotenie výkonnosti systémov založených na snímačoch, ktoré merajú znečistenie ovzdušia. Norma bude hodnotiť, či systémy založené na snímačoch spĺňajú ciele kvality údajov stanovené v smernici 2008/50/ES.	Zlepšenie posudzovania kvality okolitého ovzdušia hodnotením rozsahu, v akom systémy založené na snímačoch spĺňajú ciele kvality údajov stanovené v smernici 2008/50/ES. Normy umožnia aj rozsiahlejšie využívanie tejto metódy monitorovania, a tým aj lepšie hodnotenie kvality ovzdušia.
50	Kvalita okolitého ovzdušia – koncentrácia počtu častíc	Návrh smernice Európskeho parlamentu a Rady o kvalite okolitého ovzdušia a čistejšom ovzduší v Európe (prepracované znenie) COM(2022) 542 final	Vypracovanie novej európskej normy o meraní koncentrácie počtu častíc.	Hlavným cieľom je zvýšiť kvalitu ovzdušia zlepšením údajov a vedeckého chápania vplyvov ultrajemných častíc (UFP) na zdravie a životné prostredie. Na tento účel treba zabezpečiť, aby meranie ultrajemných častíc alebo koncentrácie počtu častíc v okolitom ovzduší bolo dostatočne presné, spoľahlivé a porovnateľné v celej EÚ. V návrhu revidovanej smernice o kvalite okolitého ovzdušia sa zavádza povinnosť merať túto neregulovanú látku znečisťujúcu ovzdušie, ktorá vzbudzuje obavy. Požiadavky na meranie ultrajemných častíc sa zameriavajú najmä na mestské prostredie.

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2024/1364/oj

51	Emisie metánu v odvetví energetiky	Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady o znižovaní emisií metánu v odvetví energetiky, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) 2019/942 COM(2021) 805 final	Vypracovanie nových a revízia existujúcich európskych noriem kvantifikácie emisií metánu pri ťažbe a spracúvaní ropy, plynu a uhlia vrátane neaktívnych, uzavretých, zrušených a opustených aktív. Vypracovanie nových a revízia existujúcich európskych noriem prieskumov na zistenie a opravu únikov metánu pri ťažbe a spracovaní ropy a plynu. Vypracovanie nových európskych noriem zariadení, ktoré už v štádiu návrhu zabraňujú úniku plynu.	Cieľom je podporiť povinnosť prevádzkovateľov z odvetvia energetiky merať a znižovať emisie metánu porovnateľným spôsobom v celej Únii. Týmto sa pre prevádzkovateľov zabezpečia rovnaké podmienky, prístup k porovnateľným informáciám a harmonizovaná úroveň účinnosti znižovania emisií metánu.
52	Monitorovanie priemyselných emisií	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)	Vypracovať európske normy o metódach, pokiaľ ide o: a) pravidelné monitorovanie a meranie celkového obsahu perfluóralkylovaných a polyfluóralkylovaných látok (PFAS); b) pravidelné monitorovanie a meranie zlúčenín endokrinných disruptorov; c) pravidelné monitorovanie a meranie mikroplastov; d) pravidelné monitorovanie a meranie nanomateriálov; e) pravidelné monitorovanie a meranie nebezpečných látok, ktoré spĺňajú kritériá stanovené v článku 57 nariadenia REACH.	Zabezpečenie odberu vzoriek a analýzy príslušných znečisťujúcich látok a merania prevádzkových parametrov, ako aj zabezpečovanie kvality automatizovaných systémov merania a referenčné metódy merania určené na kalibráciu daných systémov sa vykonávajú v súlade s európskymi normami.
53	Mikroplasty	Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady o predchádzaní úniku plastového granulátu s cieľom znížiť znečistenie mikroplastmi COM(2023) 645 final	Vypracovať európske normy na podporu opatrení proti znečisteniu mikroplastmi (časticami plastov s priemerom zvyčajne do 5 mm), ktoré sa neúmyselne uvoľňujú do životného prostredia (napr. z peliet a zo syntetického textilu).	Cieľom opatrenia je znížiť uvoľňovanie mikroplastov do životného prostredia, a tak znížiť jeho znečisťovanie a možné riziká pre ľudské zdravie.
54	Posúdenie ekosystémových služieb	Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 691/2011, pokiaľ ide o zavedenie nových modulov týkajúcich sa environmentálnych ekonomických účtov COM(2022) 329 final	Vypracovanie európskych noriem a produktov, ktorými sa podporí posudzovanie ekosystémových služieb a ktoré sa odlišujú od finančných a štatistických noriem. Z údajov o ekosystémových službách vychádza podávanie správ o biodiverzite, zmene klímy a zdraví suchozemských a morských ekosystémov. V týchto normách sa presne určia technické charakteristiky, ktoré treba zohľadniť pri výbere postupov a modelov na odhad a zber údajov.	Hlavným cieľom opatrenia je podporiť kvalitu údajov na účtoch týkajúcich sa európskych ekosystémových služieb, aby sa zabezpečili lepšie informácie na účely Európskej zelenej dohody.

