

32012D0249

L 123/44

SLUŽBENI LIST EUROPSKE UNIJE

9.5.2012.

PROVEDBENA ODLUKA KOMISIJE**od 7. svibnja 2012.****o utvrđivanju razdoblja uključivanja i isključivanja postrojenja za potrebe Direktive 2010/75/EU
Europskog parlamenta i Vijeća o industrijskim emisijama***(priopćeno pod brojem dokumenta C(2012) 2948)***(Tekst značajan za EGP)****(2012/249/EU)**

EUROPSKA KOMISIJA

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Direktivu 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) ⁽¹⁾, a posebno njezin članak 41. prvi stavak točku (a),

budući da:

- (1) Direktivom 2010/75/EU ne utvrđuju se razdoblja uključivanja i isključivanja, iako se ta razdoblja odnose na nekoliko odredaba iz te Direktive.
- (2) Za uređaje za loženje obuhvaćene u poglavlju III. Direktive 2010/75/EU utvrđivanje razdoblja uključivanja i isključivanja zahtijeva se radi ocjene usklađenosti s граниčnim vrijednostima emisija utvrđenim u Prilogu V. Direktivi 2010/75/EU, uzimajući u obzir dio 4. tog Priloga, te radi utvrđivanja broja radnih sati uređaja za loženje, kada je to od važnosti za provedbu te Direktive.
- (3) U članku 14. stavku 1. točki (f) Direktive 2010/75/EU zahtijeva se da dozvola uključuje mjere koje se odnose na uvjete osim normalnih uvjeta rada, kao što su postupci uključivanja i isključivanja postrojenja. U skladu s člankom 6. Direktive 2010/75/EU, takve mjere mogu biti uključene u opća obvezujuća pravila.
- (4) Tijekom uključivanja i isključivanja emisije iz uređaja za loženje su općenito u povećanim koncentracijama u usporedbi s normalnim uvjetima rada. S obzirom na cilj Direktive 2010/75/EU, a to je sprečavanje emisija, ta bi razdoblja trebala biti što je moguće kraća.
- (5) Mjere predviđene ovom Odlukom u skladu su s mišljenjem odbora osnovanog prema članku 75. Direktive 2010/75/EU,

DONIJELA JE OVU ODLUKU:

*Članak 1.***Predmet i područje primjene**

Ovom se Odlukom utvrđuju pravila koja se odnose na utvrđivanje razdoblja uključivanja i isključivanja iz članka 3. točke 27. i točke 1. dijela 4. Priloga V. Direktivi 2010/75/EU.

⁽¹⁾ SL L 334, 17.12.2010., str. 17.

Ova se Odluka primjenjuje na uređaje za loženje obuhvaćene u poglavlju III. Direktive 2010/75/EU.

*Članak 2.***Definicije**

Za potrebe ove Odluke primjenjuju se sljedeće definicije:

1. „minimalno opterećenje pri uključivanju postrojenja za stabilnu proizvodnju” znači minimalno opterećenje koje je u skladu s ravnomjernim radom proizvodnog uređaja za loženje nakon početnog uključivanja, nakon čega je postrojenje u stanju sigurno i pouzdano isporučivati proizvedenu energiju u mrežu, distribucijsku mrežu, toplinski akumulator ili industrijsko postrojenje;
2. „minimalno opterećenje pri isključivanju postrojenja za stabilnu proizvodnju” znači minimalno opterećenje pri kojem postrojenje više ne može sigurno i pouzdano isporučivati proizvedenu energiju u mrežu, distribucijsku mrežu, toplinski akumulator ili industrijsko postrojenje i pri kojem se smatra da se postrojenje isključuje.

*Članak 3.***Opća pravila za utvrđivanje razdoblja uključivanja i isključivanja**

Za utvrđivanje završetka razdoblja uključivanja i početka razdoblja isključivanja primjenjuju se sljedeća pravila:

1. kriteriji ili parametri koji se koriste za utvrđivanje razdoblja uključivanja i isključivanja su transparentni i provjerljivi izvana;
2. utvrđivanje razdoblja uključivanja i isključivanja temelji se na uvjetima koji omogućuju stabilan proces proizvodnje, pri čemu se ispunjavaju zdravstveni i sigurnosni standardi;
3. razdoblja tijekom kojih uređaj za loženje nakon uključivanja radi stabilno i sigurno uz opskrbu gorivom, ali bez stvaranja topline ili električne energije, odnosno mehaničke energije, nisu uključena u razdoblja uključivanja i isključivanja.

