**Ovaj je tekst namijenjen isključivo dokumentiranju i nema pravni učinak. Institucije Unije nisu odgovorne za njegov sadržaj. Vjerodostojne inačice relevantnih akata, uključujući njihove preambule, one su koje su objavljene u Službenom listu Europske unije i dostupne u EUR-Lexu. Tim službenim tekstovima može se izravno pristupiti putem poveznica sadržanih u ovom dokumentu.**

►B

# UREDBA VIJEĆA (EU) 2017/1509

## od 30. kolovoza 2017.

## o mjerama ograničavanja protiv Demokratske Narodne Republike Koreje i o stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 329/2007

(SL L 224, 31.8.2017., str. 1.)

Koju je izmijenila:

| | | Službeni list | | |
|---|---|---|---|---|
| | | br. | stranica | datum |
| ►M1 | Uredba Vijeća (EU) 2017/1548 od 14. rujna 2017. | L 237 | 39 | 15.9.2017. |
| ►M2 | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2017/1568 od 15. rujna 2017. | L 238 | 10 | 16.9.2017. |
| ►M3 | Uredba Vijeća (EU) 2017/1836 od 10. listopada 2017. | L 261 | 1 | 11.10.2017. |
| ►M4 | Uredba Vijeća (EU) 2017/1858 od 16. listopada 2017. | L 265I | 1 | 16.10.2017. |
| ►M5 | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2017/1859 od 16. listopada 2017. | L 265I | 5 | 16.10.2017. |
| ►M6 | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2017/1897 od 18. listopada 2017. | L 269 | 1 | 19.10.2017. |
| ►M7 | Uredba Vijeća (EU) 2017/2062 od 13. studenoga 2017. | L 295 | 4 | 14.11.2017. |
| ►M8 | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2018/12 od 8. siječnja 2018. | L 4 | 1 | 9.1.2018. |
| ►M9 | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2018/53 od 12. siječnja 2018. | L 10 | 1 | 13.1.2018. |
| ►M10 | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2018/87 od 22. siječnja 2018. | L 16I | 1 | 22.1.2018. |
| ►M11 | Uredba Vijeća (EU) 2018/285 od 26. veljače 2018. | L 55 | 1 | 27.2.2018. |
| ►M12 | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2018/286 od 26. veljače 2018. | L 55 | 15 | 27.2.2018. |
| ►M13 | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2018/324 od 5. ožujka 2018. | L 63 | 1 | 6.3.2018. |
| ►M14 | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2018/548 od 6. travnja 2018. | L 91 | 2 | 9.4.2018. |
| ►M15 | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2018/602 od 19. travnja 2018. | L 101 | 16 | 20.4.2018. |
| ►M16 | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2018/714 od 14. svibnja 2018. | L 120 | 1 | 16.5.2018. |
| ►M17 | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2018/814 od 1. lipnja 2018. | L 137 | 1 | 4.6.2018. |
| ►M18 | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2018/1009 od 17. srpnja 2018. | L 181 | 1 | 18.7.2018. |
| ►M19 | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2018/1074 od 30. srpnja 2018. | L 194 | 32 | 31.7.2018. |
| ►M20 | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2018/1231 od 13. rujna 2018. | L 231 | 11 | 14.9.2018. |
| ►M21 | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2018/1284 od 24. rujna 2018. | L 240 | 2 | 25.9.2018. |
| ►M22 | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2018/1606 od 25. listopada 2018. | L 268 | 20 | 26.10.2018. |
| ►M23 | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2018/1654 od 6. studenoga 2018. | L 276 | 3 | 7.11.2018. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ►**M24** | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2019/93 od 21. siječnja 2019. | L 19 | 3 | 22.1.2019. |
| ►**M25** | Provedbena uredba Komisije (EU) 2019/1083 od 21. lipnja 2019. | L 171 | 8 | 26.6.2019. |
| ►**M26** | Provedbena uredba Komisije (EU) 2019/1163 od 5. srpnja 2019. | L 182 | 33 | 8.7.2019. |
| ►**M27** | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2019/1207 od 15. srpnja 2019. | L 191 | 1 | 17.7.2019. |
| ►**M28** | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2020/730 od 2. lipnja 2020. | L 172I | 1 | 3.6.2020. |
| ►**M29** | Provedbena uredba Vijeća (EU) 2020/1129 od 30. srpnja 2020. | L 247 | 5 | 31.7.2020. |

Koju je ispravio:

►**C1** Ispravak, SL L 251, 29.9.2017, str. 29 (2017/1568)
►**C2** Ispravak, SL L 309, 24.11.2017, str. 21 (2017/1836)
►**C3** Ispravak, SL L 7, 12.1.2018, str. 41 (2017/1509)
►**C4** Ispravak, SL L 36, 9.2.2018, str. 38 (2018/12)
►**C5** Ispravak, SL L 102, 23.4.2018, str. 96 (2018/286)
►**C6** Ispravak, SL L 121, 20.4.2020, str. 33 (2018/548)
►**C7** Ispravak, SL L 177, 5.6.2020, str. 58 (2020/730)

▼B

# UREDBA VIJEĆA (EU) 2017/1509

## od 30. kolovoza 2017.

## o mjerama ograničavanja protiv Demokratske Narodne Republike Koreje i o stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 329/2007

POGLAVLJE I.

## Definicije

*Članak 1.*

Ova se Uredba primjenjuje:

a) na području Unije;

b) u svim zrakoplovima i na svim plovilima koji su pod jurisdikcijom države članice;

c) na sve osobe na području ili izvan područja Unije koje su državljani neke od država članica;

d) na sve pravne osobe, subjekte ili tijela na području ili izvan područja Unije koji su osnovani ili registrirani u skladu s pravom neke države članice;

e) na sve pravne osobe, subjekte ili tijela u vezi s bilo kojim poslom koji se u cijelosti ili djelomično obavlja u Uniji.

*Članak 2.*

Za potrebe ove Uredbe, primjenjuju se sljedeće definicije:

1. „podružnica” financijske ili kreditne institucije znači mjesto obavljanja djelatnosti koje je pravno ovisan dio financijske ili kreditne institucije i koje izravno obavlja sve ili pojedine transakcije koje su dio poslovanja financijskih ili kreditnih institucija;

2. „brokerske usluge” znači

   a) pregovaranje ili dogovor o transakcijama u vezi s kupnjom, prodajom ili isporukom robe i tehnologije ili financijskih i tehničkih usluga, među ostalim iz jedne treće zemlje u drugu treću zemlju; ili

   b) prodaja ili kupnja robe i tehnologije ili financijskih i tehničkih usluga, među ostalim i kada se nalaze u trećim zemljama radi prijenosa u drugu treću zemlju;

3. „zahtjev” znači svaki zahtjev, neovisno o tome je li istaknut u pravnom postupku, na temelju ugovora ili transakcije ili koji je povezan s ugovorom ili transakcijom te posebno uključuje:

   a) zahtjev za ispunjenje bilo koje obveze koja proizlazi iz ugovora ili transakcije ili je povezana s ugovorom ili transakcijom;

   b) zahtjev za produljenje ili plaćanje obveznice, financijskog jamstva ili odštete u bilo kojem obliku;

▼B

c) zahtjev za naknadu štete povezane s ugovorom ili transakcijom;

d) protuzahtjev;

e) zahtjev za priznanje ili izvršenje, uključujući postupkom egzekvature, presude, arbitražnog pravorijeka ili jednakovrijedne odluke, neovisno o tome gdje su doneseni;

4. „nadležna tijela” znači nadležna tijela kako su navedena na internetskim stranicama iz Priloga I.;

5. „ugovor ili transakcija” znači svaka transakcija u bilo kojem obliku i u okviru bilo kojega mjerodavnog prava, neovisno o tome obuhvaća li jedan ili više ugovora ili sličnih obveza sklopljenih između istih ili različitih stranaka; u tu svrhu „ugovor” uključuje obveznicu, jamstvo ili odštetu, posebno financijsko jamstvo ili financijsku odštetu, i kredite, neovisno o tome jesu li pravno neovisni, te sve povezane odredbe koje proizlaze iz transakcije ili su s njom povezane;

6. „kreditna institucija” znači kreditna institucija kako je definirana u članku 4. stavku 1. točki 1. Uredbe (EU) br. 575/2013 Europskog parlamenta i Vijeća ([1]), uključujući njezine podružnice, kako su definirane u članku 4. stavku 1. točki 17. te uredbe, koji se nalaze u Uniji, neovisno o tome je li njezino sjedište smješteno u Uniji ili u trećoj zemlji;

7. „diplomatske misije, konzularni uredi i njihovi članovi” ima isto značenje kao u u Bečkoj konvenciji o diplomatskim odnosima iz 1961. i Bečkoj konvenciji o konzularnim odnosima iz 1963. te uključuje i misije DNRK-a pri međunarodnim organizacijama koje se nalaze u državama članicama i DNRK-ove članove tih misija;

8. „gospodarski izvori” znači imovina bilo koje vrste, materijalna ili nematerijalna, pokretna ili nepokretna, stvarna ili potencijalna, koja ne čini financijska sredstva, ali se može upotrijebiti za stjecanje financijskih sredstava, robe ili usluga, uključujući plovila, poput pomorskih plovila;

9. „financijska institucija” znači

a) društvo koje nije kreditna institucija, a koje obavlja jednu ili više djelatnosti iz točaka od 2. do 12. i točaka 14. i 15. Priloga I. Direktivi 2013/36/EU Europskog parlamenta i Vijeća ([2]), uključujući aktivnosti mjenjačnica (*bureaux de change*);

([1]) Uredba (EU) br. 575/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 26. lipnja 2013. o bonitetnim zahtjevima za kreditne institucije i investicijska društva (SL L 176, 27.6.2013., str. 1.).

([2]) Direktiva 2013/36/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 26. lipnja 2013. o pristupanju djelatnosti kreditnih institucija i bonitetnom nadzoru nad kreditnim institucijama i investicijskim društvima, izmjeni Direktive 2002/87/EZ te stavljanju izvan snage direktiva 2006/48/EZ i 2006/49/EZ (SL L 176, 27.6.2013., str. 338.).

▼B

b) društvo za osiguranje kako je definirano u članku 13. točki 1. Direktive 2009/138/EZ Europskog parlamenta i Vijeća ([1]), ako obavlja djelatnosti životnog osiguranja obuhvaćene tom direktivom;

c) investicijsko društvo kako je definirano u članku 4. stavku 1. točki 1. Direktive 2004/39/EZ Europskog parlamenta i Vijeća ([2]);

d) subjekt za zajednička ulaganja koji trguje svojim udjelima ili dionicama;

e) posrednik u osiguranju kako je definiran u članku 2. točki 5. Direktive 2002/92/EZ Europskog parlamenta i Vijeća ([3]) kada djeluje u pogledu životnog osiguranja i drugih usluga povezanih s ulaganjem, uz iznimku vezanog posrednika u osiguranju kako je definiran u točki 7. tog članka;

f) podružnice, ako su smještene u Uniji, financijskih institucija kako su navedene u točkama od (a) do (e), neovisno o tome jesu li njihova sjedišta smještena u državi članici ili u trećoj zemlji;

10. „zamrzavanje gospodarskih izvora” znači sprečavanje upotrebe gospodarskih izvora za stjecanje financijskih sredstava, robe ili usluga na bilo koji način, uključujući, ali ne isključivo, njihovu prodaju, unajmljivanje ili stavljanje pod hipoteku;

11. „zamrzavanje financijskih sredstava” znači sprečavanje svakog kretanja, prijenosa, izmjene ili upotrebe financijskih sredstava, pristupa takvim sredstvima ili raspolaganja njima na bilo koji način, koje bi dovelo do bilo kakve promjene njihova opsega, iznosa, lokacije, vlasništva, posjedovanja, karaktera, odredišta ili druge promjene kojom bi se omogućila upotreba tih financijskih sredstava, uključujući upravljanje portfeljem;

12. „financijska sredstva” znači financijska imovina i koristi bilo koje vrste, uključujući, ali ne isključivo:

a) gotovinu, čekove, novčana potraživanja, mjenice, novčane doznake i druga sredstva plaćanja;

b) depozite u financijskim institucijama ili drugim subjektima, stanja salda na računima, dugove i dužničke obveze;

c) vrijednosne papire i dužničke instrumente kojima se trguje javno ili privatno, uključujući dionice i udjele, potvrde o vrijednosnim papirima, obveznice, mjenice, naloge, zadužnice i ugovore o financijskim izvedenicama;

([1]) Direktiva 2009/138/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 25. studenoga 2009. o osnivanju i obavljanju djelatnosti osiguranja i reosiguranja (Solventnost II) (SL L 335, 17.12.2009., str. 1.).

([2]) Direktiva 2004/39/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. travnja 2004. o tržištima financijskih instrumenata te o izmjeni direktiva Vijeća 85/611/EEZ i 93/6/EEZ i Direktive 2000/12/EZ Europskog parlamenta i Vijeća te stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 93/22/EEZ (SL L 145, 30.4.2004., str. 1.).

([3]) Direktiva 2002/92/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 9. prosinca 2002. o posredovanju u osiguranju (SL L 9, 15.1.2003., str. 3.).

▼B

d) kamate, dividende ili druge prihode od imovine ili vrijednost koja je proizašla iz imovine ili je proizvod imovine;

e) kredite, prava prijeboja, jamstva, jamstva da će ugovor biti izvršen prema ugovorenim uvjetima ili druge financijske obveze;

f) akreditive, teretnice, kupoprodajne ugovore;

g) dokumente kojima se dokazuje udio u financijskim sredstvima ili financijskim izvorima;

13. „osiguranje” znači obećanje ili obveza na temelju koje je, ako dođe do nastupanja osiguranog slučaja, jedna ili više fizičkih ili pravnih osoba u zamjenu za plaćanje dužna pružiti jednoj ili više osoba odštetu ili korist kako je utvrđeno obećanjem ili obvezom;

14. „investicijske usluge” znači sljedeće usluge i aktivnosti:

a) zaprimanje i prijenos naloga povezanih s jednim ili više financijskih instrumenata;

b) izvršavanje nalogâ u ime klijenata;

c) trgovanje za vlastiti račun;

d) upravljanje portfeljem;

e) investicijsko savjetovanje;

f) usluge pokroviteljstva izdanja financijskih instrumenata i/ili provedbe ponude odnosno prodaje financijskih instrumenata uz obvezu otkupa;

g) usluge provedbe ponude odnosno prodaje financijskih instrumenata bez obveze otkupa;

h) sve usluge povezane s uvrštavanjem za trgovanje na uređenom tržištu ili trgovanje na multilateralnoj trgovinskoj platformi;

15. „primatelj plaćanja” znači fizička ili pravna osoba koja je predviđeni primatelj prijenosa financijskih sredstava;

16. „platitelj” znači osoba koja ima račun za plaćanje te odobrava prijenos financijskih sredstava s tog računa za plaćanje ili, ako ne postoji račun za plaćanje, koja izdaje nalog za prijenos financijskih sredstava;

17. „pružatelj platnih usluga” znači kategorije pružatelja platnih usluga iz članka 1. stavka 1. Direktive 2007/64/EZ Europskog parlamenta i Vijeća [1], fizičke ili pravne osobe koje se koriste izuzećem na temelju članka 26. Direktive 2007/64/EZ te pravne osobe koje se koriste izuzećem na temelju članka 9. Direktive 2009/110/EZ Europskog parlamenta i Vijeća [2], koji pružaju usluge prijenosa financijskih sredstava;

---

([1]) Direktiva 2007/64/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 13. studenoga 2007. o platnim uslugama na unutarnjem tržištu (SL L 319, 5.12.2007., str. 1.).

([2]) Direktiva 2009/110/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. rujna 2009. o osnivanju, obavljanju djelatnosti i bonitetnom nadzoru poslovanja institucija za elektronički novac (SL L 267, 10.10.2009., str. 7.).

▼B

18. „reosiguranje” znači djelatnost preuzimanja rizika koje ustupa osiguravajuće društvo ili neko drugo društvo za reosiguranje ili, u slučaju udruženja osiguravatelja poznatog kao Lloyd's, djelatnost preuzimanja rizika koje bilo koji član udruženja Lloyd's ustupa osiguravajućem društvu ili društvu za reosiguranje koje nije udruženje osiguravatelja poznato kao Lloyd's;

19. „usluge povezane s” znači usluge koje uz naknadu ili na temelju ugovora pružaju jedinice koje se uglavnom bave proizvodnjom prenosive robe, kao i usluge koje su obično povezane s proizvodnjom takve robe;

20. „brodovlasnik” znači registrirani vlasnik pomorskog broda ili svaka druga osoba, kao što je zakupoprimac golog broda, koja je odgovorna za upravljanje brodom;

21. „tehnička pomoć” znači svaka tehnička potpora u vezi s popravkom, razvojem, izradom, sastavljanjem, ispitivanjem, održavanjem ili svaka druga tehnička usluga, a može biti i u obliku uputa, savjeta, osposobljavanja, prijenosa praktičnog znanja ili vještina ili usluga savjetovanja; tehnička pomoć uključuje pomoć u usmenom obliku;

22. „područje Unije” znači državna područja država članica na koja se primjenjuje Ugovor, u skladu s uvjetima utvrđenima u Ugovoru, uključujući njihov zračni prostor;

23. „prijenos financijskih sredstava” znači:

    a) svaka transakcija u ime platitelja preko pružatelja platnih usluga, s ciljem stavljanja financijskih sredstava na raspolaganje primatelju plaćanja preko pružatelja platnih usluga, neovisno o tome jesu li platitelj i primatelj plaćanja ista osoba te jesu li platiteljev pružatelj platnih usluga i pružatelj usluga primatelja plaćanja isti, uključujući:

        i. kreditni transfer kako je definiran u članku 2. točki 1. Uredbe (EU) br. 260/2012 Europskog parlamenta i Vijeća ([1]);

        ii. izravno terećenje kako je definirano u članku 2. točki 2. Uredbe (EU) br. 260/2012;

        iii. novčanu pošiljku kako je definirana u članku 4. točki 13. Direktive 2007/64/EZ, neovisno o tome je li nacionalna ili prekogranična;

        iv. prijenos izvršen platnom karticom, instrumentom e-novca, mobilnim telefonom ili drugim digitalnim ili informatičkim uređajem za plaćanje unaprijed ili za naknadno plaćanje sa sličnim značajkama; i

    b) svaku transakciju provedenu neelektroničkim sredstvima, kao što su gotovina, čekovi ili računovodstveni nalozi, s ciljem stavljanja financijskih sredstava na raspolaganje primatelju plaćanja, neovisno o tome jesu li platitelj i primatelj plaćanja ista osoba;

([1]) Uredba (EU) br. 260/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 14. ožujka 2012. o utvrđivanju tehničkih i poslovnih zahtjeva za kreditne transfere i izravna terećenja u eurima i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 924/2009 (SL L 94, 30.3.2012., str. 22.).

▼B

24. „plovilo s posadom iz DNRK-a” znači:

a) plovilo čiju posadu kontrolira:

i. fizička osoba državljanin DNRK-a; ili

ii. pravna osoba, subjekt ili tijelo osnovani ili registrirani u skladu s pravom DNRK-a;

b) plovilo s posadom čiji su svi članovi državljani DNRK-a.

POGLAVLJE II.

**Ograničenja uvoza i izvoza**

*Članak 3.*

1. Zabranjuje se:

a) izravno ili neizravno prodavati, nabavljati, prenositi ili izvoziti robu i tehnologiju, uključujući softver, navedene u Prilogu II., bez obzira na to potječu li iz Unije, bilo kojoj fizičkoj ili pravnoj osobi, subjektu ili tijelu u DNRK-u ili za upotrebu u DNRK-u;

b) izravno ili neizravno prodavati, nabavljati, prenositi ili izvoziti zrakoplovno gorivo kako je navedeno u Prilogu III. u DNRK ili prevoziti zrakoplovno gorivo u DNRK plovilom ili zrakoplovom pod zastavom država članica, bez obzira na to potječe li s državnih područja država članica;

c) izravni ili neizravni uvoz, kupnja ili prijenos robe i tehnologije navedenih u Prilogu II. iz DNRK-a, bez obzira na to potječu li iz DNRK-a;

d) izravni ili neizravni uvoz, kupnja ili prijenos zlata, rude titanija, rude vanadija i rijetkih zemnih minerala, kako su navedeni u Prilogu IV., iz DNRK-a, bez obzira na to potječu li iz DNRK-a;

e) izravni ili neizravni uvoz, kupnja ili prijenos ugljena, željeza i željezne rude, kako su navedeni u Prilogu V., iz DNRK-a, bez obzira na to potječu li iz DNRK-a;

f) izravni ili neizravni uvoz, kupnja ili prijenos naftnih derivata, kako su navedeni u Prilogu VI., iz DNRK-a, bez obzira na to potječu li iz DNRK-a; i

g) izravni ili neizravni uvoz, kupnja ili prijenos bakra, nikla, srebra i cinka, kako su navedeni u Prilogu VII., iz DNRK-a, bez obzira na to potječu li iz DNRK-a;

2. U dijelu I. Priloga II. navode se svi predmeti, materijali, oprema, roba i tehnologija, uključujući softver, koji su roba ili tehnologija s dvojnom namjenom, kako je definirano u Prilogu I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 ([1]).

U dijelu II. Priloga II. navode se drugi predmeti, materijali, oprema, roba i tehnologija koji bi mogli doprinijeti programima DNRK-a povezanima s nuklearnim naoružanjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje.

([1]) Uredba Vijeća (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijenosa, brokeringa i provoza robe s dvojnom namjenom (SL L 134, 29.5.2009., str. 1.).

▼B

U dijelu III. Priloga II. navode se određene ključne sastavnice za sektor balističkih projektila.

U dijelu IV. Priloga II. navode se predmeti, materijali, oprema, roba i tehnologija povezani s oružjem za masovno uništavanje koji su uvršteni na popis na temelju stavka 25. RVSUN-a 2270 (2016).

U dijelu V. Priloga II. navode se predmeti, materijali, oprema, roba i tehnologija povezani s oružjem za masovno uništavanje koji su uvršteni na popis na temelju stavka 4. RVSUN-a 2321 (2016).

▼M1

U dijelu VI. Priloga II. navode se predmeti, materijali, oprema, roba i tehnologija povezani s oružjem za masovno uništenje koji su uvršteni na temelju stavka 4. RVSUN-a 2371 (2017).

▼M3

U dijelu VII. Priloga II. navode se predmeti, materijali, oprema, roba i tehnologija povezani s konvencionalnim oružjem koji su uvršteni na popis na temelju stavka 5. RVSUN-a 2371 (2017).

U dijelu VIII. Priloga II. navode se predmeti, materijali, oprema, roba i tehnologija povezani s oružjem za masovno uništenje koji su uvršteni na popis na temelju stavka 4. RVSUN-a 2375 (2017).

U dijelu IX. Priloga II. navode se predmeti, materijali, oprema, roba i tehnologija povezani s konvencionalnim oružjem koji su uvršteni na popis na temelju stavka 5. RVSUN-a 2375 (2017).

▼B

U Prilogu III. navodi se zrakoplovno gorivo iz stavka 1. točke (b).

U Prilogu IV. navode se zlato, ruda titanija, ruda vanadija i rijetki zemni minerali iz stavka 1. točke (d).

U Prilogu V. navode se ugljen, željezo i željezna ruda iz stavka 1. točke (e).

U Prilogu VI. navode se naftni derivati iz stavka 1. točke (f).

U Prilogu VII. navode se bakar, nikal, srebro i cink iz stavka 1. točke (g).

3. Zabrana iz stavka 1. točke (b) ne primjenjuje se na prodaju ili nabavu zrakoplovnog goriva za civilne putničke zrakoplove izvan DNRK-a isključivo za potrošnju tijekom njihova leta u DNRK i povratka u zračnu luku polijetanja.

*Članak 4.*

1. Odstupajući od članka 3. stavka 1. točke (b), nadležna tijela država članica mogu odobriti prodaju, nabavu ili prijenos zrakoplovnog goriva pod uvjetom da je država članica od Odbora za sankcije iznimno, na pojedinačnoj osnovi, dobila prethodno odobrenje za prijenos takvih proizvoda u DNRK za provjerene osnovne humanitarne potrebe i podložno posebnim aranžmanima za djelotvorno praćenje isporuke i upotrebe.

▼M1

2. Odstupajući od članka 3. stavka 1. točke (e), nadležna tijela država članica mogu odobritiuvoz, kupnju ili prijenos ugljena pod uvjetom da uvjet da su nadležna tijela država članica na temelju vjerodostojnih informacija utvrdila da pošiljka potječe izvan DNRK-a i da je prevezena kroz DNRK samo radi izvoza iz luke Rajin (Rason), da je država izvoznica prethodno obavijestila Odbor za sankcije o takvim transakcijama i da te transakcije nisu povezane s ostvarivanjem prihoda za programe nuklearnog naoružanja ili balističkih projektila DNRK-a i druge aktivnosti zabranjene RVSUN-ovima 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017) ili 2371 (2017) ili ovom Uredbom.

▼B

3. Dotična država članica obavješćuje ostale države članice i Komisiju o svakom odobrenju dodijeljenom na temelju stavaka 1. i 2.

*Članak 5.*

1. Zabranjuje se izravna ili neizravna prodaja, nabava, prijenos ili izvoz u DNRK svih predmeta osim hrane ili lijekova ako izvoznik zna ili ima opravdane razloge za sumnju:

a) da je predmet izravno ili neizravno namijenjen oružanim snagama DNRK-a; ili

b) da bi se izvozom tog predmeta mogle podupirati ili jačati operativne sposobnosti oružanih snaga države koja nije DNRK.

2. Zabranjuje se uvoz, kupnja, ili prijevoz iz DNRK-a predmeta iz stavka 1. ako uvoznik ili prijevoznik zna ili ima opravdane razloge za sumnju da postoji jedan od razloga iz točke (a) ili točke (b) stavka 1.

*Članak 6.*

1. Odstupajući od članka 5., nadležna tijela država članica mogu odobriti prodaju, nabavu, prijenos ili izvoz nekog predmeta u DNRK, ili uvoz, kupnju, ili prijevoz nekog predmeta iz DNRK-a:

a) ako taj predmet nije povezan s proizvodnjom, razvojem, održavanjem ili upotrebom vojne robe, ili s razvojem ili održavanjem vojnog osoblja, te ako je nadležno tijelo utvrdilo da se tim predmetom ne bi izravno doprinosilo razvoju operativnih sposobnosti oružanih snaga DNRK-a ili izvozu kojim se podupiru ili jačaju operativne sposobnosti oružanih snaga treće zemlje koja nije DNRK;

b) ako je Odbor za sankcije utvrdio da određena isporuka, oređena prodaja ili određeni prijenos ne bi bili protivni ciljevima RVSUN-ova 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013),2270 (2016) ili 2321 (2016); ili

c) ako nadležno tijelo države članice smatra da je ta aktivnost namijenjena isključivo u humanitarne svrhe ili svrhe osiguravanja osnovnih sredstava za život kojima se osobe, subjekti ili tijela iz DNRK-a neće koristiti za ostvarivanje prihoda te da nije povezana ni s jednom od

▼B

aktivnosti zabranjenih RVSUN-ovima 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016) ili 2321 (2016), pod uvjetom da država članica prethodno obavijesti Odbor za sankcije o takvom utvrđenju i obavijesti ga o mjerama poduzetima radi sprečavanja zloupotrebe tog predmeta u bilo koju zabranjenu svrhu.

2. Dotična država članica obavješćuje ostale države članice i Komisiju o svojoj namjeri da dodijeli odobrenje na temelju ovog članka najmanje tjedan dana prije dodjele odobrenja.

*Članak 7.*

1. Zabranjuje se:

a) izravno ili neizravno pružati tehničku pomoć i brokerske usluge u vezi s robom i tehnologijom navedenima na Zajedničkom popisu vojne opreme EU-a ili u Prilogu II. te u vezi s osiguravanjem, proizvodnjom, održavanjem i upotrebom robe navedene na Zajedničkom popisu vojne opreme EU-a ili u Prilogu II. svim fizičkim ili pravnim osobama, subjektima ili tijelima u DNRK-u ili za upotrebu u DNRK-u;

b) izravno ili neizravno pružati financiranje ili financijsku pomoć u vezi s robom i tehnologijom navedenima na Zajedničkom popisu vojne opreme EU-a ili u Prilogu II., uključujući posebno bespovratna sredstva, zajmove i osiguranje izvoznih kredita, te osiguranje i reosiguranje, za svaku prodaju, nabavu, prijenos ili izvoz takvih predmeta, ili za svako pružanje povezane tehničke pomoći svim fizičkim ili pravnim osobama, subjektima ili tijelima u DNRK-u ili za upotrebu u DNRK-u;

c) izravno ili neizravno primati tehničku pomoć u vezi s robom i tehnologijom navedenima na Zajedničkom popisu vojne opreme EU-a ili u Prilogu II. te u vezi s osiguravanjem, proizvodnjom, održavanjem i upotrebom robe navedene na Zajedničkom popisu vojne opreme EU-a ili u Prilogu II. od svih fizičkih ili pravnih osoba, subjekata ili tijela u DNRK-u ili za upotrebu u DNRK-u;

d) izravno ili neizravno primati financiranje ili financijsku pomoć u vezi s robom i tehnologijom navedenima na Zajedničkom popisu vojne opreme EU-a ili u Prilogu II., uključujući posebno bespovratna sredstva, zajmove i osiguranje izvoznih kredita, za svaku prodaju, nabavu, prijenos ili izvoz takvih predmeta, ili za svako pružanje povezane tehničke pomoći, od svih fizičkih ili pravnih osoba, subjekata ili tijela u DNRK-u ili za upotrebu u DNRK-u.

2. Zabrane navedene u stavku 1. ne primjenjuju se na neborbena vozila koja su pri proizvodnji ili naknadno opremljena materijalima za balističku zaštitu i koja su namijenjena isključivo za zaštitu osoblja Unije i osoblja njezinih država članica u DNRK-u.

*Članak 8.*

1. Odstupajući od članka 3. stavka 1. i članka 7. stavka 1., nadležna tijela država članica mogu odobriti, pod uvjetima koje smatraju primjerenima, izravnu ili neizravnu nabavu, prodaju, prijenos ili izvoz predmeta i tehnologije, uključujući softver, iz članka 3. stavka 1. točaka (a) i

▼B

(b), ili pomoć ili brokerske usluge iz članka 7. stavka 1. ako su ta roba i tehnologija, pomoć ili brokerske usluge namijenjeni u prehrambene, poljoprivredne, zdravstvene ili druge humanitarne svrhe.

2. Odstupajući od članka 3. stavka 1. točke (a) i članka 7. stavka 1. točaka (a) i (b), nadležna tijela država članica mogu odobriti transakcije navedene u tim odredbama, pod uvjetima koje smatraju primjerenima i ako je VSUN odobrio zahtjev.

3. Dotična država članica obavješćuje ostale države članice i Komisiju o svakom zahtjevu za odobrenje koji je podnijela VSUN-u na temelju stavka 3.

4. Dotična država članica obavješćuje ostale države članice i Komisiju o odobrenjima dodijeljenima na temelju ovog članka u roku od četiri tjedna.

*Članak 9.*

1. Uz obvezu pružanja informacija prije dolaska i otpreme nadležnim carinskim tijelima, kako je utvrđeno u relevantnim odredbama o ulaznim i izlaznim skraćenim deklaracijama kao i o carinskim deklaracijama, u Uredbi (EU) br. 952/2013 Europskog parlamenta i Vijeća ([1]), u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2015/2446 ([2]) i u Provedbenoj uredbi Komisije (EU) 2015/2447 ([3]), osoba koja pruža informacije iz stavka 2. izjavljuje je li roba obuhvaćena Zajedničkim popisom vojne opreme EU-a ili ovom Uredbom te, ako je za njihov izvoz potrebno odobrenje, navodi robu i tehnologiju obuhvaćene izdanom izvoznom dozvolom.

2. Tražene dodatne informacije podnose se upotrebom elektroničke carinske deklaracije ili, ako takva deklaracija ne postoji, u bilo kojem drugom primjerenom elektroničkom ili pisanom obliku.

*Članak 10.*

1. Zabranjuje se:

a) izravna ili neizravna prodaja, nabava, prijenos ili izvoz luksuzne robe, kako je navedena u Prilogu VIII., u DNRK;

b) izravni ili neizravni uvoz, kupnja ili prijenos luksuzne robe, kako je navedena u Prilogu VIII., iz DNRK-a, bez obzira na to potječe li iz DNRK-a.

2. Zabrana iz stavka 1. točke (b) ne primjenjuje se na osobne predmete putnikâ ni na robu nekomercijalne prirode za osobnu upotrebu putnikâ koja je dio njihove prtljage.

([1]) Uredba (EU) br. 952/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 9. listopada 2013. o Carinskom zakoniku Unije (SL L 269, 10.10.2013., str. 1.).

([2]) Delegirana uredba Komisije (EU) 2015/2446 od 28. srpnja 2015. o dopuni Uredbe (EU) br. 952/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o detaljnim pravilima koja se odnose na pojedine odredbe Carinskog zakonika Unije (SL L 343, 29.12.2015., str. 1.).

([3]) Provedbena uredba Komisije (EU) 2015/2447 od 24. studenoga 2015. o utvrđivanju detaljnih pravila za provedbu određenih odredbi Uredbe (EU) br. 952/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju Carinskog zakonika Unije (SL L 343, 29.12.2015., str. 558.).

▼B

3. Zabrane iz stavka 1. ne primjenjuju se na robu koja je potrebna za službene svrhe diplomatskih ili konzularnih misija država članica u DNRK-u ili međunarodnih organizacija koje uživaju imunitet u skladu s međunarodnim pravom ni na osobne predmete njihova osoblja.

4. Nadležna tijela država članica mogu, pod uvjetima koje smatraju primjerenima, odobriti transakciju u pogledu robe iz Priloga VIII. točke 17. ako je ta roba namijenjena u humanitarne svrhe.

*Članak 11.*

Zabranjuje se:

a) izravna ili neizravna prodaja, nabava, prijenos ili izvoz zlata, plemenitih kovina i dijamanata, kako su navedeni u Prilogu IX., bez obzira na to potječu li iz Unije, Vladi DNRK-a, njezinim javnim tijelima, korporacijama i agencijama, Središnjoj banci DNRK-a ili u njihovu korist te svim osobama, subjektima ili tijelima koji djeluju u njihovo ime ili po njihovu nalogu ili svim subjektima ili tijelima koji su u njihovu vlasništvu ili pod njihovom kontrolom;

b) izravan ili neizravan uvoz, kupnja ili prijevoz zlata, plemenitih kovina i dijamanata, kako su navedeni u Prilogu IX., bez obzira na to potječu li iz DNRK-a, od Vlade DNRK-a, njezinih javnih tijela, korporacija i agencija, Središnje banke DNRK-a te svih osoba, subjekata ili tijela koji djeluju u njihovo ime ili po njihovu nalogu ili svih subjekata ili tijela koji su u njihovu vlasništvu ili pod njihovom kontrolom;

c) izravno ili neizravno pružanje tehničke pomoći ili brokerskih usluga, financiranja ili financijske pomoći u vezi s robom iz točaka (a) i (b) Vladi DNRK-a, njezinim javnim tijelima, korporacijama i agencijama, Središnjoj banci DNRK-a te svim osobama, subjektima ili tijelima koji djeluju u njihovo ime ili po njihovu nalogu ili svim subjektima ili tijelima koji su u njihovu vlasništvu ili pod njihovom kontrolom.

*Članak 12.*

Zabranjuje se izravna ili neizravna prodaja, nabava, prijenos ili izvoz novootisnutih ili neizdanih novčanica i novoiskovanih ili neizdanih kovanica DNRK-a Središnjoj banci DNRK-a ili u njezinu korist.

*Članak 13.*

Zabranjuje se izravni ili neizravni uvoz, kupnja ili prijenos kipova, kako su navedeni u Prilogu X., iz DNRK-a, bez obzira na to potječu li iz DNRK-a.

*Članak 14.*

Odstupajući od zabrane iz članka 13., nadležna tijela država članica mogu odobriti uvoz, kupnju ili prijenos ako je dotična država članica na pojedinačnoj osnovi dobila prethodno odobrenje Odbora za sankcije.

▼B

*Članak 15.*

Zabranjuje se izravna ili neizravna prodaja, nabava, prijenos ili izvoz helikoptera i plovila, kako su navedeni u Prilogu XI., u DNRK.

*Članak 16.*

Odstupajući od zabrane iz članka 15., nadležna tijela država članica mogu odobriti takvu prodaju, nabavu, prijenos ili izvoz ako je država članica na pojedinačnoj osnovi dobila prethodno odobrenje Odbora za sankcije.

▼M11

*Članak 16.a*

1. Zabranjuje se izravni ili neizravni uvoz, kupnja ili prijenos plodova mora, uključujući ribe, rakove, mekušce i druge vodene beskralježnjake u svim oblicima, kako su navedeni u Prilogu XI.a, iz DNRK-a, bez obzira na to potječu li iz DNRK-a.

2. Zabranjuje se izravna ili neizravna kupnja ili prijenos ribolovnih prava od DNRK-a.

▼M1

*Članak 16.b*

Zabranjuje se izravni ili neizravni uvoz, kupnja ili prijenos olova i olovne rude, kako su navedeni u Prilogu XI.b, iz DNRK-a, neovisno o tome potječu li iz DNRK-a.

▼M3

*Članak 16.c*

Zabranjuje se izravna ili neizravna prodaja, nabava, prijenos ili izvoz kondenzata i tekućina prirodnog plina, kako su navedeni u Prilogu XI.c, u DNRK.

▼M11

*Članak 16.d*

Zabranjuje se izravna ili neizravna prodaja, nabava, prijenos ili izvoz u DNRK svih naftnih derivata, kako su navedeni u Prilogu XI.d, bez obzira na to potječu li iz Unije.

*Članak 16.e*

1. Odstupajući od članka 16.d, nadležna tijela država članica mogu odobriti transakcije povezane s naftnim derivatima za koje je utvrđeno da su namijenjene isključivo u humanitarne svrhe ako su ispunjeni svi sljedeći uvjeti:

(a) u transakcijama ne sudjeluju pojedinci ili subjekti povezani s nuklearnim programima ili programima balističkih projektila DNRK-a ili drugim aktivnostima zabranjenima RVSUN-om 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) ili 2397 (2017), uključujući pojedince, subjekte i tijela navedene u prilozima XIII., XV., XVI. i XVII.;

▼M11

(b) transakcija nije povezana s ostvarivanjem prihoda za nuklearne programe ili programe balističkih projektila DNRK-a ili druge aktivnosti zabranjene RVSUN-om 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) ili 2397 (2017);

(c) Odbor za sankcije nije obavijestio države članice o tome da je dosegnuto 90 % ukupne godišnje granične vrijednosti; i

(d) dotična država članica svakih 30 dana obavješćuje Odbor za sankcije o količini izvoza te o svim strankama u transakciji.

2. Dotična država članica odmah obavješćuje ostale države članice i Komisiju o svakom odobrenju dodijeljenom na temelju stavka 1.

*Članak 16.f*

Zabranjuje se izravna ili neizravna prodaja, nabava, prijenos ili izvoz u DNRK sirove nafte, kako je navedena u Prilogu XI.e, bez obzira na to potječe li iz Unije.

▼M4

*Članak 16.g*

▼M11

1. Odstupajući od članka 16.f, nadležna tijela država članica mogu odobriti transakcije povezane sa sirovom naftom ako su ispunjeni svi sljedeći uvjeti:

(a) nadležno tijelo države članice utvrdilo je da je transakcija namijenjena isključivo u humanitarne svrhe; i

(b) država članica dobila je prethodno odobrenje Odbora za sankcije na pojedinačnoj osnovi, u skladu sa stavkom 4. RVSUN-a 2397 (2017).

▼M4

2. Predmetna država članica obavješćuje ostale države članice i Komisiju o svakom odobrenju izdanom na temelju stavka 1.

▼M3

*Članak 16.h*

Zabranjuje se izravni ili neizravni uvoz, kupnja ili prijenos tekstila, kako su navedeni u Prilogu XI.f, iz DNRK-a, neovisno o tome potječu li iz DNRK-a.

*Članak 16.i*

1. Odstupajući od članka 16.h, nadležna tijela država članica mogu odobriti uvoz, kupnju ili prijenos tekstila ako je država članica na pojedinačnoj osnovi dobila prethodno odobrenje Odbora za sankcije.

2. Odstupajući od članka 16.h, nadležna tijela država članica mogu odobriti uvoz, kupnju ili prijenos tekstila najkasnije do 10. prosinca 2017., uz uvjet da:

▼**M3**

a) uvoz, kupnja ili prijenos temelje se na pisanom ugovoru koji stupio na snagu prije 11. rujna 2017.; te

b) predmetna država članica obavijesti Odbor za sankcije o pojedinostima takva uvoza, kupnje ili prijenosa najkasnije do 24. siječnja 2018.

3. Predmetna država članica obavješćuje ostale države članice i Komisiju o svakom odobrenju dodijeljenom na temelju stavaka 1. i 2.

▼**M11**

*Članak 16.j*

Zabranjuje se izravni ili neizravni uvoz, kupnja ili prijenos iz DNRK-a prehrambenih i poljoprivrednih proizvoda navedenih u Prilogu XI.g, bez obzira na to potječu li iz DNRK-a.

*Članak 16.k*

Zabranjuje se izravni ili neizravni uvoz, kupnja ili prijenos iz DNRK-a strojeva i električne opreme navedenih u Prilogu XI.h, bez obzira na to potječu li iz DNRK-a.

*Članak 16.l*

Zabranjuje se izravni ili neizravni uvoz, kupnja ili prijenos iz DNRK-a zemlje i kamena, uključujući magnezit i magnezijev oksid, navedenih u Prilogu XI.i, bez obzira na to potječu li iz DNRK-a.

*Članak 16.m*

Zabranjuje se izravni ili neizravni uvoz, kupnja ili prijenos iz DNRK-a drva navedenog u Prilogu XI.j, bez obzira na to potječe li iz DNRK-a.

*Članak 16.n*

Zabranjuje se izravni ili neizravni uvoz, kupnja ili prijenos iz DNRK-a plovila navedenih u Prilogu XI.k, bez obzira na to potječu li iz DNRK-a.

*Članak 16.o*

1. Odstupajući od članaka od 16.j do 16.n, nadležna tijela država članica mogu odobriti uvoz, kupnju ili prijenos predmeta iz tih članaka najkasnije do 21. siječnja 2018., uz uvjet da:

(a) uvoz, kupnja ili prijenos temelje se na pisanom ugovoru koji je stupio na snagu prije 22. prosinca 2017.; i

(b) dotična država članica obavijesti Odbor za sankcije o pojedinostima takvog uvoza, kupnje ili prijenosa najkasnije 5. veljače 2018.

2. Dotična država članica obavješćuje ostale države članice i Komisiju o svakom odobrenju dodijeljenom na temelju stavka 1.

▼M11

*Članak 16.p*

Zabranjuje se izravna ili neizravna prodaja, nabava, prijenos ili izvoz u DNRK svih industrijskih strojeva, prijevoznih vozila te željeza, čelika i drugih metala, navedenih u dijelu A Priloga XI.l, bez obzira na to potječu li iz Unije.

*Članak 16.q*

1. Nadležna tijela država članica mogu odobriti izvoz rezervnih dijelova potrebnih za održavanje sigurnog rada civilnih putničkih zrakoplova DNRK-a u komercijalnom prometu, čiji su modeli i vrste navedeni u dijelu B Priloga XI.l.

2. Dotična država članica obavješćuje ostale države članice i Komisiju o svakom odobrenju dodijeljenom na temelju stavka 1.

▼B

POGLAVLJE III.

**Ograničenja određenih komercijalnih aktivnosti**

*Članak 17.*

1. Zabranjeno je na području Unije prihvatiti ili odobriti ulaganje u bilo koju komercijalnu aktivnost ako takvo ulaganje dolazi od:

a) fizičkih ili pravnih osoba, subjekata ili tijela Vlade DNRK-a;

b) Radničke stranke Koreje;

c) državljana DNRK-a;

d) pravnih osoba, subjekata ili tijela osnovanih ili registriranih u skladu s pravom DNRK-a;

e) fizičkih ili pravnih osoba, subjekata ili tijela koji djeluju u ime ili po nalogu osoba, subjekata ili tijela iz točaka od (a) do (d); i

f) fizičkih ili pravnih osoba, subjekata ili tijela koji su u vlasništvu ili pod kontrolom fizičkih ili pravnih osoba, subjekata ili tijela iz točaka od (a) do (d).

2. Zabranjuje se:

▼M4

a) osnovati i održavati zajednički pothvat ili zadružni subjekt ili njime upravljati s bilo kojom fizičkom ili pravnom osobom, subjektom ili tijelom iz stavka 1. ili s domicilom u DNRK-u, ili preuzeti, održavati, ili proširiti vlasnički udio, uključujući preuzimanjem u cijelosti ili stjecanjem dionica ili drugih vrijednosnih papira kojima se stječu udjeli, u bilo kojoj pravnoj osobi, subjektu ili tijelu koje je navedeno u stavku ili ima domicil u DNRK-u, ili u aktivnostima ili imovini u DNRK-u;

▼B

b) odobriti financiranje ili financijsku pomoć svim fizičkim ili pravnim osobama, subjektima ili tijelima iz stavka 1. točaka od (d) do (f) ili u dokazanu svrhu financiranja takvih fizičkih ili pravnih osoba, subjekata ili tijela;

c) pružati investicijske usluge izravno ili neizravno povezane s aktivnostima iz točaka (a) i (b) ovog stavka; i

d) izravno ili neizravno sudjelovati u zajedničkim pothvatima ili bilo kojim drugim poslovnim aranžmanima sa subjektima navedenima u Prilogu XIII. kao i s fizičkim ili pravnim osobama, subjektima ili tijelima koji djeluju za njih, u njihovo ime ili po njihovu nalogu.