55	Produkty na hnojenie	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1009 z 5. júna 2019, ktorým sa stanovujú pravidlá sprístupňovania EÚ produktov na hnojenie na trhu, menia nariadenia (ES) č. 1069/2009 a (ES) č. 1107/2009 a ruší nariadenie (ES) č. 2003/2003	Vypracovanie nových európskych noriem alebo revízia existujúcich noriem, pokiaľ ide o testovacie metódy na stanovenie prítomnosti kontaminantov, organických znečisťujúcich látok, mikroorganizmov a iné skúšky špecifických parametrov relevantných pre agronomickú účinnosť a bezpečnosť EÚ produktov na hnojenie, ktoré sú stanovené v nariadení (EÚ) 2019/1009.	Cieľom tohto opatrenia je zabezpečiť, aby sa výrobcovia, orgány dohľadu nad trhom a notifikované osoby mohli pri posudzovaní súladu EÚ produktov na hnojenie s požiadavkami nariadenia (EÚ) 2019/1009 spoľahnúť na testovacie metódy, na ktoré sa vzťahujú harmonizované normy. Výbor CEN v súčasnosti na základe mandátu na tvorbu normy M/564 pripravuje harmonizované normy v oblasti EÚ produktov na hnojenie. Plánuje sa nový mandát na tvorbu normy s cieľom požiadať CEN, aby vypracoval dodatočné harmonizované normy, pokiaľ ide o skúšobné metódy potrebné na podporu nových ustanovení, ktoré boli nedávno zahrnuté do uvedeného aktu.
56	Merania zdravia pôdy a prístup k výsledkom meraní	Návrh smernice Európskeho parlamentu a Rady o monitorovaní a odolnosti pôdy (smernica o monitorovaní pôdy) COM(2023) 416 final	Vytvorenie digitálneho portálu údajov o zdraví pôdy v georeferenčnom priestorovom formáte, ktorý poskytuje prístup k údajom o zdraví pôdy. Vyžaduje si to vypracovanie nových európskych noriem, pokiaľ ide o harmonizované meranie: elektrickej vodivosti [extraktu z nasýtenej pôdnej pasty (eES)]; metódou odhadu vodozádržnej kapacity pôdy; bazálnej respirácie pôdy; metačiarové kódovanie DNA baktérií, húb, jednobunkovcov a zvierat v pôde; abundancie a rozmanitosť hlístovcov v pôde; mikrobiálnej biomasy v pôde; abundancie a rozmanitosti dážďoviek v pôde a koncentrácie organických kontaminantov v pôde, ako sú pesticídy, mikroplasty, PFAS. Okrem toho treba rozvíjať a validovať transferové funkcie a ich metodiku, aby sa zabezpečila presnosť a spoľahlivosť týchto meraní a ich interpretácie v rôznych kontextoch týkajúcich sa zdravia pôdy.	Hlavným cieľom je posudzovať zdravie pôdy v EÚ a sprístupniť uvedené údaje v rámci digitálneho portálu údajov o zdraví pôdy „s cieľom dosiahnuť do roku 2050 zdravé pôdy a udržať ich v zdravom stave, aby mohli poskytovať rozmanité ekosystémové služby v rozsahu, ktorý bude dostatočný na uspokojenie environmentálnych, spoločenských a hospodárskych potrieb, pomohli predchádzať vplyvom zmeny klímy a straty biodiverzity a zmierňovať ich, zvyšovať odolnosť voči prírodným katastrofám a odolnosť potravinovej bezpečnosti a aby sa tak kontaminácia pôdy znížila na úroveň, ktorá sa už nebude považovať za škodlivú pre ľudské zdravie alebo životné prostredie.“ (čl. 1)

