



Az Európai Unió  
Tanácsa

Brüsszel, 2023. július 7.  
(OR. en)

11645/23

ENER 437  
ENV 830  
TRANS 303  
ECOFIN 760  
RECH 346  
CLIMA 348  
IND 377  
COMPET 743  
CONSOM 272  
DELECT 95

## FEDŐLAP

---

Küldi:	az Európai Bizottság főtitkára részéről Martine DEPREZ igazgató
Az átvétel dátuma:	2023. július 6.
Címzett:	Thérèse BLANCHET, az Európai Unió Tanácsának főtitkára
Biz. dok. sz.:	C(2023) 4376 final
Tárgy:	A BIZOTTSÁG (EU) .../... FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE (2023.7.4.) az (EU) 2015/2402 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletnek a 2012/27/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv alkalmazásában a külön hő- és villamosenergia-termelésre vonatkozóan megállapított egységes hatásfok-referenciaértékek felülvizsgálata tekintetében történő módosításáról

---

Mellékelten továbbítjuk a delegációknak a C(2023) 4376 final számú dokumentumot.

---

Melléklet: C(2023) 4376 final



Brüsszel, 2023.7.4.  
C(2023) 4376 final

**A BIZOTTSÁG (EU) .../... FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE**

**(2023.7.4.)**

**az (EU) 2015/2402 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletnek a 2012/27/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv alkalmazásában a külön hő- és villamosenergia-termelésre vonatkozóan megállapított egységes hatásfok-referenciaértékek felülvizsgálata tekintetében történő módosításáról**

## INDOKOLÁS

### 1. A FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ JOGI AKTUS HÁTTERE

#### A felhatalmazáson alapuló rendelet indokai és céljai

Az energiahatékonyságról szóló 2012/27/EU irányelv<sup>1</sup> (a továbbiakban: energiahatékonysági irányelv) értelmében ahhoz, hogy nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelő létesítményeknek legyenek tekinthetők, a kapcsolt hő- és villamosenergia-termelő létesítmények közül azoknak, amelyek teljesítménye meghaladja az 1 MWel értéket, a külön hő- és villamosenergia-előállításához viszonyítva legalább 10 % primerenergia-megtakarítást kell biztosítaniuk (míg az 1 MWel-nál kisebb villamos teljesítményű kisebb létesítmények esetében a követelmény az, hogy a megtakarítás 0 %-nál nagyobb legyen).

A primerenergia-megtakarítás számításához szükség van a külön hő- és villamosenergia-termelés hatásfok-referenciaértékeire. Az energiahatékonysági irányelv 14. cikkének (10) bekezdésével és II. mellékletének f) pontjával összhangban a Bizottságnak megbízás keretében gondoskodnia kell a szóban forgó értékek valós üzemi adatok alapján történő megbecsléséről. Az energiahatékonysági irányelv 22. cikkének (1) bekezdése felhatalmazza a Bizottságot arra, hogy az említett referenciaértékeket felülvizsgálja.

A referenciaértékeket először a 2007/74/EK bizottsági határozat<sup>2</sup> állapította meg. Ezeket az értékeket a technológiai fejlődés figyelembevétele érdekében rendszeresen frissíteni kell, felülvizsgálataikra pedig két alkalommal került sor eddig: a 2011/877/EU bizottsági végrehajtási határozat<sup>3</sup> és az (EU) 2015/2402 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet<sup>4</sup> útján. Az e felhatalmazáson alapuló jogi aktusban szereplő referenciaértékek a „*Review of the Reference Values for High Efficiency Cogeneration (2022-2025)*” („A nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelés referenciaértékeinek felülvizsgálata, 2022–2025”) című, a Bizottság megbízásából készült tanulmányon<sup>5</sup> alapulnak.

A felhatalmazáson alapuló jogi aktus a hasznos hőigényen alapuló kapcsolt energiatermelés belső energiapiacra való támogatásáról szóló 2004/8/EK irányelvből<sup>6</sup> eredő általános elveket követi, amely irányelv azért írta elő a villamos energiára és a hőre vonatkozó egységes hatásfok-referenciaértékek megállapítását, hogy egy adott tüzelőanyaghoz és egy adott építési évhez minden uniós tagállamban egyforma referenciaérték tartozzon. Ezt a követelményt az energiahatékonysági irányelv II. melléklete is tartalmazza.