*Članak 4.***Utvrđivanje razdoblja uključivanja i isključivanja u dozvoli**

1. Za potrebe utvrđivanja razdoblja uključivanja i isključivanja u dozvoli za objekt koji sadrži postrojenje za izgaranje, mjere iz članka 14. stavka 1. točke (f) Direktive 2010/75/EU uključuju:

(a) najmanje jedno od sljedećeg:

- i. završnu točku razdoblja uključivanja i početnu točku razdoblja isključivanja koje su izražene kao pragovi opterećenja, u skladu s člancima 6., 7. i 8. i uzimajući u obzir činjenicu da minimalno opterećenje pri isključivanju za stabilnu proizvodnju može biti manje od minimalnog opterećenja pri uključivanju za stabilnu proizvodnju, budući da uređaj za loženje može biti u stanju raditi stabilno pri manjem opterećenju kad nakon razdoblja rada postigne dovoljnu temperaturu;
- ii. zasebne postupke ili pragove za operativne parametre koji su povezani sa završetkom razdoblja uključivanja i s početkom razdoblja isključivanja, a koji su jasni, koje je jednostavno nadgledati i koji su primjenjivi u pogledu korištene tehnologije, kako je navedeno u članku 9.;

(b) mjere kojima se osigurava da su razdoblja uključivanja i isključivanja što je moguće kraća;

(c) mjere kojima se osigurava da se sva oprema za čišćenje otpadnih plinova počinje upotrebljavati čim to tehnički bude izvodivo.

Za potrebe prvog podstavka, potrebno je uzeti u obzir tehničke i operativne karakteristike uređaja za loženje i njegovih jedinica, te tehničke zahtjeve za rukovanje ugrađenim napravama za čišćenje otpadnih plinova.

2. U slučaju promjene bilo kojih aspekata koji se odnose na postrojenje, a koji utječu na razdoblja uključivanja i isključivanja, uključujući i ugrađenu opremu, vrstu goriva, ulogu uređaja u sustavu i postavljene tehnike čišćenja, nadležno tijelo ponovno razmatra uvjete dozvole koji se odnose na razdoblja uključivanja i isključivanja i prema potrebi ih ažurira.

Članak 5.

Utvrđivanje razdoblja uključivanja i isključivanja za uređaje za loženje koji se sastoje od dvije ili više jedinica

1. Za potrebe izračunavanja srednjih vrijednosti emisija, kako je utvrđeno u točki 1. dijela 4. Priloga V. Direktivi 2010/75/EU, za utvrđivanje razdoblja uključivanja i isključivanja za uređaje za loženje koji se sastoje od dvije ili više jedinica primjenjuju se sljedeća pravila:

- (a) vrijednosti izmjerene tijekom razdoblja uključivanja prve jedinice kada ista počinje s radom i tijekom isključivanja posljednje jedinice za izgaranje kada ista prestaje s radom, se zanemaruju;
- (b) vrijednosti koje se utvrđuju tijekom ostalih razdoblja uključivanja i isključivanja pojedinačnih jedinica zanemaruju se samo ako se iste mjere ili, tamo gdje mjerenje nije tehnički ili gospodarski izvedivo, ako se izračunavaju odvojeno za svaku od dotičnih jedinica.

2. Za potrebe članka 3. točke 27. Direktive 2010/75/EU, razdoblja uključivanja i isključivanja uređaja za loženje koji se sastoje od dvije ili više jedinica sastoji se samo od razdoblja

uključivanja prve jedinice za izgaranje kad ista počinje s radom i razdoblja isključivanja posljednje jedinice za izgaranje kada ista prestaje s radom.

Za uređaje za loženje za koje je u skladu s točkama 2., 4. i 6. dijela 1. Priloga V. Direktivi 2010/75/EU dopuštena primjena granične vrijednosti emisija za dio uređaja koji ispušta svoje otpadne plinove kroz jednu ili više posebnih odvodnih cijevi unutar zajedničkog dimnjaka, razdoblja uključivanja i isključivanja mogu se utvrditi pojedinačno za svaki od tih dijelova uređaja za loženje. Tada se razdoblja uključivanja i isključivanja za dio uređaja sastoje od razdoblja uključivanja prve jedinice za izgaranje kada ista počinje s radom unutar tog dijela postrojenja i razdoblja isključivanja posljednje jedinice za izgaranje kad ista prestaje s radom unutar tog dijela postrojenja.

Članak 6.

Utvrđivanje razdoblja uključivanja i isključivanja za uređaje za loženje koji proizvode električnu energiju ili isporučuju energiju za mehanički pogon na temelju pragova opterećenja

1. Za uređaje za loženje koji proizvode električnu energiju i za uređaje za loženje za mehaničke pogone, razdoblje uključivanja se smatra završenim u trenutku kad postrojenje postigne minimalno opterećenje pri uključivanju za stabilnu proizvodnju.

2. Razdoblje isključivanja smatra se započetim u trenutku pokretanja prekida opskrbe gorivom nakon što je postignuta točka minimalnog opterećenja pri uključivanju za stabilnu proizvodnju, nakon čega se proizvedena električna energija više ne isporučuje do distribucijske mreže ili se proizvedena mehanička energija više ne koristi za mehaničko opterećenje.