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2024/1364/oj

57	Letecké palivo	Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2023/958 z 10. mája 2023, ktorou sa mení smernica 2003/87/ES, pokiaľ ide o príspevok leteckej dopravy k cieľu Únie v oblasti znižovania emisií v celom hospodárstve a ktorou sa primerane vykonáva globálne trhové opatrenie	Vykonať počiatočné stanovenie rozsahu budúcich normalizačných produktov, pokiaľ ide o špecifikácie leteckého paliva s cieľom znížiť vplyvy, ktoré nesúvisia s emisiami CO_2, a zlepšiť kvalitu ovzdušia, a to po dohode s Agentúrou Európskej únie pre bezpečnosť letectva.	Hlavným cieľom je vykonať počiatočné stanovenie rozsahu budúcich normalizačných produktov, pokiaľ ide o letecké palivo s cieľom optimalizovať zloženie leteckého paliva, prispieť k zmierneniu vplyvov leteckej dopravy, ktoré nesúvisia s emisiami CO_2, zlepšiť kvalitu ovzdušia a posilniť bezpečnosť a letovú spôsobilosť bez toho, aby bolo dotknuté prebiehajúce posudzovanie uskutočniteľnosti a regulačné opatrenia zo strany EÚ týkajúce sa optimalizácie obsahu paliva, ktoré by sa mohli medzičasom vypracovať, a zabezpečiť súlad s medzinárodnými pravidlami a normami, ktorými sa riadi civilné letectvo. Tieto činnosti by sa mali uskutočniť po dohode s Agentúrou Európskej únie pre bezpečnosť letectva a mali by vychádzať z jej prípravných prác.

Opatrenia na vypracovanie a revíziu európskych noriem alebo európskych normalizačných produktov podporujúcich vnútorný trh so službami a výrobkami

Rev. č.	Názov	Odkaz	Európske normy/európske normalizačné produkty	Konkrétne ciele a politiky týkajúce sa európskych noriem/európskych normalizačných produktov
58	Zdravotnícke pomôcky a diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/745 z 5. apríla 2017 o zdravotníckych pomôckach, zmene smernice 2001/83/ES, nariadenia (ES) č. 178/2002 a nariadenia (ES) č. 1223/2009 a o zrušení smerníc Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/746 z 5. apríla 2017 o diagnostických zdravotníckych pomôckach in vitro a o zrušení smernice 98/79/ES a rozhodnutia Komisie 2010/227/EÚ	Zrevidovať existujúce normy a vypracovať nové európske normy navrhovania a výroby: — zdravotníckych pomôcok, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745 (o zdravotníckych pomôckach), — diagnostických zdravotníckych pomôcok *in vitro*, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/746 (o diagnostických zdravotníckych pomôckach *in vitro*). Normy sa budú uplatňovať na navrhovanie a výrobu, riadenie rizík a povinnosti hospodárskych subjektov a sponzorov vrátane tých, ktoré sa týkajú: — systémov riadenia kvality, — riadenia rizík, — klinického skúšania a štúdií výkonu, — klinického hodnotenia.	Zabezpečenie hladkého fungovania jednotného trhu, pokiaľ ide o zdravotnícke pomôcky, stanovením vysokej úrovne noriem kvality a bezpečnosti zdravotníckych pomôcok a diagnostických zdravotníckych pomôcok *in vitro*. Tie by mali zodpovedať spoločným bezpečnostným obavám, pokiaľ ide o takéto výrobky, a tým zabezpečiť vysokú úroveň ochrany zdravia a bezpečnosti pacientov, používateľov a ďalších osôb.