Emellett követelmény, hogy a referenciaértékek a piac számára épített létesítmények reális körülmények közötti üzemi adatain alapuljanak, ne pedig gyártók által szolgáltatott adatokon, tervezési adatokon vagy kutatási projektek adatain. Különböző tényezők okozhatnak eltéréseket a tervezési és az üzemi adatok között, mint például a terhelési profil ingadozásai, a működési jellemzőknek az idő előrehaladtával bekövetkező romlása stb.

A felhatalmazáson alapuló rendelet felváltja az (EU) 2015/2402 felhatalmazáson alapuló rendelet I., II. és IV. mellékletét. A rendelet többi rendelkezése változatlan marad, mivel azok továbbra is relevánsak a rendelet célkitűzései szempontjából, és összhangban vannak a külön

<sup>1</sup> Az Európai Parlament és a Tanács 2012/27/EU irányelve (2012. október 25.) az energiahatékonyságról, a 2009/125/EK és a 2010/30/EU irányelv módosításáról, valamint a 2004/8/EK és a 2006/32/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 315., 2012.11.14., 1. o.).

<sup>2</sup> HL L 32., 2007.2.6., 183. o.

<sup>3</sup> HL L 343., 2011.12.23., 91. o.

<sup>4</sup> HL L 333., 2015.12.19., 54. o.

<sup>5</sup> <https://ec.europa.eu/transparency/expert-groups-register/core/api/front/document/90120/download>

<sup>6</sup> HL L 52., 2004.2.21., 50. o.

hő- és villamosenergia-termelésre vonatkozó referenciaértékek felülvizsgálatára irányuló legutóbbi tanulmánnyal.

### **Környezeti szempontok**

A rendelet módosítása összhangban van a 2030-ra kitűzött energia- és éghajlat-politikai célokkal. A kapcsolt energiatermelés a leghatékonyabb technológia az egyidejű hő- és villamosenergia-termelés terén, amely költséghatékony módon eredményezhet primerenergia-megtakarítást és környezeti előnyöket. A módosítások megakadályozzák az újonnan létesülő kapcsolt energiatermelő létesítmények folyékony vagy szilárd fosszilis tüzelőanyagokon<sup>7</sup> alapuló kapcsolt energiatermelésbe történő beruházásait. Fosszilis tüzelőanyagként kizárólag a földgáz lesz használható a nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelő létesítményekben. A hosszú távú éghajlat- és energiapolitikai forgatókönyvek<sup>8</sup> alapján a földgáz kapcsolt energiatermelésben való felhasználása összeegyeztethetőnek tűnik a klímasemlegességre való, legkésőbb 2050-ig történő átállással és az Unió 2030-ra vonatkozó célkitűzéseivel.

## **2. AZ AKTUS ELFOGADÁSÁT MEGELŐZŐ KONZULTÁCIÓK**

### **Konzultáció az érdekelt felekkel**

Mivel ez a felhatalmazáson alapuló rendelet technikai jellegű, nem tette szükségessé, hogy a törvény módosítását megelőzően hatásvizsgálatot vagy nyilvános konzultációt végezzenek, mint a jelentős kezdeményezések esetében.

A fentebb említett tanulmányt a Bizottság 2021 márciusában kezdeményezte a külön hő- és villamosenergia-termelésre vonatkozó referenciaértékek felülvizsgálata céljából. Az energiahatékonysági irányelvvel létrehozott bizottság keretében a tagállamok és az érdekelt felek felkérést kaptak a részvételre és az információszolgáltatásra. A tanulmány készítése során 2021. június 15-én, szeptember 27-én és december 2-án összesen három online munkaértekezletre került sor.

### **Az észrevételek és felhasználásuk rövid ismertetése**

Az említett munkaértekezleteken tartott megbeszéléseik során a tagállamok és az érdekelt felek számos észrevételt és javaslatot tettek a tanulmány eredményeivel kapcsolatban, nevezetesen:

- Továbbra is érvényesíteni kell azt az elvet, hogy a referenciaértékek minden tüzelőanyag-kategória esetében külön-külön kerüljenek meghatározásra, lehetővé téve az azonos feltételek melletti összehasonlítást, hogy meghatározhatók legyenek a kapcsolt energiatermelő egységek primerenergia-megtakarításai. A földgáz-erőművekre vonatkozó referenciaértékek nem érhetők el a szilárd és folyékony fosszilis tüzelőanyagokat használó erőművek esetében.
- Egyes technológiákra, például a biomasszán és üzemanyagcellákon alapuló, szerves Rankine-ciklust alkalmazó (ORC) erőművekre tüzelőanyag-kategóriák szerinti referenciaértékeknek kell vonatkozniuk.
- A rugalmas működésüknek köszönhetően villamosenergia-rendszeri szolgáltatásokat nyújtani képes kapcsolt energiatermelő létesítményekre alacsonyabb referenciaértékeket kell megállapítani.

