

Bruxelles, 9. rujna 2025.
(OR. en)

12656/25

ENV 815
MI 635
DELECT 125

POP RATNA BILJEŠKA

Od:	Glavna tajnica Europske komisije, potpisala direktorica Martine DEPREZ
Datum primitka:	8. rujna 2025.
Za:	Thérèse BLANCHET, glavna tajnica Vijeća Europske unije
Br. dok. Kom.:	C(2025) 5939 final
Predmet:	DELEGIRANA DIREKTIVA KOMISIJE (EU) .../... od 8.9.2025. o izmjeni Direktive 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo u lemovima s visokim temperaturama taljenja

Za delegacije se u prilogu nalazi dokument C(2025) 5939 final.

Priloženo: C(2025) 5939 final



Bruxelles, 8.9.2025.
C(2025) 5939 final

DELEGIRANA DIREKTIVA KOMISIJE (EU) .../...

od 8.9.2025.

**o izmjeni Direktive 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za
olovo u lemovima s visokim temperaturama taljenja**

(Tekst značajan za EGP)

OBRAZLOŽENJE

1. KONTEKST DELEGIRANOG AKTA

Ovom Delegiranom direktivom Komisije izmjenjuje se, u svrhu prilagodbe tehničkom i znanstvenom napretku, Prilog III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi („Direktiva RoHS”)¹ u pogledu izuzeća za olovo u lemovima s visokim temperaturama taljenja.

Člankom 4. Direktive RoHS ograničava se uporaba određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (EEO). Trenutačno je u Prilogu II. toj direktivi navedeno deset ograničenih tvari: olovo, živa, kadmij, šesterovalentni krom, polibromirani bifenili (PBB), polibromirani difenileteri (PBDE), di(2-etilheksil) ftalat (DEHP), benzil butil ftalat (BBP), dibutil ftalat (DBP) i diizobutil ftalat (DIBP).

U prilogima III. i IV. Direktivi RoHS navode se materijali i komponente EEO-a za posebne primjene koje su izuzete iz ograničenja za tvari iz članka 4. stavka 1. te direktive. Člankom 5. omogućuje se prilagođavanje priloga III. i IV. znanstvenom i tehničkom napretku (u pogledu odobrenja, obnavljanja i opoziva izuzeća). U skladu s člankom 5. stavkom 1. točkom (a) izuzeća treba uvrstiti u priloge III. i IV. samo ako se time ne narušava zaštita okoliša i zdravlja predviđena Uredbom (EZ) br. 1907/2006 („Uredba REACH”)² i ako je ispunjen bilo koji od tri sljedeća uvjeta:

- ako eliminacija ili zamjena putem izmjena u dizajnu ili materijalima ili komponentama za koje nije potreban ni jedan od materijala ili tvari navedenih u Prilogu II. nije izvediva iz znanstvenih ili tehničkih razloga,
- ako pouzdanost zamjenskih tvari nije osigurana,
- ako postoji vjerojatnost da ukupno negativno djelovanje na okoliš, zdravlje i sigurnost potrošača uzrokovano zamjenom prevlada ukupne koristi od te zamjene za okoliš, zdravlje i sigurnost potrošača.

Pri donošenju odluka o izuzećima i njihovu trajanju u obzir se moraju uzeti raspoloživost zamjenskih tvari i socioekonomski utjecaj zamjene. Pri donošenju odluka o trajanju izuzeća mora se uzeti u obzir svaki potencijalni učinak na inovacije. Kad je to relevantno, uzima se u obzir ukupni učinak izuzeća tijekom cijelog životnog ciklusa proizvoda.

EEO na koji se primjenjuje Direktiva RoHS razvrstava se u skladu s kategorizacijom utvrđenom u Prilogu I.

Člankom 5. stavkom 1. Direktive RoHS omogućuje se da Komisija putem pojedinačnih delegiranih akata u skladu s člankom 20. uvrštava materijale i komponente EEO-a za posebne primjene u popise u prilogima III. i IV. Člankom 5. stavkom 3. i Prilogom V. utvrđuje se postupak za podnošenje zahtjeva za izuzeće.

¹ SL L 174, 1.7.2011., str. 88.

² Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije (SL L 396, 30.12.2006., str. 1.).

2. SAVJETOVANJA PRIJE DONOŠENJA AKTA

Komisija od gospodarskih subjekata prima zahtjeve za odobrenje ili obnavljanje izuzeća u skladu s člankom 5. stavkom 3. Direktive RoHS³.

U točki 7(a) Priloga III. Direktivi RoHS navodi se izuzeće za **olovo u lemovima s visokim temperaturama taljenja** (tj. u olovnim legurama s masenim udjelom olova 85 % ili više). Izuzeće iz točke 7(a) posljednji je put obnovljeno Delegiranom direktivom Komisije (EU) 2018/742⁴. Tekst izuzeća nije se promijenio od uvođenja izuzeća 2003.

Izuzeće iz točke 7(a) trebalo je isteći 21. srpnja 2021. za kategorije od 1. do 7. i kategoriju 10. te za kategorije 8. i 9., osim za *in vitro* dijagnostičke medicinske proizvode i instrumente za praćenje i kontrolu u industriji. Izuzeće je trebalo isteći 21. srpnja 2023. za *in vitro* dijagnostičke medicinske proizvode iz kategorije 8., a 21. srpnja 2024. za instrumente za praćenje i kontrolu u industriji iz kategorije 9. te za kategoriju 11. „ostali EEO koji nije obuhvaćen nijednom od gore navedenih kategorija” („ostali EEO”).

Komisija je 15. i 16. siječnja 2020. primila zahtjeve za obnavljanje izuzeća iz točke 7(a) za kategorije od 1. do 10. Osim toga, Komisija je 9. listopada 2020. primila sličan zahtjev za kategoriju 11. Svi su zahtjevi primljeni u roku za obnavljanje izuzeća utvrđenom u članku 5. stavku 5. Direktive RoHS.

Za instrumente za praćenje i kontrolu u industriji iz kategorije 9. i za ostali EEO iz kategorije 11. Komisija je 20. siječnja 2023. primila dva zahtjeva za obnavljanje izuzeća u roku za obnavljanje utvrđenom u članku 5. stavku 5. Direktive RoHS.

U skladu s člankom 5. stavkom 5. drugim podstavkom Direktive RoHS postojeća izuzeća trebala bi ostati valjana sve dok Komisija ne donese odluku o zahtjevu za njihovo obnavljanje.

Tehnička procjena

Komisija je u listopadu 2020. započela studiju⁵, dovršenu u veljači 2022., radi potrebne tehničke i znanstvene procjene, uključujući javno savjetovanje s dionicima koje je trajalo 10 tjedana. Sve primjedbe uzete su u obzir. Informacije o savjetovanju navedene su na internetskoj stranici projekta⁶.

Tijekom javnog savjetovanja podneseno je sedam pojedinačnih doprinosa u vezi s izuzećem iz točke 7(a). Predstavnici industrije uglavnom su podržali obnavljanje izuzeća iz točke 7(a), a javna tijela kritizirala su nedefinirano područje primjene i nedostatak obrazloženja za provedbu tog izuzeća.

Glavne točke koje proizlaze iz tehničke i znanstvene procjene navedene su u nastavku.

Lemovi s visokim temperaturama taljenja koji sadržavaju olovo upotrebljavaju se u različitim komponentama za različite kategorije EEO-a. Mogu se upotrebljavati u EEO-u kao materijal za pričvršćivanje čipova, kao unutarnji kontaktni elementi električne opreme, kao materijal za brtvljenje, u svjetiljkama ili u audiopretvornicima.

Te vrste lemovi sadržavaju od 85 % do 95,5 % masenog udjela olova. Visoka koncentracija olova doprinosi bitnim svojstvima materijala, kao što su visoko talište (> 260 °C) i dobra toplinska i električna provodnost, duktilnost, otpornost na koroziju, odgovarajuća

³ Popis je dostupan na: http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/adaptation_en.htm.

⁴ SL L 123, 18.5.2018., str. 112.

⁵ Završno izvješće (paket 22.) o studiji dostupno je na: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c774eb67-7cc6-11ec-8c40-01aa75ed71a1/language-en>.