▼M3

3. Postojeći zajednički pothvati ili zadružni subjekti iz stavka 2. točke (a) okončavaju se do 9. siječnja 2018. ili u razdoblju od 120 dana nakon što Odbor za sankcije odbije zahtjev za odobrenje.

▼M4

*Članak 17.a*

1. Odstupajući od članka 17. stavka 2. točke (a), nadležna tijela država članica mogu odobriti takve aktivnosti, osobito one u vezi s onim zajedničkim pothvatima ili zadružnim subjektima koji su nekomercijalni, projekti javne komunalne infrastrukture koji ne stvaraju profit, pod uvjetom da je država članica u svakom pojedinačnom slučaju dobila prethodno odobrenje Odbora za sankcije.

2. Odstupajući od 17. stavka 2. točke (a), i u mjeri u kojoj se ne odnose na zajedničke pothvate ili zadružne subjekte, nadležna tijela država članica mogu odobriti takve aktivnosti, pod uvjetom da je država članica utvrdila da su te aktivnosti isključivo u humanitarne svrhe, te da nisu povezane sa sektorima rudarstva, rafinerija, kemijske industrije, metalurgije, prerade metala, zrakoplovno-svemirske industrije ili industrije konvencionalnog naoružanja.

Dotične države članice obavješćuju druge države članice i Komisiju o svim odobrenjima danima na telemlju stavaka 1. ili 2.

▼M3

*Članak 17.b*

Odstupajući od članka 17. stavka 3., nadležna tijela država članica mogu odobriti daljnje djelovanje takvog zajedničkog pothvata ili zadružnog subjekta ako je država članica na pojedinačnoj osnovi dobila prethodno odobrenje Odbora za sankcije.

▼B

*Članak 18.*

1. Zabranjuje se:

a) izravno ili neizravno pružati bilo kakve usluge povezane s rudarstvom ili bilo kakve usluge povezane s proizvodnjom u kemijskoj industriji, industriji rudarstva i industriji rafiniranja, koje su navedene u dijelu A Priloga XII., svim fizičkim ili pravnim osobama, subjektima ili tijelima u DNRK-u ili za upotrebu u DNRK-u; i

▼B

b) izravno ili neizravno pružati računalne i povezane usluge, kako su navedene u dijelu B Priloga XII., svim fizičkim ili pravnim osobama, subjektima ili tijelima u DNRK-u ili za upotrebu u DNRK-u.

2. Zabrana iz stavka 1. točke (b) ne primjenjuje se na računalne i povezane usluge ako se te usluge namjeravaju koristiti isključivo za službene svrhe diplomatske ili konzularne misije ili međunarodne organizacije koja uživa imunitet u DNRK-u u skladu s međunarodnim pravom.

3. Zabrana iz stavka 1. točke (b) ne primjenjuje se na računalne i povezane usluge koje pružaju javna tijela ili pravne osobe, subjekti ili tijela koji se financiranju javnim sredstvima Unije ili država članica kako bi pružali te usluge u razvojne svrhe koje su izravno namijenjene potrebama civilnog stanovništva ili za promicanje nuklearnog razoružanja.

*Članak 19.*

1. Odstupajući od članka 18. stavka 1. točke (a), nadležna tijela država članica mogu odobriti pružanje usluga povezanih s rudarstvom i pružanje usluga povezanih s proizvodnjom u kemijskoj industriji, industriji rudarstva i industriji rafiniranja ako se te usluge namjeravaju koristiti isključivo u razvojne svrhe koje su izravno namijenjene potrebama civilnog stanovništva ili promicanju nuklearnog razoružanja.

2. U slučajevima koji nisu obuhvaćeni člankom 18. stavkom 3., te odstupajući od članka 18. stavka 1. točke (b), nadležna tijela država članica mogu odobriti pružanje računalnih i povezanih usluga ako se te usluge namjeravaju koristiti isključivo u razvojne svrhe koje su izravno namijenjene potrebama civilnog stanovništva ili za promicanje nuklearnog razoružanja.

*Članak 20.*

1. Zabranjuje se:

a) izravno ili neizravno davanje u zakup nekretnina ili njihovo stavljanje na raspolaganje na neki drugi način osobama, subjektima ili tijelima Vlade DNRK-a za bilo koju drugu svrhu osim diplomatskih ili konzularnih aktivnosti, u skladu s Bečkom konvencijom o diplomatskim odnosima iz 1961. i Bečkom konvencijom o konzularnim odnosima iz 1963.;

b) izravno ili neizravno uzimanje u zakup nekretnina od osoba, subjekata ili tijela Vlade DNRK-a; i

c) sudjelovanje u bilo kakvoj aktivnosti povezanoj s korištenjem nekretnina koje osobe, subjekti ili tijela Vlade DNRK-a imaju u vlasništvu, zakupu ili na neki drugi način ostvaruju pravo na njezino korištenje, osim za pružanje robe i usluga koji:

   i. su od ključne važnosti za funkcioniranje diplomatskih misija ili konzularnih ureda, u skladu s bečkim konvencijama iz 1961. i 1963.; i

   ii. se ne mogu koristiti za izravno ili neizravno ostvarivanje prihoda ili dobiti za Vladu DNRK-a.

▼B

2. Za potrebe ovog članka „nekretnine” znači zemljišta, zgrade i njihovi dijelovi koji se nalaze izvan državnog područja DNRK-a.

POGLAVLJE IV.

**Ograničenja za prijenose financijskih sredstava i ograničenja za financijske usluge**

*Članak 21.*

▼M1

1. Zabranjuje se prijenos financijskih sredstava, uključujući poravnanje financijskih sredstava, u DNRK i iz DNRK-a.

▼B

2. Kreditnim i financijskim institucijama zabranjuje se sklapanje transakcija ili nastavak sudjelovanja u transakcijama s:

a) kreditnim i financijskim institucijama sa sjedištem u DNRK-u;

b) podružnicama ili društvima kćerima kreditnih i financijskih institucija sa sjedištem u DNRK-u koji su obuhvaćeni člankom 1.;

c) podružnicama ili društvima kćerima kreditnih i financijskih institucija sa sjedištem u DNRK-u koji nisu obuhvaćeni člankom 1.;

d) kreditnim i financijskim institucijama koje nemaju sjedište u DNRK-u, koje su obuhvaćene su područjem primjene članka 1. te su pod kontrolom osoba, subjekata ili tijela sa sjedištem u DNRK-u.

e) kreditnim i financijskim institucijama koje nemaju sjedište u DNRK-u niti su obuhvaćene člankom 1., ali su pod kontrolom osoba, subjekata ili tijela sa sjedištem u DNRK-u.

3. Zabrane iz stavaka 1. i 2. ne primjenjuju se na prijenose financijskih sredstava ili transakcije potrebne za službene svrhe diplomatske ili konzularne misije države članice u DNRK-u ili međunarodne organizacije koja uživa imunitete u DNRK-u u skladu s međunarodnim pravom.

▼M4

4. Zabrane iz stavaka 1. i 2. ne primjenjuju se na sljedeće transakcije ako se radi o prijenosu financijskih sredstava u iznosu od 15 000 EUR ili iznosu nižem od 15 000 EUR ili njegovoj protuvrijednosti:

a) transakcije povezane s prehrambenim proizvodima, zdravstvenom skrbi ili medicinskom opremom ili u poljoprivredne ili humanitarne svrhe;

b) transakcije povezane s ostvarivanjem izuzeća predviđenih ovom Uredbom;

c) transakcije povezane s posebnim trgovinskim ugovorom koji nije zabranjen ovom Uredbom;

d) transakcije potrebne isključivo radi provedbe projekata koje financira Unija ili njezine države članice u razvojne svrhe, koje su izravno namijenjene potrebama civilnog stanovništva ili promicanju nuklearnog razoružanja; i

▼M4

e) transakcije povezane s diplomatskom ili konzularnom misijom ili međunarodnom organizacijom koje uživaju imunitet u skladu s međunarodnim pravom, ako su takve transakcije namijenjene upotrebi za službene svrhe diplomatske ili konzularne misije ili međunarodne organizacije.

5. Zabrane iz stavaka 1. i 2. ne primjenjuju se na transakcije povezane s osobnim doznakama, ako se radi o prijenosu financijskih sredstava u iznosu od 5 000 EUR ili iznosu nižem od 5 000 EUR ili njegovoj protuvrijednosti.

▼B

*Članak 22.*

▼M4

1. Odstupajući od zabrana iz članka 21. stavaka 1. i 2., nadležna tijela država članica mogu odobriti:

a) transakcije navedene u članku 21. stavku 4. točkama od (a) do (e) u vrijednosti višoj od 15 000 EUR ili njezinoj protuvrijednosti; i

b) transakcije navedene u članku 21. stavku 5. u vrijednosti višoj od 5 000 EUR ili njezinoj protuvrijednosti.

2. Zahtjev u vezi s odobrenjem iz stavka 1. primjenjuje se bez obzira na to je li prijenos financijskih sredstava izvršen jednom transakcijom ili u nekoliko transakcija koje se čine povezanima. Za potrebe ove Uredbe izraz „transakcije koje se čine povezanima” uključuje:

a) niz uzastopnih prijenosa iz iste kreditne ili financijske institucije ili u nju unutar područja primjene članka 21. stavka 2., ili koje izvrši ista osoba, subjekt ili tijelo iz DNRK-a ili koji se izvrše prema njemu, a u vezi s jednom obvezom prijenosa financijskih sredstava, pri čemu je svaki pojedini prijenos manji od 15 000 EUR za transakcije navedene u članku 21. stavku 4. ili od 5 000 EUR za transakcije navedene u članku 21. stavku 5., ali zajednički ispunjavaju kriterije za odobrenje; i

b) lanac prijenosa koji uključuje različite pružatelje platnih usluga, ili fizičke ili pravne osobe, koji je povezan s ispunjavanjem jedne obveze prijenosa financijskih sredstava.

▼B

3. Države članice obavješćuju jedna drugu i Komisiju o svakom odobrenju dodijeljenom na temelju stavka 1.

4. Odstupajući od zabrana iz članka 21. stavaka 1. i 2., nadležna tijela država članica mogu odobriti transakcije povezane s plaćanjima za podmirivanje potraživanja prema DNRK-u, njegovim državljanima ili pravnim osobama, subjekatima ili tijelima osnovanima ili registriranima u skladu s pravom DNRK-a i slične transakcije koje ne doprinose aktivnostima zabranjenima ovom Uredbom, na pojedinačnoj osnovi i ako je dotična država članica najmanje 10 dana unaprijed obavijestila ostale države članice i Komisiju o dodjeljivanju odobrenja.

▼B

*Članak 23.*

▼M1

1. Kreditne i financijske institucije u svojim aktivnostima, uključujući poravnanje financijskih sredstava, s kreditnim i financijskim institucijama iz članka 21. stavka 2.:

▼B

a) primjenjuju mjere dubinske analize stranke uspostavljene na temelju članaka 13. i 14. Direktive (EU) 2015/849 Europskog parlamenta i Vijeća ([1]);

b) osiguravaju usklađenost s postupcima za sprečavanje pranja novca i borbe protiv financiranja terorizma uspostavljenima na temelju Direktive (EU) 2015/849 i Uredbe (EU) 2015/847 Europskog parlamenta i Vijeća ([2]);

c) pri prijenosima financijskih sredstava zahtijevaju informacije o uplatiteljima, kao i informacije o primateljima plaćanja, u skladu s Uredbom (EU) 2015/847, te odbijaju obraditi transakciju ako bilo koja od tih informacija nedostaje ili nije potpuna;

d) čuvaju evidencije o transakcijama u skladu s člankom 40. točkom (b) Direktive (EU) 2015/849;

e) ako postoje opravdani razlozi za sumnju da bi se financijskim sredstvima moglo doprinijeti programima ili aktivnostima DNRK-a povezanima s nuklearnim naoružanjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje („financiranje širenja oružja”), odmah o tome obavješćuju financijsko-obavještajnu jedinicu (FOJ), kako je definirana Direktivom (EU) 2015/849, ili bilo koje drugo nadležno tijelo koje je odredila dotična država članica, ne dovodeći u pitanje članak 7. stavak 1. ili članak 33. ove Uredbe;

f) odmah prijavljuju sve sumnjive transakcije, uključujući neuspjele transakcije;

g) suzdržavaju se od izvršavanja transakcija za koje opravdano sumnjaju da bi mogle biti povezane s financiranjem širenja naoružanja sve dok se ne dovrše potrebne radnje u skladu s točkom (e) te dok se ne postigne usklađenost s uputama relevantnog FOJ-a ili nadležnog tijela.

2. Za potrebe stavka 1. FOJ ili svako drugo nadležno tijelo koje služi kao nacionalni centar za primanje i analizu prijava o sumnjivim transakcijama zaprima prijave o mogućem financiranju širenja oružja te pravovremeno ima izravan ili neizravan pristup financijskim i administrativnim informacijama te informacijama o kaznenom progonu koje su mu potrebne radi pravilnog obavljanje te funkcije, uključujući analizu prijava o sumnjivim transakcijama.

([1]) Direktiva (EU) 2015/849 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. svibnja 2015. o sprečavanju korištenja financijskog sustava u svrhu pranja novca ili financiranja terorizma, o izmjeni Uredbe (EU) br. 648/2012 Europskog parlamenta i Vijeća te o stavljanju izvan snage Direktive 2005/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća i Direktive Komisije 2006/70/EZ (SL L 141, 5.6.2015., str. 73.).

([2]) Uredba (EU) 2015/847 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. svibnja 2015. o informacijama koje su priložene prijenosu novčanih sredstava i o stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 1781/2006 (SL L 141, 5.6.2015., str. 1.).

▼B

*Članak 24.*

Kreditnim i financijskim institucijama zabranjuje se:

a) otvoriti račun u kreditnoj ili financijskoj instituciji iz članka 21. stavka 2.;

b) uspostaviti korespondentski bankovni odnos s kreditnom ili financijskom institucijom iz članka 21. stavka 2.;

c) otvarati predstavništva u DNRK-u ili osnovati novu podružnicu ili novo društvo kćer u DNRK-u; i

d) osnovati zajednički pothvat ili steći vlasnički udio u kreditnoj ili financijskoj instituciji iz članka 21. stavka 2.

*Članak 25.*

1. Odstupajući od zabrana iz članka 24. točaka (b) i (d), nadležna tijela država članica mogu odobriti transakcije ako ih je prethodno odobrio Odbor za sankcije.

2. Dotična država članica odmah obavješćuje ostale države članice i Komisiju o svakom odobrenju dodijeljenom na temelju stavka 1.

*Članak 26.*

U skladu sa zahtjevima RVSUN-a 2270 (2016), kreditne i financijske institucije najkasnije do 31. svibnja 2016.:

a) zatvaraju sve račune u kreditnoj ili financijskoj instituciji iz članka 21. stavka 2.;

b) okončavaju sve korespondentske bankovne odnose s kreditnom ili financijskom institucijom iz članka 21. stavka 2.;

c) zatvaraju predstavništva, podružnice i društva kćeri u DNRK-u;

d) okončavaju zajedničke pothvate s kreditnom ili financijskom institucijom iz članka 21. stavka 2.; i

e) odriču se svih vlasničkih udjela u kreditnoj ili financijskoj instituciji iz članka 21. stavka 2.

*Članak 27.*

1. Odstupajući od članka 26. točaka (a) i (c), nadležna tijela država članica mogu odobriti da određena predstavništva, društva kćeri ili računi ostanu aktivni pod uvjetom da je Odbor za sankcije na pojedinačnoj osnovi utvrdio da su takva predstavništva, društva kćeri ili računi potrebni za obavljanje humanitarnih aktivnosti ili za aktivnosti diplomatskih misija u DNRK-u ili aktivnosti UN-a ili njegovih specijaliziranih agencija ili povezanih organizacija ili za bilo koju drugu svrhu koja je u skladu s ciljevima RVSUN-ova 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016) ili 2371 (2017).

▼B

2. Dotična država članica odmah obavješćuje ostale države članice i Komisiju o svakom odobrenju dodijeljenom na temelju stavka 1.

*Članak 28.*

1. Kreditnim i financijskim institucijama zabranjuje se otvaranje računa za diplomatske misije ili konzularne urede DNRK-a i njihove članove iz DNRK-a.

2. Najkasnije do 11. travnja 2017. kreditne i financijske institucije moraju zatvoriti sve račune koje imaju ili koji su pod kontrolom diplomatske misije ili konzularnog ureda DNRK-a i njihovih članova iz DNRK-a.

*Članak 29.*

1. Odstupajući od članka 28. stavka 1., nadležna tijela država članica, na zahtjev diplomatske misije ili konzularnog ureda DNRK-a ili nekog od njihovih članova mogu odobriti otvaranje samo jednog računa po misiji, uredu i članu, pod uvjetom da se ta misija ili taj ured nalaze u toj državi članici ili da je član misije ili ureda akreditiran u toj državi članici.

2. Odstupajući od članka 28. stavka 2., nadležna tijela država članica, na zahtjev diplomatske misije ili konzularnog ureda DNRK-a ili člana, mogu odobriti da račun ostane otvoren pod uvjetom da je država članica utvrdila:

i. da se ta misija ili taj ured nalaze u toj državi članici ili je član te misije ili tog ureda akreditiran u toj državi članici; i

ii. da ta misija, taj ured ili član te misije ili tog ureda nemaju drugi račun u toj državi članici.

U slučaju da misija, ured ili član iz DNRK-a imaju više od jednog računa u toj državi članici, ta misija, taj ured ili taj član mogu navesti koji će račun zadržati.

3. Podložno primjenjivim pravilima Bečke konvencije o diplomatskim odnosima iz 1961. i Bečke konvencije o konzularnim odnosima iz 1963. države članice obavješćuju ostale države članice i Komisiju o imenima i podacima o identitetu svih članova iz DNRK-a diplomatske misije i konzularnog ureda koji su akreditirani u toj državi članici najkasnije 13. ožujka 2017., kao i o naknadnim izmjenama u roku od tjedan dana.

4. Nadležna tijela država članica mogu obavijestiti kreditne i financijske institucije u toj državi članici o identitetu svih članova diplomatske misije ili konzularnog ureda iz DNRK-a akreditiranih u toj ili bilo kojoj drugoj državi članici.

▼B

5. Države članice obavješćuju ostale države članice i Komisiju o svakom odobrenju dodijeljenom na temelju stavaka 1. i 2.

*Članak 30.*

Zabranjuje se:

a) izdavanje dozvole za otvaranje predstavništva ili osnivanje podružnice ili društva kćeri kreditne ili financijske institucije iz članka 21. stavka 2. u Uniji;

b) sklapanje sporazumâ za kreditnu ili financijsku instituciju iz članka 21. stavka 2. ili u njezino ime u vezi s otvaranjem predstavništva ili osnivanjem podružnice ili društva kćeri u Uniji;

c) izdavanje odobrenja za pokretanje i obavljanje poslovne djelatnosti kreditne institucije, ili za bilo koju drugu poslovnu djelatnost za koju je potrebno prethodno odobrenje, predstavništvu, podružnici ili društvu kćeri kreditne ili financijske institucije iz članka 21. stavka 2. ako to predstavništvo, ta podružnica ili to društvo kći nije poslovalo prije 19. veljače 2013.;

d) stjecanje ili povećanje udjela ili stjecanje bilo kojeg drugog vlasničkog udjela u kreditnoj ili financijskoj instituciji koja je obuhvaćena člankom 1. od strane bilo koje kreditne ili financijske institucije iz članka 21. stavka 2.; i

e) poslovanje ili olakšavanje poslovanja predstavništva, podružnice ili društva kćeri kreditne ili financijske institucije iz članka 21. stavka 2.

*Članak 31.*

Zabranjuje se:

a) sljedećim osobama, subjektima ili tijelima izravno ili neizravno prodavati ili od njih kupovati državne obveznice ili obveznice s državnim jamstvom izdane nakon 19. veljače 2013.:

   i. DNRK-u ili njegovoj Vladi te njegovim javnim tijelima, korporacijama i agencijama;

   ii. Središnjoj banci DNRK-a;

   iii. svim kreditnim ili financijskim institucijama iz članka 21. stavka 2.;

   iv. fizičkoj ili pravnoj osobi, subjektu ili tijelu koje djeluje u ime ili po nalogu pravne osobe, subjekta ili tijela iz podtočke i. ili ii.;

   v. pravnoj osobi, subjektu ili tijelu koje je u vlasništvu ili pod kontrolom osobe, subjekta ili tijela iz podtočke i., ii. ili iii.;

▼B

b) osobi, subjektu ili tijelu iz točke (a) pružati brokerske usluge povezane s državnim obveznicama ili obveznicama s državnim jamstvom koje su izdane nakon 19. veljače 2013.;

c) pomagati osobi, subjektu ili tijelu iz točke (a) u svrhu izdavanja državnih obveznica ili obveznica s državnim jamstvom pružanjem brokerskih usluga, oglašavanjem ili drugim uslugama povezanima s takvim obveznicama.

*Članak 32.*

Zabranjuje se pružati financiranje ili financijsku pomoć za trgovinu s DNRK-om, uključujući odobravanje izvoznih kredita, jamstava ili osiguranja pravnim ili fizičkim osobama, subjektima ili tijelima uključenima u takvu trgovinu.

*Članak 33.*

1. Odstupajući od članka 32., nadležna tijela država članica mogu odobriti financijsku potporu za trgovinu s DNRK-om ako je država članica na pojedinačnoj osnovi dobila prethodno odobrenje Odbora za sankcije.

2. Dotična država članica obavješćuje ostale države članice i Komisiju o svakom odobrenju dodijeljenom na temelju stavka 1.

POGLAVLJE V.

**Zamrzavanje financijskih sredstava i gospodarskih izvora**

*Članak 34.*

1. Zamrzavaju se sva financijska sredstva i gospodarski izvori koji pripadaju osobama, subjektima i tijelima navedenima u prilozima XIII., XV., XVI. i XVII., koji su u njihovu vlasništvu, koje oni drže ili kontroliraju.

▼M3

2. Zapljenjuju se sva plovila iz Priloga XIV. ako je tako odredio Odbor za sankcije.

▼B

3. Financijska sredstva ili gospodarski izvori ne smiju se stavljati ni izravno ni neizravno na raspolaganje fizičkim ili pravnim osobama, subjektima ili tijelima navedenima u prilozima XIII., XV., XVI. i XVII., niti u njihovu korist.

▼M3

4. U Prilogu XIII. navode se osobe, subjekti i tijela koje je na popis uvrstio Odbor za sankcije ili Vijeće sigurnosti UN-a na temelju stavka 8. točke (d) RVSUN-a 1718 (2006) te stavka 8. RVSUN-a 2094 (2013).

U Prilogu XIV. navode se plovila koja je Odbor za sankcije uvrstio na popis na temelju stavka 12. RVSUN-a 2321 (2016) i stavka 8. RVSUN-a 2375 (2017).

▼M3

U Prilogu XV. navode se osobe, subjekti i tijela koji nisu navedeni u prilozima XIII. i XIV. i za koje je Vijeće, na temelju članka 27. stavka 1. točke (b) Odluke (ZVSP) 2016/849 ili bilo koje druge kasnije odredbe, utvrdilo:

a) da su odgovorni, među ostalim davanjem potpore ili promicanjem, za programe DNRK-a povezane s nuklearnim naoružanjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje, ili osobe, subjekte ili tijela koji djeluju u njihovo ime ili po njihovu nalogu, ili su u njihovu vlasništvu ili pod njihovom kontrolom, među ostalim putem nezakonitih sredstava;

b) da pružaju financijske usluge ili prijenos na područje Unije, preko njega ili iz njega, ili u to uključuju državljane država članica ili subjekte osnovane prema njihovu zakonodavstvu, ili osobe ili financijske institucije na području Unije, bilo kakve financijske ili druge imovine ili izvora koji bi mogli doprinijeti programima DNRK-a povezanima s nuklearnim naoružanjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje, ili osobama, subjektima ili tijelima koji djeluju u njihovo ime ili po njihovu nalogu, ili su u njihovu vlasništvu ili pod njihovom kontrolom; ili

c) da su uključeni, među ostalim i pružanjem financijskih usluga, u nabavu u DNRK ili iz njega oružja i povezanih materijala svih vrsta, ili u nabavu u DNRK ili iz njega predmeta, materijala, opreme, robe i tehnologije koji bi mogli doprinijeti programima DNRK-a povezanima s nuklearnim naoružanjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje.

▼B

5. U Prilogu XVI. navode se osobe, subjekti ili tijela koji nisu obuhvaćeni prilozima XIII., XIV. ili XV., a djeluju u ime ili po nalogu osobe, subjekta ili tijela navedenih u prilozima XIII., XIV. ili XV., ili osobe koje pomažu u izbjegavanju sankcija ili kršenju odredaba ove Uredbe.

6. U Prilogu XVII. navode se subjekti ili tijela Vlade DNRK-a ili Radničke stranke Koreje, osobe, subjekti ili tijela koji djeluju u njihovo ime ili po njihovom nalogu te subjekti ili tijela u njihovu vlasništvu ili pod njihovom kontrolom koji su povezani s programima DNRK-a za nuklearno naoružanje ili balističke projektile ili s drugim aktivnostima zabranjenima RVSUN-ovima 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016) ili 2371 (2017), a koji nisu obuhvaćeni prilozima XIII., XIV., XV. ili XVI.

▼M11

_____

▼B

►M11 7. ◄ Zabrana iz stavaka 1. i 3., u mjeri u kojoj se odnosi na osobe, subjekte ili tijela navedene u Prilogu XVII., ne primjenjuje se ako su financijska sredstva i gospodarski izvori potrebni za obavljanje aktivnosti misija DNRK-a pri UN-u i njegovim specijaliziranim agencijama i povezanim organizacijama te drugih diplomatskih i konzularnih misija DNRK-a, ili ako je nadležno tijelo države članice na pojedinačnoj osnovi dobilo prethodno odobrenje Odbora za sankcije da su financijska sredstva, financijska imovina ili gospodarski izvori potrebni za isporuku humanitarne pomoći, nuklearno razoružanje ili bilo koju drugu svrhu koja je u skladu s ciljevima RVSUN-a 2270 (2016).

▼B

►M11 8. ◄ Stavkom 3. ne sprečavaju se financijske ili kreditne institucije u Uniji da uplaćuju iznose u korist zamrznutih računa ako prime financijska sredstva prenesena od trećih osoba na račun fizičke ili pravne osobe, subjekta ili tijela uvrštenog na popis, pod uvjetom da će se sve dodatne uplate na te račune također zamrznuti. Financijska ili kreditna institucija o takvim transakcijama bez odgode obavješćuje nadležna tijela.

►M11 9. ◄ Pod uvjetom da se sve takve kamate, druge zarade i plaćanja zamrznu u skladu sa stavkom 1., stavak 3. ne primjenjuje se na priljev na zamrznute račune:

a) kamata ili drugih zarada na tim računima; i

b) plaćanja koja dospijevaju na naplatu na temelju ugovora i sporazuma koji su sklopljeni ili obveza koje su nastale prije datuma uvrštenja osobe, subjekta ili tijela iz ovog članka na popis;

*Članak 35.*

1. Odstupajući od članka 34., nadležna tijela država članica mogu, pod uvjetima koje smatraju primjerenima, odobriti oslobađanje određenih zamrznutih financijskih sredstava ili gospodarskih izvora odnosno stavljanje na raspolaganje određenih financijskih sredstava ili gospodarskih izvora ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:

a) nakon što su utvrdila da su dotična financijska sredstva ili dotični gospodarski izvori potrebni za ispunjenje osnovnih potreba fizičkih ili pravnih osoba, subjekata ili tijela navedenih u prilozima XIII., XV., XVI. ili XVII. te uzdržavanih članova obitelji takvih fizičkih osoba, uključujući plaćanja za prehrambene proizvode, stanarinu ili otplatu hipoteke, lijekove i liječenje, poreze, premije osiguranja te komunalna davanja, te plaćanja namijenjeni isključivo za:

   i. opravdane honorare i naknadu troškova povezanih s pružanjem pravnih usluga; ili

   ii. pristojbe ili naknade za usluge redovitog čuvanja zamrznutih sredstava ili gospodarskih izvora ili upravljanja njima; i

b) ako se odobrenje odnosi na osobu, subjekt ili tijelo koji su navedeni u Prilogu XIII., a dotična država članica obavijestila je Odbor za sankcije o tom utvrđenju i svojoj namjeri da dodijeli odobrenje te ako Odbor za sankcije na to nije podnio prigovor u roku od pet radnih dana od obavijesti.

2. Odstupajući od članka 34., nadležna tijela država članica mogu odobriti oslobađanje određenih zamrznutih financijskih sredstava ili gospodarskih izvora ili stavljanje na raspolaganje određenih zamrznutih financijskih sredstava ili gospodarskih izvora nakon što su utvrdila da su dotična financijska sredstva ili dotični gospodarski izvori potrebni za izvanredne troškove, uz sljedeće uvjete:

a) ako se odobrenje odnosi na osobu, subjekt ili tijelo koji su navedeni u Prilogu XIII., dotična država članica o tom je utvrđenju obavijestila Odbor za sankcije, a taj je Odbor utvrđenje odobrio;

▼B

b) ako se odobrenje odnosi na osobu, subjekt ili tijelo koji su navedeni u prilozima XV., XVI. ili XVII., dotična država članica obavijestila je ostale države članice i Komisiju, najmanje dva tjedna prije dodjele odobrenja, o razlozima zbog kojih smatra da bi trebalo dodijeliti konkretno odobrenje.

3. Dotična država članica odmah obavješćuje ostale države članice i Komisiju o svakom odobrenju dodijeljenom na temelju stavaka 1. i 2.

*Članak 36.*

1. Odstupajući od članka 34., nadležna tijela država članica mogu odobriti oslobađanje određenih zamrznutih financijskih sredstava ili gospodarskih izvora ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:

a) financijska sredstva ili gospodarski izvori predmetom su sudske, upravne ili arbitražne odluke donesene prije datuma kada su osoba, subjekt ili tijelo iz članka 34. uvršteni na popis, ili su predmetom sudske, upravne ili arbitražne presude donesene prije tog datuma;

b) financijska sredstva ili gospodarski izvori moraju se upotrebljavati isključivo za podmirivanje potraživanja koja su osigurana takvom odlukom ili priznata kao valjana u takvoj presudi, unutar granica određenih primjenjivim zakonima i drugim propisima kojima se uređuju prava osoba koje imaju takva potraživanja;

c) odluka ili presuda nisu u korist osobe, subjekta ili tijela navedenih u prilozima XIII., XV., XVI. ili XVII.;

d) priznavanje odluke ili presude nije protivno javnom poretku dotične države članice;

e) dotična država članica obavijestila je Odbor za sankcije o odluci ili presudi u pogledu osoba, subjekata i tijela navedenih u Prilogu XIII.

2. Odstupajući od članka 34. i pod uvjetom da plaćanje koje izvrši osoba, subjekt ili tijelo koji su navedeni u prilogu XV., XVI. ili XVII. dospijeva na temelju ugovora ili sporazuma koji je sklopila dotična osoba, dotični subjekt ili dotično tijelo ili na temelju obaveze koja im je nastala prije datuma uvrštenja te osobe, tog subjekta ili tijela na popis, nadležna tijela država članica mogu, pod uvjetima koje smatraju primjerenima, odobriti oslobađanje određenih zamrznutih financijskih sredstava ili gospodarskih izvora ako je dotično nadležno tijelo utvrdilo sljedeće:

a) ugovor se ne odnosi ni na jedan predmet, operaciju, uslugu ili transakciju iz članka 3. stavka 1. točke (a), članka 3. stavka 3. ili članka 7.; i

b) osoba, subjekt ili tijelo koji su navedeni u prilogu XV., XVI. ili XVII. nisu izravno ili neizravno primili plaćanje.

▼B

3. Dotična država članica najmanje 10 dana prije dodjeljivanja svakog odobrenja na temelju stavka 2. obavješćuje ostale države članice i Komisiju o tom utvrđenju i o svojoj namjeri da dodijeli odobrenje.

*Članak 37.*

Zabrane iz članka 34. stavaka 1. i 3. ne primjenjuju se na financijska sredstva i gospodarske izvore koji pripadaju ili su stavljeni na raspolaganje banci *Foreign Trade Bank* ili poduzeću *Korean National Insurance Company* (KNIC) ako su takva financijska sredstva i gospodarski izvori namijenjeni isključivo službenim svrhama diplomatske ili konzularne misije u DNRK-u ili aktivnostima humanitarne pomoći koje poduzimaju Ujedinjeni narodi ili koje se poduzimaju u koordinaciji s Ujedinjenim narodima.

POGLAVLJE VI.

**Ograničenja prijevoza**

*Članak 38.*

1. Teret, uključujući osobnu prtljagu i prijavljenu prtljagu, u Uniji ili u provozu kroz Uniju, uključujući zračne luke, morske luke i slobodne zone, kako je navedeno u člancima od 243. do 249. Uredbe (EU) br. 952/2013, podliježe inspekciji kako bi se osiguralo da ne sadržava predmete zabranjene RVSUN-ovima 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2371 (2017) ili ovom Uredbom:

a) ako teret potječe iz DNRK-a;

b) ako je odredište tereta DNRK;

c) ako su za teret posredovali ili su ga omogućili DNRK ili njegovi državljani ili pojedinci ili subjekti koji djeluju u njihovo ime ili po njihovu nalogu, ili subjekti koji su u njihovu vlasništvu ili pod njihovom kontrolom;

d) ako su za teret posredovali ili su ga omogućili osobe, subjekti ili tijela navedeni u Prilogu XIII.;

e) ako se teret prevozi plovilom pod zastavom DNRK-a ili zrakoplovom registriranim u DNRK-u ili plovilom ili zrakoplovom bez državne pripadnosti.

2. Teret u Uniji ili u provozu kroz Uniju, uključujući zračne luke, morske luke i slobodne zone, koji nije obuhvaćen stavkom 1., podliježe inspekciji ako postoje opravdani razlozi za sumnju da može sadržavati predmete čija su prodaja, nabava, prijenos ili izvoz zabranjeni ovom Uredbom u sljedećim okolnostima:

a) ako teret potječe iz DNRK-a;

b) ako je odredište tereta DNRK; ili

c) ako su za teret posredovali ili su ga omogućili DNRK ili njegovi državljani ili pojedinci ili subjekti koji djeluju u njihovo ime.

▼B

3. Stavcima 1. i 2. ne dovode se u pitanje nepovredivost i zaštita diplomatske i konzularne valize koje su predviđene u Bečkoj konvenciji o diplomatskim odnosima iz 1961. i Bečkoj konvenciji o konzularnim odnosima iz 1963.

4. Zabranjuje se pružati usluge opskrbe gorivom ili drugim potrepštinama ili pružati bilo kakve druge usluge plovilima DNRK-a ako pružatelji usluga imaju informacije, uključujući one od nadležnih carinskih tijela, koje se temelje na informacijama prije dolaska i otpreme iz članka 9. stavka 1., na temelju kojih postoje opravdani razlozi za sumnju da se na plovilima nalaze predmeti čija su nabava, prodaja, prijenos ili izvoz zabranjeni ovom Uredbom, osim ako je pružanje takvih usluga potrebno u humanitarne svrhe.

*Članak 39.*

1. Zabranjuje se pružati pristup lukama na području Unije svim plovilima:

a) koja su u vlasništvu DNRK-a, kojima DNRK upravlja ili čija je posada iz DNRK-a;

b) koja plove pod zastavom DNRK-a;

c) za koja postoje opravdani razlozi za sumnju da su u vlasništvu ili pod kontrolom, izravno ili neizravno, osobe ili subjekta navedenih u Prilogu XIII., XV., XVI. ili XVII.;

d) za koja postoje opravdani razlozi za sumnju da se na njima nalaze predmeti čiji su nabava, prodaja, prijenos ili izvoz zabranjeni ovom Uredbom;

e) koja su odbila inspekciju nakon što je takvu inspekciju odobrila država pod čijom zastavom plove ili država registracije;

f) koja su bez državne pripadnosti te su odbila provedbu inspekcije u skladu s člankom 38. stavkom 1.; ili

▼M3

g) koja su navedena u Prilogu XIV., ako je tako odredio Odbor za sankcije.

▼B

2. Stavak 1. ne primjenjuje se:

a) u slučaju nužde;

b) ako se plovilo vraća u luku polaska;

c) u slučaju da plovilo uplovljava u luku radi inspekcije kada se radi o plovilu obuhvaćenom područjem primjene stavka 1. točaka od (a) do (e).

*Članak 40.*

1. Odstupajući od zabrane iz članka 39. stavka 1., kada se radi o plovilu obuhvaćenom područjem primjene točaka od (a) do (e), nadležna tijela država članica mogu odobriti pristajanje tog plovila u luku ako:

a) Odbor za sankcije unaprijed je utvrdio da je to potrebno u humanitarne svrhe ili za bilo koju drugu svrhu koja je u skladu s ciljevima RVSUN-a 2270 (2016); ili

▼B

b) država članica unaprijed je utvrdila da je to potrebno u humanitarne svrhe ili za bilo koju drugu svrhu koja je u skladu s ciljevima ove Uredbe.

▼M1

2. Odstupajući od zabrane iz članka 39. stavka 1., ako se radi o plovilu obuhvaćenom područjem primjene točke (f), nadležna tijela država članica mogu odobriti pristajanje plovila u luku ako je to odredio Odbor za sankcije.

▼M3

3. Odstupajući od zabrane iz članka 39. stavka 1., ako se radi o plovilu obuhvaćenom područjem primjene točke (g), nadležna tijela država članica mogu odobriti pristajanje plovila u luku ako je Odbor za sankcije unaprijed utvrdio da je takav ulazak potreban u humanitarne svrhe ili u bilo koje druge svrhe koje su u skladu s ciljevima RVSUN-ova 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017) ili 2375 (2017).

▼B

*Članak 41.*

1. Zrakoplovima kojima upravljaju prijevoznici iz DNRK-a ili koji su podrijetlom iz DNRK-a zabranjuje se uzlijetanje s područja Unije, slijetanje na to područje ili prelijetanje preko njega.

2. Stavak 1. ne primjenjuje se:

a) ako zrakoplov slijeće radi inspekcije;

b) u slučaju prisilnog slijetanja.

*Članak 42.*

Odstupajući od članka 41., nadležna tijela država članica mogu odobriti uzlijetanje zrakoplova s područja Unije, slijetanje na to područje ili prelijetanje preko njega ako su ta nadležna tijela prethodno utvrdila da je to potrebno u humanitarne svrhe ili za bilo koju drugu svrhu koja je u skladu s ciljevima ove Uredbe.

▼M11

*Članak 43.*

1. Zabranjuje se:

(a) najam ili čarter plovila ili zrakoplova ili pružanje usluga posade DNRK-u, osobama ili subjektima navedenima u prilogu XIII., XV., XVI. ili XVII., svim ostalim subjektima iz DNRK-a, svim ostalim osobama ili subjektima koji su pomogli u kršenju odredaba RVSUN-a 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016) ili 2371 (2017), ili svim osobama ili subjektima koji djeluju u ime ili po nalogu takvih osoba ili subjekata te subjektima koji su u njihovu vlasništvu ili pod njihovom kontrolom;

(b) nabavljanje usluga posade plovila ili zrakoplova iz DNRK-a;

(c) vlasništvo nad plovilima pod zastavom DNRK-a, najam, upravljanje, čarter ili osiguranje takvih plovila ili pružanje usluga klasifikacije plovila ili povezanih usluga takvim plovilima;

▼**M11**

(d) pružanje usluga klasifikacije plovila plovilima navedenima u Prilogu XVIII.;

(e) podnošenje zahtjeva za registraciju ili zadržavanje u registru, ili pomaganje u registriranju ili zadržavanju u registru, svakog plovila koje je u vlasništvu ili pod kontrolom DNRK-a ili državljana DNRK-a, ili kojim upravljaju DNRK ili državljani DNRK-a, svakog plovila navedenog u Prilogu XVIII. ili plovila koje je druga država izbrisala iz registra na temelju stavka 24. RVSUN-a 2321 (2016), stavka 8. RVSUN-a 2375 (2017) ili stavka 12. RVSUN-a 2397 (2017); ili

(f) pružanje usluga osiguranja ili reosiguranja plovilima koja su u vlasništvu ili pod kontrolom DNRK-a ili kojima upravlja DNRK, ili plovilima navedenima u Prilogu XVIII.

2. U Prilogu XVIII. navode se plovila koja nisu navedena u Prilogu XIV. i za koja Vijeće ima razloga za sumnju da su bila uključena u aktivnosti zabranjene ili prijevoz predmeta zabranjenih RVSUN-om 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) ili 2397 (2017).;

*Članak 44.*

1. Odstupajući od zabrane iz članka 43. stavka 1. točke (a), nadležna tijela država članica mogu odobriti najam, čarter ili pružanje usluga posade ako je država članica dobila prethodno odobrenje Odbora za sankcije na pojedinačnoj osnovi.

2. Odstupajući od zabrana iz članka 43. stavka 1. točaka (c) i (e), nadležna tijela država članica mogu odobriti vlasništvo nad bilo kojim plovilom pod zastavom DNRK-a, najam, upravljanje ili čarter takvog plovila ili pružanje usluga klasifikacije plovila ili povezanih usluga takvom plovilu, ili registriranje ili zadržavanje u registru bilo kojeg plovila koje je u vlasništvu ili pod kontrolom DNRK-a ili državljana DNRK-a, ili kojim upravljaju DNRK ili državljani DNRK-a, ako je država članica dobila prethodno odobrenje Odbora za sankcije na pojedinačnoj osnovi.

3. Odstupajući od zabrane iz članka 43. stavka 1. točke (d), nadležna tijela država članica mogu odobriti pružanje usluga klasifikacije plovila plovilima navedenima u Prilogu XVIII. ako je država članica dobila prethodno odobrenje Odbora za sankcije na pojedinačnoj osnovi.

4. Odstupajući od zabrana iz članka 43. stavka 1. točke (e), nadležna tijela država članica mogu odobriti registraciju plovila koje je druga država izbrisala iz registra na temelju stavka 12. RVSUN-a 2397 (2017) ako je država članica dobila prethodno odobrenje Odbora za sankcije na pojedinačnoj osnovi.

5. Odstupajući od zabrane iz članka 43. stavka 1. točke (f), nadležna tijela država članica mogu odobriti pružanje usluga osiguranja ili reosiguranja ako je Odbor za sankcije na pojedinačnoj osnovi prethodno utvrdio da je plovilo uključeno u aktivnosti namijenjene isključivo osiguravanju osnovnih sredstava za život kojima se pojedinci ili subjekti iz DNRK-a neće koristiti za ostvarivanje prihoda, ili isključivo u humanitarne svrhe.

▼M11

6. Dotična država članica obavješćuje ostale države članice i Komisiju o svakom odobrenju dodijeljenom na temelju stavaka 1., 2., 3., 4. i 5.

▼M3

*Članak 44.a*

Zabranjuje se olakšavati ili sudjelovati u prijenosima s broda na brod na bilo koje plovilo pod zastavom DNRK-a ili s njega, bilo kakve robe ili predmeta koji se prodaju, isporučuju, prenose ili izvoze u DNRK ili iz njega.

▼B

POGLAVLJE VII.

**Opće i završne odredbe**

▼M11

*Članak 45.*

1. Odstupajući od zabrana koje proizlaze iz RVSUN-a 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) ili 2397 (2017), nadležna tijela država članica mogu odobriti bilo koju aktivnost ako je Odbor za sankcije na pojedinačnoj osnovi utvrdio da je ona potrebna radi olakšavanja rada međunarodnih i nevladinih organizacija koje provode aktivnosti pružanja pomoći i humanitarne aktivnosti u DNRK-u za dobrobit civilnog stanovništva DNRK-a ili za bilo koju drugu svrhu koja je u skladu s ciljevima tih RVSUN-ova.

2. Dotična država članica obavješćuje ostale države članice i Komisiju o svakom odobrenju dodijeljenom na temelju stavka 1.

*Članak 45.a*

1. Osim ako je drukčije predviđeno u ovoj Uredbi te odstupajući od zabrana koje proizlaze iz RVSUN-a 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) ili 2397 (2017), nadležna tijela država članica mogu na pojedinačnoj osnovi odobriti bilo koju aktivnost koja je potrebna za funkcioniranje diplomatskih misija ili konzularnih ureda u DNRK-u na temelju Bečke konvencije iz 1961. i Bečke konvencije iz 1963., ili međunarodnih organizacija koje uživaju imunitet u skladu s međunarodnim pravom u DNRK-u.

2. Dotična država članica obavješćuje ostale države članice i Komisiju o svakom odobrenju dodijeljenom na temelju stavka 1.

▼B

*Članak 46.*

Komisija je ovlaštena:

a) izmijeniti Prilog I. na temelju informacija koje dostave države članice;

▼M11

b) izmijeniti dijelove II., III., IV., V., VI., VII., VIII. i IX. Priloga II. i priloge VI., VII., IX., X., XI., XI.a, XI.b, XI.c, XI.d, XI.e, XI.f, XI.g, XI.h, XI.i, XI.j, XI.k i XI.l na temelju utvrđenjâ Odbora za sankcije ili VSUN-a te ažurirati oznake nomenklature iz kombinirane nomenklature kako je navedena u Prilogu I. Uredbi (EEZ) br. 2658/87;

▼B

c) izmijeniti Prilog VIII. radi preciziranja ili prilagodbe popisa robe koji je u njemu sadržan, uzimajući u obzir sve definicije ili smjernice koje bi mogao objaviti Odbor za sankcije, ili radi ažuriranja oznaka nomenklature iz kombinirane nomenklature kako je navedena u Prilogu I. Uredbi (EEZ) br. 2658/87;

d) izmijeniti priloge III., IV. i V. na temelju utvrđenjâ Odbora za sankcije ili VSUN-a, ili odluka donesenih u vezi s tim prilozima u Odluci (ZVSP) 2016/849;

e) izmijeniti Prilog XII. radi preciziranja ili prilagodbe popisa robe koji je u njemu sadržan, uzimajući u obzir informacije koje su dostavile države članice kao i sve definicije ili smjernice koje bi mogla izdati Statistička komisija Ujedinjenih naroda, ili radi dodavanja referentnih brojeva preuzetih iz sustava Središnje klasifikacije proizvoda za robu i usluge koju je objavila Statistička komisija Ujedinjenih naroda.