<sup>7</sup> Kivéve a nem megújuló hulladékokat és maradékokat.

<sup>8</sup> SWD(2020) 176 final.

- Egyes energiaforrások, például a biomassza, a hidrogén, az e-üzemanyagok, a hulladék és a hulladékhő esetében a javasolt referenciaértékekre vonatkozóan – főként azok szintje és alkalmazási köre miatt – észrevételek érkeztek. Javaslat érkezett például a következőkre:
- A biomasszát használó ORC-erőművek tekintetében külön alkategóriát kellene bevezetni, amelyre alacsonyabb referenciaértékek lennének érvényesek.
- A 20 MW<sub>el</sub> alatti teljesítményű bioenergia-erőművek referenciaértékeit csökkenteni kell.
- Az üzemanyagcellákra külön referenciaértéket kell megállapítani.
- Az értékesített hidrogénre ugyanazokat a referenciaértékeket kell alkalmazni, mint a fő tevékenység melléktermékeként kapott hidrogénre.
- A hulladékhőre vonatkozó jelenlegi 30 %-os referenciaérték egyes alkalmazások esetében túl magas.
- A kondenzátumból visszanyert hőre vonatkozó korrekciós tényezők tekintetében részletesebb koncepciót kell bevezetni. Gőzt lehetne termelni ipari fogyasztók számára. Amikor a gőz – víz (kondenzátum) formájában – visszatér a fogyasztótól, még mindig tartalmazza az eredeti gőzben jelen lévő összenergia 10–16 %-át. A kondenzátumból történő hővisszanyeréssel maximalizálható a gőzből történő energiakinyerés, ami javítja az energiahatékonyságot és csökkenti a bemeneti követelményeket.

E javaslatok nyomán:

- A tanulmányról szóló jelentés további pontosításokat tartalmaz, megvilágítva az egyetlen referenciaérték valamennyi fosszilis tüzelőanyagra történő alkalmazásának és a referenciaértékek meghatározásakor alkalmazott technológiasemleges megközelítésnek a hátterét.
- A primerenergia-megtakarítások kiszámításakor nem veszik figyelembe a kapcsolt energiatermelő létesítmények rugalmas működését.
- Az egyes energiaforrásokra alkalmazandó referenciaértékekkel kapcsolatos észrevételekhez további pontosítások érkeztek. Ami a hulladékhőre vonatkozó javasolt referenciaértéket illeti, a referenciaértéket 200 °C alatti hőmérsékletre csökkentették.
- A kondenzátumból visszanyert hő tekintetében az a javaslat született, hogy maradjon változatlanul a jelenlegi megközelítés, miszerint a tagállamok maguk dönthetnek a kondenzátumból történő hővisszanyeréssel kapcsolatos nemzeti eljárásaikról.

A javaslat tervezet 2022. december 2. és 2022. december 30. között véleménynyilvánítás céljából elérhető volt a minőségi jogalkotási portálon. Összesen 14 hozzászólás érkezett: 8 hozzászólás vállalkozói szövetségektől (köztük 4, tagjaikat uniós szinten képviselő szervezet), 2 vállalatoktól, 2 állami hatóságoktól, 1 nem kormányzati szervezetektől és 1 uniós polgároktól. A válaszadók közül Csehország (4 válasz), Lengyelország (3) és Finnország (2) volt a leginkább képviselt tagállam. Az észrevételekben a hozzászólók további pontosításokat vagy változtatásokat kértek:

- A szilárd és folyékony fosszilis tüzelőanyagokat használó, 2024-ben 10 évnél idősebb kapcsolt energiatermelő létesítmények esetében a 2023 decemberéig hatályban lévő referenciaértékek legyenek alkalmazandók (9 válaszadó).