⁶ Razdoblje savjetovanja: od 30. ožujka 2021. do 8. lipnja 2021. <https://rohs.exemptions.oeko.info/>.

oksidativnost i močivost. Ta su svojstva posebno važna u teškim uvjetima, npr. u primjenama izloženima vibracijama ili visokim temperaturama. Ta svojstva materijala olakšavaju i bržu proizvodnju komponenata EEO-a pa samim time i bolju troškovnu učinkovitost proizvodnje EEO-a.

Izuzeće iz točke 7(a) Priloga III. za olovo u lemovima s visokim temperaturama taljenja obuhvaća tisuće tona olova godišnje i vjerojatno je jedno od izuzeća u okviru kojeg se najviše upotrebljava olovo u skladu s Direktivom RoHS.

Izuzeće iz točke 7(a) često se upotrebljava kao opravdanje za velik udio olova u lemovima za različite proizvode, iako za tim nema očite potrebe u tehničkom smislu. Opseg izuzeća ne definira područje primjene olova niti se ono odnosi na funkcionalnu svrhu olova na temelju njegovih svojstava.

U određenim bi se primjenama za visoke temperature mogli upotrebljavati bezolovni lemovi. Među područjima u kojima je postignut napredak u osmišljavanju bezolovnih rješenja bili su visokofrekventni i niskofrekventni audiopretvornici. Međutim, u drugim je sektorima angažman na razvoju zamjenskih tvari za lemове s visokim temperaturama taljenja koji sadržavaju olovo ograničen.

U tehničkoj procjeni zaključeno je da u sljedeće tri godine bezolovna rješenja neće biti dostupna za sve primjene. Različite primjene i potrebni uvjeti za materijale previše su raznoliki da bi se u ovom trenutku opravdalo ukidanje izuzeća na temelju pojedinačnih rješenja.

Međutim, slično pristupu predloženom u najnovijoj tehničkoj procjeni 2016., podjelom točke izuzeća na konkretnije podunose olakšalo bi se pružanje prilagođenih dokaza i procjena dostupnosti i pouzdanosti alternativa u budućnosti. Segmentirano izuzeće iz točke 7(a) na područja primjene na temelju tehničkih uvjeta najprikladnija je kategorizacija. Taj bi pristup omogućio da se u idućoj tehničkoj procjeni obrati posebna pozornost na ta područja primjene.

U tehničkoj studiji istražena su moguća razgraničenja područja tehničke primjene kako bi se utvrdila takva kategorizacija. Praktične potkategorije razvijene su na temelju trenutačnih tehničkih dostignuća i uzimajući u obzir doprinos ključnih dionika iz sektora. Namjera je obuhvatiti sve primjene koje su trenutačno obuhvaćene opsegom izuzeća iz točke 7(a) kako bi se izbjegli neprihvatljivi poremećaji u sektoru.

Utvrđena su sljedeća područja primjene:

- unutarnji kontaktni elementi u EEO-u,
- integrirani elementi za pričvršćivanje čipova u komponentama EEO-a,
- integrirani elementi za druge komponente koje se postavljaju na podsklopove (lemovi prve razine),
- lemovi druge razine za pričvršćivanje komponenti na tiskane pločice ili olovne okvire,
- materijali za hermetičko brtvljenje,
- u određenim žaruljama lemovi s visokim temperaturama taljenja koji sadržavaju olovo,
- audiopretvornici.

Budući da je bilo dovoljno vremena za prilagodbu i doprinos razvoju tih potkategorija, podjela u potkategorije ne smatra se nerazmjernim administrativnim opterećenjem za industriju. Osim toga, opseg područja primjene olova primjereno je osmišljen kako bi se

obuhvatilo postojeće područje primjene izuzeća iz točke 7(a). Međutim, podrazumijeva se da bi industrija trebala imati mogućnost podnošenja zahtjeva za nove potkategorije. Stoga se preporučuje kratkoročno obnavljanje izuzeća za prethodnu točku 7(a).

Kako bi se ocijenili zahtjevi za obnavljanje izuzeća za pojedine kategorije za instrumente za praćenje i kontrolu u industriji iz kategorije 9. i za kategoriju 11. „ostali EEO”, 2024. provedena je i dovršena studija tehničke i znanstvene procjene⁷. U skladu s člankom 5. stavkom 7. Direktive RoHS u okviru evaluacija provedena su savjetovanja s dionicima.