*Članak 47.*

1. Kada Vijeće sigurnosti ili Odbor za sankcije uvrsti na popis fizičku ili pravnu osobu, subjekt ili tijelo, Vijeće takvu fizičku ili pravnu osobu, subjekt ili tijelo uključuje u priloge XIII. i XIV.

▼M11

2. Kada Vijeće odluči da fizičku ili pravnu osobu, subjekt ili tijelo podvrgne mjerama iz članak 34. stavka 1., 2. ili 3. ili da plovilo uvrsti na popis na temelju članka 43., ono na odgovarajući način mijenja priloge XV., XVI., XVII. i XVIII.

▼B

3. Vijeće svoju odluku, uključujući razloge za uvrštavanje na popis, priopćuje fizičkoj ili pravnoj osobi, subjektu ili tijelu iz stavaka 1. i 2. izravno, ako je adresa poznata odnosno putem objave službene obavijesti, pružajući toj fizičkoj ili pravnoj osobi, subjektu ili tijelu mogućnost da se očituje.

4. Kada se podnese očitovanje ili predoče novi suštinski važni dokazi, Vijeće preispituje svoju odluku i na odgovarajući način obavješćuje fizičku ili pravnu osobu, subjekt ili tijelo.

5. Kada Ujedinjeni narodi odluče fizičku ili pravnu osobu, subjekt ili tijelo brisati s popisa ili izmijeniti podatke za identifikaciju na popis uvrštene fizičke ili pravne osobe, subjekta ili tijela, Vijeće na odgovarajući način mijenja priloge XIII. i XIV.

▼M11

*Članak 47.a*

1. Prilozi XV., XVI., XVII. i XVII. preispituju se redovito, i to barem svakih 12 mjeseci.

▼M11

2. U prilozima XIII., XIV., XV., XVI., XVII. i XVIII. navode se razlozi za uvrštavanje na popis dotičnih osoba, subjekata, tijela i plovila.

3. U prilozima XIII., XIV., XV., XVI., XVII. i XVIII. također se navode, ako su dostupni, podaci potrebni za identifikaciju dotičnih fizičkih ili pravnih osoba, subjekata, tijela i plovila. Kada je riječ o fizičkim osobama, ti podaci mogu uključivati imena, uključujući druga imena, datum i mjesto rođenja, državljanstvo, broj putovnice i osobne iskaznice, spol, adresu, ako je poznata, te funkciju ili zanimanje. Kada je riječ o pravnim osobama, subjektima i tijelima, ti podaci mogu uključivati nazive, mjesto i datum upisa u registar, broj upisa u registar i mjesto obavljanja djelatnosti.

▼B

*Članak 48.*

Komisija i države članice odmah se međusobno obavješćuju o poduzetim mjerama na temelju ove Uredbe te si međusobno dostavljaju sve ostale relevantne informacije kojima raspolažu u vezi s ovom Uredbom, a posebno informacije o kršenjima ove Uredbe i poteškoćama u njezinu izvršavanju te o presudama nacionalnih sudova.

*Članak 49.*

1. Države članice određuju nadležna tijela iz ove Uredbe te ih navode na internetskim stranicama kako su navedene u Prilogu I. ili putem tih internetskih stranica.

2. Države članice nakon stupanja na snagu ove Uredbe bez odgode obavješćuju Komisiju o svojim nadležnim tijelima te je obavješćuju o svim naknadnim izmjenama.

*Članak 50.*

1. Ne dovodeći u pitanje pravila koja se primjenjuju na izvješćivanje, povjerljivost i čuvanje poslovne tajne, fizičke i pravne osobe, subjekti i tijela:

a) nadležnim tijelima država članica u kojima borave ili imaju sjedište odmah dostavljaju sve informacije koje bi mogle olakšati provedbu ove Uredbe, kao što su informacije o zamrznutim računima i iznosima u skladu s člankom 34., te Komisiji odmah prosljeđuju te informacije izravno ili preko odgovarajućih država članica;

b) surađuju s nadležnim tijelima pri svakoj provjeri tih informacija.

2. Sve dodatne informacije koje Komisija izravno primi odmah se stavljaju na raspolaganje dotičnoj državi članici.

3. Sve informacije dostavljene ili primljene u skladu s ovim člankom smiju se koristiti samo u svrhe za koje su dostavljene ili primljene.

▼B

*Članak 51.*

Komisija obrađuje osobne podatke kako bi izvršila zadaće koje su joj povjerene ovom Uredbom i u skladu s odredbama Uredbe (EZ) br. 45/2001.

*Članak 52.*

Zabranjuje se svjesno i namjerno sudjelovanje u aktivnostima čiji je cilj ili učinak zaobilaženje zabrana sadržanih u ovoj Uredbi.

*Članak 53.*

1. Ne udovoljava se ni jednom zahtjevu u vezi s bilo kojim ugovorom ili transakcijom na čije su izvršenje izravno ili neizravno, u cijelosti ili djelomično, utjecale mjere uvedene ovom Uredbom, uključujući zahtjeve za odštetu ili druge zahtjeve te vrste, primjerice zahtjev za naknadu štete ili zahtjev na temelju jamstva, posebno zahtjev za produljenje ili plaćanje obveznice, jamstva ili odštete, posebice financijskog jamstva ili financijske odštete, u bilo kojem obliku, ako ga podnesu:

▼M11

a) osobe, subjekti ili tijela navedeni u prilogu XIII., XV., XVI. ili XVII. ili brodovlasnici plovila navedenih u Prilogu XIV. ili Prilogu XVIII.;

▼B

b) bilo koja druga osoba, subjekt ili tijelo iz DNRK-a, uključujući Vladu DNRK-a i njezina javna tijela, korporacije i agencije;

c) bilo koja osoba, subjekt ili tijelo koji djeluju putem ili u ime neke od osoba, subjekata ili tijela iz točaka (a) i (b).

2. Smatra se da su na izvršenje ugovora ili transakcije utjecale mjere uvedene ovom Uredbom ako postojanje ili sadržaj zahtjeva izravno ili neizravno proizlazi iz tih mjera.

3. U svakom postupku za izvršenje zahtjeva teret dokazivanja da ispunjavanje zahtjeva nije zabranjeno stavkom 1. snosi osoba koja traži izvršenje zahtjeva.

4. Ovim se člankom ne dovodi u pitanje pravo osoba, subjekata i tijela iz stavka 1. na sudsko preispitivanje zakonitosti neizvršenja ugovornih obveza u skladu s ovom Uredbom.

*Članak 54.*

1. Zamrzavanjem financijskih sredstava i gospodarskih izvora ili odbijanjem stavljanja na raspolaganje financijskih sredstava ili gospodarskih izvora, koje je provedeno u dobroj vjeri na osnovi toga da je takvo djelovanje u skladu s ovom Uredbom, ne nastaje nikakva odgovornost fizičke ili pravne osobe, subjekta ili tijela koje ga provodi, ili njegovih direktora ili zaposlenika, osim ako se dokaže da je zamrzavanje ili zadržavanje tih financijskih sredstava i gospodarskih izvora posljedica nemara.

▼B

2. Djelovanjem fizičkih ili pravnih osoba, subjekata ili tijela ne nastaje za njih nikakva odgovornost ako nisu znali niti su imali opravdanog razloga sumnjati da bi njihova djelovanja mogla predstavljati kršenje mjera utvrđenih u ovoj Uredbi.

*Članak 55.*

1. Države članice utvrđuju pravila o sankcijama koje se primjenjuju na kršenja ove Uredbe i poduzimaju sve potrebne mjere radi osiguranja njihove provedbe. Predviđene sankcije moraju biti učinkovite, proporcionalne i odvraćajuće.

2. Države članice nakon stupanja na snagu ove Uredbe bez odgode obavješćuju Komisiju o tim pravilima te je obavješćuju o svim naknadnim izmjenama.

*Članak 56.*

Uredba (EZ) br. 329/2007 stavlja se izvan snage. Upućivanja na uredbu stavljenu izvan snage smatraju se upućivanjima na ovu Uredbu.

*Članak 57.*

Ova Uredba stupa na snagu dan nakon dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

▼B

*PRILOG I.*

Internetske stranice s informacijama o nadležnim tijelima iz članaka 2. 4., 6., 8., 14., 16., 19., 22., 25., 27.,29., 33., 34., 35., 36., 37., 40., 42., 44., 45., 49. i 50. i adresom za slanje obavijesti Europskoj komisiji

▼M26

BELGIJA
https://diplomatie.belgium.be/nl/Beleid/beleidsthemas/vrede_en_veiligheid/sancties

https://diplomatie.belgium.be/fr/politique/themes_politiques/paix_et_securite/sanctions

https://diplomatie.belgium.be/en/policy/policy_areas/peace_and_security/sanctions

BUGARSKA
https://www.mfa.bg/en/101

ČEŠKA
www.financnianalytickyurad.cz/mezinarodni-sankce.html

DANSKA
http://um.dk/da/Udenrigspolitik/folkeretten/sanktioner/

NJEMAČKA
http://www.bmwi.de/DE/Themen/Aussenwirtschaft/aussenwirtschaftsrecht,did=404888.html

ESTONIJA
http://www.vm.ee/est/kat_622/

IRSKA
http://www.dfa.ie/home/index.aspx?id=28519

GRČKA
http://www.mfa.gr/en/foreign-policy/global-issues/international-sanctions.html

ŠPANJOLSKA
http://www.exteriores.gob.es/Portal/en/PoliticaExteriorCooperacion/GlobalizacionOportunidadesRiesgos/Paginas/SancionesInternacionales.aspx

FRANCUSKA
http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/autorites-sanctions/

HRVATSKA
http://www.mvep.hr/sankcije

ITALIJA
https://www.esteri.it/mae/it/politica_estera/politica_europea/misure_deroghe

CIPAR
http://www.mfa.gov.cy/mfa/mfa2016.nsf/mfa35_en/mfa35_en?OpenDocument

LATVIJA
http://www.mfa.gov.lv/en/security/4539

LITVA
http://www.urm.lt/sanctions

LUKSEMBURG
https://maee.gouvernement.lu/fr/directions-du-ministere/affaires-europeennes/mesures-restrictives.html

▼**M26**

MAĐARSKA
http://www.kormany.hu/download/9/2a/f0000/EU%20szankci%C3%B3s%20t%C3%A1j%C3%A9koztat%C3%B3_20170214_final.pdf

MALTA
https://foreignaffairs.gov.mt/en/Government/SMB/Pages/Sanctions-Monitoring-Board.aspx

NIZOZEMSKA
https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/internationale-sancties

AUSTRIJA
http://www.bmeia.gv.at/view.php3?f_id=12750&LNG=en&version=

POLJSKA
https://www.gov.pl/web/dyplomacja

PORTUGAL
http://www.portugal.gov.pt/pt/ministerios/mne/quero-saber-mais/sobre-o-ministerio/medidas-restritivas/medidas-restritivas.aspx

RUMUNJSKA
http://www.mae.ro/node/1548

SLOVENIJA
http://www.mzz.gov.si/si/omejevalni_ukrepi

SLOVAČKA
https://www.mzv.sk/europske_zalezitosti/europske_politiky-sankcie_eu

FINSKA
http://formin.finland.fi/kvyhteistyo/pakotteet

ŠVEDSKA
http://www.ud.se/sanktioner

UJEDINJENA KRALJEVINA
https://www.gov.uk/sanctions-embargoes-and-restrictions

Adresa za slanje obavijesti Europskoj komisiji:

European Commission
Service for Foreign Policy Instruments (FPI)
EEAS 07/99
B-1049 Brussels, Belgium
E-pošta: relex-sanctions@ec.europa.eu

▼M25

*PRILOG II.*

**Roba i tehnologija iz članka 3. stavka 1. točaka (a) i (c) te iz članka 7.**

Za potrebe ovog Priloga primjenjuju se napomene, akronimi i pokrate te definicije iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009.

DIO I.

Sva roba i tehnologija navedena u Prilogu I. Uredbi (EZ) br. 428/2009.

DIO II.

Drugi predmeti, materijali, oprema, roba i tehnologija koji bi mogli doprinijeti programima DNRK-a povezanima s nuklearnim naoružanjem, drugim oružjem za masovno uništenje ili balističkim projektilima.

Ako nije drukčije navedeno, referentni brojevi koji su navedeni u stupcu naslovljenom „Opis” odnose se na opise robe i tehnologije s dvojnom namjenom utvrđenih u Prilogu I. Uredbi (EZ) br. 428/2009.

Referentni broj u stupcu naslovljenom „Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009” znači da karakteristike predmeta opisanog u stupcu „Opis” ne odgovaraju parametrima navedenima u opisu robe i tehnologije s dvojnom namjenom na koju se odnosi referentni broj.

Definicije pojmova u „jednostrukim navodnicima” navedene su u tehničkoj napomeni uz odgovarajući predmet.

Definicije pojmova u „dvostrukim navodnicima” navedene su u Prilogu I. Uredbi (EZ) br. 428/2009, osim sljedećih:

OPĆE NAPOMENE

Predmet zabrana sadržanih u ovom Prilogu ne smije se poništiti izvozom bilo koje robe koja nije obuhvaćena zabranom (uključujući postrojenje), a koja sadržava jednu zabranjenu komponentu ili više njih ako je najmanje jedna zabranjena komponenta osnovni element robe i moguće ju je lako odstraniti ili upotrijebiti u druge svrhe.

*Napomena: pri procjeni treba li najmanje jednu zabranjenu komponentu smatrati glavnim elementom, potrebno je odvagnuti faktore količine, vrijednosti i upotrijebljenog tehnološkog znanja te ostale posebne okolnosti zbog kojih bi najmanje jedna zabranjena komponenta mogla postati glavnim elementom nabavljene robe.*

Roba navedena u ovom Prilogu obuhvaća novu i korištenu robu.

OPĆA NAPOMENA O TEHNOLOGIJI (GTN)

(Čitati zajedno s dijelom C)

Prodaja, isporuka, prijenos ili izvoz „tehnologije” koja je „potrebna” za „razvoj”, „proizvodnju” ili „upotrebu” robe čiji su prodaja, isporuka, prijenos ili izvoz zabranjeni u dijelu A (Roba) zabranjeni su u skladu s odredbama dijela B.

„Tehnologija” „potrebna” za „razvoj”, „proizvodnju” ili „upotrebu” ostaje pod zabranom i onda kad se primjenjuje na nezabranjenu robu.

Zabrane se ne odnose na onu „tehnologiju” koja je minimalno potrebna za postavljanje, rad, održavanje (provjeru) i popravak robe koja nije zabranjena.

Zabrane prijenosa „tehnologije” ne odnose se na „općepoznate” informacije, na „osnovna znanstvena istraživanja” ni na minimalne informacije potrebne za prijave patenata.

▼**M25**

A. **ROBA**

II.A0. *NUKLEARNI MATERIJALI, OBJEKTI I OPREMA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| II.A0.001 | Žarulje sa šupljom katodom, kako slijedi:<br>a. jodne žarulje sa šupljom katodom s prozorima od čistoga silicija ili kvarca (kremena);<br>b. uranijeve žarulje sa šupljom katodom. | Nije primjenjivo. |
| II.A0.002 | Faradayevi izolatori u rasponu valnih duljina 500 nm – 650 nm. | Nije primjenjivo. |
| II.A0.003 | Optičke mrežice u rasponu valnih duljina 500 nm – 650 nm. | Nije primjenjivo. |
| II.A0.004 | Optička vlakna u rasponu valnih duljina 500 nm – 650 nm prevučena antirefleksnim slojem za valnu duljinu između<br>500 nm i 650 nm i promjera sredine (jezgre) većeg od 0,4 mm, ali ne većeg od 2 mm. | Nije primjenjivo. |
| II.A0.005 | Komponente posude nuklearnog reaktora te oprema za ispitivanje, osim onih navedenih u 0A001, kako slijedi:<br>a. brtvila;<br>b. unutarnje komponente;<br>c. oprema za brtvljenje, testiranje i mjerenje. | 0A001 |
| II.A0.006 | Nuklearni upozoravajući sustavi, osim onih navedenih u 0A001.j. ili 1A004.c., za otkrivanje, identifikaciju ili određivanje količine radioaktivnih tvari ili zračenja nuklearnog podrijetla i za njih posebno projektirane komponente.<br>*Napomena: Za osobnu opremu vidjeti stavku II.A1.004 u nastavku.* | 0A001.j.<br>1A004.c. |
| II.A0.007 | Ventili brtvljeni mijehom, osim onih iz stavki 0B001.c.6., 2A226 ili 2B350, izrađeni od slitine aluminija ili nehrđajućeg čelika tipa 304, 304L ili 316L. | 0B001.c.6.<br>2A226<br>2B350 |
| II.A0.008 | Laserska zrcala, osim onih iz stavke 6A005.e, koja se sastoje od supstrata s koeficijentom toplinskog rastezanja od najviše $10^{-6}$ $K^{-1}$ pri 20 °C (npr. taljeni kvarc ili safir).<br>*Napomena: Ova stavka ne obuhvaća optičke sustave projektirane posebno za upotrebu u astronomiji osim ako zrcala ne sadržavaju taljeni kvarc.* | 0B001.g.5.<br>6A005.e. |
| II.A0.009 | Laserske leće, osim onih iz stavke 6A005.e.2, koje se sastoje od supstrata s koeficijentom toplinskog rastezanja od najviše $10^{-6}$ $K^{-1}$ pri 20 °C (npr. taljeni kvarc). | 0B001.g.<br>6A005.e.2. |
| II.A0.010 | Cijevi, cijevni sustavi, prirubnice, vezni elementi izrađeni od nikla ili slitina nikla ili prevučeni njima, s masenim udjelom nikla većim od 40 %, osim onih navedenih u stavki 2B350.h.1. | 2B350 |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| II.A0.011 | Vakuumske pumpe osim onih navedenih u 0B002.f.2. ili 2B231, kako slijedi:<br>a. turbomolekularne pumpe koje imaju protok od najmanje 400 l/s;<br>b. vakuumske pretpumpe tipa Roots s volumnim usisnim protokom većim od 200 $m^3$/h;<br>c. vijčani suhi kompresor i vijčane suhe vakuumske pumpe. | 0B002.f.2.<br>2B231 |
| II.A0.012 | Zabrtvljena kućišta za manipulaciju, skladištenje i rukovanje radioaktivnim tvarima (vruće stanice). | 0B006 |
| II.A0.013 | „Prirodni uranij” ili „osiromašeni uranij” ili torij u obliku kovine, slitine, kemijskoga spoja ili koncentrata i svaki drugi materijal koji sadržava jedan ili više od gore navedenih sastojaka, osim onih navedenih u stavki 0C001. | 0C001 |
| II.A0.014 | Detonacijske komore s kapacitetom apsorpcije eksplozije višim od 2,5 kg ekvivalenta TNT-a. | Nije primjenjivo. |

II.A1. *POSEBNI MATERIJALI I POVEZANA OPREMA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| II.A1.001 | Bis(2-etilheksil) fosforna kiselina (HDEHP ili D2HPA) Kemijski identifikacijski broj (CAS): [CAS 298-07-7] topiva u bilo kojoj količini, čistoće veće od 90 %. | Nije primjenjivo. |
| II.A1.002 | Plinoviti fluor, CAS: [7782-41-4], s čistoćom od najmanje 95 %. | Nije primjenjivo. |
| II.A1.003 | Prstenasti ventili i brtve, unutarnjeg promjera od 400 mm ili manje, izrađeni od sljedećih materijala:<br>a. kopolimera viniliden fluorida koji imaju najmanje 75 % beta kristalinične strukture bez rastezanja;<br>b. fluoriranih poliimida s masenim udjelom vezanog fluora od najmanje 10 %;<br>c. fluoriranih fosfazen elastomera s masenim udjelom vezanog fluora od najmanje 30 %.<br>d. poliklortrifluoroetilena (PCTFE, npr. Kel-F®);<br>e. fluoroelastomera (npr. Viton®, Tecnoflon®);<br>f. politetrafluoroetilena (PTFE). | 1A001 |
| II.A1.004 | Osobna oprema za otkrivanje radijacije nuklearnog podrijetla, osim one navedene u 1A004.c., uključujući osobne dozimetre. | 1A004.c. |
| II.A1.005 | Elektrolitske ćelije za proizvodnju fluora izlaznog kapaciteta većeg od 100 g fluora na sat, osim onih navedenih u stavki 1B225. | 1B225 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| II.A1.006 | Katalizatori, osim onih navedenih u stavkama 1A225 ili 1B231, koji sadržavaju platinu, paladij ili rodij, upotrebljivi za poticanje reakcije razmjene vodikova izotopa između vodika i vode pri dobivanju tricija iz teške vode ili za proizvodnju teške vode. | 1A225<br>1B231 |
| II.A1.007 | Aluminij i njegove slitine, osim onih navedenih u stavkama 1C002.b.4 ili 1C202.a, u neobrađenom ili poluobrađenom obliku koji imaju jednu od sljedećih značajki:<br>a. „imaju" graničnu vlačnu čvrstoću od najmanje 460 MPa pri 293 K (20 °C) ili<br>b. „imaju" vlačnu čvrstoću od najmanje 415 MPa pri 298 K (25 °C).<br>*Tehnička napomena:*<br>*Izraz slitine koje „imaju" obuhvaća slitine prije i nakon toplinske obrade.* | 1C002.b.4.<br>1C202.a. |
| II.A1.008 | Magnetske kovine svih vrsta i oblika, osim onih navedenih u stavci 1C003.a., s „početnom relativnom propusnošću" od najmanje 120 000 i debljinom od 0,05 mm do 0,1 mm.<br>*Tehnička napomena:*<br>*Mjerenje „početne relativne propusnosti" mora se izvesti na materijalima koji su u potpunosti kaljeni.* | 1C003.a. |
| II.A1.009 | „Vlaknasti ili filamentni materijali" ili preprezi, osim onih navedenih u stavkama 1C010.a., 1C010.b., 1C210.a. ili 1C210.b., kako slijedi:<br>a. aramidni „vlaknasti ili filamentni materijali" koji imaju jednu od sljedećih značajki:<br>1. A „specifičan modul" veći od $10 \times 10^6$ m; ili<br>2. A „specifičnu vlačnu čvrstoću" veću od $17 \times 10^4$ m;<br>b. stakleni „vlaknasti ili filamentni materijali" koji imaju jednu od sljedećih značajki:<br>1. A „specifičan modul" veći od $3{,}18 \times 10^6$ m; ili<br>2. A „specifičnu vlačnu čvrstoću" veću od $76{,}2 \times 10^3$ m;<br>c. „niti", „predivo", „pređa" ili „trake", neprekinuti i impregnirani termoaktivnom smolom širine od najviše 15 mm (preprezi), izrađeni od staklenih „vlaknastih ili filamentnih materijala", osim onih navedenih u I.A1.010.a. u nastavku;<br>d. ugljični „vlaknasti ili filamentni materijali";<br>e. „niti", „predivo", „pređa" ili „trake", neprekinuti i impregnirani termoaktivnom smolom te izrađeni od ugljičnih „vlaknastih ili filamentnih materijala";<br>f. „niti", „predivo", „pređa" ili „trake", neprekinuti i izrađeni od poliakrilonitrila (PAN);<br>g. para-aramidni „vlaknasti ili filamentni materijali" (Kevlar® i druga slična vlakna). | 1C010.a.<br>1C010.b.<br>1C210.a.<br>1C210.b. |
| II.A1.010 | Vlakna impregnirana umjetnim ili prirodnim smolama (preprezi), vlakna prevučena kovinom ili ugljikom (predoblici) ili „predoblici ugljičnih vlakana", kako slijedi:<br>a. izrađena od „vlaknastih ili filamentnih materijala" navedenih u II.A1.009;<br>b. „matrica" od epoksi smole impregnirana ugljičnim „vlaknastim ili filamentnim materijalima" (preprezi), navedena u stavkama 1C010.a., 1C010.b. ili 1C010.c., za popravak konstrukcija zrakoplova ili laminata, čija veličina pojedinog lista nije veća od 50 cm × 90 cm; | 1C010<br>1C210 |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | c. preprezi navedeni u stavkama 1C010.a., 1C010.b. ili 1C010.c., impregnirani fenolnim ili epoksi smolama i staklištem (Tg) nižim od 433 K (160 °C) i temperaturom vulkaniziranja nižom od staklišta. | |
| II.A1.011 | Keramički kompozitni materijali ojačani silicij-ugljikovim vlaknima za nosne dijelove (vrhove projektila), vozila za povratak u zemljinu atmosferu, zaklopce mlaznica, upotrebljivi u „projektilima”, osim onih navedenih u stavki 1C107. | 1C107 |
| II.A1.012 | Ne upotrebljava se. | |
| II.A1.013 | Tantal, tantalov karbid, volfram, volframov karbid i njihove slitine, osim onih navedenih u 1C226, koji imaju obje sljedeće značajke:<br>a. u oblicima su sa šupljom cilindričnom ili sferičkom simetrijom (uključujući segmente cilindra) s unutarnjim promjerom od 50 mm do 300 mm; i<br>b. imaju masu veću od 5 kg. | 1C226 |
| II.A1.014 | „Elementarni prah” kobalta, neodimija ili samarija ili slitina ili njihovih mješavina, čiji je maseni udio kobalta, neodimija ili samarija najmanje 20 %, s veličinom čestica manjom od 200 μm.<br>*Tehnička napomena: „Elementarni prah” znači prah jednog elementa visoke čistoće.* | Nije primjenjivo. |
| II.A1.015 | Čisti tributil fosfat (TBP) [CAS 126-73-8] ili mješavina u kojoj je maseni udio TBP-a veći od 5 %. | Nije primjenjivo. |
| II.A1.016 | Maraging (legirani) čelik, osim onog navedenog u stavki 1C116 ili 1C216.<br>*Tehničke napomene:*<br>*1. Izraz maraging (legirani) čelik koji „ima” obuhvaća maraging (legirani) čelik prije ili nakon toplinske obrade.*<br>*2. Maraging (legirani) čelici su slitine željeza čije su opće karakteristike visok udio nikla, veoma nizak udio ugljika i upotreba nadomjesnih elemenata ili precipitata kako bi se postiglo očvršćivanje starenjem.* | 1C116<br>1C216 |
| II.A1.017 | Metali, metalni prašci i materijal kako slijedi:<br>a. volfram i volframove slitine, osim onih navedenih u stavki 1C117, u obliku jednakih sferičnih ili atomiziranih čestica promjera jednakog ili manjeg od 500 μm (mikrometara) s masenim udjelom volframa od najmanje 97 %;<br>b. molibden ili molibdenove slitine, osim onih navedenih u stavki 1C117, u obliku jednakih sferičnih ili atomiziranih čestica promjera jednakog ili manjeg od 500 μm s masenim udjelom molibdena od najmanje 97 %;<br>c. materijali od volframa u krutom obliku, osim onih navedenih u stavki 1C226, sastavljeni od sljedećih materijala:<br>1. volframa i slitina s masenim udjelom volframa od najmanje 97 %;<br>2. slitine volframa s bakrom s masenim udjelom volframa od najmanje 80 %; ili<br>3. slitine volframa sa srebrom s masenim udjelom volframa od najmanje 80 %. | 1C117<br>1C226 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| II.A1.018 | Meke magnetske slitine, osim onih navedenih u 1C003, sa sljedećim kemijskim sastavom:<br>a. sadržaj željeza između 30 % i 60 %; i<br>b. sadržaj kobalta između 40 % i 60 %. | 1C003 |
| II.A1.019 | Ne upotrebljava se. | |
| II.A1.020 | Grafit, osim onog navedenog u stavkama 0C004 ili 1C107.a., namijenjen ili određen za upotrebu u strojevima koji rade po načelu pražnjenja električnog napona (EDM). | 0C004<br>1C107.a. |
| II.A1.021 | Slitine čelika u listovima ili pločama koje imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>(a) slitine čelika koje „imaju" graničnu vlačnu čvrstoću od najmanje 1 200 MPa pri 293 K (20 °C); ili<br>(b) dupleks nehrđajući čelik stabiliziran dušikom.<br>*Napomena: Izraz slitine koje „imaju" obuhvaća slitine prije i nakon toplinske obrade.*<br>*Tehnička napomena: „Dupleks nehrđajući čelik stabiliziran dušikom" ima dvofaznu mikrostrukturu koja se sastoji od feritnih i austenitnih zrnaca s dodatkom dušika za stabilizaciju mikrostrukture.* | 1C116<br>1C216 |
| II.A1.022 | Ugljiko-ugljikov kompozitni materijal. | 1A002.b.1 |
| II.A1.023 | Slitine nikla u sirovom ili poluprerađenom obliku s masenim udjelom nikla od najmanje 60 %. | 1C002.c.1.a |
| II.A1.024 | Slitine titanija u obliku listova ili ploča koje „imaju" graničnu vlačnu čvrstoću od najmanje 900 MPa pri 293 K (20 °C).<br>*Napomena: Izraz slitine koje „imaju" obuhvaća slitine prije i nakon toplinske obrade.* | 1C002.b.3 |
| II.A1.025 | Slitine tantala, osim onih navedenih u 1C002 i 1C202. | 1C002<br>1C202 |
| II.A1.026 | Cirkonij i slitine cirkonija, osim onih navedenih u 1C011, 1C111 i 1C234. | 1C011<br>1C111<br>1C234 |
| II.A1.027 | Eksplozivne tvari, osim onih navedenih u 1C239, ili tvari ili mješavine s masenim udjelom tih eksplozivnih tvari većim od 2 %, kristalične gustoće veće od 1,5 g/cm$^3$ i s brzinom detonacije većom od 5 000 m/s. | 1C239 |

II.A2. *OBRADA MATERIJALA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| II.A2.001 | Sustavi za ispitivanje vibracija, njihova oprema i komponente, osim onih navedenih u 2B116: | 2B116 |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | a. sustavi za ispitivanje vibracija koji primjenjuju tehnike povratne veze ili zatvorene petlje i koji uključuju digitalni upravljački sklop, koji omogućuju vibriranje sustava pri ubrzanju jednakom ili većem od 0,1 g rms u frekvencijskom pojasu od 0,1 Hz i 2 kHz i prenosivim silama jednakim ili većim od 50 kN, mjereno na „mjernom stolu";<br>b. digitalni upravljački sklopovi, kombinirani s posebno predviđenim „softverom" za ispitivanje vibracija s „širinom pojasa kontrole u stvarnom vremenu" većom od 5 kHz, namijenjeni za upotrebu zajedno sa sustavima za ispitivanje vibracija navedenima u stavci a.;<br>*Tehnička napomena: „Širina pojasa kontrole u stvarnom vremenu" definira se kao najveća frekvencija na kojoj upravljački sklop može izvršavati potpune cikluse uzimanja uzorka, obrade podataka i prijenosa kontrolnih signala.*<br>c. potiskivači vibracija (jedinice za miješanje), s pridruženim pojačalima ili bez njih, koji mogu prenositi silu od najmanje 50 kN, mjereno na „mjernom stolu", i koji se primjenjuju u sustavima za ispitivanje vibracija navedenima u stavci a.;<br>d. potporna konstrukcija za ispitivanje i elektronske jedinice namijenjene uklapanju više kombiniranih višestrukih jedinica za miješanje u sustav koji može pružiti učinkovitu složenu silu od najmanje 50 kN, mjereno na „mjernom stolu", i koje se primjenjuju u sustavima za ispitivanje vibracija navedenima u stavci a.<br>*Tehnička napomena: „Mjerni stol" znači ravni stol ili površina bez učvršćivača ili drugih pomagala.* | |
| II.A2.002 | Alatni strojevi, osim onih navedenih u stavkama 2B001 ili 2B201 i bilo koja njihova kombinacija, za uklanjanje (ili rezanje) metala, keramike ili „kompozita" koji, prema tehničkim specifikacijama proizvođača, mogu biti opremljeni elektroničkim uređajima za „numeričko upravljanje", s točnošću pozicioniranja od najviše 30 μm prema ISO 230/2 (1988) ili istovrijednoj nacionalnoj normi duž bilo koje linearne osi.<br>*Tehnička napomena: Proizvođači koji točnost pozicioniranja izračunavaju u skladu s normom ISO 230/2 (1997) trebaju se savjetovati s nadležnim tijelima države članice u kojoj imaju poslovni nastan.* | 2B001<br>2B201 |
| II.A2.002a | Komponente i numerički upravljači posebno projektirani za alatne strojeve navedene u stavkama 2B001, 2B201 ili I.A2.002. | Nije primjenjivo. |
| II.A2.003 | Strojevi za uravnoteženje i s njima povezana oprema:<br>a. strojevi za uravnoteženje namijenjeni ili modificirani za zubarsku ili drugu medicinsku opremu, koji imaju sve sljedeće karakteristike:<br>1. ne mogu uravnoteživati rotore/sklopove mase veće od 3 kg;<br>2. mogu uravnoteživati rotore/sklopove pri brzinama većim od 12 500 okr./min;<br>3. mogu ispravljati neuravnoteženost na dvije ili više ravnina; i<br>4. mogu uravnoteživati do rezidualne specifične neuravnoteženosti od 0,2 g × mm po kg mase rotora;<br>b. „glave pokazivača" namijenjene ili modificirane za upotrebu sa strojevima navedenima u prethodnoj stavci a.<br>*Tehnička napomena: „Glave pokazivača" ponekad se nazivaju instrumentima za uravnoteženje.* | 2B119 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| II.A2.004 | Uređaji na daljinsko rukovanje koji se mogu upotrebljavati za aktivnosti na daljinu, kad se radi o radiokemijskom odvajanju ili vrućim ćelijama, osim onih navedenih u stavki 2B225, koji imaju jednu od sljedećih značajki:<br>a. sposobnost prodiranja od najmanje 0,3 m u vruću stijenku ćelije (rad kroz stijenku); ili<br>b. sposobnost premošćivanja preko vrha vruće ćelije debljine stijenke od najmanje 0,3 m (rad preko stijenke).<br>*Tehnička napomena: Uređaji na daljinsko rukovanje omogućavaju prijenos ljudske aktivnosti na aktivnosti ruke i krajnjeg uređaja kojim se daljinski upravlja. Oni mogu biti „nadređenog/podređenog" tipa ili upravljani upravljačkom palicom ili tipkovnicom.* | 2B225 |
| II.A2.005 | Peći za toplinsku obradu s kontroliranom atmosferom ili oksidacijske peći koje mogu raditi pri temperaturama većim od 400 °C.<br>*Napomena: Ova stavka ne obuhvaća tunelske peći s valjčanim transportom, tunelske peći s pomičnim vozilom, tunelske peći s transportnim trakom, potisne ili komorne peći, posebno projektirane za proizvodnju stakla, keramičke stolne posude ili strukturne keramike.* | 2B226<br>2B227 |
| II.A2.006 | Ne upotrebljava se. | |
| II.A2.007 | „Pretvarači tlaka", osim onih iz stavke 2B230, koji mogu mjeriti apsolutni tlak u svakoj točki u rasponu od 0 do 200 kPa i koji imaju obje sljedeće značajke:<br>a. elemente osjetljive na promjene tlaka zaštićene „materijalima otpornima na koroziju uranijevim heksafluoridom ($UF_6$)" ili izrađene od njih; i<br>b. jednu od sljedećih značajki:<br>1. mjerno područje manje od 200 kPa i „točnost" veću od ±1 % u cijelom mjernom području; ili<br>2. mjerno područje od najmanje 200 kPa i „točnost" veću od 2 kPa.<br>*Tehnička napomena: Za potrebe stavke 2B230 „točnost" uključuje nelinearnost, histerezu i ponovljivost pri temperaturi okoline.* | 2B230 |
| II.A2.008 | Oprema za ekstrakciju tekućina-tekućina (taložne mješalice, pulsne kolone, kolone s pliticama, centrifugalni kontaktori); i distributori tekućine, distributori pare ili kolektori tekućine izrađeni za takvu opremu, sa svim površinama koje dolaze u izravan dodir s najmanje jednom kemikalijom koja se prerađuje izrađenima od bilo kojeg od sljedećih materijala:<br>a. slitina s masenim udjelom nikla većim od 25 % i masenim udjelom kroma većim od 20 %;<br>b. fluoropolimera;<br>c. stakla (uključujući postakljenu ili ocakljenu presvlaku ili oblogu stakla);<br>d. grafita ili „ugljičnoga grafita";<br>e. nikla ili slitina s masenim udjelom nikla većim od 40 %;<br>f. tantala ili slitina tantala;<br>g. titanija ili slitina titanija; | 2B350.e. |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | h. cirkonija ili slitina cirkonija; ili<br>i. nehrđajućeg čelika.<br>*Tehnička napomena: „Ugljični grafit" je spoj amorfnog ugljika i grafita s masenim udjelom grafita od najmanje 8 %.* | |
| II.A2.009 | Industrijska oprema i komponente, osim onih navedenih u 2B350.d., kako slijedi:<br>izmjenjivači topline ili kondenzatori s površinom za prijenos topline većom od 0,05 $m^2$ i manjom od 30 $m^2$; te za takve izmjenjivače topline ili kondenzatore izrađeni valjci, ploče, navoji ili blokovi (jezgre), sa svim površinama koje dolaze u izravan dodir s najmanje jednom tekućinom izrađenima od bilo kojeg od sljedećih materijala:<br>a. slitina s masenim udjelom nikla većim od 25 % i masenim udjelom kroma većim od 20 %;<br>b. fluoropolimera;<br>c. stakla (uključujući postakljenu ili ocakljenu presvlaku ili oblogu stakla);<br>d. grafita ili „ugljičnoga grafita";<br>e. nikla ili slitina s masenim udjelom nikla većim od 40 %;<br>f. tantala ili slitina tantala;<br>g. titanija ili slitina titanija;<br>h. cirkonija ili slitina cirkonija;<br>i. silicijeva karbida;<br>j. titanijeva karbida; ili<br>k. nehrđajućeg čelika.<br>*Napomena: Ova stavka ne obuhvaća hladnjake za vozila.*<br>*Tehnička napomena: Materijali koji se upotrebljavaju za brtve i zaklopce te drugu opremu za brtvljenje ne utječu na kontrolni status izmjenjivača topline.* | 2B350.d. |
| II.A2.010 | Pumpe s višestrukim brtvama ili bez brtvi, osim onih navedenih u stavki 2B350.i, pogodne za korozivne tekućine, ili vakuumske pumpe i obavijači (tijela pumpi), predoblikovane košuljice obavijača, krilca, rotori i mlaznice mlazne pumpe namijenjeni za takve pumpe, sa svim površinama koje dolaze u izravan dodir s najmanje jednom kemikalijom koja se prerađuje izrađenima od bilo kojeg od sljedećih materijala:<br>a. slitina s masenim udjelom nikla većim od 25 % i masenim udjelom kroma većim od 20 %;<br>b. keramike;<br>c. ferosilicija;<br>d. fluoropolimera;<br>e. stakla (uključujući postakljene ili ocakljene presvlake ili oblogu stakla);<br>f. grafita ili „ugljičnoga grafita";<br>g. nikla ili slitina s masenim udjelom nikla većim od 40 %;<br>h. tantala ili slitina tantala;<br>i. titanija ili slitina titanija;<br>j. cirkonija ili slitina cirkonija;<br>k. niobija (kolumbija) ili slitina niobija; | 2B350.i. |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | l. nehrđajućeg čelika;<br>m. slitina aluminija; ili<br>n. gume.<br>*Tehničke napomene: Materijali koji se upotrebljavaju za brtve i zaklopce te drugu opremu za brtvljenje ne utječu na kontrolni status pumpe.*<br>*Izraz „guma” obuhvaća sve vrste prirodne i sintetičke gume.* | |
| II.A2.011 | „Centrifugalni odvajači” (separatori), osim onih navedenih u stavki 2B352.c., koji omogućavaju neprekidno odvajanje bez širenja aerosola i izrađeni su od:<br>a. slitina s masenim udjelom nikla većim od 25 % i masenim udjelom kroma većim od 20 %;<br>b. fluoropolimera;<br>c. stakla (uključujući postakljenu ili ocakljenu presvlaku ili oblogu stakla);<br>d. nikla ili slitina s masenim udjelom nikla većim od 40 %;<br>e. tantala ili slitina tantala;<br>f. titanija ili slitina titanija; ili<br>g. cirkonija ili slitina cirkonija.<br>*Tehnička napomena:*<br>*„Centrifugalni odvajači” uključuju i taložnike.* | 2B352.c. |
| II.A2.012 | Sinterirani metalni filtri, osim onih navedenih u stavki 2B352.d., izrađeni od nikla ili slitine nikla s masenim udjelom nikla većim od 40 %. | 2B352.d. |
| II.A2.013 | Strojevi za oblikovanje vrtnjom i strojevi za oblikovanje strujanjem, osim onih navedenih u stavkama 2B009, 2B109 ili 2B209, i za njih posebno izrađene komponente.<br>*Tehnička napomena: Za potrebe ove stavke strojevi koji objedinjuju funkciju za oblikovanje vrtnjom i funkciju za oblikovanje strujanjem smatraju se strojevima za oblikovanje strujanjem.* | 2B009<br>2B109<br>2B209 |
| II.A2.014 | Oprema i reagensi, osim onih navedenih u 2B350 ili 2B352, kako slijedi:<br>a. fermentatori u kojima se mogu uzgajati patogeni „mikroorganizmi” ili virusi ili koji mogu proizvoditi toksine bez širenja aerosola i koji imaju ukupni kapacitet od najmanje 10 l;<br>b. miješalice za fermentatore, kako je navedeno u stavci a.;<br>*Tehnička napomena: Fermentatori uključuju bioreaktore, kemostate i sustave za neprekidni protok.*<br>c. laboratorijska oprema, kako slijedi:<br>1. oprema za lančanu reakciju polimeraze (PCR);<br>2. oprema za genetsko sekvenciranje;<br>3. genetski sintetizatori;<br>4. oprema za elektroporaciju;<br>5. posebni reagensi povezani s opremom u prethodno navedenoj stavci I.A2.014.c. brojevima od 1. do 4.; | 2B350<br>2B352 |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | d. filtri, mikrofiltri, nanofiltri ili ultrafiltri koji se mogu upotrijebiti u industrijskoj ili laboratorijskoj biologiji za neprekidno filtriranje, osim filtara posebno izrađenih ili prilagođenih za medicinske svrhe ili za proizvodnju čiste vode, namijenjenih za upotrebu u okviru projekata koje službeno podupiru EU ili UN;<br>e. ultracentrifuge, rotori i adapteri za ultracentrifuge;<br>f. oprema za sušenje zamrzavanjem. | |
| II.A2.015 | Oprema, osim one navedene u stavkama 2B005, 2B105 ili 3B001.d., za nanošenje metalnih presvlaka i za nju posebno konstruirane komponente i dodaci, kako slijedi:<br>a. proizvodna oprema za taloženje kemijskih para (CVD);<br>b. proizvodna oprema za taloženje fizičkih para (PVD);<br>c. proizvodna oprema za taloženje s pomoću zagrijavanja indukcijom ili električnim otporom. | 2B005<br>2B105<br>3B001.d. |
| II.A2.016 | Otvoreni spremnici ili kontejneri, s miješalicama ili bez njih, ukupnog unutarnjeg (geometrijskog) obujma većeg od 0,5 $m^3$ (500 litara), sa svim površinama koje dolaze u izravan dodir s najmanje jednom kemikalijom koja se obrađuje ili skladišti izrađenima od bilo kojeg od sljedećih materijala:<br>a. slitina s masenim udjelom nikla većim od 25 % i masenim udjelom kroma većim od 20 %;<br>b. fluoropolimera;<br>c. stakla (uključujući postakljene ili ocakljene presvlake ili oblogu stakla);<br>d. nikla ili slitina s masenim udjelom nikla većim od 40 %;<br>e. tantala ili slitina tantala;<br>f. titanija ili slitina titanija;<br>g. cirkonija ili slitina cirkonija;<br>h. niobija (kolumbija) ili slitina niobija;<br>i. nehrđajućeg čelika;<br>j. drva; ili<br>k. gume.<br>*Tehnička napomena: Izraz „guma” obuhvaća sve vrste prirodne i sintetičke gume.* | 2B350 |