- Ezt a kérdést a felhatalmazáson alapuló jogi aktus 3. cikkének (2) bekezdése már megfelelően szabályozza. E bekezdés értelmében a 2024. január 1-jétől alkalmazandó új referenciaértékek azokra a kapcsolt energiatermelő egységekre, amelyek legalább 10 évesek, 2034. január 1-jétől lesznek érvényesek. Ezért e rendelkezés a szilárd vagy folyékony fosszilis tüzelőanyagokat használó, 2020 után üzembe helyezett kapcsolt energiatermelő egységeket érinti a leginkább. E felhatalmazáson alapuló jogi aktus előkészítése során azonban – az erre irányuló erőfeszítések ellenére – nem sikerült ilyen energiatermelő egységeket azonosítani.
- Egy, a régebbi kapcsolt energiatermelő egységekre vonatkozó referenciaértékek alkalmazását kifejtő preambulumbekzdés kis mértékben módosul.
- Az értékesített hidrogénre és a maradék hidrogénre vonatkozó referenciaértékeknek meg kell egyezniük és változatlanok kell maradniuk (6 válaszadó), mivel a javasolt referenciaértékek nem üzemi adatokon alapulnak.
- A földgázt használó kapcsolt energiatermelő egységeket már ma gyakran úgy tervezik, hogy azok „hidrogénkészek” legyenek. A hidrogénre vonatkozó alacsonyabb referenciaérték azzal jár, hogy a hidrogént második tüzelőanyagként használó, földgázzal működő energiatermelő egységek együttes referenciaértéke kisebb lesz. A több különböző tüzelőanyagot használó egységek esetében a referenciaérték egy súlyozott átlag, amely a kapcsolt energiatermelő egységben felhasznált tüzelőanyagok konkrét részarányán alapul. Ezért az új kapcsolt energiatermelő egységekre vonatkozó energiahatékonysági követelmények közvetett csökkentésének elkerülése érdekében helyénvaló az értékesített hidrogénre vonatkozóan külön referenciaértéket megállapítani.
- A felhatalmazáson alapuló jogi aktus tervezete nem változott a szóban forgó visszajelzés nyomán.
- A kapcsolt energiatermelő egységek rugalmasságát külön korrekciós tényezővel kell jutalmazni. E kérdéskörrel a Bizottság elemzést készít, és adott esetben korrekciós tényezőt vezet be a következő felülvizsgálat során (2 válaszadó).
- Jelenleg nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték arra, hogy a kapcsolt energiatermelő létesítmények rugalmas működésük miatt ne lennének képesek teljesíteni a primerenergia-megtakarításra vonatkozó követelményt.
- A villamosenergia-piac szerkezetének olyannak kell lennie, hogy megfelelő ösztönzést adjon a kapcsolt energiatermelő létesítmények rugalmas működéséhez.
- A szöveg egy külön preambulumbekzdéssel egészül ki, mely kiemeli, hogy e szempontot figyelembe kell venni a következő felülvizsgálat során.
- A hulladékra (S6 tüzelőanyag-kategória) vonatkozó referenciaértékeket növelni kell (2 válaszadó).
- Bár az ilyen létesítményekre vonatkozóan csak korlátozott mértékben lehetett üzemi adatokat gyűjteni az előkészítő munka során, a kapott adatok nem erősítik meg, hogy a magasabb referenciaérték megfelelő lenne.

- A felhatalmazáson alapuló jogi aktus tervezete nem változott a szóban forgó visszajelzés nyomán.
- A biogázzal biometánra való áttérés referenciaértékek útján való ösztönzése, ami a REPowerEU tervről szóló közlemény egyik törekvése (1 válaszadó).
- A referenciaértékekre vonatkozóan felhatalmazáson alapuló jogi aktuson keresztül történő szabályozási beavatkozás közvetett módon kezeli a problémát. A piaci mechanizmusok alkalmazása megfelelőbb eszköz a biogázzal biometánra való áttérés ösztönzésére.
- A felhatalmazáson alapuló jogi aktus tervezete nem változott a szóban forgó visszajelzés nyomán.
- A földgázra vonatkozó referenciaérték differenciálása a kapcsolt energiatermelő egységek mérete alapján, valamint két kategória bevezetése: 100 MW<sub>el</sub> feletti és 100 MW<sub>el</sub> alatti (1 válaszadó).
- A felhatalmazáson alapuló jogi aktust előkészítő munka nem tárt fel elegendő bizonyítékot a kategóriák különválasztásának indokoltságára.
- A felhatalmazáson alapuló jogi aktus tervezete nem változott a szóban forgó visszajelzés nyomán.