59	Tlakové zariadenia	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/68/EÚ z 15. mája 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania tlakových zariadení na trhu	Zrevidovať existujúce a vypracovať nové normy pre tlakové zariadenia alebo zostavy.	Zlepšenie bezpečnosti a uľahčenie prístupu na trh pre malé a stredné podniky, čo povedie k vyššej konkurencieschopnosti spoločností z EÚ na svetovom trhu.
60	Jednoduché tlakové nádoby	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/29/EÚ z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupnenia jednoduchých tlakových nádob na trhu	Zrevidovať existujúce normy v sérii EN 286 a vypracovať nové normy.	Zlepšenie bezpečnosti a uľahčenie prístupu na trh pre malé a stredné podniky, čo povedie k vyššej konkurencieschopnosti spoločností z EÚ na svetovom trhu.
61	Strojnícke výrobky	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2023/1230 zo 14. júna 2023 o strojových zariadeniach a o zrušení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/42/ES a smernice Rady 73/361/EHS	Vypracovať alebo zrevidovať európske normy o strojníckych výrobkoch, aby zahŕňali nové základné bezpečnostné a zdravotné špecifikácie navrhovaného nariadenia.	Hlavným cieľom je zabezpečiť zdravie a bezpečnosť zaistením dodržiavania harmonizovaných európskych noriem, ktoré odrážajú všeobecne uznávaný aktuálny stav vývoja. Dostupnosť harmonizovaných európskych noriem uľahčí prístup na trh najmä pre malé a stredné podniky. Používatelia a vlastníci strojníckych výrobkov budú mať úžitok z vyššej bezpečnosti a môžu využiť sekundárne vplyvy, ako je efektívne využívanie energie a ľahší prístup k inovačným technológiám. Hospodárske subjekty získajú právnu istotu.
62	Zariadenia určené na použitie v potenciálne výbušnej atmosfére (ATEX)	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/34/EÚ z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa zariadení a ochranných systémov určených na použitie v potenciálne výbušnej atmosfére	Vypracovať nové alebo zrevidovať existujúce európske normy na podporu najmodernejších technológií v oblasti zariadení určených na použitie v potenciálne výbušnej atmosfére.	Zabezpečenie ochrany zdravia a bezpečnosti v prípade zariadenia určeného na použitie v potenciálne výbušnej atmosfére.