II.A3. *ELEKTRONIKA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| II.A3.001 | Visokonaponska istosmjerna napajanja, osim onih navedenih u stavkama 0B001.j.5. ili 3A227, koja imaju obje sljedeće značajke:<br>a. sposobnost kontinuiranog rada u razdoblju od osam sati, pri naponu od najmanje 10 kV i s izlaznom snagom od najmanje 5 kW, sa ili bez prekida; i<br>b. stabilnost struje ili napona veću od 0,1 %, u razdoblju od četiri sata. | 0B001.j.5.<br>3A227 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| II.A3.002 | Maseni spektrometri, osim onih navedenih u stavkama 0B002.g. ili 3A233, koji mogu mjeriti ione od najmanje 200 jedinica atomske mase i koji imaju razlučivost bolju od dva dijela u 200 te njihovi izvori iona:<br>a. maseni spektrometri s induktivno vezanom plazmom (ICP/MS);<br>b. maseni spektrometri s tinjavim izbojem (GDMS);<br>c. maseni spektrometri s termičkom ionizacijom (TIMS);<br>d. maseni spektrometri s bombardiranjem elektrona s komorom izvora izrađenom od „materijala koji su otporni na koroziju uranijevim heksafluoridom $UF_6$” ili presvučenom ili obloženom takvim materijalima;<br>e. maseni spektrometri s molekularnim snopom koji imaju jednu od sljedećih značajki:<br>1. komoru izvora izrađenu od nehrđajućeg čelika ili molibdena, ili presvučenu ili obloženu tim materijalom, i opremljenu hladnim odvajačem koji može hladiti do najviše 193 K (– 80 °C); ili<br>2. komoru izvora izrađenu od materijala otpornih na $UF_6$ ili presvučenu ili obloženu tim materijalima;<br>f. maseni spektrometri opremljeni izvorom za mikrofluorinaciju iona namijenjeni za aktinide ili fluoride aktinida. | 0B002.g.<br>3A233 |
| II.A3.003 | Pretvarači ili generatori frekvencija, osim onih navedenih u stavkama 0B001.b.13. ili 3A225, koji imaju sve navedene značajke, te komponente i softver posebno namijenjeni za njih:<br>a. višefazni izlaz koji može osigurati snagu od najmanje 40 W;<br>b. mogu raditi u rasponu frekvencija između 600 i 2 000 Hz; i<br>c. regulaciju frekvencije manju od 0,1 %.<br>*Tehničke napomene:*<br>*1. Pretvarači frekvencija poznati su i kao pretvarači, invertori, generatori, elektronička pokusna oprema, jednofazna napajanja, izmjenični pogonski sustavi ili frekvencijski pretvarači pogona.*<br>*2. Funkcionalnošću iz ove stavke može se odlikovati i određena oprema koja je na tržištu poznata kao: elektronička pokusna oprema, jednofazno napajanje, izmjenični pogonski sustav ili frekvencijski pretvarač pogona.* | 0B001.b.13.<br>3A225 |
| II.A3.004 | Spektrometri i difraktometri izrađeni za okvirni test ili kvantitativnu analizu elementarnog sastava kovina ili slitina bez kemijske razgradnje materijala. | Nije primjenjivo. |

II.A6. *SENZORI I LASERI*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| II.A6.001 | Itrij-aluminijeve granatne (YAG) šipke. | Nije primjenjivo. |
| II.A6.002 | Optička oprema i komponente, osim onih navedenih u stavkama 6A002 ili 6A004.b, kako slijedi:<br>infracrveni optički uređaji u rasponu valnih duljina od 9 μm do 17 μm i njihove komponente, uključujući komponente kadmijeva telurida (CdTe). | 6A002<br>6A004.b. |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| II.A6.003 | Sustavi za korekciju valne fronte (faze), osim onih navedenih u stavkama 6A004.a., 6A005.e. ili 6A005.f., za upotrebu s laserskom zrakom promjera većeg od 4 mm, i posebno za njih konstruirane komponente, uključujući kontrolne sustave, senzore za prepoznavanje faznih fronti i „deformirajuća zrcala", uključujući bimorfna zrcala. | 6A004.a.<br>6A005.e.<br>6A005.f. |
| II.A6.004 | Argonovi ionski „laseri", osim onih navedenih u stavkama 0B001.g.5., 6A005.a.6. i/ili 6A205.a., koji imaju prosječnu izlaznu snagu od najmanje 5 W. | 0B001.g.5.<br>6A005.a.6.<br>6A205.a. |
| II.A6.005 | Poluvodički „laseri", osim onih navedenih u stavkama 0B001.g.5., 0B001.h.6. ili 6A005.b., i njihove komponente, kako slijedi:<br>a. pojedinačni poluvodički „laseri" s izlaznom snagom većom od 200 mW, u količinama iznad 100;<br>b. nizovi poluvodičkih „lasera" s izlaznom snagom većom od 20 W.<br>*Napomene:*<br>*1. Poluvodički „laseri" obično se nazivaju „laserskim" diodama.*<br>*2. Ova stavka ne obuhvaća „laserske" diode valne duljine u rasponu od 1,2 μm do 2,0 μm.* | 0B001.g.5.<br>0B001.h.6.<br>6A005.b. |
| II.A6.006 | Podesivi poluvodički „laseri" i podesivi nizovi poluvodičkih „lasera", osim onih navedenih u stavkama 0B001.h.6. ili 6A005.b., s valnom duljinom između 9 μm i 17 μm, te skupovi nizova poluvodičkih „lasera" s najmanje jednim nizom podesivih poluvodičkih „lasera" iste valne duljine.<br>*Napomena: Poluvodički „laseri" obično se nazivaju „laserskim" diodama.* | 0B001.h.6.<br>6A005.b. |
| II.A6.007 | Kruti „podesivi" „laseri", osim onih navedenih u stavkama 0B001.g.5., 0B001.h.6. ili 6A005.c.1., i za njih posebno izrađene komponente, kako slijedi:<br>a. titanij-safirski laseri;<br>b. aleksandritski laseri. | 0B001.g.5.<br>0B001.h.6.<br>6A005.c.1. |
| II.A6.008 | Neodimijski dopirani (osim stakla) „laseri", osim onih navedenih u stavki 6A005.c.2.b., izlazne valne duljine između 1,0 μm i 1,1 μm i izlazne energije veće od 10 J po impulsu. | 6A005.c.2.b. |
| II.A6.009 | Akusto-optičke komponente, kako slijedi:<br>a. okvirne cijevi i poluvodički uređaji za stvaranje slike s frekvencijom ponavljanja od najmanje 1 kHz ili većom;<br>b. generatori ponavljajuće frekvencije;<br>c. Pockelsove ćelije. | 6A203.b.4. |
| II.A6.010 | Kamere otporne na zračenje, ili leće za njih, osim onih navedenih u stavki 6A203.c., posebno izrađene ili ocijenjene kao otporne na radijaciju kako bi mogle podnijeti ukupne količine radioaktivnog zračenja veće od $50 \times 10^3$ Gy (silicij) ($5 \times 10^6$ rad (silicij)) bez slabljenja radne sposobnosti.<br>*Tehnička napomena: Termin Gy (silicij) odnosi se na energiju u džulima po kilogramu koju apsorbira nezaštićeni uzorak silicija pri izloženosti ionizirajućem zračenju.* | 6A203.c. |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| II.A6.011 | Podesiva impulsna pojačala i oscilatori lasera u boji, osim onih navedenih u stavkama 0B001.g.5., 6A005 i/ili 6A205.c., koji imaju sve sljedeće značajke:<br>a. funkcioniraju na valnim duljinama između 300 nm i 800 nm;<br>b. prosječnu izlaznu snagu veću od 10 W, ali ne veću od 30 W;<br>c. brzinu ponavljanja veću od 1 kHz; i<br>d. širinu impulsa manju od 100 ns.<br>*Napomena: Ova stavka ne obuhvaća oscilatore s jednim načinom rada.* | 0B001.g.5.<br>6A005<br>6A205.c. |
| II.A6.012 | Impulsni „laseri” s ugljikovim dioksidom, osim onih navedenih u stavkama 0B001.h.6., 6A005.d. ili 6A205.d., koji imaju sve sljedeće značajke:<br>a. funkcioniraju na valnim duljinama između 9 μm i 11 μm;<br>b. brzinu ponavljanja veću od 250 Hz;<br>c. prosječnu izlaznu snagu veću od 100 W, ali ne veću od 500 W; i<br>d. širinu impulsa manju od 200 ns. | 0B001.h.6.<br>6A005.d.<br>6A205.d. |
| II.A6.013 | Laseri, osim onih navedenih u 6A005 ili 6A205. | 6A005<br>6A205 |

II.A7. *NAVIGACIJA I AVIONIKA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| II.A7.001 | Inercijski navigacijski sustavi i za njih posebno izrađene komponente, kako slijedi:<br>a. inercijski navigacijski sustavi koje su za upotrebu „na civilnim zrakoplovima” potvrdila civilna tijela vlasti države koja sudjeluje u Wassenaarskom aranžmanu i za njih posebno konstruirane komponente, kako slijedi:<br>1. inercijski navigacijski sustavi (INS) (u giroskopskom (kardanskom) okviru ili vezani uz tijelo) i inercijska oprema, te za njih posebno konstruirane komponente, izrađeni za „zrakoplove”, kopnena vozila, plovila (na površini ili pod vodom) ili „svemirske letjelice” za pozicioniranje, navođenje ili kontrolu koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. navigacijsku pogrešku (slobodnu inercijsku) nakon uobičajenog poravnanja od najviše 0,8 nautičkih milja na sat „vjerojatnosti kružne pogreške” (CEP) ili manje (bolje); ili<br>b. funkcioniraju pri linearnim akceleracijskim razinama iznad 10 g.<br>2. hibridni inercijski navigacijski sustavi s ugrađenim jednim Globalnim navigacijskim satelitskim sustavom (GNSS) ili više njih ili s najmanje jednim sustavom „navigacije s referentnom bazom podataka” („DBRN”) za pozicioniranje, navođenje ili kontrolu, koji nakon uobičajenog poravnanja imaju INS točnost navigacijskog pozicioniranja, nakon gubitka GNSS-a ili „DBRN-a” u trajanju do četiri minute, manje (bolje) od 10 metara „vjerojatnosti kružne pogreške”; | 7A001<br>7A003<br>7A101<br>7A103 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | 3. inercijska oprema za određivanje azimuta, smjera ili geografskog sjevera, te za nju posebno konstruirane komponente, koja ima bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. projektirana za točnost određivanja azimuta, smjera ili geografskog sjevera od najviše 6 lučnih minuta RMS (korijen kvadratne srednje vrijednosti) na 45 stupnjeva geografske širine; ili<br>b. projektirana za neoperativnu razinu šoka od najmanje 900 g u trajanju od najmanje 1 msec.<br>c. teodolitski sustavi koji uključuju inercijsku opremu posebno projektiranu za civilne mjerne svrhe i projektirani za točnost određivanja azimuta, smjera ili geografskog sjevera s preciznošću od najviše 6 lučnih minuta RMS na 45 stupnjeva geografske širine i posebno za njih izrađene komponente;<br>d. inercijska ili druga oprema koja se koristi akcelerometrima navedenima u stavkama 7A001 ili 7A101 ako su ti akcelerometri posebno izrađeni i razvijeni kao senzori mjerenja tijekom vrtnje za upotrebu u oknima rudnika.<br>*Napomena: Parametri iz a.1. i a.2. primjenjivi su uz svaki od sljedećih vanjskih uvjeta:*<br>*1. ulazna slučajno generirana vibracija ukupne veličine 7,7 g rms u prvih pola sata i u ukupnom trajanju ispitivanja od 1 sata i 30 minuta po osi na svakoj od tri okomite osi ako slučajna vibracija ispunjava sljedeće:*<br>*a. konstantna vrijednost spektralne gustoće struje (PSD) 0,04 $g^2$/Hz u frekvencijskom intervalu od 15 do 1 000 Hz; i*<br>*b. PSD slabi s frekvencijom od 0,04 $g^2$/Hz do 0,01 $g^2$/Hz u frekvencijskom intervalu od 1 000 do 2 000 Hz;*<br>*2. brzina valjanja i krivudanja jednaka ili veća od + 2,62 radijan/a (150 stupnjeva/s); ili*<br>*3. u skladu s nacionalnim standardima istovrijednima prethodnoj stavci 1. ili 2.*<br>*Tehničke napomene:*<br>*1. a.2. odnosi se na sustave u kojima su INS i druga neovisna navigacijska pomagala ugrađena u jednu jedinicu kako bi se postigao bolji rad.*<br>*2. „Vjerojatnost kružne pogreške” (CEP) – pri normalnoj kružnoj distribuciji, radijus kruga koji sadržava 50 % provedenih individualnih mjerenja, ili radijus kruga u kojem je vjerojatnost lociranja 50 %.* | |

II.A9. *ZRAČNI I SVEMIRSKI PROSTOR I POGONSKI SUSTAVI*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| II.A9.001 | Pirotehnički zasuni. | Nije primjenjivo. |
| II.A9.002 | Motori s unutarnjim sagorijevanjem (npr. s aksijalnim klipom ili s rotacijskim klipom), izrađeni ili prilagođeni za pogon „letjelica” ili „vozila lakših od zraka” i za njih posebno izrađene komponente. | Nije primjenjivo. |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| II.A9.003 | Kamioni, osim onih navedenih u stavki 9A115, koji imaju više od jedne osovine i osovinsko opterećenje veće od 5 tona.<br>*Napomena: Ova stavka uključuje niskopodne prikolice, poluprikolice i druge prikolice.* | 9A115 |

B. **SOFTVER**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| II.B.001 | Softver potreban za razvoj, proizvodnju ili upotrebu predmeta iz dijela A (Roba). | Nije primjenjivo. |

C. **TEHNOLOGIJA**

| Br. | Opis Predmeti, materijali, oprema, roba i tehnologija | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| II.C.001 | Tehnologija potrebna za razvoj, proizvodnju i upotrebu predmetâ iz dijela A (Roba). | Nije primjenjivo. |

DIO III.

Drugi predmeti, materijali, oprema, roba i tehnologija koji bi mogli doprinijeti sektoru balističkih projektila DNRK-a.

A. **ROBA**

III.A1. *POSEBNI MATERIJALI I POVEZANA OPREMA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| III.A1.001 | Aluminij u sirovim oblicima | 1C002 |
| III.A1.002 | Otpaci i lomljevina od aluminija | 1C002 |
| III.A1.003 | Prah i ljuskice od aluminija | 1C111 |
| III.A1.004 | Šipke i profili od aluminija | 1C002 |
| III.A1.005 | Žica od aluminija | 1C002 |
| III.A1.006 | Ploče, limovi i trake od aluminija debljine veće od 0,2 mm | 1C002 |
| III.A1.007 | Cijevi od aluminija | 1C002 |
| III.A1.008 | Cijevi i pribor za cijevi (na primjer, spojnice, koljena, naglavci) od aluminija | 1C002 |
| III.A1.009 | Žica u strukovima, kabeli, pletene trake i slično, od aluminija, električno neizolirani | 1C002 |

▼**M25**

DIO IV.

Predmeti, materijali, oprema, roba i tehnologija koji su povezani s oružjem za masovno uništenje, a koji su utvrđeni i uvršteni na popis u skladu sa stavkom 25. Rezolucije Vijeća sigurnosti UN-a 2270 (2016).

A. **ROBA**

IV.A0. *NUKLEARNI MATERIJALI, OBJEKTI I OPREMA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IV.A0.001 | Prstenasti magnetiTrajni magnetski materijali koji imaju obje sljedeće karakteristike:<br>i. magnet u obliku prstena s omjerom između vanjskog i unutarnjeg promjera od najviše 1,6:1; i<br>ii. izrađeni su od bilo kojeg od sljedećih magnetskih materijala: aluminij-nikal-kobalta, ferita, samarij-kobalta ili neodimij-željezo-bora. | 3A201.b. |
| IV.A0.002 | Pretvarači frekvencije (poznati i kao konverteri ili inverteri)<br>Pretvarači frekvencije, osim onih navedenih u stavkama 0B001.b.13 ili 3A225 iz Priloga 1. koji imaju sve navedene značajke i softver posebno namijenjen za njih:<br>i. višefaznu izlaznu frekvenciju;<br>ii. mogu osigurati snagu od najmanje 40 W; i<br>iii. funkcionalni su (u jednoj ili više točaka) u rasponu frekvencija od 600 do 2 000 Hz.<br>*Tehničke napomene:*<br>*1. Pretvarači frekvencije poznati su i kao konverteri ili inverteri.*<br>*2. Navedena funkcionalnost može se ostvariti određenom opremom opisanom ili stavljenom na tržište kao elektronička pokusna oprema, jednofazno napajanje, izmjenični pogonski sustav ili frekvencijski pretvarač pogona.* | 0B001.b.13.<br>3A225 |

IV.A1. *POSEBNI MATERIJALI I POVEZANA OPREMA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IV.A1.001 | Legirani čelik koji ima obje sljedeće karakteristike:<br>i. „ima” graničnu vlačnu čvrstoću od najmanje 1 500 MPa pri 293 K (20 °C);<br>ii. u obliku je šipke ili cijevi, s vanjskim promjerom od najmanje 75 mm. | 1C216 |
| IV.A1.002 | Materijali od magnetske slitine u obliku lima ili tanke trake koji imaju obje sljedeće značajke:<br>(a) debljinu od najviše 0,05 mm; ili visinu od najviše 25 mm i<br>(b) izrađeni su od bilo kojeg od sljedećih materijala od magnetske slitine: željezo-krom-kobalta, željezo-kobalt-vanadija, željezo-krom-kobalt-vanadija ili željezo-kroma. | 1C005 |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IV.A1.003 | Slitine aluminija visoke čvrstoće<br>Slitine aluminija koje imaju obje sljedeće karakteristike:<br>i. „imaju” graničnu vlačnu čvrstoću od najmanje 415 MPa pri 293 K (20 °C); i<br>ii. u obliku su šipke ili cijevi, s vanjskim promjerom od najmanje 75 mm.<br>*Tehnička napomena:*<br>*Izraz „imaju” obuhvaća slitinu aluminija prije i nakon toplinske obrade.* | 1C202 |
| IV.A1.004 | „Vlaknasti ili filamentni materijali” i preprezi kako slijedi:<br>i. ugljični, aramidni ili stakleni „vlaknasti ili filamentni materijali” koji imaju obje sljedeće značajke:<br>(1) A „specifičan modul” veći od $3,18 \times 10^6$ m; i<br>(2) „specifičnu vlačnu čvrstoću” veću od $76,2 \times 10^3$ m;<br>ii. preprezi: „niti”, „predivo”, „pređa” ili „trake”, neprekinuti i impregnirani termoaktivnom smolom širine od najviše 30 mm, izrađeni od ugljičnih, aramidnih ili staklenih „vlaknastih ili filamentnih materijala”, koje se kontrolira u okviru stavke (a). | 1C210 |
| IV.A1.005 | Strojevi za namatanje filamenata i s njima povezana oprema, kako slijedi:<br>i. strojevi za namatanje filamenata koji imaju sve sljedeće značajke:<br>(1) njihovo kretanje za postavljanje, zamatanje i namatanje vlakana usklađeno je i programirano na dvije ili više osovina;<br>(2) posebno su projektirani za izradu kompozitnih struktura ili laminata iz „vlaknastih ili filamentnih materijala”; i<br>(3) mogu namatati cilindrične cijevi promjera najmanje 75 mm;<br>ii. usklađivanje i programiranje upravljanja strojevima za namatanje filamenata iz stavke (a);<br>iii. škripci za strojeve za namatanje filamenata iz stavke (a). | 1B201 |
| IV.A1.006 | Metal hidridi, primjerice cirkonijev hidrid | 1B231 |
| IV.A1.007 | natrij (7440-23-5) | 1C350 |
| IV.A1.008 | sumporni trioksid (7446-11-9) | 1C350 |
| IV.A1.009 | aluminijev klorid (7446-70-0) | Nije primjenjivo. |
| IV.A1.010 | kalijev bromid (7758-02-3) | 1C350 |
| IV.A1.011 | natrijev bromid (7647-15-6) | 1C350 |
| IV.A1.012 | diklorometan (75-09-2) | 1C350 |
| IV.A1.013 | izopropil-bromid (75-26-3) | 1C350 |
| IV.A1.014 | izopropil-eter (108-20-3) | 1C350 |
| IV.A1.015 | monoizopropilamin (75-31-0) | 1C350 |
| IV.A1.016 | trimetilamin (75-50-3) | 1C350 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IV.A1.017 | tributilamin (102-82-9) | 1C350 |
| IV.A1.018 | trietilamin (121-44-8) | 1C350 |
| IV.A1.019 | N,N-dimetilanilin (121-69-7) | 1C350 |
| IV.A1.020 | piridin (110-86-1) | 1C350 |

IV.A2. *OBRADA MATERIJALA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IV.A2.001 | Strojevi za oblikovanje strujanjem<br>Kako je opisano u INFCIRC/254/Rev.9/Dio 2. i S/2014/253 | 2B209 |
| IV.A2.002 | Oprema za lasersko zavarivanje | Nije primjenjivo. |
| IV.A2.003 | CNC alatni strojevi s 4 i 5 osi | 2B201 |
| IV.A2.004 | Oprema za rezanje plazmom | Nije primjenjivo. |
| IV.A2.005 | Posude za reakciju, reaktori, miješalice, izmjenjivači topline, hladionici, pumpe, ventili, rezervoari za skladištenje, spremnici, prijamni spremnici i destilacijski ili apsorpcijski stupovi koji zadovoljavaju parametre učinka opisane u S/2006/853 i S/2006/853/corr.1<br>Pumpe s jednostrukim brtvama s maksimalnim protokom po specifikaciji proizvođača većim od 0,6 m3/h te obavijači (tijela pumpi), predoblikovane košuljice obavijača, krilca, rotori i mlaznice mlazne pumpe namijenjene za takve pumpe, sa svim površinama koje dolaze u izravan dodir s najmanje jednom kemikalijom koja se prerađuje izrađenima od sljedećih materijala:<br>(a) nikla ili slitina s masenim udjelom nikla većim od 40 %;<br>(b) slitina s masenim udjelom nikla većim od 25 % i masenim udjelom kroma većim od 20 %;<br>(c) fluoropolimera (polimerni ili elastomerni materijali s masenim udjelom fluora većim od 35 %);<br>(d) stakla ili staklene obloge (uključujući postakljeni ili ocakljeni premaz);<br>(e) grafita ili ugljik-grafita;<br>(f) tantala ili slitina tantala;<br>(g) titanija ili slitina titanija;<br>(h) cirkonija ili slitina cirkonija;<br>(i) keramike;<br>(j) ferosilikona (kompozitne slitine silicija i željeza); ili<br>(k) niobija (kolumbija) ili slitina niobija; | 2B350 |
| IV.A2.006 | Čiste sobe s konvencionalnim ili turbulentnim protokom zraka i jedinice za čišćenje s ventilatorom koji sadržava filtar HEPA, koje se mogu upotrebljavati u pogonima za pohranjivanje P3 ili P4 (BSL 3, BSL 4, L3, L4). | 2B352 |

▼**M25**

DIO V.

Predmeti, materijali, oprema, roba i tehnologija koji su povezani s oružjem za masovno uništenje, a koji su utvrđeni i uvršteni na popis u skladu sa stavkom 4. Rezolucije Vijeća sigurnosti UN-a 2321 (2016).

A. **ROBA**

V.A1. *POSEBNI MATERIJALI I POVEZANA OPREMA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| V.A1.001 | Izocijanati (TDI (toluenov diizocijanat), MDI (metilen bis (fenil izocijanat), IPDI (izoforon diizocijanat), HNMDI ili HDI (heksametilen diizocijanat) te DDI (dimeril diizocijanat) i oprema za proizvodnju. | Nije primjenjivo. |
| V.A1.002 | Amonijev nitrat, kemijski čist ili u fazno stabiliziranoj verziji (PSAN). | 1C111 |
| V.A1.003 | Polimerne tvari (hidroksi-terminirani polieter (HTPE), hidroksi-terminirani kaprolakton eter (HTCE), polipropilen glikol (PPG), polidietilenglikol adipat (PGA) i polietilen glikol (PEG)). | 1C111 |
| V.A1.004 | Manganske folije za tvrdo lemljenje. | 1C111 |

V.A2. *OBRADA MATERIJALA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| V.A2.001 | Strojevi za oblikovanje vodenim strujanjem. | 2B109 |
| V.A2.002 | Peći za toplinsku obradu – temperatura > 850 °C i jedna dimenzija > 1 m, | II.A2.005<br>2B226<br>2B227 |
| V.A2.003 | Strojevi za elektroerozijsku obradu (EDM-ovi) | 2B001.d |
| V.A2.004 | Strojevi za varenje trenjem. | Nije primjenjivo. |
| V.A2.005 | Odsisnici dima učvršćeni na podu (walk-in-style) minimalne nazivne širine 2,5 metara, | 2B352 |
| V.A2.006 | Serijske centrifuge s rotorom kapaciteta 4 litre ili većim, upotrebljive s biološkim materijalima | II.A2.014.e.<br>2B350<br>2B352 |
| V.A2.007 | Fermentatori unutarnje zapremnine 10–20 litara (0,01–0,02 $m^3$), upotrebljivi s biološkim materijalima | 2B352<br>II.A2.014.a. |

V.A6. *SENZORI I LASERI*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| V.A6.001 | Visokobrzinske kamere osim onih koji se upotrebljavaju za potrebe medicinskog snimanja | 6A003.a.2 |

▼**M25**

V.A9. *ZRAČNI I SVEMIRSKI PROSTOR I POGONSKI SUSTAVI*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| V.A9.001 | Neuništive testne komore s ključnom unutarnjom dimenzijom od najmanje 1m. | 9B106 |
| V.A9.002 | Turbinske pumpe za raketne motore na tekuće gorivo i hibridne raketne motore. | 9A006 |
| V.A9.003 | Podsustavi za protumjere i pomagala za prodor (npr. ometači, radarski mamci i mamci) namijenjeni za zasićenje, zbunjivanje ili izbjegavanje raketne obrane. | Nije primjenjivo. |
| V.A9.004 | Kamioni sa šest ili više osovina. | 9A115<br>II.A9.003 |

B. **SOFTVER**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| V.B.001 | Softver za modeliranje i projektiranje u području aerodinamičke i termodinamičke analize raketnih sustava ili sustava besposadnih letjelica. | Nije primjenjivo. |

DIO VI.

Predmeti, materijali, oprema, roba i tehnologija koji su povezani s oružjem za masovno uništenje, a koji su utvrđeni i uvršteni na popis na temelju stavka 4. RVSUN-a 2371 (2017).

A. **ROBA**

VI.A1. *POSEBNI MATERIJALI I POVEZANA OPREMA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VI.A1.001 | Pirotehnički zasuni, matice i okovi, fleksibilno eksplozivno punjenje linearnog oblika, kuglični ležajevi, tlačne opruge, kružni uređaji za rezanje i pogonske rakete upotrebljive za mehanizme stupnjevanja | Nije primjenjivo. |
| VI.A1.002 | Sve komore za ispitivanje utjecaja okoliša koje mogu simulirati uvjete leta (temperatura, tlak, udarci i vibracije), osim onih koje se upotrebljavaju za potrebe sigurnosti civilnih zrakoplova | 9B106 |
| VI.A1.003 | Brza izrada prototipova, uključujući opremu za aditivnu proizvodnju | Nije primjenjivo. |
| VI.A1.004 | Poliakrilnitrilna (PAN) vlakna koja se mogu upotrebljavati kao prekursori za proizvodnju ugljičnih vlakana te povezana oprema za proizvodnju | 1C010<br>1C210<br>9C110 |
| VI.A1.005 | Točka 12. na popisu u izvješću Odbora pripremljenom u skladu sa stavkom 25. Rezolucije 2270 (2016) (S/2016/308, prilog) glasi „Metalni hidridi, primjerice cirkonijev hidrid, berilijev hidrid, aluminijev hidrid, aluminijev litijev hidrid i titanijev hidrid” | 1C111 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VI.A1.006 | Plastifikatori koji se upotrebljavaju za kompozitna pogonska goriva, kao što su<br>— dioktil adipat (DOA) (CAS 123-79-5)<br>— dioktil sebakat (DOS) (CAS 122-62-3)<br>— dioktil azelat (DOZ) (CAS 103-24-2) | 1C111 |
| VI.A1.007 | Legirani čelik koji ima graničnu vlačnu čvrstoću od 1 950 MPa ili više pri 293 K (20 °C) i u bilo kojem od sljedećih oblika:<br>(a) u obliku lista, ploče ili cijevi s debljinom stijenke zida ili ploče 5,0 mm ili manjom;<br>(b) cijevni oblici s debljinom stijenke 50 mm ili manjom i s unutarnjim promjerom 270 mm ili većim | 1C216 |
| VI.A1.008 | Strojevi za namatanje filamenata i s njima povezana oprema:<br>strojevi za namatanje filamenata ili strojevi za namještanje vlakana ili prediva čije se kretanje za postavljanje, zamatanje i namatanje vlakana može uskladiti i programirati u dvije ili više osi, posebno izrađeni za proizvodnju kompozitnih struktura ili laminata od vlaknastih ili filamentnih materijala, i instrumenti za usklađivanje i programiranje i precizni škripci za takvu opremu | 1B001<br>1B101<br>1B201 |
| VI.A1.009 | Respiratori za pročišćavanje i dovođenje zraka s maskom za cijelo lice, osim onih koji se koriste u aparatima za disanje za vatrogasce | 1A004.a.<br>2B352 |
| VI.A1.010 | Dodatne kemikalije pogodne za dekontaminaciju od agensa za kemijsko ratovanje:<br>dietilentriamin (CAS 111-40-0) | Nije primjenjivo. |
| VI.A1.011 | Kemoprofilaksa živčanih bojnih otrova:<br>— butirilkolinesteraza (BCHE);<br>— piridostigmin bromid (CAS 101-26-8);<br>— obidoksim klorid (CAS 114-90-9) | Nije primjenjivo. |

DIO VII.

Predmeti, materijali, oprema, roba i tehnologija povezani s konvencionalnim oružjem koji su uvršteni na popis na temelju stavka 5. RVSUN-a 2371 (2017).

A. **ROBA**

VII.A1. *POSEBNI MATERIJALI I POVEZANA OPREMA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VII.A1.001 | „Kompozitne” strukture ili laminati koji se sastoje od organske „matrice” i sljedećih materijala:<br>*Napomena:*<br>*Ne odnosi se na „kompozitne” strukture ili laminate izrađene od ugljičnih „vlaknastih ili filamentnih materijala” impregniranih epoksi smolom za popravak konstrukcija „civilnih zrakoplova” ili laminata, koji imaju sve sljedeće značajke:* | 1A002<br>1A202 |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | *— površinu ne veću od 1 $m^2$;*<br><br>*— dužinu ne veću od 2,5 m;*<br><br>*— širinu veću od 15 mm.*<br><br>*Ne odnosi se na poluproizvode posebno namijenjene za isključivo civilnu primjenu kako slijedi: sportska oprema, automobilska industrija, industrija strojnih alata, primjena u medicini. Ne odnosi se na konačne proizvode koji su posebno namijenjeni za određenu primjenu.*<br><br>(a) anorganski „vlaknasti ili filamentni materijali” koji imaju „specifični modul” veći od 2,54 × $10^6$ m i točke taljenja, omekšavanja, raspadanja ili sublimacije više od 1 649 °C u inertnoj okolini.<br><br>*Napomena: Ne odnosi se na sljedeće:*<br><br>*— diskontinuirana, višefazna, polikristalinična aluminijska vlakna u obliku rezanih vlakana ili nasumično čupava oblika, s masenim udjelom silicija 3 % ili većim, sa „specifičnim modulom” manjim od 10 × $10^6$ m;*<br><br>*— vlakna od molibdena i slitine molibdena;*<br><br>*— vlakna od bora;*<br><br>*— diskontinuirana keramička vlakna s točkama taljenja, omekšavanja, raspadanja ili sublimacije nižima od 1 770 °C u inertnoj okolini.*<br><br>(b) „vlaknasti ili filamentni materijali” koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>1. materijali od aromatskih polieterimida sa staklištem (Tg) višim od 290 °C;<br><br>2. poliaril ketoni;<br><br>3. poliaril sulfidi, ako je arilna skupina bifenilna, trifenilna ili njihova kombinacija;<br><br>4. polibifenilentersulfon sa staklištem višim od 290 °C, ili<br><br>5. bilo koji od prethodno navedenih materijala „izmiješan” s bilo čime od sljedećeg:<br><br>a. organskim „vlaknastim ili filamentnim materijalima” koji imaju „specifični modul” veći od 12,7 × $10^6$ m i „specifičnu vlačnu čvrstoću” veću od 23,5 × $10^4$ m;<br><br>b. ugljičnim „vlaknastim ili filamentnim materijalima” koji imaju „specifični modul” veći od 14,65 × $10^6$ m; i specifičnu vlačnu čvrstoću veću od 26,82 × $10^4$ m<br><br>c. anorganskim „vlaknastim ili filamentnim materijalima” koji imaju „specifični modul” veći od 2,54 × $10^6$ m; i točke taljenja, omekšavanja, raspadanja ili sublimacije više od 1 649 °C u inertnoj okolini.<br><br>*Napomene:*<br><br>*1. Ne odnosi se na polietilen.*<br><br>*2. Ne odnosi se na:*<br><br>*— „vlaknaste ili filamentne materijale” za popravak konstrukcija „civilnih zrakoplova” ili laminata površine ne veće od 1 $m^2$; dužine ne veće od 2,5 m; i širine veće od 15 mm;* | |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | *— mehanički sječene, mljevene ili rezane ugljične „vlaknaste ili filamentne materijale" duge najviše 25,0 mm.*<br><br>*3. Ne odnosi se na diskontinuirana, višefazna, polikristalinična aluminijska vlakna u obliku rezanih vlakana ili nasumično čupava oblika, s masenim udjelom silicija 3 % ili većim, sa „specifičnim modulom" manjim od 10 × $10^6$ m; vlakna od molibdena i slitine molibdena; vlakna od bora; diskontinuirana keramička vlakna s točkama taljenja, omekšavanja, raspadanja ili sublimacije nižima od 1 770 °C u inertnoj okolini.*<br><br>c) organski „vlaknasti ili filamentni materijali" koji imaju „specifični modul" veći od 12,7 × $10^6$ m i „specifičnu vlačnu čvrstoću" veću od 23,5 × $10^4$ m.<br><br>d) ugljični „vlaknasti ili filamentni materijali" koji imaju „specifični modul" veći od 14,65 × $10^6$ m i „specifičnu vlačnu čvrstoću" veću od 26,82 × $10^4$ m.<br><br>(e) „vlaknasti ili filamentni materijali" potpuno ili djelomično impregnirani umjetnim ili prirodnim smolama (predimpregnirani materijali), „vlaknasti ili filamentni materijali" premazani metalom ili ugljikom (predoblici) ili predoblici ugljičnih vlakana koji sadržavaju bilo koje od sljedećih „vlaknastih ili filamentnih materijala" i smola:<br><br>1. anorganske „vlaknaste ili filamentne materijale" koji imaju „specifični modul" veći od 2,54 × $10^6$ m i točke taljenja, omekšavanja, raspadanja ili sublimacije više od 1 649 °C u inertnoj okolini ili<br><br>2. organske ili ugljične „vlaknaste ili filamentni materijale", koji imaju sve sljedeće značajke:<br><br>a. „specifičan modul" veći od 10,15 × $10^6$ m; i<br><br>b. „specifičnu vlačnu čvrstoću" veću od 17,7 × $10^4$ m; ili<br><br>3. umjetnu ili prirodnu smolu od neobrađenih spojeva fluora, primjerice:<br><br>a. fluoriranih poliimida s masenim udjelom vezanog fluora od najmanje 10 %;<br><br>b. fluoriniranih fosfazen elastomera s masenim udjelom vezanog fluora 30 % ili većim; ili<br><br>4. fenolne smole sa stakalištem pri dinamičkoj mehaničkoj analizi (DMA Tg) jednakim ili višim od 180 °C i koja ima fenolne smole; ili<br><br>5. druge umjetne ili prirodne smole sa stakalištem pri dinamičkoj mehaničkoj analizi (DMA Tg) jednakim ili višim od 232 °C.<br><br>*Napomena:*<br><br>*Ne odnosi se na:*<br><br>*— ugljične „vlaknaste ili filamentne materijale" (predimpregnirani materijali) impregnirane „matricom" epoksi smole za popravak konstrukcija „civilnih zrakoplova" ili laminata, koji imaju sve sljedeće značajke:*<br><br>*— površinu ne veću od 1 $m^2$;*<br><br>*— dužinu ne veću od 2,5 m; i*<br><br>*— širinu veću od 15 mm.* | |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VII.A1.002 | „Vlaknasti ili filamentni materijali” koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>(a) materijali od aromatskih polieterimida sa staklištem (Tg) višim od 290 °C;<br>(b) poliaril ketoni;<br>(c) poliaril sulfidi, ako je arilna skupina bifenilna, trifenilna ili njihova kombinacija;<br>(d) polibifenilentersulfon sa staklištem višim od 290 °C, ili<br>(e) bilo koji od prethodno navedenih materijala „izmiješan” s bilo čime od sljedećeg:<br>1. organskim „vlaknastim ili filamentnim materijalima” koji imaju „specifični modul” veći od $12,7 \times 10^6$ m i „specifičnu vlačnu čvrstoću” veću od $23,5 \times 10^4$ m,<br>2. ugljičnim „vlaknastim ili filamentnim materijalima” koji imaju „specifični modul” veći od $14,65 \times 10^6$ m i „specifičnu vlačnu čvrstoću” veću od $26,82 \times 10^4$ m,<br>3. anorganskim „vlaknastim ili filamentnim materijalima” koji imaju „specifični modul” veći od $2,54 \times 10^6$ m i točke taljenja, omekšavanja, raspadanja ili sublimacije više od 1 649 °C u inertnoj okolini.<br>*Napomene:*<br>*1. Ne odnosi se na polietilen.*<br>*2. Ne odnosi se na:*<br>— *„vlaknaste ili filamentne materijale” za popravak konstrukcija „civilnih zrakoplova” ili laminata površine ne veće od 1 $m^2$; dužine ne veće od 2,5 m; i širine veće od 15 mm;*<br>— *mehanički sječene, mljevene ili rezane ugljične „vlaknaste ili filamentne materijale” duge najviše 25,0 mm.*<br>3. Ne odnosi se na diskontinuirana, višefazna, polikristalinična aluminijska vlakna u obliku rezanih vlakana ili nasumično čupava oblika, s masenim udjelom silicija 3 % ili većim, sa „specifičnim modulom” manjim od $10 \times 10^6$ m; vlakna od molibdena i slitine molibdena; vlakna od bora; diskontinuirana keramička vlakna s točkama taljenja, omekšavanja, raspadanja ili sublimacije nižima od 1 770 °C u inertnoj okolini. | 1C008<br>1C010<br>1C210<br>9C110 |
| VII.A1.003 | Oprema za „proizvodnju” ili pregledavanje „kompozitnih” struktura<br>Posebno oblikovane komponente i pribor koji uključuju:<br>(a) strojeve za namatanje filamenata čije je kretanje za postavljanje, zamatanje i namatanje vlakana usklađeno i programirano u tri ili više osi „primarnog servo pozicioniranja”, posebno izrađene za proizvodnju „kompozitnih” struktura ili laminata od „vlaknastih ili filamentnih materijala”;<br>(b) „strojeve za polaganje traka” čije je kretanje za postavljanje i polaganje trake usklađeno i programirano u pet ili više osi „primarnog servo pozicioniranja”, posebno izrađene za proizvodnju „kompozitnih” konstrukcija zrakoplova ili projektila;<br>(c) strojeve za tkanje u više smjerova i više dimenzija ili strojeve za preplitanje, uključujući adaptere i opremu za prilagodbu, posebno izrađene ili prilagođene za tkanje, preplitanje ili opletanje vlakana za „kompozitne” strukture; | 1B001.a.<br>1B001.b.<br>1B001.c.<br>1B001.d.<br>1B001.e.<br>1B001<br>1B101<br>1B201 |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | (d) opremu posebno izrađenu ili prilagođenu za „proizvodnju” ojačanih vlakana, kako slijedi:<br><br>1. oprema za pretvaranje polimernih vlakana (kao što su poliakrilonitril, umjetna svila, nasmoljena vlakna ili polikarbosilan) u ugljična vlakna ili vlakna od silicijevog karbida, uključujući posebnu opremu za napinjanje vlakana tijekom grijanja;<br><br>2. oprema za taloženje kemijskih para elemenata ili spojeva na zagrijane filamentne podloge kako bi se proizvela silicijeva karbidna vlakna;<br><br>3. oprema za mokro rotacijsko oblikovanje vatrostalne keramike (kao što je aluminijev oksid);<br><br>4. oprema za pretvaranje prekursora/preteča vlakana koja sadržavaju aluminij u aluminijska vlakna zagrijavanjem;<br><br>5. oprema za proizvodnju predimpregniranih materijala navedenih u stavci VII.A1.003, stavku „d”, pod naslovom „Materijali”, metodom taljenja;<br><br>6. oprema za nedestruktivan nadzor posebno izrađena za „kompozitne” materijale, kako slijedi:<br><br>a. rendgenski tomografski sustavi za trodimenzionalni nadzor oštećenja;<br><br>b. numerički upravljani strojevi za ultrazvučno testiranje čiji su pokreti za pozicioniranje predajnika ili prijamnika istodobno koordinirani i programirani u četiri ili više osi kako bi slijedili trodimenzionalne oblike komponente koja se nadzire.<br><br>*Napomene:*<br><br>*1. Za ove potrebe „strojevi za polaganje traka” mogu položiti jednu ili više „filamentnih traka” uz ograničenje na širine veće od 25 mm i manje ili jednake 305 mm te izrezati i započeti nove zasebne poteze „filamentnih traka” tijekom procesa polaganja.*<br><br>*2. Tehnika preplitanja uključuje pletenje.* | |
| VII.A1.004 | Metalne slitine, praškaste metalne slitine i materijali od slitina, uključujući sljedeće:<br><br>(a) aluminidi, uključujući:<br><br>1. aluminide nikla s masenim udjelom aluminija najmanje 15 %, a najviše 38 % i s najmanje jednim dodatnim slitinskim elementom;<br><br>2. aluminide titanija s masenim udjelom aluminija 10 % ili većim i s najmanje jednim dodatnim slitinskim elementom;<br><br>(b) metalne slitine napravljene od praha ili materijala u česticama, uključujući:<br><br>1. slitine nikla s izdržljivošću od loma na naprezanje 10 000 sati ili dulje pri 650 °C i naprezanju od 676 MPa ili s izdržljivošću kod niskocikličkog naprezanja od 10 000 ciklusa ili više pri 550 °C i najvećem naprezanju od 1 095 MPa;<br><br>2. slitine niobija s izdržljivošću od loma na naprezanje 10 000 sati ili dulje pri 800 °C i naprezanju od 400 MPa ili s izdržljivošću kod niskocikličkog naprezanja od 10 000 ciklusa ili više pri 700 °C i najvećem naprezanju od 700 MPa; | 1C002<br><br>1C202 |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | 3. slitine titanija s izdržljivošću od loma na naprezanje 10 000 sati ili dulje pri 450 °C i naprezanju od 200 MPa ili s izdržljivošću kod niskocikličkog naprezanja od 10 000 ciklusa ili više pri 450 °C i najvećem naprezanju od 400 MPa;<br><br>4. slitine aluminija s vlačnom čvrstoćom 240 MPa ili više pri 200 °C ili vlačnom čvrstoćom od 415 MPa ili više pri 25 °C;<br><br>5. slitine magnezija s vlačnom čvrstoćom 345 MPa ili više i brzinom korozije manjom od 1 mm/godini u 3-postotnoj vodenoj otopini natrijeva klorida mjerenom u skladu s normom ASTM G-31 ili nacionalnim ekvivalentima;<br><br>6. praškastu metalnu slitinu ili samljeveni materijal koji ima sve sljedeće značajke i izrađen je od bilo kojeg od sljedećih složenih sustava:<br><br>a. slitina nikla (Ni-Al-X, Ni-X-Al) koje odgovaraju za dijelove motora turbina ili komponente, odnosno sa manje od 3 nemetalne čestice (koje se uvode tijekom proizvodnog postupka) veće od 100 μm u $10^9$ čestica slitine;<br><br>b. slitina niobija (Nb-Al-X ili Nb-X-Al, Nb-Si-X ili Nb-X-Si, Nb-Ti-X ili Nb-X-Ti);<br><br>c. slitina titanija (Ti-Al-X ili Ti-X-Al);<br><br>d. slitina aluminija (Al-Mg-X ili Al-X-Mg, Al-Zn-X ili Al-X-Zn, Al-Fe-X ili Al-X-Fe) ili<br><br>e. slitina magnezija (Mg-Al-X ili Mg-X-Al)<br><br>7. izrađene u kontroliranoj okolini bilo kojim od sljedećih postupaka:<br><br>a. „vakuumskom atomizacijom”;<br><br>b. „plinskom atomizacijom”;<br><br>c. „rotacijskom atomizacijom”;<br><br>d. „kaljenjem pljuskanjem”;<br><br>e. „zavrtanjem taline i pretvaranjem u prah”<br><br>*Napomena:*<br><br>*Ako nije drukčije određeno, riječi „metali” i „slitine” odnose se na neobrađene i poluproizvedene oblike, kako slijedi:*<br><br>*neobrađeni oblici: anode, kugle, šipke (uključujući nazubljene i žičane šipke), poluge, blokovi, briketi, pogače, katode, kristali, kocke, kockice, zrna, granule, grede, grude, kuglice, gredice, prah, rondele, sačma, pločice, zrna, spužva, štapići; poluproizvedeni oblici: kovani ili obrađeni materijali dobiveni valjanjem, vučenjem, ekstrudiranjem, kovanjem, ekstrudiranjem pobudom, prešanjem, mrvljenjem, atomiziranjem i mljevenjem, odnosno: kutovi, kanali, krugovi, diskovi, prašina, komadići, folije i list, kovani predmeti, ploča, prah, otisnuti i utisnuti predmeti, trake, prsteni, šipke (uključujući šipke za varenje, žičane šipke i valjanu žicu), dijelovi, oblici, listovi, trake, cjevovod i cijevi (uključujući krugove, četverokute i udubine cijevi), vučena ili ekstrudirana žica; lijevani materijal proizveden lijevanjem u pijesku, ulošku za prešanje, metalnim, gipsanim ili drugim vrstama kalupa, uključujući lijevanje pod visokim pritiskom, pečene oblike i oblike dobivene metalurgijom praha.* | |
| VII.A1.005 | Magnetske kovine, svih vrsta i bilo kojeg oblika, koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>(a) početnu relativnu propusnost 120 000 ili više i debljinu 0,5 mm ili manju; | 1C003 |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | (b) magnetski opredijeljene slitine koje imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. magnetski opredijeljenu zasićenost veću od $5 \times 10^{-4}$; ili<br>2. magnetomehanički faktor spajanja (k) veći od 0,8; ili<br>(c) amorfne ili „nanokristalinske” trake slitine koje imaju sve sljedeće značajke:<br>1. spoj s masenim udjelom željeza, kobalta ili nikla 75 % ili više;<br>2. magnetsku indukciju zasićenosti (Bs) od 1,6 T ili više; i bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. debljinu trake 0,02 mm ili manje; ili<br>b. električnu otpornost $2 \times 10^{-4}$ om cm ili više. | |
| VII.A1.006 | Slitine uranija i titana ili slitine volframa s „matricom” koja se temelji na željezu, niklu ili bakru, koje imaju sve sljedeće značajke:<br>(a) gustoću veću od 17,5 g/cm$^3$;<br>(b) granicu elastičnosti veću od 880 MPa;<br>(c) graničnu vlačnu čvrstoću veću od 1 270 MPa; i<br>(d) istezljivost veću od 8 %. | 1C004 |
| VII.A1.007 | „Supravodljivi” kompozitni vodiči duljine veće od 100 m ili mase veće od 100 g, kako slijedi:<br>(a) „supravodljivi” „kompozitni” vodiči koji se sastoje od jednog ili više „filamenata” od niobija i titana, koji imaju sve sljedeće značajke:<br>1. utisnuti su u „matricu” koja nije bakrena ili miješana „matrica” na bazi bakra; i<br>2. imaju površinu presjeka manju od $0,28 \times 10^{-4}$ mm$^2$ (6 μm u promjeru za kružne „filamente”);<br>(b) „supravodljivi” „kompozitni” vodiči koji se sastoje od jednog ili više „supravodljivih” „filamenata”, osim niobija i titanija, koji imaju sve sljedeće značajke:<br>1. „kritičnu temperaturu” koja je pri nula magnetske indukcije viša od – 263,31 °C; i<br>2. ostaju u „supravodljivom” stanju pri temperaturi od – 268,96 °C kad su izloženi magnetskom polju orijentiranom u bilo kojem smjeru okomitom na longitudinalnu os vodiča te odgovaraju magnetskoj indukciji od 12 T s kritičnom gustoćom struje većom od 1 750 A/mm$^2$ po cijeloj površini vodiča;<br>(c) „supravodljivi” „kompozitni” vodiči koji se sastoje od jednog ili više „supravodljivih” „filamenata” koji ostaju „supervodljivi” iznad – 158,16 °C | 1C005 |
| VII.A1.008 | Tekućine i materijali za podmazivanje, kako slijedi:<br>(a) materijali za podmazivanje koji sadržavaju, kao glavni sastojak, bilo što od sljedećeg:<br>1. fenilen ili alkilfenilen etere ili tio-etere ili njihove smjese, koji sadržavaju više od dvije funkcionalne skupine etera ili tio-etera ili njihove smjese; ili<br>2. fluorirane silikonske tekućine kinematične viskoznosti manje od 5 000 mm$^2$/s (5 000 centistoka) mjerene pri 25 °C; | 1C006 |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | (b) tekućine za prigušivanje ili plutanje koje imaju sve sljedeće značajke:<br>1. čistoću veću od 99,8 %;<br>2. sadržavaju manje od 25 čestica veličine 200 μm ili većih na<br>3. 100 ml; i<br>4. proizvedene su od najmanje 85 % bilo kojeg od sljedećih spojeva:<br>a. dibromotetrafluoroetana dibromtetrafluoretana (CAS 25497-30-7, 124-73-2, 27336-23-8);<br>b. poliklortrifluoretilena (samo modifikacije ulja i voska); ili<br>c. polibromtrifluoretilena;<br>(c) fluorugljikove elektronske rashladne tekućine koje imaju sve sljedeće značajke:<br>1. sadržavaju 85 % ili više masenog udjela bilo čega od sljedećeg ili njihovih mješavina:<br>a. monomerskih oblika perfluorpolialkileter-triazina ili perfluoralifatskih etera;<br>b. perfluoralkilamina;<br>c. perfluorcikloalkana; ili<br>d. perfluoralkana;<br>e. njihova gustoća pri 298 K (25 °C) iznosi 1,5 g/ml ili više;<br>f. u tekućem su stanju pri 273 K (0 °C); i<br>g. sadržavaju 60 % ili više masenog udjela fluora.<br>*Napomena: Ne odnosi se na materijale koji su navedeni i pakirani kao medicinski proizvodi.* | |
| VII.A1.009 | Keramički prahovi, ne-„kompozitni” keramički materijali, keramički „matrični” „kompozitni” materijali i prekursori / materijali preteče, kako slijedi:<br>(a) keramički prahovi od jednostrukih ili kompleksnih borida titanija koji imaju ukupne metalne nečistoće, isključujući namjerne dodatke, manje od 5 000 ppm, prosječnu veličinu čestica 5 μm ili manju i ne više od 10 % čestica većih od 10 μm;<br>(b) ne-„kompozitni” keramički materijali u neobrađenom ili poluobrađenom obliku koji se sastoje od borida titanija gustoće od 98 % ili više teoretske gustoće;<br>(c) keramički-keramički „kompozitni” materijali s „matricom” od stakla ili oksida i ojačani vlaknima koji imaju sve sljedeće značajke:<br>1. izrađeni su od bilo kojeg od sljedećih materijala:<br>a. Si-N;<br>b. Si-C;<br>c. Si-A1-O-N; ili<br>d. Si-O-N; i<br>2. imaju „specifičnu vlačnu čvrstoću” veću od $12,7 \times 10^3$ m;<br>(d) keramički-keramički „kompozitni” materijali, s kontinuiranom metalnom fazom ili bez nje, koji se sastoje od čestica, čuperaka ili vlakana, kod kojih „matricu” tvore karbidi ili nitridi silicija, cirkonija ili bora; | 1C007 |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | (e) prekursori / materijali preteče (odnosno polimerni ili metaloorganski materijali za posebne namjene) za proizvodnju bilo koje faze ili faza prethodno navedenih materijala, kako slijedi:<br>1. polidiorganosilani (za proizvodnju silicijevog karbida);<br>2. polisilazani (za proizvodnju silicijevog nitrida);<br>3. polikarbosilazani (za proizvodnju keramike sa silicijevim, ugljikovim i dušikovim komponentama);<br>(f) keramički-keramički „kompozitni" materijali s „matricom" od oksida ili stakla ojačani kontinuiranim vlaknima iz bilo kojeg od sljedećih sustava:<br>1. $Al_2O_3$ (CAS 1344-28-1); ili<br>2. Si-C-N.<br>*Napomene:*<br>*1. Ne odnosi se na abrazive.*<br>*2. Ne odnosi se na „kompozite" koji sadržavaju vlakna iz sustava u kojima vlakna imaju „vlačnu čvrstoću" manju od 700 MPa pri 1 273 K (1 000 °C) ili otpor protiv plastičnog preoblikovanja vlačnom silom od više od 1 % naprezanja zbog klizanja pri 100 MPa opterećenja i 1 273 K (1 000 °C) za 100 sati.* | |
| VII.A1.010 | Nefluorirane polimerske tvari, kako slijedi:<br>(a) imidi, kako slijedi:<br>1. bismaleimidi;<br>2. aromatski poliamid-imidi (PAI) sa „staklištem (Tg)" višim od 290 °C;<br>3. aromatski poliimidi sa „staklištem (Tg)" višim od 232 °C;<br>4. aromatski poliimidi sa „staklištem (Tg)" višim od 290 °C;<br>(b) poliaril ketoni;<br>(c) poliaril sulfidi, ako je arilna skupina bifenilna, trifenilna ili njihova kombinacija;<br>(d) polibifenilenetersulfon sa „staklištem (Tg)" višim od 290 °C.<br>*Napomena: Odnosi se na tvari u tekućem ili krutom „taljivom" stanju, uključujući smole, praškove, kuglice, folije, listove, vrpce ili trake.* | 1C008 |
| VII.A1.011 | Neobrađeni spojevi s fluorom, kako slijedi:<br>(a) fluorirani poliimidi s masenim udjelom vezanog fluora od najmanje 10 %;<br>(b) fluorinirani fosfazen elastomeri s masenim udjelom vezanog fluora 30 % ili većim. | 1C009 |
| VII.A1.012 | „Vlaknasti ili filamentni materijali", kako slijedi:<br>(a) organski „vlaknasti ili filamentni materijali" koji imaju sve sljedeće značajke:<br>1. „specifičan modul" veći od $12,7 \times 10^6$ m; i<br>2. „specifičnu vlačnu čvrstoću" veću od $23,5 \times 10^4$ m;<br>(b) ugljični „vlaknasti ili filamentni materijali" koji imaju sve sljedeće značajke:<br>1. „specifičan modul" veći od $14,65 \times 10^6$ m; i | 1C010.a.<br>1C010.b.<br>1C010.c. |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | 2. „specifičnu vlačnu čvrstoću” veću od $26,82 \times 10^4$ m; | |
| | (c) anorganski „vlaknasti ili filamentni materijali” koji imaju sve sljedeće značajke: | |
| | 1. „specifičan modul” veći od $2,54 \times 10^6$ m; i | |
| | 2. točke taljenja, omekšavanja, raspadanja ili sublimacije koje su više od 1 649 °C u inertnoj okolini; | |
| | (d) „vlaknasti ili filamentni materijali” koji imaju bilo koju od sljedećih značajki: | |
| | 1. sastavljeni su od bilo kojeg od sljedećih materijala: | |
| | a. polieterimida navedenih u VII.A1.010; | |
| | b. drugih materijala navedenih u VII.A1.010; | |
| | 2. sastavljeni su od prethodno navedenih materijala i izmiješani s drugim vlaknima navedenima u VII.A1.012; | |
| | (e) „vlaknasti ili filamentni materijali” potpuno ili djelomično impregnirani umjetnim ili prirodnim smolama (predimpregnirani materijali), „vlaknasti ili filamentni materijali” premazani metalom ili ugljikom (predoblici) ili predoblici ugljičnih vlakana koji imaju sve sljedeće značajke: | |
| | 1. imaju bilo što od sljedećeg: | |
| | a. prethodno navedene anorganske „vlaknaste ili filamentni materijale”; | |
| | b. organske ili ugljične „vlaknaste ili filamentni materijale”, koji imaju sve sljedeće značajke: | |
| | 1. „specifičan modul” veći od $10,15 \times 10^6$ m; i | |
| | 2. „specifičnu vlačnu čvrstoću” veću od $17,7 \times 10^4$ m; i | |
| | 2. imaju bilo što od sljedećeg: | |
| | a. umjetnu ili prirodnu smolu navedenu u prethodnim odjeljcima; | |
| | b. „staklište pri dinamičkoj mehaničkoj analizi (DMA Tg)” jednako ili više od 180 °C i fenolnu smolu; ili | |
| | c. „staklište pri dinamičkoj mehaničkoj analizi (DMA Tg)” jednako ili više od 232 °C i umjetne ili prirodne smole koje nisu prethodno navedene i koje nisu fenolne smole. | |
| | *Napomene:* | |
| | *1. Ne odnosi se na polietilen.* | |
| | *2. Ne odnosi se na „vlaknaste ili filamentne materijale” za popravak konstrukcija ili laminata „civilnih zrakoplova”, koji imaju sve sljedeće značajke:* | |
| | *(a) površinu ne veću od 1 $m^2$;* | |
| | *(b) dužinu ne veću od 2,5 m; i* | |
| | *(c) širinu veću od 15 mm, ili na mehanički sječene, mljevene ili rezane ugljične „vlaknaste ili filamentne materijale” duge najviše 25,0 mm.* | |
| | *3. Ne odnosi se na sljedeće:* | |
| | *(a) diskontinuirana, višefazna, polikristalinična aluminijska vlakna u obliku rezanih vlakana ili nasumično čupava oblika, s masenim udjelom silicija 3 % ili većim, sa „specifičnim modulom” manjim od $10 \times 10^6$ m;* | |
| | *(b) vlakna od molibdena i slitine molibdena;* | |
| | *(c) vlakna od bora;* | |
| | *(d) diskontinuirana keramička vlakna s točkama taljenja, omekšavanja, raspadanja ili sublimacije nižim od 2 043 K (1 770 °C) u inertnoj okolini.* | |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | *4. Ne odnosi se na:*<br>*(a) ugljične „vlaknaste ili filamentne materijale” (predimpregnirani materijali) impregnirane „matricom” epoksi smole za popravak konstrukcija „civilnih zrakoplova” ili laminata, koji imaju sve sljedeće značajke:*<br>*1. površinu ne veću od 1 $m^2$;*<br>*2. dužinu ne veću od 2,5 m; i*<br>*3. širinu veću od 15 mm;*<br>*(b) ugljične „vlaknaste ili filamentne materijale” potpuno ili djelomično impregnirane umjetnim ili prirodnim smolama, mehanički sječene, mljevene ili rezane, najveće duljine 25,0 mm, kada se upotrebljava umjetna ili prirodna smola koja nije prethodno navedena.* | |
| VII.A1.013 | Metali i spojevi kako slijedi:<br>(a) metali u česticama veličine manje od 60 μm bilo da su kuglaste, atomizirane, zaobljene, ljuskaste ili mljevene, proizvedenima od materijala koji sadržava 99 % ili više cirkonija, magnezija ili njihovih slitina;<br>(b) bor ili borove slitine u česticama veličine 60 μm ili manje, kako slijedi:<br>1. bor čistoće 85 % masenog udjela ili veće;<br>2. borove slitine s masenim udjelom bora 85 % ili više;<br>(c) guanidin nitrat (CAS 506-93-4);<br>(d) nitroguanidin (NQ) (CAS 556-88-7).<br>*Napomena: Navedeno upućivanje na metale odnosi se i na metale ili slitine učahurene u aluminiju, magneziju, cirkoniju ili beriliju.* | 1C011 |
| VII.A1.014 | Zaštitni prsluci i njihove komponente, kako slijedi:<br>(a) meki zaštitni prsluci koji nisu proizvedeni u skladu s vojnim standardima ili specifikacijama ili u skladu s ekvivalentnim normama i za njih posebno namijenjene komponente;<br>(b) tvrde ploče za zaštitne prsluke koje omogućuju balističku zaštitu razine IIIA ili manje (NIJ 0101.06, srpanj 2008.) ili u skladu s ekvivalentnim nacionalnim normama.<br>*Napomena: Ovaj se stavak ne odnosi na zaštitne prsluke ako ih korisnici upotrebljavaju za svoju osobnu zaštitu, zaštitne prsluke koji su namijenjeni za pružanje frontalne zaštite od krhotina i tlaka astalih eksplozijom nevojnih eksplozivnih naprava te zaštitne prsluke namijenjene za zaštitu samo od noževa, oštrica, igala ili udaraca tupim predmetima.* | 1A005 |