### 3. A FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ JOGI AKTUS JOGI ELEMEI

#### A javaslat összefoglalása

A felhatalmazáson alapuló rendelet megállapítja a külön hő- és villamosenergia-termelésre vonatkozóan 2024. január 1-jétől alkalmazandó új referenciaértékeket.

Aktualizálja az új energiaforrásokkal történő külön hő- és villamosenergia-termelésre vonatkozó referenciaértékeket, valamint helyesbíti a jelenlegi referenciaértékek némelyikét.

#### Jogalap

E felhatalmazáson alapuló rendelet elfogadására az energiahatékonysági irányelv 14. cikkének (10) bekezdése és 22. cikkének (1) bekezdése hatalmazza fel a Bizottságot.

#### Az arányosság elve

Az arányosság elvének megfelelően a felhatalmazáson alapuló rendelet nem lépi túl a céljának eléréséhez szükséges mértéket. A felhatalmazáson alapuló rendelet formája módosító rendelet, amely közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban. Ez biztosítja, hogy a nemzeti és uniós közigazgatási szerveknél ne merüljenek fel költségek a jogszabályok nemzeti jogba való átültetésével kapcsolatban.

#### A jogi aktus típusának megválasztása

Javasolt jogi aktus: felhatalmazáson alapuló rendelet. Mivel a felhatalmazáson alapuló rendelet a meglévő rendeletet módosítja, ez az egyetlen megfelelő eszköz.

#### Költségvetési hatások

A felhatalmazáson alapuló rendelet nincs hatással az uniós költségvetésre.

# A BIZOTTSÁG (EU) .../... FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE

(2023.7.4.)

## az (EU) 2015/2402 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletnek a 2012/27/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv alkalmazásában a külön hő- és villamosenergia-termelésre vonatkozóan megállapított egységes hatásfok-referenciaértékek felülvizsgálata tekintetében történő módosításáról

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel az energiahatékonyságról, a 2009/125/EK és a 2010/30/EU irányelv módosításáról, valamint a 2004/8/EK és a 2006/32/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2012. október 25-i 2012/27/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvre<sup>1</sup> és különösen annak 14. cikke (10) bekezdésének második albekezdésére,

mivel:

- (1) Az (EU) 2015/2402 felhatalmazáson alapuló rendelet<sup>2</sup> felülvizsgált egységes hatásfok-referenciaértékeket állapított meg a külön hő- és villamosenergia-termelésre vonatkozóan, amelyek a vonatkozó tényezőkkel – mint például az építési év és a tüzelőanyagtípus – differenciált értékek mátrixából állnak, és amelyeket az átlagos éghajlati viszonyokhoz és az elkerült hálózati veszteségekhez tartozó korrekciós tényezők egészítenek ki.
- (2) A Bizottság – a reális körülmények közötti üzemeltetéshez tartozó, a tagállamok és az érdekelt felek által szolgáltatott adatok figyelembevételével – elvégezte a külön hő- és villamosenergia-termelésre vonatkozó egységes hatásfok-referenciaértékek felülvizsgálatát (a továbbiakban: felülvizsgálat). A rendelkezésre álló legjobb és gazdaságilag indokolható technológiákban a felülvizsgálat tárgyidőszakában (2016–2021) bekövetkezett fejlődés figyelembevételével a Bizottság megállapította, hogy az (EU) 2015/2402 felhatalmazáson alapuló rendeletben a kapcsolt energiatermelő egységek építésének éve vonatkozásában tett megkülönböztetést a külön villamosenergia-termelésre vonatkozó egységes hatásfok-referenciaértékek tekintetében indokolt fenntartani.
- (3) A felülvizsgálat rámutatott arra, hogy foglalkozni kell az olyan új tüzelőanyagokkal és kialakulóban lévő technológiákkal is, amelyek szélesebb körben bevezethetők vagy a kapcsolt energiatermelésbe integrálhatók. Ezért a konkrét referenciaértékekkel rendelkező energiaforrások listájára fel kell venni az e-gázokat és az értékesített hidrogént is. A nagy kapcsolt energiatermelő egységek hidrogénfelhasználási hatékonyságának növelése érdekében az értékesített hidrogén tekintetében külön referenciaértékeket kell meghatározni.

<sup>1</sup> HL L 315., 2012.11.14., 1. o.