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2024/1364/oj

63	Osobné ochranné prostriedky	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS	Vypracovať nové alebo zrevidovať existujúce európske normy na podporu najmodernejších technológií v oblasti osobných ochranných prostriedkov.	Hlavným cieľom je zabezpečiť ochranu zdravia a bezpečnosť používateľov a voľný pohyb osobných ochranných prostriedkov na vnútornom trhu. Dostupnosť harmonizovaných európskych noriem okrem toho uľahčí prístup na trh najmä pre malé a stredné podniky.
64	Váhy a meradlá	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/31/EÚ z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania váh s neautomatickou činnosťou na trhu Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/32/EÚ z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupnenia meradiel na trhu	Vypracovať nové alebo zrevidovať existujúce európske normy na podporu najmodernejších technológií v oblasti váh a meradiel.	i) Ochrana verejnosti pred nesprávnymi výsledkami váženia pomocou váh s neautomatickou činnosťou, ak sa používajú na určité kategórie aplikácií; ii) podpora správnych a vysledovateľných meradiel, ktoré možno použiť na rôzne úlohy merania, ktoré v mnohých smeroch priamo a nepriamo ovplyvňujú každodenný život ľudí. Tieto úlohy sa vykonávajú z dôvodov verejného záujmu, verejného zdravia, bezpečnosti a poriadku, ochrany životného prostredia, ochrany spotrebiteľa, vyberania daní a poplatkov a spravodlivého obchodovania. Môžu vyžadovať používanie právne kontrolovaných meradiel.
65	Interoperabilita železničného systému	Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/797 z 11. mája 2016 o interoperabilite železničného systému v Európskej únii	Vypracovať nové alebo zrevidovať existujúce európske normy a normalizačné produkty na podporu uplatňovania smernice (EÚ) 2016/797.	Hlavným cieľom je zabezpečiť vysokú úroveň interoperability železničného systému so zreteľom na technologický (digitálny) rozvoj a ekologické (zelené) obmedzenia.
66	Elektromagnetická kompatibilita	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/30/EÚ z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov vzťahujúcich sa na elektromagnetickú kompatibilitu	Revízia existujúcich noriem a vypracovanie nových noriem na podporu základných požiadaviek stanovených v smernici 2014/30/EÚ.	Zabezpečiť, aby harmonizované normy na podporu základných požiadaviek smernice 2014/30/EÚ o elektromagnetickej kompatibilite boli aktualizované a zohľadňovali najmodernejší vývoj. Uvedenými harmonizovanými normami, ktorých odkazy budú uvedené v Úradnom vestníku Európskej únie, sa zaistí predpoklad zhody s príslušnými základnými požiadavkami. Preto sa zabezpečí, aby elektrické zariadenia nevyvolávali elektromagnetické rušenie alebo ním neboli ovplyvnené, vďaka čomu normalizácia prispeje k hospodárskej a spoločenskej odolnosti.

67	Protipožiarna bezpečnosť lodí prepravujúcich skvapalnené plyny ako hromadný náklad a lodí s plynovým pohonom	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/90/EÚ z 23. júla 2014 o vybavení námorných lodí a o zrušení smernice Rady 96/98/ES	Vypracovanie novej európskej normy na testovanie stabilných suchých chemických práškových a súvisiacich hasiacich zariadení na ochranu lodí prepravujúcich skvapalnené plyny ako hromadný náklad a lodí s plynovým pohonom.	Hlavným cieľom je zvýšiť námornú bezpečnosť. Medzinárodná námorná organizácia revidovala usmernenia pre schvaľovanie stabilných suchých chemických práškových hasiacich zariadení na ochranu lodí prepravujúcich skvapalnené plyny ako hromadný náklad, ale zatiaľ neexistuje žiadna validovaná skúšobná norma pre skúšku požiarnej odolnosti dýz a/alebo nádrží. Vypracovaním takejto normy v úzkej koordinácii s organizáciou ISO by sa mala zvýšiť námorná bezpečnosť nielen v prípade tankerov na prepravu plynu, ale aj v prípade osobných lodí poháňaných plynom.
68	Nízke napätie	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/35/EÚ z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupnenia elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu	Revízia existujúcich noriem a vypracovanie nových noriem na podporu základných požiadaviek stanovených v smernici 2014/35/EÚ.	Zabezpečiť, aby harmonizované normy na podporu základných požiadaviek smernice 2014/35/EÚ o nízkom napätí boli aktualizované a zohľadňovali najmodernejší vývoj. Uvedenými harmonizovanými normami, ktorých odkazy budú uvedené v *Úradnom vestníku Európskej únie*, sa zaistí predpoklad zhody s príslušnými základnými požiadavkami. Preto sa zabezpečí, aby elektrické zariadenia pri správnej inštalácii, údržbe a používaní na účely svojho použitia neohrozovali zdravie a bezpečnosť osôb a domácich zvierat alebo majetok.
69	Rádiové zariadenia	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/53/EÚ zo 16. apríla 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania rádiových zariadení na trhu, ktorou sa zrušuje smernica 1999/5/ES	Vypracovanie aktualizovaných európskych noriem pre rádiové zariadenia, ktorými sa zaistí ochrana zdravia a bezpečnosť používateľov, elektromagnetická kompatibilita, ochrana rádiového frekvenčného spektra a prístup k núdzovým službám.	Hlavnými cieľmi sú zvýšenie bezpečnosti používateľov rádiových zariadení, predchádzanie škodlivému rušeniu s vplyvom na základnú rádiovú komunikáciu a zabezpečenie prístupu k núdzovým službám.
70	Rekreačné plavidlá	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2013/53/EÚ z 20. novembra 2013 o rekreačných plavidlách a vodných skútroch a o zrušení smernice 94/25/ES	Vypracovanie nových alebo revízia existujúcich európskych noriem na podporu najmodernejších technológií v oblasti rekreačných plavidiel a vodných skútrov.	Hlavnými cieľmi sú ochrana zdravia a zaistenie bezpečnosti používateľov rekreačných plavidiel a vodných skútrov, ako aj dodržiavanie požiadaviek na výfukové a hlukové emisie.