VII.A4. *RAČUNALA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VII.A4.001 | Elektronička računala i pripadajući sustavi, oprema i komponente ili „elektronički sklopovi” koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>(a) posebno su projektirani kako bi imali bilo koju od sljedećih značajki: | 4A001 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | 1. otporni na zračenje kako bi podnijeli sljedeće doze:<br>a. ukupnu dozu $5 \times 10^3$ Gy (Si);<br>b. određenu stalnu dozu $5 \times 10^6$ Gy (Si)/s; ili<br>c. pojedinačnu dozu $1 \times 10^{-8}$ greške/bit/dan. | |

VII.A5. *TELEKOMUNIKACIJE I „SIGURNOST INFORMACIJA”*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VII.A5.001 | Telekomunikacijski sustavi i oprema te za njih posebno oblikovane komponente i pribor, koji imaju bilo koju od sljedećih značajki, funkcija ili obilježja:<br>(a) posebno su projektirani kako bi imali bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. kodove raspršenja koje programiraju korisnici; ili<br>2. ukupnu prenošenu širinu pojasa koja je 100 ili više puta veća od širine pojasa bilo kojeg pojedinačnog informacijskog kanala i iznosi više od 50 kHz;<br>*Napomena: Ne odnosi se na radiooopremu posebno oblikovanu za upotrebu s bilo čime od sljedećeg:*<br>*(a) civilnim celularnim radiokomunikacijskim sustavima; ili*<br>*(b) nepomičnim ili pomičnim satelitskim zemaljskim stanicama za komercijalne civilne telekomunikacije.*<br>(b) oni su digitalno kontrolirani radioprijamnici koji imaju sve sljedeće značajke:<br>1. više od 1 000 kanala;<br>2. „vrijeme promjene kanala” kraće od 1 ms;<br>3. automatsko pretraživanje ili očitavanje dijela elektromagnetskog spektra; i<br>4. identifikaciju primljenih signala ili tipa odašiljača.<br>*Napomena: Ne odnosi se na radiooopremu posebno oblikovanu za upotrebu u civilnim celularnim radiokomunikacijskim sustavima.*<br>*Tehnička napomena:*<br>*„Vrijeme promjene kanala”: znači vrijeme (tj. zadrška) za promjenu s jedne frekvencije prijma na drugu, za postizanje preciznosti od ±0,05 % ili bliže konačnoj navedenoj frekvenciji prijma. Predmeti za koje je navedeni frekvencijski raspon manji od ± 0,05 % oko njihove središnje frekvencije definiraju se kao nesposobni za promjenu frekvencije kanala.* | 5A001.b. |
| VII.A5.002 | Telekomunikacijska oprema za ispitivanje, inspekciju i proizvodnju i za nju posebno projektirane komponente ili pribor, koji su posebno projektirani za „razvoj” ili „proizvodnju” telekomunikacijske opreme, funkcija ili obilježja.<br>*Napomena: Ne odnosi se na opremu za karakterizaciju optičkih vlakana.* | 5B002 |

▼**M25**

VII.A6. *SENZORI I LASERI*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VII.A6.001 | Hidrofoni koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>(a) ugrađene kontinuirano fleksibine senzorne elemente;<br>(b) ugrađene fleksibilne sklopove odvojenih senzornih elemenata čiji je promjer ili duljina manja od 20 mm i s razmakom između elemenata manjim od 20 mm;<br>(c) imaju bilo koji od sljedećih senzornih elemenata:<br>1. optička vlakna;<br>2. „piezoelektrične polimerne slojeve” osim poliviniliden-fluorida (PVDF) i njegovih kopolimera ((P(VDF-TrFE) i P(VDF-TFE));<br>3. „fleksibilne piezoelektrične kompozitne materijale”;<br>4. piezoelektrične monokristale olovo-magnezij-niobata/olovo-titanata (tj. $Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O_3$-$PbTiO_3$, ili PMN-PT) izrasle iz čvrste otopine; ili<br>5. piezoelektrične monokristale olovo-indij-niobata / olovo-magnezij-niobata / olovo-titanata (tj. $Pb(In_{1/2}Nb_{1/2})O_3$–$Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O_3$–$PbTiO_3$, ili PIN-PMN-PT) izrasle iz čvrste otopine;<br>(d) oblikovani su za rad na dubinama preko 35 m s kompenzacijom ubrzanja; ili<br>(e) oblikovani su za rad na dubinama preko 1 000 m.<br>*Napomena: Status hidrofona posebno oblikovanih za drugu opremu određuje se prema statusu te druge opreme.* | 6A001.a. |
| VII.A6.002 | Tegljena polja akustičnih hidrofona koja imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>(a) razmak između skupina hidrofona manji od 12,5 m ili je polje „moguće preinačiti” tako da razmak između skupina hidrofona bude manji od 12,5 m;<br>(b) projektirana su ili ih je „moguće preinačiti” za rad na dubinama preko 35 m;<br>(c) senzore smjera navedene u VII.A6.003;<br>(d) longitudinalno pojačane cijevi polja;<br>(e) složeno polje manje od 40 mm u promjeru;<br>(f) značajke hidrofona prethodno navedene u stavci (a) ili hidrofone s osjetljivošću hidrofona boljom od 180 dB na bilo kojoj dubini bez ubrzanja ili<br>(g) hidroakustične senzore bazirane na akcelerometru koji imaju sljedeće značajke:<br>1. sastoje se od triju akcelerometara koji su raspodijeljeni uzduž tri zasebne osi;<br>2. imaju ukupnu „osjetljivost ubrzanja” bolju od 48 dB (referentna vrijednost 1 000 mV rms na 1 g);<br>3. oblikovani su za rad na dubinama preko 35 metara; i<br>4. radna frekvencija je ispod 20 kHz. | 6A001.a. |
| VII.A6.003 | Senzori smjera koji imaju sve sljedeće značajke:<br>(a) „točnost” bolju od 0,5; i<br>(b) projektirani su za rad na dubinama preko 35 m ili imaju senzorski uređaj za dubinu, koji se može prilagoditi ili ukloniti, za rad na dubinama preko 35 m; | 6A001.a. |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VII.A6.004 | Kabelska hidrofonska polja za dno ili zaljev koja imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>(a) uključuju hidrofone navedene u VII.A6.002 ili hidrofone s osjetljivošću hidrofona boljom od 180 dB na bilo kojoj dubini bez ubrzanja;<br>(b) uključuju višestruke signalne module skupine hidrofona sa svim sljedećim značajkama:<br>1. projektirani su za rad na dubinama preko 35 m ili imaju senzorski uređaj za dubinu, koji se može prilagoditi ili ukloniti, za rad na dubinama preko 35 m; i<br>2. moguće ih je zamijeniti modulima tegljenih polja akustičnih hidrofona; ili<br>(c) uključuju hidroakustične senzore bazirane na akcelerometru.<br>*Tehnička napomena:*<br>Hidroakustični senzori bazirani na akcelerometru koji imaju sve sljedeće značajke:<br>*1. sastoje se od triju akcelerometara koji su raspodijeljeni uzduž tri zasebne osi;*<br>*2. imaju ukupnu „osjetljivost ubrzanja” bolju od 48 dB (referentna vrijednost 1 000 mV rms na 1 g);*<br>*3. oblikovani su za rad na dubinama preko 35 metara; i*<br>*4. radna frekvencija je ispod 20 kHz.*<br>*Napomene:*<br>*1. Ne odnosi se na senzore za brzinu čestica ili geofone.*<br>*2. Odnosi se i na prijamnu opremu, bez obzira na to je li pri uobičajenoj upotrebi povezana s odvojenom aktivnom opremom, te za nju posebno oblikovane komponente.* | 6A001.a. |
| VII.A6.005 | „Monospektralni slikovni senzori” i „multispektralni slikovni senzori” oblikovani za daljinska pretraživanja, koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>(a) trenutačno pregledno polje (IFOV) manje od 200 μrad (mikroradijana); ili<br>(b) namijenjeni su radu u području valnih duljina iznad 400 nm, ali ne iznad 30 000 nm i imaju sve sljedeće značajke:<br>1. proizvode izlazne slikovne podatke u digitalnom formatu; i<br>2. imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. „prikladni za upotrebu u svemiru”; ili<br>b. oblikovani za rad u zraku, upotrebljavajući detektore koji nisu silikonski te imaju IFOV manji od 2,5 mrad (miliradijana);<br>*Napomena: Ne odnosi se na „monospektralne slikovne senzore” s maksimalnim odzivom u području valnih duljina iznad 300 nm, ali ne iznad 900 nm, u koje je uključen bilo koji od detektora koji nisu „prikladni za upotrebu u svemiru” ili „žarišnoravninskih nizova” koji isto tako nisu „prikladni za upotrebu u svemiru”:*<br>*(a) CCD senzori (Charge Coupled Devices) koji nisu oblikovani ili preinačeni za „umnažanje naboja”; ili*<br>*(b) CMOS senzori (Complementary Metal Oxide Semiconductor) koji nisu oblikovani ili preinačeni za „umnažanje naboja”.* | 6A002 |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VII.A6.006 | Komponente za optičke sustave „prikladne za upotrebu u svemiru” kako slijedi:<br>(a) olakšane na manje od 20 % „ekvivalentne gustoće” u odnosu na čvrsti izradak istog otvora i debljine;<br>(b) sirovi supstrati, obrađeni supstrati s oblogom površine (jedan sloj ili više slojeva, metalna ili dielektrična, vodička, poluvodička ili izolirna) ili sa zaštitnim filmom;<br>(c) segmenti ili sklopovi zrcala oblikovani za sastavljanje u svemiru u optički sustav s ekvivalentom sabirnog otvora od jednog optičkog 1 m u promjeru ili većim;<br>(d) komponente proizvedene od „kompozitnih” materijala s koeficijentom linearnog toplinskog rastezanja jednakim ili manjim od $5 \times 10^{-6}$ u bilo kojem koordinatnom smjeru; | 6A004.a. |
| VII.A6.007 | Oprema za optičku kontrolu kako slijedi:<br>(a) oprema posebno oblikovana za održavanje površinskog izgleda ili orijentacije prethodno navedenih komponenti „prikladnih za upotrebu u svemiru”;<br>(b) oprema za upravljanje, praćenje, stabilizaciju ili rezonatorsko podešavanje kako slijedi:<br>1. dijelovi zrcala s upravljanjem snopa namijenjeni za nošenje zrcala s promjerom ili duljinom glavne osi većom od 50 mm koji imaju sve sljedeće značajke i posebno oblikovana elektronička kontrolna oprema za njih:<br>a. najveći kutni put od ± 26 mrad ili više;<br>b. mehaničku rezonantnu frekvenciju od 500 Hz ili više; i<br>c. kutnu „točnost” od 10 μrad (mikroradijana) ili manje (bolje);<br>2. oprema za rezonatorsko podešavanje sa širinom pojasa od 100 Hz ili više i s „točnošću” od 10 μrad ili manje (bolje);<br>(c) kardani koji imaju sve sljedeće značajke:<br>1. maksimalno okretanje veće od 5°;<br>2. širinu pojasa od 100 Hz ili više;<br>3. greške u kutnom usmjeravanju od 200 μrad (mikroradijana) ili manje; i<br>4. imaju bilo što od sljedećeg:<br>a. promjer ili duljinu glavne osi veće od 0,15 m, ali ne veće od 1 m i mogućnost kutnih akceleracija većih od 2 rad (radijana)/$s^2$; ili<br>b. promjer ili duljinu glavne osi veće od 1 m i mogućnost kutnih akceleracija većih od 0,5 rad (radijana)/$s^2$. | 6A004.d. |
| VII.A6.008 | „Magnetometri” koji upotrebljavaju supravodičku tehnologiju (SQUID) i imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>(a) SQUID sustave oblikovane za stacionarne operacije, bez posebno oblikovanih podsustava za smanjivanje buke u pokretu, koji imaju „osjetljivost” 50 fT (rms) na drugi korijen Hz na frekvenciji od 1 Hz ili nižu (bolju); ili<br>(b) SQUID sustave koji imaju „osjetljivost” magnetometra u radu nižu (bolju) od 2 pT (rms) na drugi korijen Hz na frekvenciji od 1 Hz i koji su posebno oblikovani za smanjivanje zvuka tijekom rada; | 6A006<br>Osim:<br>— 6A006.a.3 „magnetometara” koji upotrebljavaju troosnu protočnu „tehnologiju”<br>— 6A006.a.4 „magnetometara” s indukcijskom zavojnicom<br>— 6A006.b. podvodnih senzora električnog polja |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VII.A6.009 | „Magnetometri” koji upotrebljavaju optičko isisavanje ili prednuklearnu (proton/Overhauser) „tehnologiju” koja ima „osjetljivost” nižu (bolju) od 2 pT (rms) na drugi korijen Hz na frekvenciji od 1 Hz; | 6A006 |
| VII.A6.010 | „Magnetski gradiometri” koji upotrebljavaju više „magnetometara” navedenih u VII.A6.; | 6A006 |
| VII.A6.011 | „Kompenzacijski sustavi” za sljedeće:<br>(a) „magnetometre” koji upotrebljavaju optičko isisavanje ili prednuklearnu (proton/Overhauser) „tehnologiju” koja ima „osjetljivost” nižu (bolju) od 20 pT (rms) na drugi korijen Hz na frekvenciji od 1 Hz, i upotrebljavaju optičko isisavanje ili prednuklearnu (proton/Overhauser) „tehnologiju” koja će omogućiti da ti senzori ostvare „osjetljivost” nižu (bolju) od 2 pT rms na drugi korijen Hz.<br>(b) podvodne senzore električnog polja koji imaju „osjetljivost” nižu (bolju) od 8 nanovolti po metru po drugom korijenu Hz pri mjerenju na 1 Hz;<br>(c) „magnetske gradiometre” navedene u VII.a6.010 koji će omogućiti da ti senzori ostvare „osjetljivost” nižu (bolju) od 3 pT/m rms na drugi korijen Hz.<br>*Napomena:*<br>*„Pravi magnetski gradiometri” s optičkim vlaknima, koji imaju „osjetljivost” magnetskog gradijentnog polja nižu (bolju) od 0,3 nT/m rms na drugi korijen Hz;*<br>*„pravi magnetski gradiometri”, koji upotrebljavaju „tehnologiju” koja nije „tehnologija” s optičkim vlaknima, i koji imaju „osjetljivost” magnetskog gradijentnog polja nižu (bolju) od 0,015 nT/m rms na drugi korijen Hz.* | 6A006 |
| VII.A6.012 | Podvodni prijamnici elektromagnetskih valova koji uključuju „magnetometre” navedene u stavci VII.A6.008 ili VII.A6.009. | 6A006 |

VII.A7. *NAVIGACIJA I AVIONIKA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VII.A7.001 | Akcelerometri, kako slijedi, i za njih posebno oblikovane komponente:<br>(a) linearni akcelerometri koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. namijenjeni su radu pri linearnim akceleracijskim razinama manjima ili jednakima 15 g i imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. „bias” „stabilnost” manju (bolju) od 130 mikro g u odnosu na fiksiranu kalibracijsku vrijednost tijekom razdoblja od jedne godine; ili<br>b. „skalirajući faktor” „stabilnosti” manji (bolji) od 130 ppm u odnosu na fiksiranu kalibracijsku vrijednost tijekom razdoblja od jedne godine;<br>2. namijenjeni su radu pri linearnim akceleracijskim razinama većima od 15 g, ali manjima ili jednakima 100 g i koji koja imaju sve sljedeće značajke:<br>a. „bias” „ponovljivost” manju (bolju) od 1 250 mikro g tijekom razdoblja od jedne godine; i<br>b. „skalirajući faktor” „ponovljivosti” manji (bolji) od 1 250 ppm tijekom razdoblja od jedne godine; ili | 7A001 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | 3. oblikovani su za upotrebu u inercijskim navigacijskim sustavima ili sustavima navođenja i namijenjeni radu pri akceleracijskim razinama većima od 100 g;<br><br>*Napomena: Prethodni stavci ne odnose se na akcelerometre koji mogu mjeriti samo vibracije ili samo udare.*<br><br>(b) kutni ili rotacijski akcelerometri namijenjeni radu pri linearnim akceleracijskim razinama većima od 100 g. | |
| VII.A7.002 | Giroskopi ili senzori kutne brzine, koji imaju bilo koju od sljedećih značajki, i za njih posebno oblikovane komponente:<br><br>(a) namijenjeni su radu pri linearnim akceleracijskim razinama manjima ili jednakima 100 g i imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>1. raspon brzina manji je od 500 stupnjeva u sekundi i imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>a. „bias” „stabilnost” manju (bolju) od 0,5 stupnjeva po satu, mjerenu u okolini od 1 g tijekom razdoblja od jednog mjeseca i u odnosu na fiksnu kalibracijsku vrijednost; ili<br><br>b. „nasumični hod kuta” manji (bolji) ili jednak 0,0035 stupnjeva po drugom korijenu sata; ili<br><br>*Napomena: Ovaj se stavak ne odnosi na „giroskope s rotirajućom masom”.*<br><br>2. raspon brzina jednak je ili veći od 500 stupnjeva u sekundi i imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>a. „bias” „stabilnost” manju (bolju) od 4 stupnja po satu, mjerenu u okolini od 1 g tijekom perioda od tri minute i u odnosu na stalnu kalibracijsku vrijednost; ili<br><br>b. „nasumični hod kuta” manji (bolji) ili jednak 0,1 stupnjeva po drugom korijenu sata; ili<br><br>*Napomena: Ovaj se stavak ne odnosi na „giroskope s rotirajućom masom”.*<br><br>(b) funkcioniraju pri linearnim akceleracijskim razinama iznad 100 g. | 7A002 |
| VII.A7.003 | „Inercijska mjerna oprema ili sustavi” koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>*Napomene:*<br><br>*1. „Inercijska mjerna oprema ili sustavi” uključuju akcelerometre ili giroskope za mjerenje promjena brzine i orijentacije, radi određivanja ili zadržavanja smjera ili položaja bez potrebe za uputama iz vanjskih izvora kada su već podešeni. „Inercijska mjerna oprema ili sustavi” uključuju:*<br><br>*— referentne sustave za pozicioniranje i smjer (AHRS);*<br><br>*— girokompase;*<br><br>*— inercijske mjerne jedinice (IMU);*<br><br>*— inercijske navigacijske sustave (INS);*<br><br>*— inercijske referentne sustave (IRS);*<br><br>*— inercijske referentne jedinice (IRU).*<br><br>*2. Ovaj se stavak ne odnosi na „inercijsku mjernu opremu ili sustave” koje su civilna tijela država članica atestirala za upotrebu na „civilnim letjelicama”.* | 7A003 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | (a) oblikovani su za „letjelice”, kopnena vozila ili plovila, daju položaj bez potrebe za primjenom „navigacijskih pomagala” te imaju bilo koju od sljedećih „točnosti” nakon uobičajenog poravnanja:<br>1. stupanj „vjerojatnosti kružne pogreške” („CEP”) od 0,8 nautičkih milja na sat (nm/hr) ili manje (bolje);<br>2. 0,5 % „CEP-a” na prijeđenu udaljenost ili manje (bolje); ili<br>3. ukupni otklon od jedne nautičke milje „CEP-a” ili manje (bolje) tijekom razdoblja od 24 sata;<br>(b) oblikovani su za „letjelice”, vozila, odnosno plovila s ugrađenim „navigacijskim pomagalima”, daju položaj nakon gubitka svih „navigacijskih pomagala” u razdoblju do četiri minute te imaju „točnost” manju (bolju) od deset metara „CEP-a”;<br>(c) oblikovani su za „letjelice”, vozila, odnosno plovila za određivanje smjera ili geografskog sjevera i imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. najveću radnu kutnu brzinu manju (nižu) od 500 deg/s i „točnost” određivanja smjera bez upotrebe „navigacijskih pomagala” jednaku ili manju (bolju) od 0,07 deg sek(Lat) (jednaku šest lučnih minuta rms na 45 stupnjeva geografske širine); ili<br>2. najveću radnu kutnu brzinu jednaku ili veću (višu) od 500 deg/s i „točnost” određivanja smjera bez upotrebe „navigacijskih pomagala” jednaku ili manju (bolju) od 0,2 deg sek (Lat) (jednaku 17 lučnih minuta rms na 45 stupnjeva geografske širine);<br>(d) mjere ubrzanje ili kutnu brzinu, u više dimenzija i imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. radnu uspješnost za prethodno opisane akcelerometre i giroskope uzduž bilo koje osi, bez upotrebe bilo kojih navigacijskih pomagala; ili<br>2. „prikladni su za upotrebu u svemiru” i mjere kutnu brzinu s „nasumičnim hodom kuta” uzduž bilo koje osi u iznosu manjem (boljem) ili jednakom 0,1 stupnjeva po drugom korijenu sata. | |

VII.A8. *POMORSTVO*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VII.A8.001 | Zračno neovisni pogonski sustavi posebno oblikovani za upotrebu pod vodom kako slijedi:<br>(a) zračno neovisni pogonski sustavi s motorima s Braytonovim ili Rankineovim ciklusom koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. sustave za kemijsko čišćenje ili apsorpciju, posebno oblikovane za uklanjanje ugljikova dioksida, ugljikova monoksida i čestica iz recirkuliranog motornog ispuha;<br>2. sustave posebno oblikovane za upotrebu jednoatomskog plina;<br>3. uređaje ili kućišta posebno oblikovane za smanjenje buke pod vodom na frekvencijama nižima od 10 kHz ili posebno ugrađene uređaje za ublažavanje udara; ili | 8A002.j. |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | 4. sustavi koji imaju sve sljedeće značajke:<br>a. posebno su oblikovani za stavljanje pod tlak produkata reakcije ili za obnovu goriva;<br>b. posebno su oblikovani za spremanje produkata reakcije; i<br>c. posebno su oblikovani za izbacivanje produkata reakcije pri protutlaku od 100 kPa ili više; | |
| VII.A8.002 | Zračno neovisni sustavi s dizelskim motorom koji imaju sve sljedeće značajke:<br>(a) sustave za kemijsko čišćenje ili apsorpciju, posebno oblikovane za uklanjanje ugljikova dioksida, ugljikova monoksida i čestica iz recirkuliranog motornog ispuha;<br>(b) sustave posebno oblikovane za upotrebu jednoatomskog plina;<br>(c) uređaje ili kućišta posebno oblikovane za smanjenje buke pod vodom na frekvencijama nižima od 10 kHz ili posebno ugrađene uređaje za ublažavanje udara; i<br>(d) posebno oblikovane ispušne sustave koji produkte izgaranja ne ispuštaju neprestano; | 8A002.j. |
| VII.A8.003 | Zračno neovisni pogonski sustavi s gorivim ćelijama s izlazom preko 2 kW koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>(a) uređaje ili omotače posebno izrađene za smanjenje buke pod vodom na frekvencijama ispod 10 kHz, ili specijalno ugrađene uređaje za ublažavanje udara; ili<br>(b) sustave koji imaju sve sljedeće značajke:<br>1. posebno oblikovani za stavljanje pod tlak produkata reakcije ili za obnovu goriva;<br>2. posebno oblikovani za spremanje produkata reakcije; i<br>3. posebno oblikovani za izbacivanje produkata reakcije pri protutlaku od 100 kPa ili više | 8A002.j. |
| VII.A8.004 | Zračno neovisni pogonski sustavi sa Stirlingovim motorom, koji imaju sve sljedeće značajke:<br>(a) uređaje ili omotače posebno izrađene za smanjenje buke pod vodom na frekvencijama ispod 10 kHz, ili specijalno ugrađene uređaje za ublažavanje udara; i<br>(b) posebno oblikovane ispušne sustave koji ispuštaju proizvode izgaranja pri protutlaku od 100 kPa ili više; | 8A002.p. |
| VII.A8.005 | Ronilice s veznim kabelom i posadom, oblikovane za rad na dubinama većim od 1 000 m. | 8A001.a. |

VII.A9. *ZRAČNI I SVEMIRSKI PROSTOR I POGONSKI SUSTAVI*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VII.A9.001 | Oprema, alati ili instalacije posebno oblikovani za proizvodnju krila motora plinskih turbina, lopatica ili „obloga vrha lopatice” kako slijedi: | 9B001 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | (a) oprema za izlijevanje s pomoću usmjerene solidifikacije ili monokristala;<br>(b) alati za lijevanje, proizvedeni od vatrostalnih metala ili keramike, kako slijedi:<br>1. jezgre;<br>2. oplate (kalupi);<br>3. kombinirane jedinice jezgre i oplate (kalupa);<br>(c) oprema za proizvodnju s pomoću usmjerene solidifikacije ili monokristalnog dodatka. | |
| VII.A9.002 | Zrakoplovno-plinskoturbinske motori koji ispunjavaju sve sljedeće uvjete:<br>(a) certificirala su ih tijela nadležna za civilno zrakoplovstvo iz jedne ili više država članica; i<br>(b) namijenjeni su pogonu nevojnih „zrakoplova” s posadom za koje su tijela civilnog zrakoplovstva jedne ili više država članica za „zrakoplove” s upravo tom vrstom motora, izdala bilo što od sljedećega:<br>1. civilni certifikat; ili<br>2. jednakovrijedni dokument koji je priznala Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo. | 9A001 |

B. **SOFTVER**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VII.B.001 | „Softver” posebno namijenjen „razvoju” opreme navedene u VII.A1. | 1D002 |
| VII.B.002 | „Softver” posebno oblikovan za „razvoj” ili „proizvodnju” opreme kako slijedi:<br>(a) alatni strojevi za struganje koji imaju dvije ili više osi koje se mogu istodobno usklađivati za „konturno upravljanje” i imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. „jednosmjernu ponovljivost pozicioniranja” 0,9 μm ili manju (bolju) duž jedne ili više linearnih osi s dužinom puta manjom od 1,0 m; ili<br>2. „jednosmjernu ponovljivost pozicioniranja” 1,1 μm ili manju duž jedne ili više linearnih osi s dužinom puta 1,0 m ili većom;<br>(b) alatni strojevi za glodanje koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. tri linearne osi i jednu rotacijsku os koje se mogu istodobno usklađivati za „konturno upravljanje” i koje imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. „jednosmjernu ponovljivost pozicioniranja” 0,9 μm ili manju (bolju) duž jedne ili više linearnih osi s dužinom puta manjom od 1,0 m; ili<br>b. „jednosmjernu ponovljivost pozicioniranja” 1,1 μm ili manju duž jedne ili više linearnih osi s dužinom puta 1,0 m ili većom; | 2D001<br>2D002 |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | 2. pet ili više osi koje se mogu istodobno usklađivati za „konturno upravljanje” i imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. „jednosmjernu ponovljivost pozicioniranja” 0,9 μm ili manju (bolju) duž jedne ili više linearnih osi s dužinom puta manjom od 1,0 m;<br>b. „jednosmjernu ponovljivost pozicioniranja” 1,4 μm ili manju (bolju) duž jedne ili više linearnih osi s dužinom puta 1 m ili većom i manjom od 4 m;<br>c. „jednosmjernu ponovljivost pozicioniranja” 6,0 μm ili manju (bolju) duž jedne ili više linearnih osi s dužinom puta 4 m ili većom;<br>3. „jednosmjernu ponovljivost pozicioniranja” za strojeve za bušenje 1,1 μm ili manju (bolju) duž jedne ili više linearnih osi;<br>4. strojeve na principu pražnjenja električnog naboja bežičnog tipa s dvije ili više rotacijskih osi koji se mogu istodobno usklađivati za „konturno upravljanje”;<br>5. strojeve za duboko bušenje i strojeve na okretanje koji su prilagođeni za duboko bušenje, kojima se može bušiti do najveće dubine veće od 5 m;<br>6. „numerički kontrolirane” ili ručne strojne alate i posebno predviđene komponente, upravljačke mehanizme i pribor za njih, posebno projektirane za blanjanje, dotjerivanje, brušenje ili oštrenje zakaljenih (Rc = 40 ili više) grebena, spiralnih i dvostruko spiralnih prijenosnih mehanizama čiji je promjer razdjelnog kruga veći od 1 250 mm, a lice širine od 15 % promjera razdjelnog kruga ili veće dotjerano do kvalitete AGMA 14 ili bolje (jednako normi ISO 1 328 razred 3). | |
| VII.B.003 | „Softver” za pomorske sustave, opremu, komponente, opremu za ispitivanje i „proizvodnju” i druge srodne tehnologije. | 8D001<br>8D002 |

C. **TEHNOLOGIJA**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VII.C.001 | „Tehnologija” za „razvoj” ili „proizvodnju” opreme ili materijala navedenih u VII.A. | 1E001<br>1E002<br>1E102<br>1E103<br>1E104<br>1E201 |
| VII.C.002 | „Tehnologija” za popravak „kompozitnih” konstrukcija, laminata ili materijala navedenih kod „sustava, opreme i komponenti” u VII.A1.<br>*Napomena: Ne odnosi se na „tehnologiju” za popravak konstrukcija „civilnih letjelica” upotrebom ugljičnih „vlaknastih ili filamentnih materijala” i epoksi smola sadržanu u priručniku za proizvođače zrakoplova.* | 1E001<br>1E002<br>1E201<br>1E103 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VII.C.003 | „Tehnologija” za pomorske sustave, opremu, komponente, opremu za ispitivanje i „proizvodnju” i druge srodne tehnologije. | 8E001<br>8E002 |

DIO VIII.

Predmeti, materijali, oprema, roba i tehnologija povezani s oružjem za masovno uništenje koji su uvršteni na popis na temelju stavka 4. RVSUN-a 2375 (2017).