<sup>2</sup> A Bizottság (EU) 2015/2402 felhatalmazáson alapuló rendelete (2015. október 12.) a 2012/27/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv alkalmazásában a külön hő- és villamosenergia-termelésre vonatkozóan megállapított egységes hatásfok-referenciaértékek felülvizsgálatáról, valamint a 2011/877/EU bizottsági végrehajtási határozat hatályon kívül helyezéséről (HL L 333., 2015.12.19., 54. o.).

- (4) A felülvizsgálat alátámasztja, hogy a külön villamosenergia-termelésben alkalmazott minden egyes fosszilis tüzelőanyag tekintetében – a kombinált ciklusú gázturbinás erőművek földgázfelhasználása alapján – egyetlen referenciaérték kerüljön bevezetésre. A folyékony vagy szilárd fosszilis tüzelőanyagokat használó új kapcsolt energiatermelő egységek építése nem egyeztethető össze az Unió hosszú távú energia- és éghajlat-politikai célkitűzéseivel. Ezért a már hatályban lévő rendszerek visszamenőleges módosításának elkerülése érdekében a referenciaértékeket frissíteni kell, és azokat a 2024. január 1-jétől üzembe helyezendő, fosszilis tüzelőanyagokat használó új, illetve jelentősen korszerűsített kapcsolt energiatermelő egységekre kell alkalmazni.
- (5) A felülvizsgálat rámutatott arra, hogy a külön hőtermelésre vonatkozó egységes hatásfok-referenciaértékeket csak a fosszilis tüzelőanyagok tekintetében kell módosítani. A fosszilis tüzelőanyagokra vonatkozó új referenciaértékek a földgáz használó, csak hőt termelő kazánokra vonatkozó adatok alapján kerülnek megállapításra, és azokat a 2024. január 1-jén vagy azt követően elkészült, külön hőtermelésre szolgáló új vagy jelentősen korszerűsített egységekre kell alkalmazni.
- (6) A kapcsolt hő- és villamosenergia-termelésre irányuló beruházásoknak stabil feltételek között kell megvalósulniuk, és a beruházók bizalmát meg kell őrizni, ezért helyénvaló egységes referenciaértékeket megállapítani a villamosenergia- és a hőtermelésre.
- (7) A 2012/27/EU irányelv egyik célja a kapcsolt hő- és villamosenergia-termelés támogatása az energiamegtakarítás érdekében, ezért ösztönzőket kell nyújtani a régebbi kapcsolt energiatermelő egységek utólagos átalakításához energiahatékonyságuk javítása céljából. Ezen ösztönzők kialakítása érdekében, és igazodva ahhoz a követelményhez, hogy az egységes hatásfok-referenciaértékeknek a 2012/27/EU irányelv II. mellékletének f) pontjában meghatározott elveken kell alapulniuk, a kapcsolt energiatermelő egységekre vonatkozó villamosenergia-előállítási hatásfok-referenciaértékeknek az (EU) 2015/2402 felhatalmazáson alapuló rendelet 3. cikkének (2) bekezdésében foglalt előírásokkal összhangban a létesítmény megépítését követő tizenegyedik évtől fogva növekedniük kell.
- (8) A hőtermelés az energiarendszer biztonsága, rezilienciája és rugalmassága szempontjából egyre fontosabbá válik. Annak érdekében, hogy a villamosenergia-rendszer számára garantálható legyen az ellátás biztonsága, a rugalmasság és a kiegészítő szolgáltatások nyújtása, egyes kapcsolt energiatermelő rendszerek üzemeltetése az alkalmazásuktól függően változhat. Az (EU) 2015/2402 felhatalmazáson alapuló rendelet jövőbeli felülvizsgálatai során fel kell tárnai a hatékonysági szintek alakulását, tekintve, hogy a hőerőműveknek módosítaniuk kell üzemeltetésük módját, hogy a megújuló energiák ingadozásait és a keresletoldali villamosítást figyelembe véve rugalmasabbá váljanak.
- (9) Az (EU) 2015/2402 felhatalmazáson alapuló rendeletet ezért ennek megfelelően módosítani kell,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

#### *1. cikk*

Az (EU) 2015/2402 felhatalmazáson alapuló rendelet a következőképpen módosul:

Az I. és a II. melléklet helyébe az e rendelet I. mellékletében található szöveg lép.

A IV. melléklet helyébe e rendelet II. mellékletének szövege lép.

*2. cikk*

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba. Ezt a rendeletet 2024. január 1-jétől kell alkalmazni.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, -án/-én. 2023.7.4.

*a Bizottság részéről*  
*elnök*  
*Ursula VON DER LEYEN*