3. Pragovi opterećenja koji se koriste za utvrđivanje završetka razdoblja uključivanja i početka razdoblja isključivanja za uređaje za loženje koji proizvode električnu energiju i koji se uključuju u dozvolu za postrojenje izražavaju se kao fiksni postotak nazivne električne snage uređaja za loženje.

4. Pragovi opterećenja koji se koriste za utvrđivanje završetka razdoblja uključivanja i početka razdoblja isključivanja za uređaje za loženje za mehanički pogon i koji se uključuju u dozvolu za postrojenje izražavaju se kao fiksni postotak nazivne mehaničke energije uređaja za loženje.

Članak 7.

Utvrđivanje razdoblja uključivanja i isključivanja za uređaje za loženje koja proizvode toplinsku energiju na temelju pragova opterećenja

1. Za uređaje za loženje koji proizvode toplinsku energiju smatra se da razdoblje uključivanja završava kada postrojenje postigne minimalno opterećenje pri uključivanju za stabilnu proizvodnju i kada se toplinska energija može na siguran i pouzdan način dostaviti u distribucijsku mrežu, toplinski akumulator ili se koristiti izravno u lokalnom industrijskom postrojenju.

2. Razdoblje isključivanja se smatra započetim nakon što je postignuto minimalno opterećenje pri isključivanju za stabilnu proizvodnju i kada se toplinska energija više ne može na siguran i pouzdan način dostaviti u mrežu ili koristiti izravno u lokalnom industrijskom postrojenju.

3. Pragovi opterećenja koji se koriste za utvrđivanje završetka razdoblja uključivanja i početka razdoblja isključivanja za uređaje za loženje u kojima se proizvodi toplinska energija i koji se moraju uključiti u dozvolu za postrojenje izražavaju se kao fiksni postotak nazivne toplinske energije uređaja za loženje.

4. Razdoblja u kojima postrojenja za proizvodnju toplinske energije zagrijavaju akumulator ili rezervoar ne izdvajajući toplinsku energiju smatraju se radnim satima, a ne razdobljima uključivanja i isključivanja.

Članak 8.

Utvrđivanje razdoblja uključivanja i isključivanja za uređaje za loženje koji proizvode toplinsku energiju i električnu energiju na temelju pragova opterećenja

Za uređaje za loženje koji proizvode električnu i toplinsku energiju razdoblja uključivanja i isključivanja utvrđuju se kako je utvrđeno u člancima 6. i 7., uzimajući u obzir proizvedenu električnu i toplinsku energiju.

Članak 9.

Utvrđivanje razdoblja uključivanja i isključivanja na temelju operativnih parametara ili zasebnih postupaka

Za utvrđivanje minimalnog opterećenja pri uključivanju i minimalnog opterećenja pri isključivanju za stabilnu proizvodnju

utvrđuju se najmanje tri kriterija, pri čemu se završetak razdoblja uključivanja ili početak razdoblja isključivanja postižu kad se ispune najmanje dva kriterija.

Ti se kriteriji odabiru među sljedećima:

1. zasebni postupci utvrđeni u Prilogu ili istovrijedni postupci koji odgovaraju tehničkim svojstvima postrojenja;
2. pragovi za operativne parametre koji su utvrđeni u Prilogu ili istovrijedni operativni parametri koji odgovaraju tehničkim svojstvima postrojenja.

Članak 10.

Ova je Odluka upućena državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 7. svibnja 2012.

Za Komisiju
Janez POTOČNIK
Član Komisije

PRILOG

ZASEBNI POSTUPCI I OPERATIVNI PARAMETRI POVEZANI S RAZDOBLJIMA UKLJUČIVANJA I ISKLJUČIVANJA

1. **Zasebni postupci povezani s minimalnim opterećenjem pri uključivanju za stabilnu proizvodnju**
 - 1.1. Za kotlove na kruta goriva: potpuni prijelaz s uporabe stabilnosnih pomoćnih ili dodatnih plamenika na rad samo s uobičajenim gorivom.
 - 1.2. Za kotlove na tekuća goriva: početak rada glavne crpke za napajanje gorivom i kada se tlak ulja u plameniku stabilizira i za koje se kao pokazatelj može koristiti protok goriva.
 - 1.3. Za plinske turbine: točka na kojoj se način izgaranja prebacuje na potpuno unaprijed pripremljeno stabilno stanje ili „brzinu praznog hoda”.
 2. **Operativni parametri**
 - 2.1. Sadržaj kisika u dimnim plinovima.
 - 2.2. Temperatura dimnog plina.
 - 2.3. Tlak pare.
 - 2.4. Za uređaje za proizvodnju toplinske energije: entalpija i toplinska vodljivost tekućine.
 - 2.5. Za uređaje na tekuća i plinska goriva: protok goriva koji se određuje kao postotak nazivnog kapaciteta protoka goriva.
 - 2.6. Za naprave s parnim kotlom: temperatura pare pri izlasku iz kotla.
-