A. **ROBA**

VIII.A0. *NUKLEARNI MATERIJALI, OBJEKTI I OPREMA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VIII.A0.001 | Prstenasti magneti (osim onih projektiranih za potrošačke elektroničke proizvode ili primjenu u automobilima) | 0B001 |
| VIII.A0.002 | Vruće ćelije | 0B006 |
| VIII.A0.003 | Kutije s rukavicama prikladne za upotrebu s radioaktivnim materijalima | 0B005 |
| VIII.A0.004 | Elektrolitičke ćelije za proizvodnju fluora | 0B001 |
| VIII.A0.005 | Ubrzivači čestica | Nije primjenjivo. |
| VIII.A0.006 | Rashladni sustavi s freonom i rashlađenom vodom koji imaju neprekidan kapacitet rashlađivanja od 100 000 Btu/h (29,3 kW) ili više | 0B001<br>0B002<br>1B231 |
| VIII.A0.007 | Ventili zabrtvljeni mijehom | 0B001<br>2A226 |
| VIII.A0.008 | Oprema od monela, uključujući ventile, cjevovode, cisterne i plovila (cijevi i ventili promjera većeg od 8 inča, predviđeni za 500 psi i cisterne veće od 500 l) | 0B001<br>2A226<br>2B350 |
| VIII.A0.009 | Ploče, ventili, cjevovodi, cisterne i plovila razreda 304 i 316 i od austenitnog nehrđajućeg čelika (cijevi i ventili promjera većeg od 8 inča, predviđeni za 500 psi i cisterne veće od 500 l) | 0B001<br>1C116<br>1C216 |
| VIII.A0.010 | Vakuumski ventili, cjevovodni sustavi, prirubnice, brtve i pripadajuća oprema posebno oblikovana za visokovakumski rad (0,1 Pa ili niži tlak) | 0B001<br>0B002<br>2A226<br>2B350 |

VIII.A1. *POSEBNI MATERIJALI I POVEZANA OPREMA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VIII.A1.001 | Oprema za otkrivanje, praćenje i mjerenje zračenja | 1A004<br>6A002<br>6A102 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VIII.A1.002 | Radiografska detekcijska oprema kao što su rendgenski pretvornici i ploče za skladištenje fosfornih slika (osim rendgenske opreme posebno oblikovane za medicinsku upotrebu) | 1B001<br>9B007 |
| VIII.A1.003 | Tributil fosfat (CAS 126-73-8); | Nije primjenjivo. |
| VIII.A1.004 | Dušična kiselina u koncentracijama od 20 % masenog udjela ili više | 1C111 |
| VIII.A1.005 | Fluor (osim onog koji se upotrebljava za isključivo civilne svrhe, kao što su rashladna sredstva, uključujući freon i fluoride za proizvodnju paste za zube) | 1C350 |
| VIII.A1.006 | Radionuklidi koji emitiraju alfa zračenje | 1C236 |
| VIII.A1.007 | Televizijske kamere otporne na zračenje | 6A003 |

VIII.A2. *OBRADA MATERIJALA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VIII.A2.001 | Precizni kuglični ležajevi od kaljenog čelika i volframova karbida<br>(promjer 3 mm ili veći) | 2A001<br>2A101 |
| VIII.A2.002 | Izostatske preše | 2B004<br>2B104<br>2B204 |
| VIII.A2.003 | Oprema za elektroplatiranje namijenjena za prevlačenje dijelova niklom ili aluminijem | 2B005 |
| VIII.A2.004 | Oprema za proizvodnju mjehova, uključujući opremu za hidrauličko oblikovanje i matrice za mjehove | 2B009<br>2B109<br>2B209 |
| VIII.A2.005 | Strojevi za zavarivanje metala s inertnim plinom<br>(više od 180 A istosmjerne struje) | Nije primjenjivo. |
| VIII.A2.006 | Centrifugalni strojevi za uravnoteženje na više razina | 2B119<br>2B219 |
| VIII.A2.007 | Oprema za seizmičku detekciju i seizmički sustavi za otkrivanje provala koji otkrivaju signal i određuju smjer i vrstu izvora otkrivenog signala | 2B116<br>9B006 |

VIII.A3. *ELEKTRONIKA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VIII.A3.001 | Pretvarači frekvencija koji mogu raditi u rasponu frekvencija od 300 do 600 Hz | 3A225 |
| VIII.A3.002 | Maseni spektrometri | 3A233 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VIII.A3.003 | Svi strojevi s treptavim rendgenskim zrakama i „dijelovi" ili „komponente" sustava za udarne napone izvedeni iz njih, uključujući Marx udarne generatore, mreže za oblikovanje udarnih visokih napona, kondenzatore i okidače za visoki napon | 3A102 |
| VIII.A3.004 | Elektronička oprema od sintetiziranih frekvencija u rasponu od 31,8 GHz ili više i izlazne snage od 100 mW ili više za stvaranje zadrške ili mjerenje razdoblja, kako slijedi:<br>(a) digitalni generatori zadrške s razlučivošću od 50 nanosekundi ili manje tijekom vremenskog intervala od 1 mikrosekunde ili više; ili<br>(b) višekanalna (tj. s 3 ili više kanala) ili modularna brojila intervala i kronometarska oprema s razlučivošću od 50 nanosekundi ili manje tijekom vremenskog intervala od 1 mikrosekunde ili više | 3B002 |
| VIII.A3.005 | Kromatografski i spektrometarski analitički instrumenti | 3A233 |

B. **SOFTVER**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| VIII.B.001 | Softver za neutronske izračune/modeliranje | 0D001 |
| VIII.B.002 | Softver za izračune/modeliranje prijenosa zračenja | 0D001 |
| VIII.B.003 | Softver za hidrodinamičke izračune/modeliranja (osim onih koje se upotrebljavaju isključivo za civilne svrhe, kao što su, među ostalim, komunalna postrojenja za grijanje) | 0D001 |

DIO IX.

Predmeti, materijali, oprema, roba i tehnologija povezani s konvencionalnim oružjem koji su uvršteni na popis na temelju stavka 5. RVSUN-a 2375 (2017).

A. **ROBA**

IX.A1. *POSEBNI MATERIJALI I POVEZANA OPREMA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.A1.001 | Zaklopci, brtve, izolacijski slojevi ili mjehovi za gorivo posebno namijenjeni za upotrebu u „zrakoplovu" ili aviosvemirsku upotrebu, izrađeni od više od 50 % masenog udjela fluoriranih poliimida ili fluoriniranih fosfazenskih elastomera. | 1A001 |
| IX.A1.002 | Proizvodi „netaljivih" aromatskih poliimida u obliku filma, ploča, vrpce ili trake:<br>(a) debljine veće od 0,254 mm; ili<br>(b) premazani ili laminirani ugljikom, grafitom, metalima ili magnetskim tvarima.<br>*Napomena: Prethodna se kategorija ne odnosi na proizvode ako su premazani ili laminirani bakrom i namijenjeni za proizvodnju elektronskih tiskanih pločica.* | 1A003 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.A1.003 | Oprema i komponente za zaštitu i otkrivanje koje nisu posebno namijenjene za vojnu upotrebu, kako slijedi:<br>a) maske za cijelo lice, kanistri filtara, zaštitna odijela, rukavice i obuća, sustavi za otkrivanje i oprema za dekontaminaciju posebno namijenjeni ili prilagođeni za zaštitu od bilo čega od sljedećeg:<br>1. „bioloških agensa”;<br>2. „radioaktivnih materijala”; ili<br>3. kemijskih bojnih sredstava (CW). | 1A004.a.<br>Osim 1A004.a.: agensa za suzbijanje nereda |
| IX.A1.004 | Oprema i uređaji posebno izrađeni za električno aktiviranje punjenja i uređaja koji sadržavaju „energetske materijale”, kako slijedi:<br>(a) opremu za aktiviranje detonatora navedenih u stavci (b);<br>(b) električno aktivirane detonatore, kako slijedi:<br>1. eksplozivni most (EB);<br>2. žica eksplozivnog mosta (EBW);<br>3. trenutni upaljač (*slapper*); ili<br>4. eksplozivni folijski inicijatori (EFI). | 1A007 |
| IX.A1.005 | Punjenja, naprave i komponente kako slijedi:<br>(a) „oblikovana eksplozivna punjenja”;<br>1. neto količina eksploziva veća od 90 g; i<br>2. vanjski promjer kućišta 75 mm ili veći;<br>(b) linearno oblikovana punjenja za rezanje;<br>1. eksplozivno punjenje veće od 40 g/m i<br>2. širina 10 mm ili veća;<br>(c) detonirajući štapin s eksplozivnom jezgrom većom od 64 g/m; ili<br>(d) rezači i alati za razdvajanje, s neto količinom eksploziva većom od 3,5 kg, i drugi alati za razdvajanje. | 1A008 |
| IX.A1.006 | Oprema za proizvodnju ili pregled „kompozitnih” struktura ili laminata ili „vlaknastih ili filamentnih materijala” kako slijedi i za nju posebno izrađene komponente i pribor:<br>(a) „strojevi za namještanje pređe”, čije je gibanje radi pozicioniranja ili namještanja pređe koordinirano i programirano u dvije ili više osi „primarnog servo pozicioniranja” i koji su posebno izrađeni za proizvodnju „kompozitnih” konstrukcija zrakoplova ili projektila | 1B001.g. |
| IX.A1.007 | Oprema za proizvodnju metalnih slitina, praškastih metalnih slitina ili legiranih materijala, posebno izrađena kako bi se izbjegla kontaminacija i za upotrebu u jednom od sljedećih postupaka:<br>(a) „vakuumskoj atomizaciji”;<br>(b) „plinskoj atomizaciji”;<br>(c) „rotacijskoj atomizaciji”;<br>(d) „kaljenju pljuskanjem”; | 1B002 |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | (e) „zavrtanju taline i pretvaranju u prah”;<br>(f) „ekstrakciji taline” i „pretvaranju u prah”;<br>(g) „mehaničkom stvaranju slitina”; ili<br>(h) atomizaciji plazme. | |
| IX.A1.008 | Alati, matrice, kalupi ili oprema za „superplastično oblikovanje” ili „difuzijsko spajanje” titanija, aluminija ili njihovih slitina:<br>(a) zrakoplovne i aviosvemirske konstrukcije;<br>(b) „zrakoplovni” ili aviosvemirski motori; ili<br>(c) posebno oblikovane komponente za konstrukcije navedene u stavci (a) ili motore navedene u stavci (b). | 1B003 |
| IX.A1.009 | Materijali posebno projektirani za upotrebu kao apsorberi elektromagnetskih valova ili u suštini vodljivi polimeri, kako slijedi:<br>(a) u suštini vodljivi polimerni materijali s „velikom električnom provodljivošću” koja premašuje 10 000 S/m (siemens na metar) ili „pločastim (površinskim) specifičnim otporom” manjim od 100 om/kvadrat, koji se temelje na bilo kojem od navedenih polimera:<br>1. polianilin;<br>2. polipirol;<br>3. politiofen;<br>4. polifenilen-vinilen; ili<br>5. politienilen-vinilen.<br>*Tehnička napomena: „Veliku električnu provodljivost” i „pločasti (površinski) specifični otpor” treba odrediti s pomoću norme ASTM D-257 ili nacionalnih ekvivalenata.* | 1C001.c. |
| IX.A1.010 | „Supravodljivi” „kompozitni” vodiči koji se sastoje od jednog ili više „supravodljivih” filamenata koji ostaju „supravodljivi” iznad 115 K (– 158,16 °C).<br>*Tehnička napomena: Za potrebe prethodne stavke „filamenti” mogu biti u obliku niti, cilindra, folije, vrpce ili trake.* | 1C005.a. |
| IX.A1.011 | „Vlaknasti ili filamentni materijali”, kako slijedi:<br>(a) organski „vlaknasti ili filamentni materijali” koji imaju sve sljedeće značajke:<br>1. „specifičan modul” veći od $12,7 \times 10^6$ m; i<br>2. „specifičnu vlačnu čvrstoću” veću od $23,5 \times 10^4$ m;<br>*Napomena: Ova se stavka ne odnosi na polietilen.*<br>(b) ugljični „vlaknasti ili filamentni materijali” koji imaju sve sljedeće značajke:<br>1. „specifičan modul” veći od $14,65 \times 10^6$ m; i<br>2. „specifičnu vlačnu čvrstoću” veću od $26,82 \times 10^4$ m;<br>(c) anorganski „vlaknasti ili filamentni materijali” koji imaju sve sljedeće značajke:<br>1. „specifičan modul” veći od $2,54 \times 10^6$ m; i<br>2. točke taljenja, omekšavanja, raspadanja ili sublimacije koje su više od 1 922 K (1 649 °C) u inertnoj okolini. | 1C010.a.<br>1C010.b.<br>1C010.c. |

▼**M25**

IX.A2. *OBRADA MATERIJALA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.A2.001 | Ležajevi bez trenja i ležajni sustavi, kako slijedi, te njihove komponente:<br>*Napomena: Ne odnosi se na tolerancijske kuglice, koje su prema specifikacijama proizvođača u skladu s normom ISO 3290 razred 5 ili lošije.*<br>(a) kuglični ležajevi i valjkasti ležajevi čija je sva dopuštena odstupanja proizvođač naveo prema normi ISO 492 razredu dopuštenog odstupanja 4 (ili nacionalnom ekvivalentu) ili bolje i čiji su „prsteni" i „kuglični ili valjkasti elementi" izrađeni od monela ili berilija;<br>*Tehničke napomene:*<br>*1. „Prsten" – prstenasti dio radijalnog valjkastog ležaja koji sadržava jednu ili više staza (ISO 5593:1997).*<br>*2. „Kuglični ili valjkasti element" – kuglica ili valjak koji se kreće između staza (ISO 5593:1997).*<br>(b) aktivni magnetski ležajni sustavi koji upotrebljavaju bilo koje od sljedećih materijala:<br>1. materijale s gustoćom magnetskog toka od 2,0 T ili većom i čvrstoćom materijala kod granice popuštanja materijala većom od 414 MPa;<br>2. elektromagnetske trodimenzionalne homopolarne materijale za aktivatore; ili<br>3. pozicijske senzore za rad pri visokim temperaturama (450 K (177 °C) i višima). | 2A001.a.<br>2A001.c. |
| IX.A2.002 | Strojni alati i bilo koja njihova kombinacija za uklanjanje (ili rezanje) metala, keramike ili „kompozita", koji prema tehničkim specifikacijama proizvođača mogu biti opremljeni elektronskim uređajima za „numeričko upravljanje":<br>(a) alatni strojevi za brušenje koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. tri ili više osi koje se mogu istodobno usklađivati za „konturno upravljanje" i „jednosmjernu ponovljivost pozicioniranja" jednaku ili manju (bolju) od 1,1 μm duž jedne ili više linearnih osi; ili<br>2. pet ili više osi koje se mogu istodobno usklađivati za „konturno upravljanje";<br>(b) alatni strojevi za uklanjanje metala, keramike ili „kompozita" koji imaju sve sljedeće značajke:<br>1. uklanjaju materijal s pomoću bilo čega od sljedećega:<br>a. mlazova vode ili bilo koje druge tekućine, uključujući i one za koje se upotrebljavaju abrazivni aditivi;<br>b. elektronskog snopa; ili<br>c. „laserskog" snopa; i<br>2. imaju barem dvije rotacijske osi koje se mogu istodobno usklađivati za „konturno upravljanje". | 2B001.c. |
| IX.A2.003 | Numerički upravljani alatni strojevi za optičku završnu obradu, opremljeni za selektivno uklanjanje materijala pri proizvodnji nesferičnih površina, koji imaju sve sljedeće značajke:<br>(a) završnu obradu površine manju (bolju) od 1,0 μm; | 2B002.a.<br>2B002.b.<br>2B002.c.<br>2B002.d. |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | (b) završnu obradu s hrapavošću manjom (boljom) od 100 nm rms;<br>(c) četiri ili više osi koje se mogu istodobno usklađivati za „konturno upravljanje”; i<br>(d) upotrebljavaju bilo koji od sljedećih postupaka:<br>1. „magnetoreološku završnu obradu (MRF)”;<br>2. „elektroreološku završnu obradu (ERF”);<br>3. „završnu obradu mlazom energetskih čestica”;<br>4. „završnu obradu alatom s membranom na napuhavanje”; ili<br>5. „završnu obradu fluidom”.<br>*Tehničke napomene: Za potrebe prethodno navedenih stavki:*<br>*1. „MRF” je postupak obrade odstranjivanjem materijala s pomoću abrazivnog magnetskog fluida čija se viskoznost kontrolira s pomoću magnetskog polja.*<br>*2. „ERF” je postupak odstranjivanja materijala s pomoću abrazivnog fluida čija se viskoznost kontrolira s pomoću električnog polja.*<br>*3. U „završnoj obradi mlazom energetskih čestica” za selektivno odstranivanje materijala upotrebljavaju se RAP (Reactive Atom Plasmas) ili mlazovi iona.*<br>*4. „Završna obrada alatom s membranom na napuhavanje” postupak je pri kojem se upotrebljava membrana pod tlakom koja se deformira na takav način da je samo manji dio membrane u kontaktu s predmetom koji se obrađuje.*<br>*5. „Završna obrada fluidom” postupak je pri kojem se za odstranjivanje materijala upotrebljava mlaz fluida.* | |
| IX.A2.004 | Vruće „izostatske preše” koje imaju sve sljedeće značajke i za njih posebno predviđene komponente i pribor:<br>(a) kontroliranu termičku okolinu unutar zatvorene šupljine i šupljine komore unutarnjeg promjera od 406 mm ili više; i<br>(b) imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. najveći radni tlak viši od 207 MPa;<br>2. kontroliranu termičku okolinu pri više od 1 773 K (1 500 °C); ili<br>3. uređaj za impregnaciju ugljikovodikom i uklanjanje proizvoda nastalih degradacijom plina. | 2B004<br>2B104<br>2B204 |
| IX.A2.005 | Oprema posebno projektirana za taloženje, obradu i kontrolu tijekom postupka nadzora anorganskih prevlaka, premaza i površinskih nanosa, kako slijedi:<br>(a) proizvodna oprema za kemijske postupke taloženja para (Chemical Vapour Deposition/CVD) koja ima sve sljedeće značajke:<br>1. postupak prilagođen za jedno od sljedećega:<br>a. pulsirajući CVD;<br>b. termalno nanošenje kontroliranom nukleacijom (CNTD); ili<br>c. CVD ojačan ili potpomognut plazmom; i<br>2. ima bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. ugrađene rotirajuće brtve visokog vakuuma (0,01 Pa ili manje); ili<br>b. ugrađen nadzor nad debljinom premaza; | 2B005 |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | (b) proizvodna oprema za ionsko nanošenje koja daje struju snopa od 5 mA ili više;<br><br>(c) proizvodna oprema za fizičko taloženje para elektronskim snopom (EB-PVD) koja ima sustave napajanja predviđena za snagu veću od 80 kW i bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>1. sustav s „laserski” upravljanom razinom napajanja; ili<br><br>2. računalni monitor brzine koji radi na načelu fotoluminescencije ioniziranih atoma u tijeku tvari koja isparava kako bi nadzirao brzinu taloženja premaza koji sadržava dva ili više elemenata;<br><br>(d) proizvodna oprema za raspršivanje plazme koja ima bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>1. radi u kontroliranoj atmosferi sa smanjenim tlakom (jednakim ili manjim od 10 kPa mjereno iznad i unutar 300 mm izlaza mlaznice taložnika) u vakuumskoj komori koja ima mogućnost podtlaka do 0,01 Pa prije postupka nanašanja; ili<br><br>2. ugrađen nadzor nad debljinom premaza;<br><br>(e) proizvodna oprema za nanošenje raspršenih kapljica koja može postići gustoću struje od 0,1 mA/mm$^2$ ili više pri brzini nanošenja od 15 μm/h ili više;<br><br>(f) proizvodna oprema za nanošenje katodnog luka elektrona, opremljena mrežom elektromagneta za kontrolu točke nanošenja na katodi; ili<br><br>(g) proizvodna oprema na temelju ionske ploče kojom se mogu mjeriti sljedeći parametri u samoj napravi:<br><br>1. debljina premaza na podlozi i brzina nanošenja; ili<br><br>2. optičke značajke. | |
| IX.A2.006 | Mjerni sustavi, oprema i „elektronički sklopovi” za kontrolu dimenzija kako slijedi:<br><br>(a) koordinatni mjerni strojevi (CMM) upravljani računalom ili „numerički upravljani” s trodimenzionalnom (volumenskom) najvećom dozvoljenom greškom mjerenja dužine (E0,MPE) u bilo kojoj točki radnog područja stroja (tj. po dužini osi) od 1,7 + L/1 000 μm ili manjom (boljom) (L je izmjerena dužina u mm), ispitano u skladu s normom ISO 10360-2 (2009);<br><br>(b) instrumenti za mjerenje linearnog i kutnog pomaka, kako slijedi:<br><br>1. instrumenti za mjerenje „linearne greške” koji imaju bilo koju od navedenih značajki:<br><br>a. sustave za mjerenje bez kontakta kod kojih je „razlučivost” 0,2 μm ili manja (bolja) unutar područja mjerenja do 0,2 mm;<br><br>b. sustave za diferencijalno pretvaranje linearne varijable (LVDT):<br><br>1. koji imaju bilo što od sljedećeg:<br><br>a. „linearnost” jednaku ili manju (bolju) od 0,1 % mjereno od 0 do „punog radnog raspona”, za LVDT-ove s „punim radnim rasponom” do i uključujući ± 5 mm; ili<br><br>b. „linearnost” jednaku ili manju (bolju) od 0,1 % mjereno od 0 do 5 mm za LVDT-ove s „punim radnim rasponom” većim od ± 5 mm; i | 2B006.b.<br><br>2B206.b. |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | 2. pomak jednak ili manji (bolji) od 0,1 % na dan pri standardnoj temperaturi okoline u ispitnoj prostoriji ± 1 K;<br><br>*Tehnička napomena: Za potrebe prethodne stavke „puni radni raspon” iznosi pola ukupnog mogućeg linearnog pomaka LVDT-a. Na primjer, LVDT-ovi s „punim radnim rasponom” do i uključujući ± 5 mm mogu mjeriti ukupni mogući linearni pomak od 10 mm.*<br><br>c. mjerni sustavi koji imaju sve sljedeće značajke:<br><br>1. sadržavaju „laser”;<br><br>2. „razlučivost” preko njihova cijelog raspona 0,200 nm ili manju (bolju); i<br><br>3. mogu postići „mjernu nesigurnost” jednaku ili manju (bolju) od (1,6 + L/2 000) nm (L je izmjerena dužina u mm) na bilo kojoj točki u rasponu mjerenja, kompenziranu za indeks loma zraka i izmjerenu tijekom razdoblja od 30 sekundi pri temperaturi od 20 ± 0,01 °C; ili<br><br>d. „elektronički sklopovi” posebno projektirani s predviđenom povratnom povezanošću s prethodno navedenim sustavima;<br><br>2. instrumenti za mjerenje kutnog pomaka;<br><br>*Napomena: Prethodna se kategorija ne odnosi na optičke instrumente kao što su autokolimatori koji upotrebljavaju kolimirano svjetlo (npr. „lasersko” svjetlo) za otkrivanje kutnog pomaka ogledala.*<br><br>(c) oprema za mjerenje hrapavosti površine (uključujući nepravilnosti površine) mjerenjem optičkog rasipanja s osjetljivošću od 0,5 nm ili manjom (boljom). | |
| IX.A2.007 | „Roboti” koji imaju bilo koju od navedenih karakteristika i za njih posebno predviđeni kontrolori i „krajnje jedinice”:<br><br>(a) koji mogu u stvarnom vremenu obraditi punu trodimenzionalnu sliku ili punu trodimenzionalnu „analizu scene” kako bi izradili ili modificirali „programe” ili izradili ili modificirali brojčane podatke o programima;<br><br>*Tehnička napomena:*<br><br>*Ograničenje u smislu „analize scene” ne uključuje približavanje treće dimenzije promatranjem pod određenim kutom ili ograničenu interpretaciju sive skale za uočavanje dubine ili sastava odobrenih zadataka (2 1/2 D).*<br><br>(b) posebno su oblikovani da ispunjavaju nacionalne sigurnosne norme koje se primjenjuju na potencijalno eksplozivnu okolinu;<br><br>(c) posebno su oblikovani ili ocijenjeni kao otporni na zračenje kako bi mogli podnijeti ukupne količine radioaktivnog zračenja veće od $5 \times 10^3$ Gy (silicij) bez smanjenja radnih karakteristika; ili<br><br>(d) posebno su oblikovani za rad na visinama preko 30 000 m. | 2B007<br><br>2B207 |
| IX.A2.008 | Sklopovi ili jedinice posebno projektirani za alatne strojeve ili sustavi i oprema za pregled dimenzija ili za mjerenje, kako slijedi: | 2B008 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | (a) jedinice za linearno postavljanje s povratnom vezom čija je ukupna „točnost” manja (bolja) od (800 + (600 × L / 1 000)) nm (L je jednako stvarnoj dužini u mm);<br>(b) jedinice za rotacijsko postavljanje s povratnom vezom čija je „točnost” manja (bolja) od 0,00025°; ili<br>(c) „složeni rotirajući stolovi” i „nagibna vretena” za upotrebu s alatnim strojevima koji dosežu ili premašuju razine navedene u ovoj kategoriji. | |
| IX.A2.009 | Strojevi za oblikovanje vrtnjom i strujanjem koji, prema tehničkim specifikacijama proizvođača, mogu biti opremljeni jedinicama za „numeričko upravljanje” ili upravljanje računalom i koji imaju sve sljedeće značajke:<br>(a) tri ili više osi koje se mogu istodobno usklađivati za „konturno upravljanje”; i<br>(b) snagu valjka veću od 60 kN.<br>*Tehnička napomena: Strojevi koji objedinjuju funkciju oblikovanja vrtnjom i strujanjem smatraju se strojevima za oblikovanje strujanjem.* | 2B009<br>2B109<br>2B209 |

IX.A3. *ELEKTRONIKA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.A3.001 | Elektronički uređaji kako slijedi:<br>(a) integrirani sklopovi opće namjene, kako slijedi:<br>*Napomene:*<br>*1. Status poluvodičkih pločica (dovršenih ili nedovršenih), čija je funkcija utvrđena, treba procijeniti prema parametrima iz 3A001.a.*<br>*2. Integrirani sklopovi uključuju sljedeće vrste:*<br>— *„monolitne integrirane sklopove”;*<br>— *„hibridne integrirane sklopove”;*<br>— *„integrirane sklopove s više čipova”,*<br>— *„integrirane sklopove prevučene filmom”, uključujući integrirane sklopove silicij-na-safiru;*<br>— *„optičke integrirane sklopove”;*<br>— *„trodimenzionalne integrirane sklopove”;*<br>— *„monolitne mikrovalne integrirane sklopove” („MMIC”).* | 3A001.a |
| IX.A3.002 | Integrirani sklopovi, projektirani ili ocijenjeni kao otporni na zračenje da mogu podnijeti bilo što od sljedećeg:<br>(a) ukupnu dozu od $5 \times 10^3$ Gy (silicij) ili veću;<br>(b) određenu stalnu dozu ionizirajućeg zračenja od $5 \times 10^6$ Gy (silicij)/s ili veću; ili<br>(c) gustoću protoka (integrirani fluks) neutrona (ekvivalent 1 MeV) od 5 × 1 013 n/cm$^2$ ili više na siliciju ili njegovu ekvivalentu za druge materijale;<br>*Napomena: Prethodna se kategorija ne odnosi na metalne izolatorske poluvodiče (Metal Insulator Semiconductors – MIS).* | 3A001.a. |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.A3.003 | „Mikroprocesorski mikrosklopovi”,<br><br>„mikroprocesorski mikrosklopovi”, mikroupravljački mikrosklopovi, integrirani sklopovi za pohranu izrađeni od složenih poluvodiča, analogno-digitalni pretvarači, integrirani sklopovi koji sadržavaju analogno-digitalne pretvarače te pohranjuju ili obrađuju digitalizirane podatke, digitalno-analogni pretvarači, elektrooptički ili „optički integrirani sklopovi” namijenjeni za „obradu signala”, logički uređaji s programabilnim poljima, integrirani sklopovi po narudžbi za koje su nepoznati funkcija i status opreme u kojoj će se integrirani sklop upotrebljavati, procesori s brzim Fourierovim transformom (FFT), električno izbrisive programirljive stalne memorije (EEPROM), impulsne memorije, statičke radne memorije (SRAM) ili magnetske statičke radne memorije (MRAM), koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>(a) predviđeni su za rad pri temperaturi okoline iznad 398 K (+ 125 °C);<br><br>(b) predviđeni su za rad pri temperaturi okoline ispod 218 K (– 55 °C); ili<br><br>(c) predviđeni su za rad u cijelom rasponu temperature okoline od 218 K (– 55 °C) do 398 K (+ 125 °C);<br><br>*Napomena: Prethodna se kategorija ne odnosi na integrirane sklopove za primjenu u području civilnih automobila ili željeznice.* | 3A001.a.2 |
| IX.A3.004 | Elektrooptički i „optički integrirani sklopovi” namijenjeni za „obradu signala” koji imaju sve sljedeće značajke:<br><br>(a) jednu ili više unutarnjih „laserskih” dioda;<br><br>(b) jedan ili više unutarnjih elemenata za otkrivanje svjetla; i<br><br>(c) optičke valovode; | 3A001.a. |
| IX.A3.005 | 4. Logički uređaji s programabilnim poljem koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>(a) najveći broj istosmjernih digitalnih ulazno/izlaznih podataka veći od 700; ili<br><br>(b) „ukupnu jednosmjernu najveću brzinu serijskog prijenosa podataka primopredajnika” od 500 Gb/s ili veću;<br><br>*Napomena: Ova kategorija uključuje:*<br><br>— *jednostavne programabilne logičke uređaje (SPLD);*<br><br>— *složene programabilne logičke uređaje (CPLD);*<br><br>— *programabilna polja blokova vrata (FPGA);*<br><br>— *programabilna logička polja (FPLA);*<br><br>— *programabilne sklopove međuveza (FPIC).* | 3A001.a. |
| IX.A3.006 | Integrirani sklopovi neuralne mreže; | 3A001.a. |
| IX.A3.007 | Integrirani sklopovi po narudžbi čija je funkcija nepoznata ili čiji je status opreme u kojoj će se upotrebljavati integrirani sklopovi proizvođaču nepoznat, koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>(a) više od 1 500 terminala;<br><br>(b) tipično „vrijeme zadrške širenja osnovnog logičkog sklopa” manje od 0,02 ns; ili<br><br>(c) radnu frekvenciju veću od 3 GHz; | 3A001.a. |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.A3.008 | Integrirani sklopovi za direktnu digitalnu sintezu (Direct Digital Synthesizer – DDS) koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>(a) taktnu frekvenciju digitalno-analognog pretvarača (D/A pretvarač) od 3,5 GHz ili veću i razlučivost D/A pretvarača od 10 bita ili veću, no manju od 12 bita; ili<br>(b) taktnu frekvenciju D/A pretvarača od 1,25 GHz ili veću i razlučivost D/A pretvarača od 12 bita ili veću;<br>*Tehnička napomena: Taktna frekvencija digitalno-analognog pretvarača može biti navedena kao glavna taktna frekvencija ili ulazna taktna frekvencija.* | 3A001.a. |
| IX.A3.009 | Komponente mikrovalova ili milimetarskih valova kako slijedi:<br>(a) „vakuumski elektronički uređaji" s putujućim valom, impulsnim ili kontinuiranim valom, kako slijedi:<br>1. uređaji koji rade na frekvencijama višima od 31,8 GHz;<br>2. uređaji koji imaju katodni grijač s vremenom uključivanja na nazivnu RF snagu kraćim od 3 sekunde;<br>3. uređaji sa spregnutim rezonantnim šupljinama ili njihovi derivati, pri čemu je „relativna širina pojasa" veća od 7 % ili je najveća snaga veća od 2,5 kW;<br>4. uređaji na temelju spiralnih sklopova, sklopova savijenog valovoda ili vijugavog valovoda ili njihovi derivati, koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. „trenutačnu širinu pojasa" veću od jedne oktave i prosječnu snagu (izraženu u kW) puta frekvencija (izraženu u GHz) od više od 0,5;<br>b. „trenutačnu širinu pojasa" od jedne oktave ili manje i prosječnu snagu (izraženu u kW) puta frekvencija (izražena u GHz) od više od 1 ili<br>c. „prikladni su za upotrebu u svemiru"; ili<br>d. imaju elektronski top s rešetkom;<br>5. uređaji čija je „relativna širina pojasa" jednaka ili veća od 10 % i koji imaju bilo što od sljedećeg:<br>a. prstenasti elektronski snop;<br>b. neosnosimetrični elektronski snop; ili<br>c. više elektronskih snopova;<br>(b) „vakuumski elektronički uređaji" pojačala s unakrsnim poljima s pojačanjem većim od 17 dB;<br>(c) termionske katode namijenjene za „vakuumske elektroničke uređaje" koji proizvode gustoću emisijske struje u nazivnim radnim uvjetima veću od 5 A/cm$^2$ ili gustoću impulsne (nekontinuirane) struje u nazivnim radnim uvjetima veću od 10 A/cm$^2$;<br>(d) „vakuumski elektronički uređaji" koji mogu raditi u „dvojnom načinu rada".<br>*Tehnička napomena: „Dvojni način rada" znači da je struju snopa „vakuumskog elektroničkog uređaja" moguće namjerno prebacivati iz načina rada s kontinuiranim valom u impulsni način rada upotrebom rešetke i da se dobiva najveća impulsna izlazna snaga veća od izlazne snage kontinuiranog vala.* | 3A001.b. |
| IX.A3.010 | Pojačala s „monolitnim mikrovalnim integriranim sklopovima" (MMIC) koja imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>(a) predviđena su za rad pri frekvencijama višima od 2,7 GHz sve do i uključujući 6,8 GHz, pri čemu je „relativna širina pojasa" veća od 15 % i imaju bilo koju od sljedećih značajki: | 3A001.b. |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | 1. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 75 W (48,75 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 2,7 GHz sve do i uključujući 2,9 GHz;<br><br>2. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 55 W (47,4 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 2,9 GHz sve do i uključujući 3,2 GHz;<br><br>3. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 40 W (46 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 3,2 GHz sve do i uključujući 3,7 GHz; ili<br><br>4. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 20 W (43 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 3,7 GHz sve do i uključujući 6,8 GHz;<br><br>(b) predviđena su za rad pri frekvencijama višima od 6,8 GHz sve do i uključujući 16 GHz, pri čemu je „relativna širina pojasa” veća od 10 %, i imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>1. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 10 W (40 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 6,8 GHz sve do i uključujući 8,5 GHz; ili<br><br>2. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 5 W (37 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 8,5 GHz sve do i uključujući 16 GHz;<br><br>(c) predviđena su za rad uz zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 3 W (34,77 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 16 GHz sve do i uključujući 31,8 GHz, pri čemu je „relativna širina pojasa” veća od 10 %;<br><br>(d) predviđena su za rad uz zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 0,1 nW (– 70 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 31,8 GHz sve do i uključujući 37 GHz;<br><br>(e) predviđena su za rad uz zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 1 W (30 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 37 GHz sve do i uključujući 43,5 GHz, pri čemu je „relativna širina pojasa” veća od 10 %;<br><br>(f) predviđena su za rad uz zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 31,62 mW (15 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 43,5 GHz sve do i uključujući 75 GHz, pri čemu je „relativna širina pojasa” veća od 10 %;<br><br>(g) predviđena su za rad uz zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 10 mW (10 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 75 GHz sve do i uključujući 90 GHz, pri čemu je „relativna širina pojasa” veća od 5 %; ili<br><br>(h) predviđena su za rad uz zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 0,1 nW (– 70 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 90 GHz;<br><br>*Napomene:*<br><br>*1. Status MMIC-a čija nazivna radna frekvencija obuhvaća frekvencije sadržane u više od jednog frekvencijskog raspona određuje se najnižim pragom zasićene najveće izlazne snage.*<br><br>*2. Ova se kategorija ne odnosi na MMIC-e ako su posebno oblikovani za upotrebu u druge svrhe, npr. u području telekomunikacija, radara, automobila.* | |
| IX.A3.011 | Diskretni mikrovalni tranzistori koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>a. predviđeni su za rad pri frekvencijama višima od 2,7 GHz sve do i uključujući 6,8 GHz i imaju bilo koju od sljedećih značajki: | 3A001.b. |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | 1. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 400 W (56 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 2,7 GHz sve do i uključujući 2,9 GHz;<br><br>2. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 205 W (53,12 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 2,9 GHz sve do i uključujući 3,2 GHz;<br><br>3. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 115 W (50,61 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 3,2 GHz sve do i uključujući 3,7 GHz; ili<br><br>4. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 60 W (47,78 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 3,7 GHz sve do i uključujući 6,8 GHz;<br><br>b. predviđeni su za rad pri frekvencijama višima od 6,8 GHz sve do i uključujući 31,8 GHz i imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>1. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 50 W (47 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 6,8 GHz sve do i uključujući 8,5 GHz;<br><br>2. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 15 W (41,76 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 8,5 GHz sve do i uključujući 12 GHz;<br><br>3. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 40 W (46 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 12 GHz sve do i uključujući 16 GHz; ili<br><br>4. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 7 W (38,45 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 16 GHz sve do i uključujući 31,8 GHz;<br><br>c. predviđeni su za rad uz zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 0,5 W (27 dBm) te na bilo kojoj frekvenciji višoj od 31,8 GHz sve do i uključujući 37 GHz;<br><br>d. predviđeni su za rad uz zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 1 W (30 dBm) te na bilo kojoj frekvenciji višoj od 37 GHz sve do i uključujući 43,5 GHz; ili<br><br>e. predviđeni su za rad uz zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 0,1 nW (–70 dBm), pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 43,5 GHz;<br><br>*Napomene:*<br><br>*1. Status tranzistora čija nazivna radna frekvencija obuhvaća frekvencije sadržane u više od jednog frekvencijskog raspona određuje se najnižim pragom zasićene najveće izlazne snage.*<br><br>*2. Ova kategorija uključuje neizolirane pločice, pločice postavljene na nositelje ili pločice postavljene u kućišta. Neke se izdvojene tranzistore može nazivati i pojačalima snage.* | |
| IX.A3.012 | Mikrovalna pojačala s elementima u čvrstom stanju i mikrovalni sklopovi/moduli koji sadržavaju mikrovalna pojačala s elementima u čvrstom stanju i imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>(a) predviđeni su za rad pri frekvencijama višima od 2,7 GHz sve do i uključujući 6,8 GHz, pri čemu je „relativna širina pojasa” veća od 15 %, i imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>1. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 500 W (57 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 2,7 GHz sve do i uključujući 2,9 GHz;<br><br>2. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 270 W (54,3 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 2,9 GHz sve do i uključujući 3,2 GHz;<br><br>3. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 200 W (53 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 3,2 GHz sve do i uključujući 3,7 GHz; ili | 3A001.b. |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | 4. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 90 W (49,54 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 3,7 GHz sve do i uključujući 6,8 GHz;<br><br>(b) predviđeni su za rad pri frekvencijama višima od 6,8 GHz sve do i uključujući 31,8 GHz, pri čemu je „relativna širina pojasa” veća od 10 %, i imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>1. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 70 W (48,54 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 6,8 GHz sve do i uključujući 8,5 GHz;<br><br>2. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 50 W (47 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 8,5 GHz sve do i uključujući 12 GHz;<br><br>3. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 30 W (44,77 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 12 GHz sve do i uključujući 16 GHz; ili<br><br>4. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 20 W (43 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 16 GHz sve do i uključujući 31,8 GHz;<br><br>(c) predviđeni su za rad uz zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 0,5 W (27 dBm) te na bilo kojoj frekvenciji višoj od 31,8 GHz sve do i uključujući 37 GHz;<br><br>(d) predviđeni su za rad uz zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 2 W (33 dBm) pri bilo kojoj frekvenciji višoj od 37 GHz sve do i uključujući 43,5 GHz, pri čemu je „relativna širina pojasa” veća od 10 %;<br><br>(e) predviđeni su za rad na frekvencijama višima od 43,5 GHz i imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>1. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 0,2 W (23 dBm) te na bilo kojoj frekvenciji višoj od 43,5 GHz sve do i uključujući 75 GHz, pri čemu je „relativna širina pojasa” veća od 10 %;<br><br>2. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 20 mW (13 dBm) te na bilo kojoj frekvenciji višoj od 75 GHz sve do i uključujući 90 GHz, pri čemu je „relativna širina pojasa” veća od 5 %; ili<br><br>3. zasićenu najveću izlaznu snagu veću od 0,1 nW (– 70 dBm) na bilo kojoj frekvenciji višoj od 90 GHz<br><br>*Napomena: Status predmeta čija nazivna radna frekvencija obuhvaća frekvencije sadržane u više od jednog frekvencijskog raspona određuje se najnižim pragom zasićene najveće izlazne snage.* | |
| IX.A3.013 | Elektronički ili magnetski podesivi pojasni propust ili pojasna brana koji imaju više od 5 podesivih rezonatora s mogućnošću podešavanja kroz frekvencijski pojas od 1,5:1 (fmax/fmin) u manje od 10 μs i bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>(a) širinu pojasnog propusta veću od 0,5 % središnje frekvencije; ili<br><br>(b) širinu pojasne brane manju od 0,5 % središnje frekvencije; | 3A001.b. |
| IX.A3.014 | Pretvarači i harmonijski mikseri za koje vrijedi bilo što od sljedećega:<br><br>(a) namijenjeni su za širenje frekvencijskog područja „analizatora signala” iznad 90 GHz;<br><br>(b) namijenjeni su za širenje frekvencijskog područja generatora signala kako slijedi:<br><br>1. iznad 90 GHz; | 3A001.b. |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | 2. do izlazne snage koja prelazi 100 mW (20 dBm) bilo gdje unutar frekvencijskog područja između 43,5 GHz i 90 GHz;<br>(c) namijenjeni su za širenje frekvencijskog područja mrežnih analizatora kako slijedi:<br>1. iznad 110 GHz;<br>2. do izlazne snage koja prelazi 31,62 mW (15 dBm) bilo gdje unutar frekvencijskog područja između 43,5 GHz i 90 GHz;<br>3. do izlazne snage koja prelazi 1 mW (0 dBm) bilo gdje unutar frekvencijskog područja između 90 GHz i 110 GHz; ili<br>(d) namijenjeni su za širenje frekvencijskog područja mikrovalnih ispitnih prijamnika iznad 110 GHz; | |
| IX.A3.015 | Mikrovalna pojačala snage koja sadržavaju prethodno navedene „vakuumske elektroničke uređaje” i koja imaju sve sljedeće značajke:<br>(a) radnu frekvenciju iznad 3 GHz;<br>(b) prosječnu izlaznu snagu u odnosu na masu veću od 80 W/kg; i<br>(c) zapremninu manju od 400 $cm^3$;<br>*Napomena: Ova se kategorija ne odnosi na opremu oblikovanu ili predviđenu za rad u bilo kojem frekvencijskom pojasu koji je „dodijelila Međunarodna unija za telekomunikacije” za radiokomunikacijske usluge, ali ne za radiolokaciju.* | 3A001.b. |
| IX.A3.016 | Mikrovalni moduli snage (MPM) koji se sastoje minimalno od „vakuumskog elektroničkog uređaja” s putujućim valom, „monolitnog mikrovalnog integriranog sklopa” („MMIC”) i integriranog elektronskog poboljšivača snage i imaju sve sljedeće značajke:<br>(a) „vrijeme uključivanja” iz isključenog položaja do dostizanja pune funkcionalnosti kraće od 10 sekundi;<br>(b) zapremninu manju od maksimalne snage u W pomnožene s 10 $cm^3/W$; i<br>(c) „trenutačnu širinu pojasa” veću od 1 oktave ($f_{max} > 2f_{min}$) i bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. za frekvencije manje od ili jednake 18 GHz, RF izlaznu snagu veću od 100 W; ili<br>2. frekvenciju veću od 18 GHz;<br>*Tehničke napomene:*<br>*1. Za izračun zapremnine u prethodnoj stavci b. daje se sljedeći primjer: za maksimalnu nazivnu snagu od 20 W zapremnina bi bila: 20 W × 10 $cm^3/W$ = 200 $cm^3$.*<br>*2. „Vrijeme uključivanja” iz prethodne stavke a. odnosi se na vrijeme od potpuno isključenog do potpuno u funkciji; tj. uključuje i vrijeme zagrijavanja MPM-a.* | 3A001.b. |
| IX.A3.017 | Oscilatori ili oscilatorski sklopovi, predviđeni za rad uz šum pojedine faze bočnog pojasa (SSB), izražen u dBc/Hz, manji (bolji) od $-(126 + 20\log_{10} F - 20\log_{10} f)$ bilo gdje unutar područja od 10 Hz ≤ F ≤ 10 kHz;<br>*Tehnička napomena:*<br>*U prethodnoj kategoriji F je regulacijsko odstupanje od radne frekvencije u Hz, a f je radna frekvencija u MHz;* | 3A001.b. |
| IX.A3.018 | „Elektronički sklopovi” „frekvencijskog sintetizatora” koji imaju „vrijeme prebacivanja frekvencije” kako je određeno bilo kojom od sljedećih značajki:<br>(a) manje od 143 ps; | 3A001.b. |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | (b) manje od 100 μs za bilo koju promjenu frekvencije iznad 2,2 GHz unutar sintetiziranog frekvencijskog područja koje prelazi 4,8 GHz, ali ne prelazi 31,8 GHz;<br>(c) manje od 500 μs za bilo koju promjenu frekvencije iznad 550 MHz unutar sintetiziranog frekvencijskog područja koje prelazi 31,8 GHz, ali ne prelazi 37 GHz;<br>(d) manje od 100 μs za bilo koju promjenu frekvencije iznad 2,2 GHz unutar sintetiziranog frekvencijskog područja koje prelazi 37 GHz, ali ne prelazi 90 GHz; ili<br>(e) manje od 1 ms unutar sintetiziranog frekvencijskog područja koje prelazi 90 GHz; | |
| IX.A3.019 | „Odašiljački/prijamni moduli”, „odašiljački/prijamni MMIC-ovi”, „odašiljački moduli” i „odašiljački MMIC-ovi”, predviđeni za rad na frekvencijama iznad 2,7 GHz koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>(a) zasićenu najveću izlaznu snagu (u vatima) Psat, veću od 505,62 podijeljeno s maksimalnom radnom frekvencijom (u GHz) na kvadrat [Psat > 505,62 W*GHz$^2$/$f_{GHz}^2$] za bilo koji kanal;<br>(b) „relativnu širinu pojasa” od 5 % ili veću za bilo koji kanal;<br>(c) bilo koju ravninsku stranu dužine d jednake 15 cm ili manje, podijeljene najnižom radnom frekvencijom u GHz [d ≤ 15 cm * GHz * N/$f_{GHz}$], pri čemu je N broj odašiljačkih ili odašiljačko/prijamnih kanala; i<br>(d) elektronički varijabilan zakretač faze.<br>*Tehničke napomene:*<br>*1. „Odašiljački/prijamni modul” je multifunkcijski „elektronički sklop” koji osigurava dvosmjerni nadzor amplitude i faze za odašiljanje i prijam signala.*<br>*2. „Odašiljački modul” je „elektronički sklop” koji osigurava nadzor amplitude i faze za odašiljanje signala.*<br>*3. „Odašiljački/prijamni MMIC” je multifunkcijski „MMIC” koji osigurava dvosmjerni nadzor amplitude i faze za odašiljanje i prijam signala.*<br>*4. „Odašiljački MMIC” je „MMIC” koji osigurava nadzor amplitude i faze za odašiljanje signala.*<br>*5. Kao najnižu radnu frekvenciju (fGHz) u formuli iz stavke (c) trebalo bi primjenjivati 2,7 GHz za odašiljačke/prijamne ili odašiljačke module čije se nazivno radno područje spušta do 2,7 GHz i niže [d ≤ 15 cm * GHz * N/2,7 GHz].*<br>*6. Stavka IX.A3.019 odnosi se na „odašiljačke/prijamne module” ili „odašiljačke module” s odvodnikom topline ili bez njega. Vrijednost d u stavki 11.c. ne uključuje nijedan dio „odašiljačko/prijamnog modula” ili „odašiljačkog modula” koji funkcionira kao odvodnik topline.*<br>*7. „Odašiljačko/prijamno moduli” ili „odašiljački moduli” ili „odašiljačko/prijamni MMIC-ovi” ili „odašiljački MMIC-ovi” mogu imati N integriranih antenskih elemenata koji emitiraju, pri čemu je N broj odašiljačkih ili odašiljačko/prijamnih kanala.* | 3A001.b. |
| IX.A3.020 | Površinski akustički uređaji i akustički uređaji za površinsko snimanje (*shallow bulk*) (tj. uređaji za „obradu signala” koji upotrebljavaju elastične valove u materijalima), koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>(a) frekvenciju nositelja veću od 6 GHz;<br>(b) frekvenciju nositelja veću od 1 GHz, ali ne veću od 6 GHz i koja ima bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. „prigušenje bočne frekvencije” veće od 65 dB;<br>2. umnožak najvećeg vremenskog kašnjenja i širine pojasa (vrijeme u μs i širina pojasa u MHz) veći od 100; | 3A001.c. |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | 3. širinu pojasa veću od 250 MHz; ili<br>4. disperzijsko kašnjenje veće od 10 μs; ili<br>(c) frekvenciju nositelja od 1 GHz ili manju koja ima bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. umnožak najvećeg vremenskog kašnjenja i širine pojasa (vrijeme u μs i širina pojasa u MHz) veći od 100;<br>2. disperzijsko kašnjenje veće od 10 μs; ili<br>3. „prigušenje bočne frekvencije” veće od 65 dB i širinu pojasa veću od 100 MHz; | |
| IX.A3.021 | Veliki (volumenski) akustički uređaji koji omogućuju izravnu obradu signala pri frekvencijama iznad 6 GHz; | 3A001.c. |
| IX.A3.022 | Uređaji za akustično-optičku „obradu signala” koji primjenjuju interakciju između zvučnih valova (velikih valova ili površinskih valova) i svjetlosnih valova kojima se dopušta izravna obrada signala ili slika, uključujući analizu spektra, korelaciju ili konvoluciju; | 3A001.c. |
| IX.A3.023 | Elektronički uređaji i sklopovi koji sadržavaju komponente izrađene od „supravodljivih” materijala posebno oblikovanih za rad pri temperaturama ispod „kritične temperature” od najmanje jednog od „supravodljivih” sastavnih dijelova, koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>(a) preklapanje toka za digitalne sklopove sa „supravodljivim” vratima s kojima je umnožak kašnjenja na vratima (u sekundama) i gubitak snage na vratima (u W) manji od $10^{-14}$ J; ili<br>(b) izbor frekvencije pri svim frekvencijama s pomoću titrajnih krugova s Q-vrijednostima većima od 10 000; | 3A001.d. |
| IX.A3.024 | Energetske ćelije velikog kapaciteta kako slijedi:<br>(a) „primarne ćelije” koje imaju „gustoću energije” veću od 550 Wh/kg na 20 °C;<br>(b) „sekundarne ćelije” koje imaju „gustoću energije” veću od 350 Wh/kg na 20 °C;<br>*Tehničke napomene:*<br>*1. Za potrebe visokoenergetskih uređaja „gustoća energije” (Wh/kg) računa se množenjem nazivnog napona u vatima s nazivnim kapacitetom u ampersatima (Ah) i dijeljenjem s masom u kg. Ako nazivni kapacitet nije naveden, gustoća energije računa se iz nazivnog napona na kvadrat pomnoženog s trajanjem pražnjenja u satima i zatim podijeljenog s otporom pražnjenja u omima i masom u kilogramima.*<br>*2. Za potrebe visokoenergetskih uređaja „ćelija” znači elektrokemijski uređaj koji ima pozitivnu i negativnu elektrodu, elektrolit i izvor je električne energije. Ona je temeljni sastavni element baterije.*<br>*3. Za potrebe visokoenergetskih uređaja „primarna ćelija” znači „ćelija” koja nije projektirana za punjenje iz bilo kakvog drugog izvora.*<br>*4. Za potrebe visokoenergetskih uređaja „sekundarna ćelija” znači „ćelija” koja je projektirana za punjenje iz vanjskog izvora energije.*<br>*Napomena: Naziv visokoenergetski uređaji ne odnosi se na baterije, uključujući jednoćelijske baterije.* | 3A001.e. |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.A3.025 | Kondenzatori velikog kapaciteta za pohranu energije kako slijedi:<br>(a) kondenzatori s frekvencijom ponavljanja manjom od 10 Hz (monostabilni kondenzatori) koji imaju sve sljedeće značajke:<br>1. nazivni napon od 5 kV ili veći;<br>2. gustoću energije od 250 J/kg ili veću i<br>3. ukupnu energiju od 25 kJ ili veću;<br>(b) kondenzatori s frekvencijom ponavljanja od 10 Hz ili više (kondenzatori s frekvencijom ponavljanja) koji imaju sve sljedeće značajke:<br>1. nazivni napon od 5 kV ili veći;<br>2. gustoću energije od 50 J/kg ili veću<br>3. ukupnu energiju od 100 J ili veću; i<br>4. trajanje ciklusa punjenje/pražnjenje jednako ili veće od 10 000; | 3A001.e. |
| IX.A3.026 | „Supravodljivi” elektromagneti i solenoidi posebno oblikovani da se mogu u potpunosti napuniti ili isprazniti u manje od sekunde i koji imaju sve sljedeće značajke:<br>*Napomena: Prethodna se stavka ne odnosi na „supravodljive” elektromagnete ili solenoide posebno oblikovane za stvaranje slika s pomoću medicinskih uređaja za magnetsku rezonancu (MRI).*<br>(a) energiju isporučenu tijekom pražnjenja veću od 10 kJ u prvoj sekundi;<br>(b) unutarnji promjer namota koji prenose struju veći od 250 mm i<br>(c) nazivnu magnetsku indukciju veća od 8 T ili „ukupnu gustoću struje” u namotima veću od 300 A/mm$^2$; | 3A001.e. |
| IX.A3.027 | Solarne ćelije, CIC (*cell-interconnect-coerglass*) sklopovi, solarni paneli i solarni nizovi, koji su „prikladni za upotrebu u svemiru”, čija je minimalna prosječna učinkovitost veća od 20 % na radnoj temperaturi od 301 K (28 °C) pod simuliranim „AM0” osvjetljenjem s radijacijom od 1 367 vata po kvadratnom metru (W/mm$^2$);<br>*Tehnička napomena: „AM0” ili „Air Mass Zero” odnosi se na spektralno ozračenje sunčeve svjetlosti u Zemljinoj vanjskoj atmosferi pri čemu udaljenost između Zemlje i Sunca iznosi jednu astronomsku jedinicu (AJ).* | 3A001.e. |
| IX.A3.028 | Rotacijski davači apsolutnog položaja koji imaju „točnost” od 1,0 lučne sekunde ili manju (bolju) i za njih posebno oblikovani prsteni, diskovi ili skale; | 3A001.f. |
| IX.A3.029 | Elektronički poluvodički impulsno napajani prekidački tiristorski uređaji i „tiristorski moduli” koji primjenjuju električne ili optičke ili elektronskim zračenjem kontrolirane metode prekidanja i imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. maksimalnu brzinu uključivanja (di/dt) veću od 30 000 A/μs i blokirni napon veći od 1 100 V ili<br>2. maksimalnu brzinu uključivanja (di/dt) veću od 2 000 A/μs i sve sljedeće značajke:<br>a. najveći blokirni napon od 3 000 V ili veći i<br>b. najveću struju od 3 000 A ili veću. | 3A001.g. |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | *Napomene:*<br>*1. Prethodna stavka (g) uključuje:*<br>*— silikonski kontrolirane rektifikatore,*<br>*— tiristore s električnim okidanjem,*<br>*— tiristore sa svjetlosnim okidanjem,*<br>*— tiristore s integriranim vratima,*<br>*— tiristore sa zakretnim vratima,*<br>*— MOS kontrolirane tiristore,*<br>*— solidtrone.*<br>*2. Prethodna stavka (g) ne odnosi se na tiristorske uređaje i „tiristorske module" ugrađene u opremu namijenjenu upotrebi u civilnim željeznicama ili „civilnim zrakoplovima".*<br>*Tehnička napomena: Za potrebe prethodne stavke (g) „tiristorski modul" sadržava jedan tiristorski uređaj ili više njih.* | |
| IX.A3.030 | Čvrsti poluvodički prekidači, diode ili „moduli" koji imaju sve sljedeće značajke:<br>1. predviđeni su za maksimalnu radnu temperaturu spajanja iznad 488 K (215 °C);<br>2. periodični najveći blokirni napon u isključenom stanju iznad 300 V; i<br>3. kontinuiranu struju veću od 1 A.<br>*Napomena: Periodični najveći blokirni napon iz prethodne stavke uključuje napon između odvoda i uvoda, napon između kolektora i emitera, periodični najveći reverzibilni napon i periodični najveći blokirni napon.* | 3A001.h. |
| IX.A3.031 | Oprema za snimanje i osciloskopi kako slijedi:<br>1. digitalni uređaji za snimanje podataka koji imaju sve sljedeće značajke:<br>a. neprekidnu „kontinuiranu propusnost" veću od 6,4 Gbit/s na disk ili na čvrsti memorijski pogon i<br>b. procesor koji izvršava analizu podataka koji se odnose na radiofrekvencijski signal dok se oni bilježe;<br>*Tehničke napomene:*<br>*1. Za uređaje za snimanje s arhitekturom paralelnih sabirnica, brzina „kontinuirane propusnosti" je najveća brzina riječi pomnožena s brojem bitova u riječi.*<br>*2. „Kontinuirana propusnost" je najveća brzina snimanja podataka na disk ili čvrsti memorijski pogon bez gubitka informacija te uz održavanje brzine prijenosa digitalnih podataka na ulazu ili brzine pretvorbe digitalizatora.*<br>2. osciloskopi koji rade u stvarnom vremenu i imaju vertikalnu srednju kvadratnu vrijednost (rms) napona šuma manju od 2 % pune vrijednosti pri postavljenoj skali vertikalne osi koja daje najniži šum za bilo koju ulaznu širinu pojasa od 3 dB i 60 GHz ili veću po kanalu; | 3A002.a. |
| IX.A3.032 | „Analizatori signala" kako slijedi:<br>1. „analizatori signala" čiji rezolucijski pojas na širini od 3 dB (resolution bandwith – RBW) prelazi 10 MHz bilo gdje u frekvencijskom području iznad 31,8 GHz, ali ne iznad 37 GHz; | 3A002.c. |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | 2. „analizatori signala” s prikazanom prosječnom razinom šuma (Displayed Average Noise Level – DANL) manjom (boljom) od – 150 dBm/Hz bilo gdje u frekvencijskom području iznad 43,5 GHz, ali ne iznad 90 GHz;<br>3. „analizatori signala” s frekvencijom iznad 90 GHz;<br>4. „analizatori signala” koji imaju sve sljedeće značajke:<br>a. „širinu pojasa u stvarnom vremenu” veću od 170 MHz i<br>b. koji imaju bilo što od sljedećeg:<br>1. 100-postotnu vjerojatnost otkrivanja s manje od 3 dB smanjenja u odnosu na punu amplitudu zbog raspora ili utjecaja funkcije prozora signala u trajanju od 15 μs ili manje; ili<br>2. funkciju „okidanja frekvencija preko maske” uz 100-postotnu vjerojatnost okidanja (zahvata) za signale u trajanju od 15 μs ili manje;<br>*Tehničke napomene:*<br>*1. Vjerojatnost otkrivanja iz prethodne stavke 1. naziva se i vjerojatnost presretanja ili vjerojatnost zahvata.*<br>*2. Za potrebe prethodne stavke 1. trajanje 100-postotne vjerojatnosti otkrivanja jednako je minimalnom trajanju signala potrebnom za određenu razinu mjerne nesigurnosti.*<br>*Napomena: Prethodna se kategorija ne odnosi na „analizatore signala” koji upotrebljavaju samo filtre sa stalnim postotkom širine pojasa (poznate i kao oktavni ili razlomljeni oktavni filtri).* | |
| IX.A3.033 | Generatori signala koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. projektirani su za generiranje impulsno moduliranih signala bilo gdje unutar frekvencijskog područja iznad 31,8 GHz, ali ne iznad 37 GHz, i imaju sve sljedeće značajke:<br>a. „trajanje impulsa” kraće od 25 ns i<br>b. omjer uključeno/isključeno 65 dB ili više;<br>2. izlaznu snagu veću od 100 mW (20 dBm) bilo gdje unutar frekvencijskog područja između 43,5 GHz i 90 GHz;<br>3. „vrijeme promjene frekvencije” kako je određeno bilo čime od sljedećeg:<br>a. manje od 100 μs za bilo koju promjenu frekvencije iznad 2,2 GHz unutar frekvencijskog područja koje prelazi 4,8 GHz, ali ne prelazi 31,8 GHz;<br>b. manje od 500 μs za bilo koju promjenu frekvencije iznad 550 MHz unutar frekvencijskog područja koje prelazi 31,8 GHz, ali ne prelazi 37 GHz; ili<br>c. manje od 100 μs za bilo koju promjenu frekvencije iznad 2,2 GHz unutar frekvencijskog područja koje prelazi 37 GHz, ali ne prelazi 90 GHz; | 3A002.d. |
| IX.A3.034 | Analizatori mreže koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. izlaznu snagu veću od 31,62 mW (15 dBm) bilo gdje unutar radnog frekvencijskog područja iznad 43,5 GHz, ali ne iznad 90 GHz;<br>2. izlaznu snagu veću od 1 mW (0 dBm) bilo gdje unutar radnog frekvencijskog područja iznad 90 GHz, ali ne iznad 110 GHz;<br>3. „funkcionalnost mjerenja nelinearnih vektora” pri frekvencijama iznad 50 GHz, ali ne iznad 110 GHz ili<br>4. maksimalnu radnu frekvenciju višu od 110 GHz; | 3A002.e. |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | *Tehnička napomena: „Funkcionalnost mjerenja nelinearnih vektora" znači sposobnost instrumenta za analizu ispitnih rezultata uređaja pokrenutih u području velikih signala ili nelinearnom području izobličenja.* | |
| IX.A3.035 | Mikrovalni ispitni prijamnici koji imaju sve sljedeće značajke:<br>1. maksimalnu radnu frekvenciju višu od 110 GHz; i<br>2. sposobnost istovremenog mjerenja amplitude i faze; | 3A002.f. |
| IX.A3.036 | Standardi atomske frekvencije koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. „prikladni za upotrebu u svemiru":<br>2. nisu rubidijevi frekvencijski standardi i imaju dugotrajnu stabilnost manju (bolju) od $1 \times 10^{-11}$/mjesec; ili<br>3. nisu „prikladni za upotrebu u svemiru" i imaju sve sljedeće značajke:<br>a. rubidijev su frekvencijski standard;<br>b. dugotrajnu stabilnost manju (bolju) od $1 \times 10^{-11}$/mjesec; i<br>c. ukupnu potrošnju snage manju od 1 W. | 3A002.f. |
| IX.A3.037 | Oprema za proizvodnju poluvodičkih uređaja ili materijala, kako slijedi, te za njih posebno namijenjene komponente i pribor:<br>(a) oprema namijenjena implantaciji iona, koja ima bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. projektirana je i optimizirana za rad pri energiji snopa od 20 keV ili većoj i struji snopa od 10 mA ili većoj za usađivanje vodika, deuterija ili helija;<br>2. ima mogućnost izravnog upisivanja;<br>3. energija snopa od 65 keV ili veća i struja snopa od 45 mA ili veća za usađivanje visokoenergetskog kisika u grijani poluvodički materijal „podloge"; ili<br>4. oblikovana je i optimizirana za rad pri energiji snopa od 20 keV ili većoj i struji snopa od 10 mA ili većoj za usađivanje silikona u poluvodički materijal „podloge" koji je grijan na 600 °C ili višu temperaturu:<br>(b) litografska oprema za tiskanje s mogućnošću izrade detalja od 45 nm ili manjih;<br>1. oprema za poravnavanje, izlaganje i ponavljanje (izravan korak na poluvodičkoj pločici) ili oprema za skakanje i pretraživanje (pretraživač) za obradu poluvodičke pločice s pomoću fotooptičke ili metode X-zraka, koja ima bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. valna duljina svjetlosnog izvora kraća od 193 nm ili<br>b. sposobnost proizvodnje oblika s „minimalnom veličinom razlučive značajke" (MRF) od 45 nm ili manje;<br>*Tehnička napomena: „Minimalna veličina razlučive značajke" (Minimum Resolvable Feature – MRF) izračunava se s pomoću sljedeće formule:*<br>$$MRF = \frac{(an\ exposure\ light\ source\ wavelength\ in\ nm) \times (K\ factor)}{numerical\ aperture}$$<br>*pri čemu je faktor K = 0,35*<br>(c) oprema posebno oblikovana za maske s pomoću fokusiranog elektronskog snopa, ionskog snopa ili „laserskog" snopa; | 3B001.b.<br>3B001.f.<br>3B001.f. |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.A3.038 | Oprema namijenjena izradi uređaja s pomoću metoda izravnog zapisa;<br>Maske i mreže namijenjene integriranim krugovima. | 3B001.g. |
| IX.A3.038 | Oprema za ispitivanje posebno namijenjena ispitivanju dovršenih ili nedovršenih poluvodičkih uređaja, kako slijedi, te za njih posebno namijenjene komponente i pribor:<br>(a) za ispitivanje S-parametara tranzistorskih uređaja pri frekvencijama višima od 31,8 GHz;<br>(b) za ispitivanje prethodno navedenih mikrovalnih integriranih sklopova. | 3B002 |
| IX.A3.039 | Heteroepitaksijalni materijali sastavljeni iz „podloge” koja ima složene epitaksijalno uzgojene višestruke slojeve iz bilo kojeg od sljedećih materijala:<br>(a) silicija (Si);<br>(b) germanija (Ge);<br>(c) silicijeva karbida (SiC); ili<br>(d) „III/V spojeva” galija ili indija.<br>*Napomena: Ova se stavka ne odnosi na „podloge” koje imaju jedan ili više epitaksijalnih slojeva P-tipa iz GaN, InGaN, AlGaN, InAlN, InAlGaN, GaP, GaAs, AlGaAs, InP, InGaP, AlInP ili InGaAlP, neovisno o slijednosti elemenata, osim ako se epitaksijalni sloj P-tipa nalazi između slojeva N-tipa.* | 3C001 |
| IX.A3.040 | Materijali za zaštitni premaz, kako slijedi, i „podloge” premazane sljedećim zaštitnim premazom:<br>(a) zaštitni premazi namijenjeni poluvodičkoj litografiji, kako slijedi:<br>1. pozitivni zaštitni premazi posebno podešeni (optimizirani) za upotrebu pri valnim duljinama manjima od 245 nm, no većima ili jednakima 15 nm;<br>2. zaštitni premazi posebno podešeni (optimizirani) za upotrebu pri valnim duljinama manjima od 15 nm, no većima od 1 nm;<br>(b) svi zaštitni premazi namijenjeni za upotrebu s elektronskim snopovima ili ionskim snopovima, osjetljivosti od 0,01 μkulon/mm$^2$ ili veće;<br>(c) svi zaštitni premazi optimizirani za tehnologije snimanja površine;<br>(d) svi zaštitni premazi namijenjeni ili optimizirani za upotrebu s tiskarskom litografskom opremom koja može proizvoditi elemente veličine 45 nm ili manje ili koji primjenjuju termički postupak ili postupak otvrdnjavanja s pomoću svjetlosti. | 3C002 |
| IX.A3.041 | Organsko-anorganski spojevi:<br>(a) organskometalni spojevi aluminija, galija ili indija čistoće (metalne baze) veće od 99,999 %;<br>(b) organskoarsenski, organskoantimonski i organskofosforni spojevi čistoće (baze anorganskog elementa) veće od 99,999 %. | 3C003 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.A3.042 | Hidridi fosfora, arsena ili antimona, čistoće veće od 99,999 %, čak i kad su otopljeni u inertnim plinovima ili vodiku.<br>*Napomena: Prethodna se stavka ne odnosi na hidride koji sadržavaju 20 % molarnih ili više inertnih plinova ili vodika.* | 3C004 |
| IX.A3.043 | Poluvodičke „podloge” silicijeva karbida (SiC), galijeva nitrida (GaN), aluminijeva nitrida (AlN) ili aluminij galijeva nitrida (AlGaN) ili ingoti, dijelovi ili drugi poluproizvodi od tih materijala s otpornošću većom od 10 000 oma-cm pri 20 °C. | 3C005 |
| IX.A3.044 | „Podloge” navedene u prethodnoj stavki 5. s najmanje jednim epitaksijalnim slojem od silicijeva karbida, galijeva nitrida, aluminijeva nitrida ili aluminij galijeva nitrida. | 3C006 |