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2024/1364/oj

71	Normy o bezpečnosti spotrebných výrobkov	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2001/95/ES z 3. decembra 2001 o všeobecnej bezpečnosti výrobkov	V spolupráci s expertnou skupinou Komisie pre bezpečnosť spotrebiteľov vypracovať alebo zrevidovať európske normy na podporu smernice 2001/95/ES o všeobecnej bezpečnosti výrobkov so zameraním na výrobky pre deti a iné predmety patriace do rozsahu pôsobnosti smernice. Zahŕňa to zvýšenie bezpečnosti detí, pokiaľ ide o vnútorné clony, okenné zábrany svetla so šnúrami a bezpečnostné zariadenia, bezpečnosť gymnastického a stacionárneho vybavenia a bezpečnosť uzamykacích zariadení pre okná a balkónové dvere.	Hlavným cieľom je zvýšiť bezpečnosť výrobkov podľa smernice 2001/95/ES tým, že sa zabezpečí začlenenie najnovších vedeckých poznatkov do súčasných noriem. Zaručí sa tým súlad so všeobecnými a osobitnými bezpečnostnými požiadavkami uvedenými v smernici a jej sprievodnom rozhodnutí.
72	Slovník údajov na podávanie správ orgánom dohľadu nad finančným sektorom	COM(2021) 798 – Stratégia pre údaje v oblasti dohľadu v rámci finančných služieb EÚ Nariadenie (EÚ) 2019/876, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 575/2013, pokiaľ ide o ukazovateľ finančnej páky, ukazovateľ čistého stabilného financovania, požiadavky na vlastné zdroje a oprávnené záväzky, kreditné riziko protistrany, trhové riziko, expozície voči centrálnym protistranám, expozície voči podnikom kolektívneho investovania, veľkú majetkovú angažovanosť, požiadavky na predkladanie správ a zverejňovanie informácií, a ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 648/2012	Vypracovanie novej európskej normy na opis obsahu a formátu údajov oznamovaných subjektmi pôsobiacimi vo finančnom sektore príslušným orgánom na účely finančného dohľadu a údajov zverejňovaných podľa rôznych legislatívnych rámcov. Normou by sa mal zabezpečiť opis údajov štruktúrovaným, komplexným, konzistentným a jednoznačným spôsobom, s použitím termínov ukotvených v právnych predpisoch na vytvorenie jasného prepojenia medzi zhromažďovanými a/alebo zverejňovanými položkami údajov a príslušnými špecifikáciami právnych predpisov.	Dlhodobým cieľom je modernizovať vykazovanie EÚ na účely dohľadu a zaviesť systém, ktorý bude orgánom dohľadu na úrovni EÚ a na vnútroštátnej úrovni poskytovať presné, konzistentné a včasné údaje a zároveň minimalizovať súhrnné zaťaženie spojené s vykazovaním pre všetky príslušné strany. Normalizácia údajov a jednotné chápanie údajov zberaných a zverejňovaných podľa rôznych legislatívnych rámcov uľahčí využívanie digitálnych technológií a zjednoduší prenos, validáciu a analýzu údajov.