Olovo u lemovima s visokim temperaturama taljenja obuhvaćenima izuzećem iz točke 7(a) upotrebljava se u različitim konačnim primjenama i nisu dostavljeni utemeljeni tehnički argumenti kojima bi se opravdali različit opseg ili razdoblja valjanosti ovisno o kategoriji EEO-a. To je potvrđeno drugom studijom tehničke procjene, u kojoj je posebna pozornost posvećena informacijama za pojedine kategorije.

U skladu s minimalnim zahtjevom iz članka 5. stavka 1. točke (a) Direktive RoHS, izuzećem se ne smije narušiti zaštita okoliša i zdravlja predviđena Uredbom REACH. Lemovi s visokim temperaturama taljenja koji sadržavaju olovo primjenjuju se u unutarnjim električnim komponentama koje u uobičajenim okolnostima nisu dostupne potrošačima. Stoga obnavljanje izuzeća iz točke 7(a) ne predstavlja rizik od kršenja razine zaštite utvrđene Uredbom REACH.

Komisija se 11. listopada 2021. i 18. rujna 2024. savjetovala sa stručnom skupinom država članica za delegirane akte u skladu s Direktivom RoHS. Poduzela je sve potrebne postupovne korake u vezi s izuzećima od ograničenja tvari u skladu s člankom 5. stavcima od 3. do 7.⁸ Vijeće i Europski parlament obaviješteni su o svim relevantnim aktivnostima.

Stručnjaci iz država članica najviše su kritizirali to što podnositelji zahtjeva u okviru tehničkih procjena ne dostavljaju dovoljno informacija. Podnositelji zahtjeva trebali bi jasno dokazati da su ispunjeni kriteriji iz članka 5. stavka 1. točke (a) Direktive RoHS i potkrijepiti svoje tvrdnje. U suprotnom ne bi trebalo odobriti nikakva izuzeća. Komisija je to uzela u obzir tako što je, prema potrebi, uvela podunose i kratka razdoblja valjanosti. Komisija je razmotrila i druge doprinose nekoliko predstavnika industrije koji su htjeli da se zadrži *status quo* u pogledu izuzeća.

3. PRAVNI ELEMENTI DELEGIRANOG AKTA

Rezultati evaluacije pokazuju da se izuzećem koje treba odobriti ne bi narušila zaštita okoliša i zdravlja predviđena Uredbom REACH, u skladu s člankom 5. Direktive RoHS.

Za većinu primjena obuhvaćenih izuzećem iz točke 7(a) zamjenske tvari nisu dostupne ili nisu pouzdane ili su neučinkovite. Stoga su ispunjeni kriteriji iz članka 5. stavka 1. točke (a) prve i druge alineje: eliminacija ili zamjena putem izmjena u dizajnu ili materijalima ili komponentama za koje nije potreban ni jedan od materijala ili tvari navedenih u Prilogu II., nije izvediva iz znanstvenih ili tehničkih razloga te pouzdanost zamjenskih tvari nije osigurana.

⁷ Završno izvješće (paket 27.) o studiji dostupno je na: <https://op.europa.eu/hr/publication-detail/-/publication/708d9a2a-26e1-11ef-a195-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-327348441>.

⁸ Popis potrebnih administrativnih koraka dostupan je na [internetskim stranicama Komisije](https://webgate.ec.europa.eu/regdel/#/home). U međuinstitucijskom registru delegiranih akata na adresi <https://webgate.ec.europa.eu/regdel/#/home> može se vidjeti u kojoj su fazi postupka trenutačno nacrti delegiranih akata.

Međutim, primjereno je revidirati tekst sadašnje točke 7(a) Priloga III. i uvesti potkategorije za različita područja primjene lemova s visokim temperaturama taljenja. Stoga se ovim delegiranim aktom u izuzeću iz točke 7(a) uvodi sedam podunosa od I. do VII.

Iako bi područje primjene svih podunosa trebalo biti istovjetno prethodnom području primjene izuzeća iz točke 7(a), za prethodno izuzeće iz točke 7(a) trebalo bi odobriti kratkoročno razdoblje valjanosti izuzeća kako bi se industriji omogućilo da zatraži dodavanje područja primjene koja nedostaju.