IX.A6. *SENZORI I LASERI*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.A6.001 | Optički senzori ili oprema i komponente kako slijedi:<br>(a) posebne pomoćne komponente za optičke senzore kako slijedi:<br>1. kriorashlađivači „prikladni za upotrebu u svemiru”; | 6A002.d. |
| IX.A6.002 | Kriorashlađivači koji nisu „prikladni za upotrebu u svemiru” i koji imaju temperaturu izvora hlađenja ispod 218 K (– 55 °C), kako slijedi:<br>(a) tip zatvorenog kruga s navedenim srednjim vremenom do kvara (MTTF) ili srednjim vremenom između kvarova (MTBF) većim od 2 500 sati;<br>(b) Joule-Thomson (JT) samoregulacijski minirashlađivači koji imaju (vanjske) promjere cijevi manje od 8 mm; | 6A002.d. |
| IX.A6.003 | Optička senzorska vlakna posebno oblikovana po sastavu ili strukturi ili preinačena oblaganjem da budu akustički, toplinski, inercijski, elektromagnetski osjetljiva ili osjetljiva na nuklearnu radijaciju. | 6A002.d. |
| IX.A6.004 | Kamere, sustavi ili oprema te njihove komponente kako slijedi:<br>(a) instrumentacijske kamere i za njih posebno oblikovane komponente kako slijedi:<br>*Napomena: Navedene instrumentacijske kamere s modularnim strukturama trebalo bi ocijeniti prema njihovim maksimalnim mogućnostima, upotrebljavajući utikače dostupne u skladu sa specifikacijama proizvođača kamera.* | 6A003 |
| IX.A6.005 | Filmske kamere velike brzine koje upotrebljavaju bilo koji format filma od 8 mm do uključivo 16 mm, u kojima film neprekidno prolazi tijekom čitavog vremena snimanja i koje mogu snimati pri brzini većoj od 13 150 slika/s; | 6A003 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | *Napomena:* *Prethodna stavka ne odnosi se na filmske kamere namijenjene civilnim potrebama.*<br><br>2. mehaničke kamere velike brzine u kojima se film ne pomiče i koje mogu snimati pri brzini većoj od 1 000 000 slika/s za pune visine slika 35 mm filma, ili pri proporcionalno većim brzinama za manje visine slika, ili pri proporcionalno manjim brzinama za veće visine slika;<br><br>3. mehaničke ili elektroničke kamere koje daju prugastu sliku kako slijedi:<br><br>a. mehaničke kamere koje daju prugastu sliku i imaju brzine zapisa veće od 10 mm/μs;<br><br>b. elektroničke kamere koje daju prugastu sliku s vremenskom razlučivošću boljom od 50 ns;<br><br>4. elektroničke kamere koje imaju brzinu stvaranja slike veću od 1 000 000 slika/s;<br><br>5. elektroničke kamere koje imaju sve sljedeće značajke:<br><br>a. brzinu elektroničkog zaklopca (aktivacijska sposobnost) manju od 1 μs za punu sliku; i<br><br>b. vrijeme čitanja koje omogućuje brzinu veću od 125 punih slika u sekundi;<br><br>6. utikači koji imaju sve sljedeće značajke:<br><br>a. posebno izrađeni za instrumentacijske kamere koje imaju modularne strukture i koje su navedene u ovoj stavci; i<br><br>b. omogućuju tim kamerama ispunjenje prethodno navedenih značajki u skladu sa specifikacijama proizvođača; | |
| IX.A6.006 | Slikovne kamere kako slijedi:<br><br>*Napomena:* *Prethodna stavka ne odnosi se na televizijske kamere ni videokamere posebno oblikovane za televizijsko emitiranje.*<br><br>1. videokamere s ugrađenim poluvodičkim senzorima, koje imaju maksimalni odziv u području valnih duljina iznad 10 nm, ali ne iznad 30 000 nm i sve sljedeće značajke:<br><br>a. imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>1. više od $4 \times 10^6$ „aktivnih piksela” po poluvodičkom polju za monokromne (crno-bijele) kamere;<br><br>2. više od $4 \times 10^6$ „aktivnih piksela” po poluvodičkom polju za kamere u boji s tri poluvodička polja; ili<br><br>3. više od $12 \times 10^6$ „aktivnih piksela” za kamere u boji s poluvodičkim poljima s ugrađenim jednim poluvodičkim poljem; i<br><br>b. imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>1. optička zrcala navedena u nastavku;<br><br>2. optičku kontrolnu opremu navedenu u nastavku; ili<br><br>3. sposobnost bilježenja unutarnjih „podataka o praćenju kamere”;<br><br>*Tehničke napomene:*<br><br>*1. Za potrebe ove stavke digitalne videokamere potrebno je ocijeniti prema najvećem broju „aktivnih piksela” upotrijebljenih za snimanje pokretnih slika.* | 6A003 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | *2. Za potrebe ove stavke „podaci o praćenju kamere” informacije su potrebne za određivanje orijentacije gledanja kamere u odnosu na Zemlju. To uključuje: (a) horizontalni kut gledanja kamere u odnosu na smjer Zemljina magnetskog polja i (b) vertikalni kut između smjera gledanja kamere i Zemljina horizonta.* | |
| IX.A6.007 | Kamere za skeniranje i sustavi kamera za skeniranje, koji imaju sve sljedeće značajke:<br><br>a. maksimalni odziv u području valnih duljina iznad 10 nm, ali ne iznad 30 000 nm;<br><br>b. linearna detektorska polja s više od 8 192 elemenata po polju; i<br><br>c. mehaničko skeniranje u jednom smjeru;<br><br>*Napomena: Prethodna stavka ne odnosi se na kamere za skeniranje i sustave kamera za skeniranje posebno oblikovane za bilo što od sljedećeg:*<br><br>*(a) industrijske ili civilne fotokopirne uređaje;*<br><br>*(b) skenere slika posebno oblikovane za civilnu stacionarnu upotrebu skeniranja s male udaljenosti (npr. reprodukciju slika ili teksta u dokumentima, umjetničkim djelima ili fotografijama); ili*<br><br>*(c) medicinsku opremu.* | 6A003 |
| IX.A6.008 | Slikovne kamere s ugrađenim cijevnim pojačivačima svjetlosti koje imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>a. imaju sve sljedeće značajke:<br><br>1. maksimalni odziv u području valnih duljina iznad 400 nm, ali ne iznad 1 050 nm;<br><br>2. elektronsko pojačavanje slike uz upotrebu bilo čega od sljedećega:<br><br>a. mikrokanalne ploče s udaljenošću između središta dvaju otvora (razmak središte-središte) od 12 μm ili manje ili<br><br>b. uređaja za registraciju elektrona s razmakom nebinarnih slikovnih točaka od 500 μm ili manjim koji je posebno oblikovan ili preinačen za „umnožavanje naboja” na način koji ne uključuje mikrokanalnu ploču i<br><br>3. bilo koju od sljedećih fotokatoda:<br><br>a. multialkalne fotokatode (npr. S-20 i S-25) s osjetljivošću na svjetlost većom od 350 μA/lm;<br><br>b. fotokatode GaAs ili GaInAs ili<br><br>c. poluvodičke katode od drugih „III/V spojeva” s maksimalnom „osjetljivošću na zračenje” većom od 10 mA/W; ili<br><br>b. imaju sve sljedeće značajke:<br><br>1. maksimalni odziv u području valnih duljina iznad 1 050 nm, ali ne iznad 1 800 nm;<br><br>2. elektronsko pojačavanje slike uz upotrebu bilo čega od sljedećega:<br><br>a. mikrokanalne ploče s udaljenošću između središta dvaju otvora (razmak središte-središte) od 12 μm ili manje ili<br><br>b. uređaja za registraciju elektrona s razmakom nebinarnih slikovnih točaka od 500 μm ili manjim koji je posebno oblikovan ili preinačen za „umnožavanje naboja” na način koji ne uključuje mikrokanalnu ploču i | 6A003 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | 3. poluvodičke fotokatode od „III/V spojeva” (npr. GaAs ili GaInAs) i fotokatode s prenesenim elektronima s maksimalnom „osjetljivošću na zračenje” većom od 15 mA/W; | |
| IX.A6.009 | Slikovne kamere s ugrađenim „žarišnoravninskim nizovima” koje imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. uključuju „žarišnoravninske nizove” koji nisu „prikladni za upotrebu u svemiru” i imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. imaju sve sljedeće značajke:<br>a. pojedinačne elemente s maksimalnim odzivom u području valnih duljina iznad 900 nm, ali ne iznad 1 050 nm i<br>b. bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. imaju „vremensku konstantu” odziva manju od 0,5 ns ili<br>2. posebno su oblikovani ili preinačeni za „umnožavanje naboja” i imaju maksimalnu „osjetljivost na zračenje” veću od 10 mA/W;<br>2. imaju sve sljedeće značajke:<br>a. pojedinačne elemente s maksimalnim odzivom u području valnih duljina iznad 1 050 nm, ali ne iznad 1 200 nm i<br>b. bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. imaju „vremensku konstantu” odziva od 95 ns ili manje ili<br>2. posebno su oblikovani ili preinačeni za „umnožavanje naboja” i imaju maksimalnu „osjetljivost na zračenje” veću od 10 mA/W ili<br>3. nelinearni su (dvodimenzionalni) „žarišnoravninski nizovi” koji nisu „prikladni za upotrebu u svemiru” i imaju pojedinačne elemente s maksimalnim odzivom u području valnih duljina iznad 1 200 nm, ali ne iznad 30 000 nm;<br>4. linearni su (jednodimenzionalni) „žarišnoravninski nizovi” koji nisu „prikladni za upotrebu u svemiru” i imaju sve sljedeće značajke:<br>a. pojedinačne elemente s maksimalnim odzivom u području valnih duljina iznad 1 200 nm, ali ne iznad 3 000 nm i<br>b. bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. omjer između dimenzije „smjera skeniranja” detektorskog elementa i dimenzije „smjera poprečnog skeniranja” detektorskog elementa manji od 3,8 ili<br>2. obradu signala u detektorskim elementima ili<br>5. linearni su (jednodimenzionalni) „žarišnoravninski nizovi” koji nisu „prikladni za upotrebu u svemiru” i imaju pojedinačne elemente s maksimalnim odzivom u području valnih duljina iznad 3 000 nm, ali ne iznad 30 000 nm;<br>b. uključuju nelinearne (dvodimenzionalne) infracrvene „žarišnoravninske nizove” koji nisu „prikladni za upotrebu u svemiru”, temelje se na „mikrobolometarskim” materijalima i imaju pojedinačne elemente s nefiltriranim odzivom u području valnih duljina od 8 000 nm ili većem, ali ne iznad 14 000 nm; ili<br>c. uključuju „žarišnoravninske nizove” koji nisu „prikladni za upotrebu u svemiru” i imaju sve sljedeće značajke:<br>1. imaju pojedinačne detektorske elemente s maksimalnim odzivom u području valnih duljina iznad 400 nm, ali ne iznad 900 nm;<br>2. posebno su oblikovani ili preinačeni za „umnožavanje naboja” i imaju maksimalnu „osjetljivost na zračenje” veću od 10 mA/W za valne duljine veće od 760 nm i<br>3. imaju više od 32 elementa. | 6A003 |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | *Napomene:*<br><br>*1. Slikovne kamere opisane u prethodnoj stavki 4. uključuju „žarišnoravninske nizove” koji su s integriranim sklopovima za čitanje podataka povezani zadovoljavajućom „signalno-procesnom” elektronikom, koja omogućuje da se nakon dovedenog napajanja na izlazu minimalno dobije analogni ili digitalni signal.*<br><br>*2. Stavka 4.a. ne odnosi se na slikovne kamere s ugrađenim linearnim „žarišnoravninskim nizovima” s 12 ili manje elemenata u kojima se ne primjenjuje vremensko kašnjenje i integracija unutar elementa te koji su namijenjeni bilo čemu od sljedećega:*<br><br>*(a) industrijskom ili civilnom alarmu za nedopušten ulazak, sustavima kontrole ili brojanja kretanja u prometu ili industriji;*<br><br>*(b) industrijskoj opremi koja se upotrebljava za pregled ili nadzor protoka topline u zgradama, opremi ili industrijskim procesima;*<br><br>*(c) industrijskoj opremi za pregled, sortiranje ili analizu svojstava materijala;*<br><br>*(d) opremi posebno oblikovanoj za upotrebu u laboratoriju; ili*<br><br>*(e) medicinskoj opremi.*<br><br>*3. Stavka 4.b. ne odnosi se na slikovne kamere koje imaju bilo koju od sljedećih značajki:*<br><br>*(a) maksimalnu brzinu stvaranja slike od 9 Hz ili manju;*<br><br>*(b) sve sljedeće značajke:*<br><br>*1. imaju minimalno horizontalno ili vertikalno „trenutačno pregledno polje (IFOV)” od najmanje 10 miliradijana;*<br><br>*2. imaju leće s nepromjenjivom fokusnom daljinom koje nije moguće ukloniti;*<br><br>*3. ne uključuju „izravan pogled” i*<br><br>*Tehnička napomena:*<br><br>*„Izravan pogled” odnosi se na slikovnu kameru koja radi u infracrvenom spektru i čovjeku promatraču prikazuje vidljivu sliku upotrebom malih ekrana u blizini oka koji uključuju bilo kakav svjetlosno sigurnosni mehanizam.*<br><br>*4. imaju bilo koju od sljedećih značajki:*<br><br>*a. nemaju mogućnost dobivanja slike detektiranog vidnog polja ili*<br><br>*b. kamera je namijenjena samo jednoj primjeni i korisnik je ne može preinačiti ili*<br><br>*Tehnička napomena:*<br><br>*„Trenutačno vidno polje (IFOV)” navedeno u napomeni 3.b. odgovara „horizontalnom IFOV-u” ili „vertikalnom IFOV-u”, ovisno o tome koji ima manju vrijednost.*<br><br>*„Horizontalni IFOV” = horizontalno vidno polje (FOV)/broj horizontalnih detektorskih elemenata.*<br><br>*„Vertikalni IFOV” = vertikalno vidno polje (FOV)/broj vertikalnih detektorskih elemenata.* | |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | *(c) kamera je posebno namijenjena ugradnji u civilno putničko vozilo i ima sve sljedeće značajke:*<br>*1. položaj i konfiguracija kamere u vozilu služe samo kao pomoć vozaču u sigurnom upravljanju vozilom.* | |
| IX.A6.010 | Optička zrcala (reflektori) kako slijedi:<br>1. „deformabilna zrcala” koja imaju aktivan optički otvor veći od 10 mm i bilo koju od sljedećih značajki te za njih posebno oblikovane komponente:<br>a. imaju sve sljedeće značajke:<br>1. mehaničku rezonantnu frekvenciju od 750 Hz ili više i<br>2. više od 200 aktuatora ili<br>b. prag osjetljivosti optičkih komponenti na oštećenja uzrokovana djelovanjem laserske zrake (LIDT) ima bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. veći je od 1 kW/cm$^2$ pri upotrebi „CW lasera” ili<br>2. veći je od 2 J/cm$^2$ pri upotrebi „laserskih” impulsa od 20 ns uz frekvenciju ponavljanja od 20 Hz;<br>2. laka monolitna zrcala čija je prosječna „ekvivalentna gustoća” manja od 30 kg/m$^2$ i ukupna masa veća od 10 kg;<br>3. strukture lakih „složenih” ili pjenastih zrcala čija je prosječna „ekvivalentna gustoća” manja od 30 kg/m$^2$ i ukupna masa veća od 2 kg;<br>*Napomena: Prethodne stavke 2. i 3. ne odnose se na zrcala koja su posebno oblikovana za usmjeravanje Sunčeva zračenja za heliostatske instalacije na zemlji.* | 6A004.a. |
| IX.A6.011 | Zrcala koja su posebno namijenjena za dijelove zrcala s upravljanjem snopa, s plosnatošću λ/10 ili boljom (λ je jednako 633 nm) te koja imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. promjer ili duljinu glavne osi 100 mm ili veće ili<br>b. imaju sve sljedeće značajke:<br>1. promjer ili duljinu glavne osi veće od 50 mm, ali manje od 100 mm i<br>2. prag osjetljivosti optičkih komponenti na oštećenja uzrokovana djelovanjem laserske zrake (LIDT) ima bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. veći je od 10 kW/cm$^2$ pri upotrebi „CW lasera” ili<br>b. veći je od 20 J/cm$^2$ pri upotrebi „laserskih” impulsa od 20 ns uz frekvenciju ponavljanja od 20 Hz; | 6A004.b. |
| IX.A6.012 | Optičke komponente izrađene od cinkova selenida (ZnSe) ili cinkova sulfida (ZnS) s prijenosom u području valnih duljina većem od 3 000 nm, ali ne iznad 25 000 nm i koje imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. volumen veći od 100 cm$^3$; ili<br>2. promjer ili duljinu glavne osi veće od 80 mm i debljinu (dubinu) veću od 20 mm;<br>(c) komponente za optičke sustave „prikladne za upotrebu u svemiru”, kako slijedi:<br>1. komponente olakšane na manje od 20 % „ekvivalentne gustoće” u odnosu na čvrsti izradak istog otvora i debljine; | 6A004.c. |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | 2. sirovi supstrati, obrađeni supstrati s oblogom površine (jedan sloj ili više slojeva, metalna ili dielektrična, vodička, poluvodička ili izolirna) ili sa zaštitnim filmom;<br><br>3. segmenti ili sklopovi zrcala oblikovani za sastavljanje u svemiru u optički sustav s ekvivalentom sabirnog otvora promjera jednog optičkog 1 m ili većeg;<br><br>4. komponente proizvedene od „kompozitnih" materijala s koeficijentom linearnog toplinskog rastezanja od $5 \times 10^{-6}$ ili manjim u bilo kojem koordinatnom smjeru. | |
| IX.A6.013 | „CW laseri" (laseri kontinuiranog valnog moda) koji nisu „podesivi" i imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>1. izlaznu valnu duljinu manju od 150 nm i izlaznu snagu veću od 1 W;<br><br>2. izlaznu valnu duljinu od 150 nm ili veću, ali ne veću od 510 nm, a izlaznu snagu veću od 30 W;<br><br><u>Napomena:</u> *Stavka 2. ne odnosi se na argonske „lasere" s izlaznom snagom od 50 W ili manjom.*<br><br>3. izlaznu valnu duljinu veću od 510 nm, ali ne veću od 540 nm i bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>a. jednostruki izlazni mod i izlaznu snagu veću od 50 W; ili<br><br>b. višestruki transverzalni izlazni mod i izlaznu snagu veću od 150 W;<br><br>4. izlaznu valnu duljinu veću od 540 nm, ali ne veću od 800 nm i izlaznu snagu veću od 30 W;<br><br>5. izlaznu valnu duljinu veću od 800 nm, ali ne veću od 975 nm i bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>a. jednostruki izlazni mod i izlaznu snagu veću od 50 W; ili<br><br>b. višestruki transverzalni izlazni mod i izlaznu snagu veću od 80 W;<br><br>6. izlaznu valnu duljinu veću od 975 nm, ali ne veću od 1 150 nm i bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>a. jednostruki izlazni mod i izlaznu snagu veću od 500 W; ili<br><br>b. višestruki transverzalni izlazni mod i bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>1. „efikasnost konverzije električne u optičku snagu" veću od 18 % i izlaznu snagu veću od 500 W ili<br><br>2. izlaznu snagu veću od 2 kW;<br><br><u>Napomene:</u><br><br>*1. Prethodna stavka b. ne odnosi se na višestruki transverzalni mod, industrijske „lasere" s izlaznom snagom većom od 2 kW, ali ne većom od 6 kW te ukupnom masom većom od 1 200 kg. Za potrebe ove napomene ukupna masa uključuje sve komponente potrebne za rad „lasera", npr. „laser", izvor napajanja, izmjenjivač topline, ali ne uključuje vanjsku optiku za održavanje snopa i/ili isporuku.* | 6A005.a.1.<br>6A005.a.2.<br>6A005.a.3<br>6A005.a.4.<br>6A005.a.5.<br>6A005.a.6. |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | *2. Prethodna stavka b. ne odnosi se na višestruki transverzalni mod, industrijske „lasere” koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:*<br>*(a) izlaznu snagu veću od 500 W, ali ne veću od 1 kW i sve sljedeće značajke:*<br>*1. umnožak parametra snopa zraka (BPP) veći od 0,7 mm · mrad i*<br>*2. „svjetlina” nije veća od 1 024 W/(mm · mrad)$^2$;*<br>*(b) izlaznu snagu veću od 1 kW, ali ne veću od 1,6 kW i BPP veći od 1,25 mm · mrad;*<br>*(c) izlaznu snagu veću od 1,6 kW, ali ne veću od 2,5 kW i BPP veći od 1,7 mm · mrad;*<br>*(d) izlaznu snagu veću od 2,5 kW, ali ne veću od 3,3 kW i BPP veći od 2,5 mm · mrad;*<br>*(e) izlaznu snagu veću od 3,3 kW, ali ne veću od 4 kW i BPP veći od 3,5 mm · mrad;*<br>*(f) izlaznu snagu veću od 4 kW, ali ne veću od 5 kW i BPP veći od 5 mm · mrad;*<br>*(g) izlaznu snagu veću od 5 kW, ali ne veću od 6 kW i BPP veći od 7,2 mm · mrad;*<br>*(h) izlaznu snagu veću od 6 kW, ali ne veću od 8 kW i BPP veći od 12 mm · mrad ili*<br>*(i) izlaznu snagu veću od 8 kW, ali ne veću od 10 kW i BPP veći od 24 mm · mrad.*<br>*Tehnička napomena:*<br>*Za potrebe napomene 2.a. „svjetlina” je definirana kao izlazna snaga „lasera” podijeljena s kvadratom umnoška parametra snopa zraka (BPP), tj. (izlazna snaga)/BPP$^2$.* | |
| IX.A6.014 | „Podesivi” „laseri” koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. izlaznu valnu duljinu manju od 600 nm i bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. izlaznu energiju veću od 50 mJ po impulsu i „najveću snagu” veću od 1 W; ili<br>b. prosječnu ili kontinuiranu izlaznu snagu veću od 1 W;<br>*Napomena: Prethodna stavka 1. ne odnosi se na „lasere” u boji ili druge tekuće „lasere” s multimodnim izlazom i valnom duljinom između 150 nm i 600 nm koji imaju sve sljedeće značajke:*<br>*1. izlaznu energiju manju od 1,5 J po impulsu ili „najveću snagu” manju od 20 W; i*<br>*2. prosječnu ili kontinuiranu izlaznu snagu manju od 20 W.*<br>2. izlaznu valnu duljinu od 600 nm ili veću, ali ne iznad 1 400 nm i bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. izlaznu energiju veću od 1 J po impulsu i „najveću snagu” veću od 20 W; ili<br>b. prosječnu ili kontinuiranu izlaznu snagu veću od 20 W; ili<br>3. izlaznu valnu duljinu veću od 1 400 nm i bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. izlaznu energiju veću od 50 mJ po impulsu i „najveću snagu” veću od 1 W; ili<br>b. prosječnu ili kontinuiranu izlaznu snagu veću od 1 W; | 6A005.c. |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.A6.015 | Drugi poluvodički „laseri” kako slijedi:<br>*Napomene:*<br>*1. Uključuje poluvodičke „lasere” koji imaju optičke izlazne konektore (npr. jezičci optičkih vlakana).*<br>*2. Status poluvodičkih „lasera” posebno oblikovanih za drugu opremu određen je statusom te druge opreme.*<br>a. pojedinačni jednomodni transverzalni poluvodički „laseri” koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. valnu duljinu od 1 510 nm ili manju i prosječnu ili kontinuiranu izlaznu snagu veću od 1,5 W; ili<br>2. valnu duljinu veću od 1 510 nm i prosječnu ili kontinuiranu izlaznu snagu veću od 500 mW;<br>b. pojedinačni multimodni transverzalni poluvodički „laseri” koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. valnu duljinu manju od 1 400 nm i prosječnu ili kontinuiranu izlaznu snagu veću od 15 W;<br>2. valnu duljinu od 1 400 nm ili veću, ali manju od 1 900 nm, i prosječnu ili kontinuiranu izlaznu snagu veću od 2,5 W; ili<br>3. valnu duljinu od 1 900 nm ili veću i prosječnu ili kontinuiranu izlaznu snagu veću od 1 W;<br>c. pojedinačne poluvodičke „laserske” „šipke” koje imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. valnu duljinu manju od 1 400 nm i prosječnu ili kontinuiranu izlaznu snagu veću od 100 W;<br>2. valnu duljinu od 1 400 nm ili veću, ali manju od 1 900 nm, i prosječnu ili kontinuiranu izlaznu snagu veću od 25 W ili<br>3. valnu duljinu od 1 900 nm ili veću i prosječnu ili kontinuiranu izlaznu snagu veću od 10 W;<br>d. poluvodičke „laserske” „skupine nizova” (dvodimenzionalni nizovi) koje imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. valnu duljinu manju od 1 400 nm i bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. prosječnu ili ukupnu kontinuiranu izlaznu snagu manju od 3 kW i prosječnu ili kontinuiranu izlaznu „gustoću snage” veću od 500 W/cm$^2$;<br>b. prosječnu ili ukupnu kontinuiranu izlaznu snagu od 3 kW ili veću, ali najviše 5 kW i prosječnu ili kontinuiranu izlaznu „gustoću snage” veću od 350 W/cm$^2$;<br>c. prosječnu ili ukupnu kontinuiranu izlaznu snagu veću od 5 kW;<br>d. najveću impulsnu „gustoću snage” veću od 2 500 W/cm$^2$; ili<br>*Napomena: Stavka d. ne odnosi se na epitaksijalno izrađene monolitne uređaje.*<br>e. prostorno koherentnu prosječnu ili ukupnu kontinuiranu izlaznu snagu veću od 150 W;<br>2. valnu duljinu od 1 400 nm ili veću, ali manju od 1 900 nm i bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. prosječnu ili ukupnu kontinuiranu izlaznu snagu manju od 250 W i prosječnu ili kontinuiranu izlaznu „gustoću snage” veću od 150 W/cm$^2$;<br>b. prosječnu ili ukupnu kontinuiranu izlaznu snagu od 250 W ili veću, ali najviše 500 W i prosječnu ili kontinuiranu izlaznu „gustoću snage” veću od 50 W/cm$^2$;<br>c. prosječnu ili ukupnu kontinuiranu izlaznu snagu veću od 500 W;<br>d. najveću impulsnu „gustoću snage” veću od 500 W/cm$^2$; ili | 6A005.d.1 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | *Napomena: Stavka d. ne odnosi se na epitaksijalno izrađene monolitne uređaje.*<br>e. prostorno koherentnu prosječnu ili ukupnu kontinuiranu izlaznu snagu veću od 15 W;<br>3. valnu duljinu od 1 900 nm ili veću i bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. prosječnu ili kontinuiranu izlaznu „gustoću snage” veću od 50 W/$cm^2$;<br>b. prosječnu ili kontinuiranu izlaznu snagu veću od 10 W ili<br>c. prostorno koherentnu prosječnu ili ukupnu kontinuiranu izlaznu snagu veću od 1,5 W ili<br>4. najmanje jednu prethodno opisanu „lasersku” „šipku”;<br>*Tehnička napomena:*<br>*Za potrebe ove kategorije „gustoća snage” znači ukupna „laserska” izlazna snaga podijeljena s površinom emitera „skupine nizova”.* | |
| IX.A6.016 | „Kemijski laseri” kako slijedi:<br>a. „laseri” vodikova fluorida (HF);<br>b. „laseri” deuterijeva fluorida (DF);<br>c. „prijenosni laseri” kako slijedi:<br>1. kisik-jodni „laseri” ($O_2$-I);<br>2. „laseri” od deuterijeva fluorida i ugljikova dioksida (DF-$CO_2$);<br>3. „neponavljajući impulsni” stakleni „laseri” od kristala Nd koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. „trajanje impulsa” ne dulje od 1 μs i izlaznu energiju veću od 50 J po impulsu; ili<br>b. „trajanje impulsa” dulje od 1 μs i izlaznu energiju veću od 100 J po impulsu; | 6A005.d.5 |
| IX.A6.017 | Komponente kako slijedi:<br>1. zrcala hlađena „aktivnim hlađenjem” ili hlađenim toplovodom;<br>*Tehnička napomena:*<br>*„Aktivno hlađenje” tehnika je hlađenja za optičke komponente koja upotrebljava tekuće fluide ispod površinskog dijela (nominalno manje od 1 mm ispod optičke površine) optičke komponente radi uklanjanja topline s optike.*<br>2. optička zrcala ili prijenosne ili djelomično prijenosne optičke ili elektrooptičke komponente, osim mješača više optičkih signala iz optovoda fizički spojenih na ulaz mješača i višeslojnih dielektričnih rešetki (MLD-ovi), posebno namijenjena za upotrebu s navedenim „laserima”;<br>3. komponente vlaknastih „lasera” kako slijedi:<br>a. multimodno-multimodni mješači više optičkih signala iz optovoda fizički spojenih na ulaz mješača koji imaju sve sljedeće značajke:<br>1. gubitak pri ulaganju od 0,3 dB ili bolji (manji) koji se održava na nazivnoj ukupnoj prosječnoj ili kontinuiranoj izlaznoj snazi (osim izlazne snage prenesene putem jednomodne jezgre, ako ona postoji) većoj od 1 000 W; i<br>2. najmanje 3 ulazna vlakna;<br>b. jednomodno-multimodni mješači više optičkih signala iz optovoda fizički spojenih na ulaz mješača koji imaju sve sljedeće značajke:<br>1. gubitak pri ulaganju bolji (manji) od 0,5 dB koji se održava na nazivnom ukupnom prosjeku ili na kontinuiranoj izlaznoj snazi većoj od 4 600 W;<br>2. najmanje 3 ulazna vlakna; i | 6A005.e. |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | 3. bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. umnožak parametra snopa zraka (BPP) koji se mjeri na izlazu nije veći od 1,5 mm mrad za 5 ili manje ulaznih vlakana ili<br>b. umnožak parametra snopa zraka (BPP) koji se mjeri na izlazu nije veći od 2,5 mm mrad za više od 5 ulaznih vlakana;<br>c. višeslojne dielektrične rešetke koje imaju sve sljedeće značajke:<br>1. namijenjene su za kombinaciju spektralnih ili koherentnih zraka od 5 ili više vlaknastih „lasera” i<br>2. prag osjetljivosti optičkih komponenti na oštećenja uzrokovana djelovanjem „laserske” zrake (LIDT) kontinuiranog valnog moda iznosi 10 kW/cm$^2$ ili više. | |
| IX.A6.018 | Gravimetri i gravitacijski gradiometri kako slijedi:<br>(a) gravimetri oblikovani ili preinačeni za upotrebu na zemlji koji imaju statičku „točnost” manju (bolju) od 10 μGal;<br>*Napomena: Stavka (a) ne odnosi se na zemaljske gravimetre tipa s kvarcnim elementom (Worden).*<br>(b) gravimetri oblikovani za pokretne platforme koji imaju sve sljedeće značajke:<br>1. statičku „točnost” manju (bolju) od 0,7 mGal i<br>2. radnu (operativnu) „točnost” manju (bolju) od 0,7 mGal uz registraciju vremena do stabilnog stanja kraću od 2 minute u bilo kojoj kombinaciji korektivnih kompenzacija poslužitelja i utjecaja pokreta;<br>*Tehnička napomena: Za potrebe stavke (b) „registracija vremena do stabilnog stanja” (naziva se i trajanjem odziva gravimetra) jest vrijeme tijekom kojeg se smanjuju uznemirujući učinci ubrzanja induciranih platformom (šum visoke frekvencije).*<br>(c) gravitacijski gradiometri. | 6A007 |
| IX.A6.019 | 1. Radarski sustavi, oprema i sklopovi koji imaju bilo koju od sljedećih značajki te za njih posebno oblikovane komponente:<br>*Napomena: Ovaj se odjeljak ne primjenjuje na:*<br>— *sekundarni nadzorni radar (SSR);*<br>— *civilni automobilski radar;*<br>— *zaslone ili monitore koji se upotrebljavaju u kontroli zračnog prometa (ATC);*<br>— *meteorološki (vremenski) radar;*<br>— *opremu radara za precizno približavanje (PAR) koja zadovoljava norme ICAO-a i koja upotrebljava elektronički upravljive linearne (jednodimenzionalne) nizove ili mehanički pozicionirane pasivne antene.*<br>(a) rade na frekvencijama od 40 GHz do 230 GHz i imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. prosječnu izlaznu snagu veću od 100 mW ili<br>2. „točnost” određivanja položaja od 1 m ili manju (bolju) po daljini te 0,2 stupnja ili manju (bolju) po azimutu;<br>(b) imaju podesivu širinu pojasa veću od ± 6,25 % „središnje radne frekvencije”; | 6A008 |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | *Tehnička napomena:*<br>*„Središnja radna frekvencija” jednaka je polovini zbroja najviše i najniže navedene radne frekvencije.*<br>(c) mogu istodobno raditi na više od dviju nosivih frekvencija;<br>(d) mogu raditi u radarskom modu sintetičkog otvora (SAR), inverznog sintetičkog otvora (ISAR) ili nošeni na boku letjelice (SLAR);<br>(e) imaju ugrađene elektronički upravljane antenske nizove;<br>(f) imaju sposobnost otkrivanja visine nekooperativnih ciljeva;<br>(g) posebno su oblikovani za zračne operacije (balon ili u trupu letjelice) i imaju Doppler „obradu signala” za otkrivanje pokretnih ciljeva;<br>(h) primjenjuju obradu radarskih signala i upotrebljavaju bilo što od sljedećega:<br>1. tehnike „radarskog širenja spektra” ili<br>2. tehnike „otpornosti radara na aktivno ometanje promjenom radne frekvencije”;<br>(i) osiguravaju maksimalni „instrumentalni doseg” veći od 185 km za operacije sa zemlje;<br>*Napomena: Stavka (i) ne odnosi se na:*<br>*(a) radar za kontrolu ribarenja sa zemlje;*<br>*(b) radarsku opremu na zemlji koja je posebno oblikovana za kontrolu zračnog prometa na ruti i ima sve sljedeće značajke:*<br>*1. ima maksimalni „instrumentalni doseg” od 500 km ili manje;*<br>*2. konfigurirana je tako da se radarski podaci o cilju mogu odašiljati samo u jednom smjeru, od lokacije radara do jednog civilnog centra za kontrolu zračnog prometa ili više njih (ATC);*<br>*3. nema mogućnost daljinskog upravljanja radarskim stupnjem pretraživanja iz ATC centra na ruti i*<br>*4. trajno je instalirana;*<br>*(c) radari za praćenje meteoroloških balona.*<br>(j) „laserski” su radari ili oprema za detekciju svjetlosti i patroliranje (LIDAR) te imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. „prikladni su za upotrebu u svemiru”<br>2. upotrebljavaju koherentne heterodinske ili homodinske tehnike i imaju kutnu rezoluciju manju (bolju) od 20 μrad (mikroradijana); ili<br>3. oblikovani su za obavljanje batimetričnih pregleda obalnog područja iz zraka u skladu sa standardom Međunarodne hidrografske organizacije (IHO) za hidrografske preglede reda 1.a (peto izdanje, veljača 2008.) ili bolje i upotrebljavaju jedan „laser” valne duljine veće od 400 nm, ali ne veće od 600 nm, ili više njih;<br>*Napomene:*<br>*1. LIDAR oprema posebno oblikovana za nadzor navedena je samo pod 3.*<br>*2. Prethodna stavka ne odnosi se na LIDAR opremu posebno izrađenu za meteorološka praćenja.* | |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | *3. Sažeti parametri standarda IHO-a reda 1.a (peto izdanje, veljača 2008.) jesu sljedeći:*<br><br>*horizontalna točnost (razina pouzdanosti 95 %) = 5 m + 5 % dubine;*<br><br>*točnost dubine za smanjene dubine (razina pouzdanosti 95 %) = ± √$(a^2 + (b*d)^2)$, pri čemu je:*<br><br>*a = 0,5 m =konstanta pogreške dubine, tj. zbroj svih pogrešaka pri mjerenju dubine koji se ne mijenja ovisno o dubini,*<br><br>*b = 0,013 = faktor pogreške ovisne o dubini,*<br><br>*b*d = pogreška ovisna o dubini, tj. zbroj svih pogrešaka ovisnih o dubini,*<br><br>*d = dubina;*<br><br>*otkrivanje oblika = kubični oblici > 2 m na dubinama do 40 m, 10 % dubine veće od 40 m.*<br><br>(k) imaju podsustave za „obradu signala” koji se koriste „kompresijom impulsa” i imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>1. stopu „kompresije impulsa” veću od 150; ili<br><br>2. širinu komprimiranog impulsa manju od 200 ns ili<br><br>*Napomena: Prethodna stavka 2. ne odnosi se na dvodimenzionalne „pomorske radare” ili radare „kontrole prometa plovila” koji imaju sve sljedeće značajke:*<br><br>*(a) stopu „kompresije impulsa” manju od 150;*<br><br>*(b) širinu komprimiranog impulsa veću od 30 ns;*<br><br>*(c) pojedinačnu i rotirajuću antenu s mehaničkim pretraživanjem;*<br><br>*(d) najveću izlaznu snagu ne veću od 250 W i*<br><br>*(e) nemaju mogućnost „preskakanja frekvencije”.*<br><br>(l) imaju podsustave za obradu podataka i bilo koju od sljedećih značajki:<br><br>1. „automatsko praćenje cilja” koje pri svakoj rotaciji antene daje predviđenu poziciju cilja iza vremena prolaza sljedeće zrake antene ili<br><br>*Napomena: Prethodna stavka ne odnosi se na mogućnost dojavljivanja konflikta u ATC sustavima ni na „pomorski radar”.*<br><br>2. konfigurirani su tako da omoguće superponiranje i korelaciju ili združivanje podataka o cilju u roku od šest sekundi iz dvaju ili više „geografski raspršenih” radarskih senzora radi poboljšavanja zajedničke učinkovitosti u odnosu na učinkovitost bilo kojeg pojedinačnog senzora opisanog u stavkama (f) ili (i).<br><br>*Napomena: Prethodna stavka ne odnosi se na sustave, opremu ni sklopove koji se upotrebljavaju u „kontroli prometa plovila”.*<br><br>*Tehničke napomene:*<br><br>*1. Za potrebe ovog odjeljka „pomorski radar” znači radar koji se upotrebljava za sigurnu navigaciju morem, unutarnjim plovnim putovima ili pojasevima blizu obale.*<br><br>*2. Za potrebe ovog odjeljka „kontrola prometa plovila” znači služba za praćenje i kontrolu prometa plovila slična kontroli zračnog prometa za „zrakoplove”.* | |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.A6.020 | Optička oprema kako slijedi:<br>(a) oprema za mjerenje apsolutnog faktora refleksije do „točnosti” od 0,1 % vrijednosti faktora refleksije ili bolje;<br>(b) oprema koja nije oprema za mjerenje raspršenosti na optičkoj površini, a koja ima nezamračen otvor veći od 10 cm, posebno oblikovana za nekontaktno optičko mjerenje neplanarnog optičkog površinskog oblika (profila) do „točnosti” od 2 nm ili manje (bolje) u odnosu na potreban profil.<br>*Napomena: Prethodna stavka ne odnosi se na mikroskope.* | 6B004 |
| IX.A6.021 | Oprema za izradu, podešavanje i baždarenje zemaljskih gravimetara sa statičkom „točnošću” boljom od 0,1 mGal. | 6B007 |
| IX.A6.022 | Sustavi za mjerenje presjeka impulsnog radara koji imaju širine odašiljanih impulsa od 100 ns ili manje i za njih posebno oblikovane komponente. | 6B008 |
| IX.A6.023 | Materijali za optičke senzore kako slijedi:<br>(a) prirodni telurij (Te) čistoće od 99,9995 % ili više;<br>(b) monokristali (uključujući epitaksijalne pločice) bilo čega od sljedećega:<br>1. kadmij cink telurida (CdZnTe) s udjelom cinka manjim od 6 % po „molarnom udjelu”;<br>2. kadmijeva telurida (CdTe) bilo koje razine čistoće ili<br>3. živa kadmij telurida (HgCdTe) bilo koje razine čistoće.<br>*Tehnička napomena:*<br>*„Molarni udio” definiran je kao omjer između mola ZnTe i zbroja molova CdTe i ZnTe prisutnih u kristalu.* | 6C002 |
| IX.A6.024 | Optički materijali kako slijedi:<br>(a) „sirovi supstrati” cinkova selenida (ZnSe) i cinkova sulfida (ZnS) proizvedeni postupkom kemijskog naparivanja, koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. volumen veći od 100 $cm^3$; ili<br>2. promjer veći od 80 mm, a debljinu od 20 mm ili više;<br>(b) elektrooptički materijali i nelinearni optički materijali kako slijedi:<br>1. kalij titanil arsenat (KTA) (CAS 59400-80-5);<br>2. srebro galij selenid ($AgGaSe_2$, poznat i kao AGSE) (CAS 12002-67-4);<br>3. talij arsen selenid ($Tl_3AsSe_3$, poznat i kao TAS) (CAS 16142-89-5);<br>4. cink germanij fosfid ($ZnGeP_2$, poznat i kao ZGP, cink germanij bifosfid ili cink germanij difosfid); ili<br>5. galijev selenid (GaSe) (CAS 12024-11-2); | 6C004.a.<br>6C004.b. |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.A6.025 | „Sirovi supstrati” silicijeva materijala silikon karbida ili berilij berilija (Be/Be) promjera ili duljine glavne osi veće od 300 mm; | 6C004.d. |
| IX.A6.026 | Staklo, uključujući taljeni kvarc, fosfatno staklo, fluorofosfatno staklo, cirkonijev fluorid ($ZrF_4$) (CAS 7783-64-4) i hafnijev fluorid ($HfF_4$) (CAS 13709-52-9), koje ima sve sljedeće značajke:<br>1. koncentraciju hidroksilnih iona ($OH^-$) manju od 5 ppm;<br>2. razine čistoće integriranog metala manje od 1 ppm; i<br>3. visoku homogenost (promjena indeksa loma) manju od $5 \times 10^{-6}$;<br>(e) sintetički proizveden dijamantni materijal s apsorpcijom manjom od $10^{-5}$ $cm^{-1}$ za valne duljine veće od 200 nm, ali ne veće od 14 000 nm. | 6C004.e. |
| IX.A6.027 | „Laserski” materijali kako slijedi:<br>(a) osnovni materijal sintetičkog kristalnog „lasera” u nedovršenom obliku kako slijedi:<br>1. safir s titanijem;<br>(b) vlakna dvostruko presvučena metalima rijetkih zemalja;<br>1. nominalna valna duljina „lasera” od 975 nm do 1 150 nm i sve sljedeće značajke:<br>a. prosječni promjer jezgre od 25 μm ili veći i<br>b. „numerički otvor” (NA) jezgre manji od 0,065 ili<br>*Napomena: Prethodna stavka ne odnosi se na dvostruko presvučena vlakna s unutarnjim promjerom većim od 150 μm, ali ne većim od 300 μm.*<br>2. nominalna valna duljina „lasera” veća od 1 530 nm i bilo koja od sljedećih značajki:<br>a. prosječni promjer jezgre od 20 μm ili veći i<br>b. „numerički otvor” jezgre manji od 0,1.<br>*Tehničke napomene:*<br>*1. Za potrebe prethodne stavke „numerički otvor” (NA) jezgre mjeri se na valnoj duljini emisije vlakna.*<br>*2. Prethodna stavka (b) obuhvaća vlakna koja su sastavljena s krajnjim poklopcima.* | 6C005 |