S obzirom na vrijeme koje je proteklo od provedbe tehničke procjene (koja je dovršena u veljači 2022.), nova podizuzeća trebala bi, na temelju tehničkih preporuka, umjesto najduljeg mogućeg razdoblja valjanosti imati ograničeno razdoblje valjanosti. Kako bi se podnositeljima zahtjeva omogućilo da dostave podatke koji nedostaju te da dopune i potkrijepe tvrdnje iznesene u prethodnoj tehničkoj ocjeni, smatra se da je dovoljan kratak rok. Budući da je teret dokazivanja da je ispunjen kriterij iz članka 5. stavka 1. točke (a) na podnositelju zahtjeva, pri sljedećoj procjeni trebalo bi dostaviti potpune podatke, a u protivnom se mora razmotriti neobnavljanje zbog nedostatka podataka.

Valjanost podizuzeća iz točaka od 7(a)-I do 7(a)-VII trebala bi biti nešto dulja od valjanosti starog izuzeća iz točke 7(a) kako bi se industriji dalo vremena za pripremu zahtjeva za obnavljanje izuzeća s detaljnijim informacijama o tim područjima primjene. S obzirom na tehničku evaluaciju primjereno je utvrditi jedan datum isteka izuzeća za sve kategorije navedene u Prilogu I. Direktivi RoHS.

Datumi isteka tih izuzeća utvrđeni su u skladu s člankom 5. stavkom 2. prvim podstavkom. Razdoblje valjanosti tih izuzeća trebalo bi biti dovoljno dugo kako bi industrija mogla pripremiti zahtjeve za obnavljanje u skladu s člankom 5. stavkom 5. prvim podstavkom Direktive RoHS, kojim se propisuje da se zahtjevi za obnavljanje izuzeća moraju podnijeti najkasnije 18 mjeseci prije isteka izuzeća.

Kako je propisano Direktivom RoHS i u skladu s relevantnim zahtjevima iz njezina članka 5. stavka 1. točke (a), pravni instrument je delegirana direktiva.

Cilj je Delegirane direktive doprinijeti zaštiti zdravlja ljudi i okoliša te uskladiti odredbe za funkcioniranje jedinstvenog tržišta u području električne i elektroničke opreme dopuštanjem uporabe inače zabranjenih tvari za posebne primjene u skladu s Direktivom RoHS i postupkom utvrđenim tom direktivom za prilagodbu priloga III. i IV. znanstvenom i tehničkom napretku.

Ne očekuje se da će odobrena razdoblja valjanosti izuzeća negativno utjecati na inovacije.

Delegirana direktiva ne utječe na proračun Unije.

DELEGIRANA DIREKTIVA KOMISIJE (EU) .../...

od 8.9.2025.

o izmjeni Direktive 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo u lemovima s visokim temperaturama taljenja

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Direktivu 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 8. lipnja 2011. o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi¹, a posebno njezin članak 5. stavak 1. točku (a),

budući da:

- (1) U članku 4. stavku 1. Direktive 2011/65/EU propisuje se da države članice osiguravaju da električna i elektronička oprema stavljena na tržište ne sadržava opasne tvari navedene u Prilogu II. toj direktivi. To se ograničenje ne primjenjuje na određene izuzete primjene navedene u Prilogu III. toj direktivi.
- (2) Kategorije električne i elektroničke opreme na koje se primjenjuje Direktiva 2011/65/EU navedene su u Prilogu I. toj direktivi.
- (3) Olovo je ograničena tvar navedena u Prilogu II. Direktivi 2011/65/EU. Najveća dopuštena vrijednost koncentracije iznosi 0,1 % masenog udjela olova u homogenim materijalima.
- (4) Delegiranom direktivom Komisije (EU) 2018/742² odobreno je izuzeće za uporabu olova u lemovima s visokim temperaturama taljenja, kako je utvrđeno u točki 7(a) Priloga III. Direktivi 2011/65/EU. Područje primjene izuzeća nije se promijenilo od njegova uvođenja. Za većinu kategorija električne i elektroničke opreme izuzeće je trebalo isteći 21. srpnja 2021.
- (5) U siječnju i listopadu 2020. primljena su tri zahtjeva za obnavljanje izuzeća iz uvodne izjave 4. u roku za obnavljanje utvrđenom u članku 5. stavku 5. Direktive 2011/65/EU. U skladu s člankom 5. stavkom 5. drugim podstavkom Direktive 2011/65/EU postojeće izuzeće ostaje valjano sve dok Komisija ne donese odluku o zahtjevu za njegovo obnavljanje. Kako bi se ocijenili primljeni zahtjevi, 2022. provedena je i

¹ SL L 174, 1.7.2011., str. 88., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2011/65/oj>.

² Delegirana direktiva Komisije (EU) 2018/742 od 1. ožujka 2018. o izmjeni, u svrhu prilagodbe tehničkom napretku, Priloga III. Direktivi 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izuzeća za olovo u lemovima s visokim temperaturama taljenja (SL L 123, 18.5.2018., str. 112., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/742/oj).

dovršena studija tehničke i znanstvene procjene³. U skladu s člankom 5. stavkom 7. Direktive 2011/65/EU u okviru evaluacije provedena su savjetovanja s dionicima.

- (6) Izuzeće za električnu i elektroničku opremu iz kategorije 8. „*in vitro* dijagnostički medicinski proizvodi” iz Priloga I. Direktivi 2011/65/EU trebalo je isteći 21. srpnja 2023., a izuzeća za kategorije 9. „instrumenti za praćenje i kontrolu u industriji” i 11. „ostali EEO koji nije obuhvaćen nijednom od gore navedenih kategorija” iz Priloga I. Direktivi 2011/65/EU trebala su isteći 1. srpnja 2024. Dana 20. siječnja 2023. podnesena su dva zahtjeva za obnavljanje izuzeća za kategorije 9. i 11. u roku za obnavljanje izuzeća utvrđenom u članku 5. stavku 5. Direktive 2011/65/EU. U skladu s člankom 5. stavkom 5. drugim podstavkom Direktive 2011/65/EU postojeće izuzeće ostaje valjano sve dok Komisija ne donese odluku o zahtjevu za njegovo obnavljanje. Kako bi se ocijenili primljeni zahtjevi, 2024. provedena je i dovršena studija tehničke i znanstvene procjene⁴. U skladu s člankom 5. stavkom 7. Direktive 2011/65/EU u okviru evaluacije provedena su savjetovanja s dionicima.
- (7) U evaluaciji zatraženog obnavljanja izuzeća zaključeno je da se lemovi s visokim temperaturama taljenja koji sadržavaju olovo upotrebljavaju u različitim primjenama električne i elektroničke opreme. Te vrste leмова sadržavaju više od 85 % masenog udjela olova i imaju bitna svojstva kao što su visoko talište, električna i toplinska provodnost, duktilnost, otpornost na koroziju, odgovarajuća oksidativnost i močivost.
- (8) Iako su pojedinačne zamjenske tvari i alternative djelomično dostupne, u sljedeće tri godine bezolovna rješenja neće biti dostupna ili će biti nedovoljno pouzdana za sve relevantne primjene.
- (9) Međutim, izuzeće utvrđeno u točki 7(a) Priloga III. Direktivi 2011/65/EU široko se primjenjuje i ponekad za njega nema tehničke potrebe. Kako bi se smanjila neprimjerena primjena tog izuzeća i omogućila evaluacija prilagođena primjeni, primjereno je izuzeće podijeliti na više podunosa. U tehničkoj i znanstvenoj procjeni te u nekoliko krugova savjetovanja s dionicima najviše je pažnje posvećeno sastavljanju odgovarajućih podunosa.
- (10) Tehničkom i znanstvenom procjenom iz uvodne izjave 9. utvrđeno je sedam područja primjene koja obuhvaćaju opseg trenutačnog izuzeća utvrđenog u točki 7(a) Priloga III. Direktivi 2011/65/EU, a to su unutarnji kontakti elementi u električnoj i elektroničkoj opremi („EEO”), integrirani elementi za pričvršćivanje čipova u komponentama EEO-a, integrirani elementi za druge komponente koje se postavljaju na podsklopove (lemovi prve razine), lemovi druge razine za pričvršćivanje komponenti na tiskane pločice ili olovne okvire, materijali za hermetičko brtvljenje, lemovi s visokim temperaturama taljenja u određenim žaruljama, audiopretvornici. Ta područja primjene dodatno su definirana tehničkim uvjetima.
- (11) Budući da je na raspolaganju bilo dovoljno vremena za doprinos sastavljanju podunosa i u tom smislu potrebnu prilagodbu te s obzirom na to da bi sva relevantna područja primjene obuhvaćena trenutačno primjenjivim izuzećem utvrđenim u točki 7(a) Priloga III. Direktivi 2011/65/EU trebala i dalje biti obuhvaćena obnovljenim izuzećem, podjela na podunose ne smatra se nerazmjernim

³ Završno izvješće o studiji (paket 22.) dostupno je na <https://op.europa.eu/hr/publication-detail/-/publication/c774eb67-7cc6-11ec-8c40-01aa75ed71a1/language-en>.

⁴ Završno izvješće o studiji (paket 27.) dostupno je na <https://op.europa.eu/hr/publication-detail/-/publication/708d9a2a-26e1-11ef-a195-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-327348441>.

administrativnim opterećenjem za industriju. Kako bi se spriječilo svako znatno narušavanje tržišta u relevantnom sektoru, trebalo bi predvidjeti razdoblje za utvrđivanje područja primjene koja nedostaju. Stoga bi u skladu s člankom 5. stavkom 2. prvim podstavkom Direktive 2011/65/EU trebalo odobriti kratkoročno razdoblje valjanosti za postupno ukidanje izuzeća utvrđenog u točki 7(a) Priloga III. Direktivi 2011/65/EU.

- (12) Za podunose trebalo bi odobriti dovoljno dugo razdoblje valjanosti s obzirom na zaključke tehničke procjene iz uvodne izjave 9. kako bi se dionicima omogućilo da dopune informacije o područjima primjene. Pri određivanju datuma isteka izuzeća trebalo bi uzeti u obzir minimalno razdoblje od 18 mjeseci prije datuma isteka, tijekom kojeg je potrebno podnijeti zahtjeve za obnavljanje u skladu s člankom 5. stavkom 5. prvim podstavkom Direktive 2011/65/EU.
 - (13) S obzirom na preostalo vrijeme do isteka kratkoročno obnovljenog izuzeća iz točke 7(a) Priloga III. Direktivi 2011/65/EU, primjereno je utvrditi jedan datum isteka za sve kategorije EEO-a utvrđene u Prilogu I. Direktivi 2011/65/EU.
 - (14) Obnavljanjem izuzeća iz točke 7(a) Priloga III. Direktivi 2011/65/EU i uvođenjem njegovih podunosa ne narušava se zaštita okoliša i zdravlja predviđena Uredbom (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća⁵.
 - (15) Direktivu 2011/65/EU trebalo bi stoga na odgovarajući način izmijeniti,
- DONIJELA JE OVU DIREKTIVU:

Članak 1.

Prilog III. Direktivi 2011/65/EU mijenja se u skladu s Prilogom ovoj Direktivi.

Članak 2.

1. Države članice najkasnije do [posljednjeg dana šestog mjeseca nakon datuma stupanja na snagu ove Direktive] donose i objavljuju zakone i druge propise koji su potrebni radi usklađivanja s ovom Direktivom. One Komisiji odmah dostavljaju tekst tih odredaba.

One te odredbe primjenjuju od [posljednjeg dana šestog mjeseca nakon datuma stupanja na snagu ove Direktive + 1 dan].

Kada države članice donose te odredbe, one sadržavaju upućivanje na ovu Direktivu ili se na nju upućuje prilikom njihove službene objave. Države članice određuju načine tog upućivanja.
2. Države članice Komisiji dostavljaju tekst glavnih odredaba nacionalnog prava koje donesu u području na koje se odnosi ova Direktiva.

⁵ Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ (SL L 396, 30.12.2006., str. 1., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).

Članak 3.

Ova Direktiva stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Članak 4.

Ova je Direktiva upućena državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 8.9.2025.

*Za Komisiju
Predsjednica
Ursula VON DER LEYEN*