IX.A7. *NAVIGACIJA I AVIONIKA*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.A7.001 | „Sustavi za praćenje zvijezda” i njihove komponente kako slijedi:<br>(a) „sustavi za praćenje zvijezda” s „točnošću” azimuta od 20 kutnih sekundi ili manjom (boljom) tijekom navedenog životnog vijeka opreme;<br>(b) komponente posebno oblikovane za opremu navedenu u stavki (a) kako slijedi:<br>1. optičke glave ili skretne ploče;<br>2. jedinice za obradu podataka.<br>*Tehnička napomena:*<br>*„Sustavi za praćenje zvijezda” nazivaju se još i senzorima položaja zvjezdanih tijela ili giro-astro kompasima.* | 7A004 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.A7.002 | Prijamna oprema globalnih navigacijskih satelitskih sustava (GNSS) koja ima bilo koju od sljedećih značajki i za nju posebno oblikovane komponente:<br>(a) primjenjuje algoritam za dešifriranje posebno oblikovan ili preinačen za vladine potrebe radi pristupa kodu za određivanje pozicije i vremena; ili<br>(b) primjenjuje „prilagodljive sustave antena”.<br>*Napomena: Stavka (b) ne odnosi se na prijamnu opremu GNSS-a koja upotrebljava samo komponente oblikovane za filtriranje, preklapanje ili kombiniranje signala iz više višesmjernih antena koje ne primjenjuju tehnike prilagodljive antene.*<br>*Tehnička napomena:*<br>*Za potrebe stavke (b) „prilagodljivi sustavi antena” u uzorak niza antena dinamički generiraju jednu prostornu nulu ili više njih tako da obrađuju signal u vremenskoj ili frekvencijskoj domeni.* | 7A005 |
| IX.A7.003 | Visinomjeri za upotrebu u zraku koji ne rade na frekvencijama od 4,2 do uključujući 4,4 GHz i imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>(a) „upravljanje snagom”; ili<br>(b) primjenjivanje modulacije s pomakom faze. | 7A006 |
| IX.A7.004 | Oprema za testiranje, baždarenje i podešavanje posebno oblikovana za opremu iz prethodnog odjeljka. | 7B001 |
| IX.A7.005 | Oprema posebno oblikovana za karakterizaciju zrcala za prstenaste „laserske” giroskope kako slijedi:<br>(a) uređaji za mjerenje raspršenosti koji imaju „točnost” mjerenja od 10 ppm ili manje (bolje);<br>(b) uređaji za mjerenje profila koji imaju „točnost” mjerenja od 0,5 nm (5 angstroma) ili manje (bolje). | 7B002 |
| IX.A7.006 | Oprema posebno oblikovana za „proizvodnju” opreme opisane u IX.A7.<br>*Napomena: Uključujući:*<br>— *ispitne stanice za podešavanje giroskopa,*<br>— *stanice za dinamičko uravnoteženje giroskopa,*<br>— *stanice za ispitivanje zagona i motora giroskopa,*<br>— *stanice za pražnjenje i punjenje giroskopa,*<br>— *centrifugalne instalacije za ležajeve giroskopa,*<br>— *stanice za poravnanje osi akcelerometra,*<br>— *strojeve za namatanje optičkih vlakana na kalem giroskopa.* | 7B003 |

IX.A8. *POMORSTVO*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.A8.001 | Sustavi, oprema i komponente koji su posebno namijenjeni ili preinačeni za ronilice te oblikovani za rad na dubinama većima od 1 000 m, kako slijedi:<br>1. tlačna kućišta ili tlačni trupovi s maksimalnim promjerom unutarnje komore većim od 1,5 m; | 8A002.a. |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | 2. porivni motori ili porivnici napajani istosmjernom strujom;<br>3. vezni kabeli i konektori za njih u kojima su upotrijebljena optička vlakna i koji su ojačani sintetičkim materijalima;<br>4. komponente izrađene od materijala u nastavku: „Sintaktička pjena” koja je namijenjena upotrebi pod vodom i ima sve sljedeće značajke:<br>a. namijenjena je za dubine mora veće od 1 000 m i<br>b. gustoće je manje od 561 kg/$m^3$. | |
| IX.A8.002 | Sustavi koji su posebno oblikovani ili preinačeni za automatizirano upravljanje kretanjem prethodno opisanih ronilica i koji upotrebljavaju navigacijske podatke, imaju servo upravljanje sa zatvorenom petljom i bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. omogućuju vozilu kretanje unutar 10 m od prethodno određene točke u vodenom stupu;<br>2. održavaju položaj vozila unutar 10 m od prethodno određene točke u vodenom stupu ili<br>3. održavaju položaj vozila unutar 10 m dok slijede kabel na morskom dnu ili ispod njega; | 8A002.b. |
| IX.A8.003 | Uvodnici kabela od optičkih vlakana u čvrsti trup; | 8A002.c. |
| IX.A8.004 | „Roboti” koji su posebno oblikovani za upotrebu pod vodom, kojima se upravlja namjenskim računalom i koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>(a) sustavi koji upravljaju „robotom” upotrebljavajući informacije iz senzora koji mjere silu ili moment primijenjen na vanjski predmet, udaljenost od vanjskog predmeta ili taktilni osjet između „robota” i vanjskog predmeta ili<br>(b) mogućnost primjene sile od 250 N ili više ili momenta od 250 Nm ili više i konstrukcijski dijelovi od slitina na bazi titanija ili „kompozitnih” „vlaknastih ili filamentnih materijala”; | 8A002.h. |
| IX.A8.005 | Zračno neovisni sustavi sa Stirlingovim motorom koji imaju sve sljedeće značajke:<br>(a) uređaje ili kućišta posebno oblikovana za smanjenje buke pod vodom na frekvencijama ispod 10 kHz, ili specijalno ugrađene uređaje za ublažavanje udara; i<br>(b) posebno oblikovane ispušne sustave koji ispuštaju proizvode izgaranja pri protutlaku od 100 kPa ili više; | 8A002.j. |
| IX.A8.006 | Sustavi za smanjenje buke oblikovani za upotrebu na plovilima istisnine od 1 000 tona ili više, kako slijedi:<br>(a) sustavi koji smanjuju podvodnu buku na frekvencijama nižima od 500 Hz i sastoje se od složenih akustičnih elemenata za zvučnu izolaciju dizelskih motora, skupina dizelskih generatora, plinskih turbina, skupina generatora pogonjenih plinskim turbinama, porivnih motora ili pogonskih reduktora koji su posebno oblikovani za zvučnu ili vibracijsku izolaciju te imaju srednju masu veću od 30 % mase opreme koja se ugrađuje; | 8A002.j. |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | (b) „sustavi za aktivno smanjivanje ili potpuno uklanjanje buke” ili sustavi na magnetskim ležajevima posebno oblikovani za sustave za prijenos snage.<br><br>*Tehnička napomena:*<br><br>*„Sustavi za aktivno smanjivanje ili potpuno uklanjanje buke” imaju u sebi elektroničke nadzorne sustave koji omogućuju aktivno smanjivanje vibracije opreme generiranjem protuzvučnih i protuvibracijskih signala izravno na izvor.* | |

IX.A9. *ZRAČNI I SVEMIRSKI PROSTOR I POGONSKI SUSTAVI*

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.A9.001 | Zrakoplovni plinskoturbinski motori:<br><br>(a) koji u sebi imaju bilo koju od „tehnologija” navedenih u stavku 2. odjeljka u nastavku pod nazivom „Tehnologija”; ili<br><br>*Napomena 1.: Ova stavka ne odnosi se na zrakoplovne plinskoturbinske motore koji imaju sve sljedeće značajke:*<br><br>*(a) certificirala su ih tijela za civilno zrakoplovstvo; i*<br><br>*(b) namijenjeni su pogonu nevojnih „zrakoplova” s posadom za koje su tijela za civilno zrakoplovstvo izdala bilo što od sljedećeg:*<br><br>*1. civilni certifikat; ili*<br><br>*2. istovrijedan dokument koji je priznala Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo (ICAO).*<br><br>*Napomena 2.: Ova stavka ne odnosi se na zrakoplovne plinskoturbinske motore koji su oblikovani za upotrebu u pomoćnim pogonskim jedinicama koje je odobrilo tijelo za civilno zrakoplovstvo države članice EU-a.*<br><br>(b) oblikovani su za pogon „zrakoplova” koji lete brzinom od 1 macha ili većom i čiji let traje dulje od 30 minuta. | 9A001 |
| IX.A9.002 | „Pomorski plinskoturbinski motori” s ISO standardnim stalnim vrijednostima snage od 24 245 kW ili više i specifičnom potrošnjom goriva koja nije veća od 0,219 kg/kWh u području snage od 35 do 100 % te za njih posebno oblikovani sklopovi i komponente.<br><br>*Napomena: Termin „pomorski plinskoturbinski motori” uključuje one industrijske ili aeroderivacijske plinskoturbinske motore koji su prilagođeni za generiranje električne struje ili pogona na brodu.* | 9A002 |
| IX.A9.003 | Posebno oblikovani sklopovi ili komponente koji u sebi imaju bilo koju od „tehnologija” navedenih u stavku 2. odjeljka u nastavku pod nazivom „Tehnologija”, za bilo koji od sljedećih zrakoplovnih plinskoturbinskih motora:<br><br>(a) koji su opisani u prethodnoj stavki 1.; ili<br><br>(b) čije je podrijetlo konstrukcije ili proizvodnje nepoznato proizvođaču. | 9A003 |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.A9.004 | Vozila za lansiranje svemirskih letjelica, „svemirske letjelice”, „tijela svemirskih letjelica”, „tereti svemirskih letjelica”, ugrađeni sustav ili oprema „svemirskih letjelica” te oprema za upotrebu na zemlji, kako slijedi:<br>(a) vozila za lansiranje svemirskih letjelica;<br>(b) „svemirske letjelice”;<br>(c) „tijela svemirskih letjelica”;<br>(d) „tereti svemirskih letjelica” koji uključuju predmete navedene u ovom popisu;<br>(e) ugrađeni sustav ili oprema posebno oblikovana za „svemirske letjelice” i s bilo kojom od sljedećih značajki:<br>1. „upotreba zapovjednih i telemetrijskih podataka”;<br>(f) oprema za upotrebu na zemlji, posebno oblikovana za „svemirske letjelice”, kako slijedi:<br>1. oprema za daljinsko mjerenje i daljinsko upravljanje;<br>2. simulatori. | 9A004 |
| IX.A9.005 | Tekući raketni pogonski sustavi. | 9A005 |
| IX.A9.006 | Sustavi i komponente posebno oblikovani za tekuće raketne pogonske sustave kako slijedi:<br>(a) kriogenski hladnjaci, Dewarove teretne posude, kriogenske toplinske cijevi ili kriogenski sustavi posebno oblikovani za upotrebu u svemirskim vozilima i pogodni za ograničavanje gubitaka kriogenske tekućine na manje od 30 % godišnje;<br>(b) kriogenski spremnici ili sustavi hladnjaka sa zatvorenim krugom koji mogu dostići temperature od 100 K (– 173 °C) ili niže za „zrakoplove” sposobne za neprekidni let pri brzinama većima od 3 macha, vozila za lansiranje ili „svemirske letjelice”;<br>(c) sustavi za pohranjivanje ili prijenos žitkog vodika;<br>(d) visokotlačne turbopumpe (više od 17,5 MPa), komponente pumpi ili njihovi pridruženi pogonski sustavi plinskoga generatora ili ekspander kružne turbine;<br>(e) visokotlačne udarne komore (više od 10,6 MPa) i njihove mlaznice;<br>(f) sustavi za spremanje goriva koji se temelje na načelu kapilarnog zadržavanja ili pozitivnog brizganja (tj. s fleksibilnim mjehurima);<br>(g) injektori tekućeg goriva s pojedinačnim otvorima promjera 0,381 mm ili manjima (površina od $1{,}14 \times 10^{-3}$ $cm^2$ ili manja za nekružne otvore), posebno oblikovani za raketne motore na tekuće gorivo;<br>(h) monolitne ugljik-ugljik komore potiska ili monolitni ugljik-ugljik izlazni stošci s gustoćama većima od 1,4 $g/cm^3$ i vlačnim čvrstoćama većima od 48 MPa. | 9A006 |
| IX.A9.007 | Čvrsti raketni pogonski sustavi. | 9A007 |
| IX.A9.008 | Komponente posebno oblikovane za čvrste raketne pogonske sustave, kako slijedi: | 9A008 |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | (a) sustavi izolacije i pogonskog povezivanja koji upotrebljavaju obloge za „jaku mehaničku vezu” ili za prepreku kemijskoj migraciji između krutog pogona i izolacijskog materijala kućišta;<br>(b) „složene” motorne kutije s namotanim vlaknima promjera većeg od 0,61 m i „stupnja korisnog djelovanja konstrukcije (PV/W)” većeg od 25 km;<br>*Tehnička napomena:*<br>*„Stupanj korisnog djelovanja konstrukcije (PV/W)” nalet je pritiska (P) pomnožen s volumenom plovila (V) podijeljen s ukupnom težinom pritiska plovila (W).*<br>(c) mlaznice s razinom potiska većom od 45 kN ili stupnjem erozije grla mlaznice manjim od 0,075 mm/s;<br>(d) sustavi kontrole pomične mlaznice i sekundarnog vektora ubrizgavanja fluida koji imaju bilo koju od sljedećih mogućnosti:<br>1. kretanje po svim osima veće od ± 5°;<br>2. kutne vektorske rotacije od 20 °/s ili više ili<br>3. kutna vektorska ubrzanja od 40 °/s$^2$ ili više. | |
| IX.A9.009 | Hibridni raketni pogonski sustavi. | 9A009 |
| IX.A9.010 | Posebno oblikovane komponente, sustavi i strukture za vozila za lansiranje, pogonske sustave vozila za lansiranje ili „svemirske letjelice” kako slijedi:<br>(a) komponente i strukture posebno oblikovane za pogonske sustave vozila za lansiranje proizvedene upotrebom bilo kojeg od sljedećih materijala:<br>1. „vlaknastih ili filamentnih materijala”;<br>2. „kompozitnih” materijala s metalnom „matricom”; ili<br>3. „kompozitnih” materijala s keramičkom „matricom”. | 9A010 |
| IX.A9.011 | „Bespilotne zračne letjelice” (UAV-ovi), bespilotni „zračni brodovi”, povezana oprema i komponente, kako slijedi:<br>(a) „UAV-ovi” ili bespilotni „zračni brodovi”, koji su oblikovani tako da mogu kontrolirano letjeti upravljani u okviru izravnog „prirodnog vida” „operatera” i koji imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>1. imaju sve sljedeće značajke:<br>a. imaju najveću „izdržljivost” od 30 minuta ili dulje, ali kraće od jednog sata; i<br>b. napravljeni su tako da uzlete i stabilno kontrolirano lete u naletima vjetra jačine od 46,3 km/h (25 čvorova) ili jačima; ili<br>2. najveće „izdržljivosti” od jednog sata ili dulje;<br>*Tehničke napomene:*<br>*1. Za potrebe prethodne stavke „operater” je osoba koja aktivira „UAV” ili bespilotni „zračni brod” ili daje komande za njegov let.*<br>*2. Za potrebe prethodne stavke „izdržljivost” se izračunava za uvjete međunarodne standardne atmosfere, ISA (ISO 2533:1975) na razini mora bez vjetra.*<br>*3. Za potrebe prethodne stavke „prirodni vid” znači nepotpomognuti ljudski vid s korektivnim lećama ili bez njih.* | 9A012 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | (b) povezana oprema i komponente kako slijedi:<br>1. oprema ili komponente posebno oblikovane za pretvaranje „letjelica” ili „zračnih brodova” s posadom u „UAV-ove” ili bespilotne „zračne brodove” navedene u prethodnoj stavci (a);<br>2. klipni ili rotacijski motori s unutarnjim izgaranjem koji usisavaju zrak, posebno oblikovani ili preinačeni za pokretanje „UAV-ova” ili bespilotnih „zračnih brodova” na visinama iznad 15 240 metara (50 000 stopa). | |
| IX.A9.012 | *On-line* kontrolni sustavi (u stvarnom vremenu), instrumenti (uključujući senzore) ili automatizirana oprema za prikupljanje i obradu podataka koji su posebno oblikovani za „razvoj” plinskoturbinskih motora, sklopova ili komponenata i sadržavaju bilo koju od „tehnologija” navedenih u stavku 2. podstavcima (b) ili (c) odjeljka u nastavku pod nazivom „Tehnologija”. | 9B002 |
| IX.A9.013 | Oprema posebno oblikovana za „proizvodnju” ili testiranje četkastih brtvi plinskih turbina koja je oblikovana za rad pri najvišim brzinama, većima od 335 m/s, i temperaturama većima od 773 K (500 °C) te za nju posebno oblikovane komponente ili dopunska oprema. | 9B003 |
| IX.A9.014 | Alati, ulošci za prešanje ili instalacije za poluvodičko spajanje „superslitine”, titanij ili intermetalne kombinacije zračnih lopatica do diska opisane u stavku 2. odjeljka u nastavku pod nazivom „Tehnologija” za plinske turbine. | 9B004 |
| IX.A9.015 | *On-line* kontrolni sustavi (u stvarnom vremenu), instrumenti (uključujući senzore) ili automatizirana oprema za prikupljanje i obradu podataka, posebno oblikovani za upotrebu u aerodinamičkim tunelima predviđenima za brzine od 1,2 macha ili veće. | 9B005 |
| IX.A9.016 | Ispitna oprema za zvučne vibracije s mogućnošću proizvodnje zvučnog tlaka od 160 dB ili više (prema 20 μPa) s nazivnom snagom od 4 kW ili više pri temperaturi ispitne ćelije većoj od 1 273 K (1 000 °C) i za nju posebno oblikovani kvarcni grijači. | 9B006 |
| IX.A9.017 | Oprema posebno oblikovana za pregled ispravnosti raketnih motora upotrebom tehnika nerazornog ispitivanja (NDT), osim planarne rendgenske ili osnovne fizičke ili kemijske analize. | 9B007 |
| IX.A9.018 | Pretvarači za izravno mjerenje trenja na stijenkama posebno oblikovani za rad pri stalnoj (stagnacijskoj) temperaturi ispitnog toka većoj od 833 K (560 °C). | 9B008 |
| IX.A9.019 | Alati posebno oblikovani za izradu komponenata rotora plinskog turbinskog motora od metalurgijskog praha koji imaju sve sljedeće značajke:<br>(a) oblikovani su za rad pri stupnjevima naprezanja od 60 % maksimalne vlačne čvrstoće (UTS) ili više izmjereno pri temperaturi od 873 K (600 °C) i<br>(b) oblikovani su za rad pri temperaturi od 873 K (600 °C) ili višoj.<br>*Napomena: U prethodnoj stavci nisu navedeni alati za proizvodnju praha.* | 9B008 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.A9.020 | Oprema posebno namijenjena za proizvodnju predmeta navedenih za „bespilotne zračne letjelice” (UAV-ovi), bespilotne „zračne brodove” i komponente. | 9B010 |

B. **SOFTVER**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.B.001 | „Softver” posebno oblikovan ili preinačen za „razvoj”, „proizvodnju” ili „upotrebu” opreme navedene u IX.A1. | 1D001<br>1D002<br>1D003 |
| IX.B.002 | „Softver” za „razvoj” materijala iz IX.A1. | 1D001<br>1D002<br>1D003 |
| IX.B.003 | „Softver” posebno oblikovan ili preinačen da se opremi koja nije na popisu omogući obavljanje funkcija opreme iz IX.A1. | 1D001<br>1D002<br>1D003 |
| IX.B.004 | „Softver” posebno oblikovan ili preinačen za „razvoj”, „proizvodnju” ili „upotrebu” opreme navedene u IX.A2. | 2D001 |
| IX.B.005 | „Softver” posebno oblikovan ili preinačen da se opremi koja nije na popisu omogući obavljanje funkcija opreme iz IX.A2. | 2D003<br>2D101<br>2D202 |
| IX.B.006 | „Softver” posebno oblikovan za „razvoj”, „proizvodnju” ili „upotrebu” opreme iz IX.A3. | 3D001<br>3D002<br>3D003 |
| IX.B.007 | „Softver” posebno oblikovan ili preinačen da se opremi koja nije na popisu omogući obavljanje funkcija opreme iz IX.A3. | 3D001<br>3D002<br>3D003 |
| IX.B.008 | „Softver” posebno oblikovan za „razvoj”, „proizvodnju” ili „upotrebu” opreme iz IX.A6. | 6D001<br>6D003<br>6D002<br>6D102<br>6D203<br>6D203 |
| IX.B.009 | „Softver” posebno oblikovan ili preinačen da se opremi koja nije na popisu omogući obavljanje funkcija opreme iz IX.A6. | 6D001<br>6D003<br>6D002<br>6D102<br>6D203<br>6D203 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.B.010 | „Softver” posebno oblikovan ili preinačen za „razvoj”, „proizvodnju” ili „upotrebu” opreme navedene u IX.A7. | 7D001<br>7D002<br>7D003<br>7D004<br>7D005<br>7D102<br>7D103<br>7D104 |
| IX.B.011 | „Softver” posebno oblikovan ili preinačen da se opremi koja nije na popisu omogući obavljanje funkcija opreme iz IX.A7. | 7D001<br>7D002<br>7D003<br>7D004<br>7D005<br>7D102<br>7D103<br>7D104 |
| IX.B.012 | „Izvorni kod” za rad ili održavanje opreme iz IX.A7. | 7D001<br>7D002<br>7D003<br>7D004<br>7D005<br>7D102<br>7D103<br>7D104 |
| IX.B.013 | „Softver” za projektiranje s pomoću računala, posebno oblikovan za „razvoj” „sustava za aktivnu kontrolu leta”, helikopterskih višeosnih *fly-by-wire* ili *fly-by-light* kontrolnih uređaja ili helikopterskih „kontrolnih sustava s kontroliranim kruženjem protiv zakretnog momenta ili s kružno kontroliranim smjerom”. | 7D001<br>7D002<br>7D003<br>7D004<br>7D005<br>7D102<br>7D103<br>7D104 |
| IX.B.014 | „Softver” posebno oblikovan ili preinačen za „razvoj”, „proizvodnju” ili „upotrebu” opreme navedene u stavci IX.A9. | 9D001<br>9D002<br>9D003<br>9D004<br>9D005<br>9D101<br>9D103<br>9D104<br>9D105 |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.B.015 | „Softver” posebno oblikovan ili preinačen da se opremi koja nije na popisu omogući obavljanje funkcija opreme iz IX.A9. | 9D001<br>9D002<br>9D003<br>9D004<br>9D005<br>9D101<br>9D103<br>9D104<br>9D105 |

C. **TEHNOLOGIJA**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.C.001 | „Tehnologija” za „razvoj”, „proizvodnju” ili „upotrebu” opreme ili „softvera” iz IX.A1. | 2E001 |
| IX.C.002 | „Tehnologija” za „razvoj”, „proizvodnju” ili „upotrebu” opreme ili materijala iz IX.A3. | 3E001<br>3E003<br>3E101<br>3E102<br>3E201 |
| IX.C.003 | „Tehnologija” za „razvoj”, „proizvodnju” ili „upotrebu” opreme ili „softvera” iz IX.A7. | 7E001<br>7E002<br>7E003<br>7E004<br>7D005<br>7E101<br>7E102<br>7E104 |
| IX.C.004 | „Tehnologija” za „razvoj”, „proizvodnju” ili „upotrebu” opreme ili „softvera” iz IX.A9. | 9E001<br>9E002 |
| IX.C.005 | Ostala „tehnologija” kako slijedi:<br>(a) „tehnologija” „potrebna” za „razvoj” ili „proizvodnju” bilo koje od sljedećih komponenata ili sustava plinskoturbinskih motora:<br>1. lopatica, krila ili „obloge vrha lopatice” plinskih turbina izrađenih od usmjereno ojačanih (DS) ili monokristalnih (SC) slitina koji imaju (u 001 Miller Index Direction) izdržljivost na naprezanje-lom veću od 400 sati na 1 273 K (1 000 °C) pri tlaku od 200 MPa, temeljeno na prosječnim karakterističnim vrijednostima;<br>2. komore izgaranja koje imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. „toplinski otpojene obloge” koje su oblikovane za rad pri „izlaznoj temperaturi komore izgaranja” većoj od 1 883 K (1 610 °C); | 9E003.a. |

▼M25

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| | b. nemetalne obloge;<br>c. nemetalne oplate ili<br>d. obloge oblikovane za rad pri „izlaznoj temperaturi komore izgaranja” većoj od 1 883 K (1 610 °C) s otvorima koji udovoljavaju parametrima iz 9E003.c.;<br>3. komponente koje imaju bilo koju od sljedećih značajki:<br>a. izrađene su od organskog „kompozitnog” materijala oblikovanog za rad na iznad 588 K (315 °C);<br>b. izrađene su od bilo čega od sljedećeg:<br>1. „kompozitnih” materijala s metalnom „matricom”; ili<br>2. „kompozitnih” materijala s keramičkom „matricom”; ili<br>c. statori, lopatice, krila, brtve (oblozi) vrha lopatice, spojnice rotirajućeg diska, utvrđivači rotirajućeg diska ili „ispušni razdjelnici” koji imaju sve sljedeće značajke:<br>1. nisu prethodno navedeni;<br>2. oblikovani su za kompresore ili ventilatore; i<br>3. proizvedeni su od „vlaknastih ili filamentnih materijala” sa smolama;<br>4. neohlađena turbinska krila, lopatice ili „obloge vrha lopatice”, oblikovani za rad na „temperaturama plinskog toka” od 1 373 K (1 100 °C) ili većima;<br>5. ohlađena turbinska krila, lopatice, „obloge vrha lopatice”, oblikovani za rad na „temperaturama plinskog toka” od 1 693 K (1 420 °C) ili većima;<br>6. kombinacije zračnih lopatica do diska koje upotrebljavaju poluvodičko spajanje;<br>7. komponente plinskoturbinskih motora koje primjenjuju „tehnologiju” „difuzijskog spajanja”;<br>8. rotirajuće komponente motora plinske turbine „otporne na oštećenja” koje upotrebljavaju materijale od metalurgijske prašine;<br>9. šuplje lopatice ventilatora; | |
| IX.C.006 | „Tehnologija” za plinskoturbinski motor „sustavi potpunog digitalnog upravljanja motorom (FADEC)” kako slijedi:<br>1. „razvojna” „tehnologija” za utvrđivanje funkcionalnih zahtjeva za komponente neophodne „sustavu FADEC” za regulaciju potisne ili osne snage (npr. vremenske konstante i točnost povratnog senzora, brzina okretanja ventila goriva);<br>2. „razvojna” ili proizvodna „tehnologija” za kontrolne i dijagnostičke komponente koje su jedinstvene za „sustav FADEC” i koje se primjenjuju za regulaciju potisne ili osne snage;<br>3. „razvojna” „tehnologija” za algoritme zakona o kontroli, uključujući „izvorni kod”, koji su jedinstveni za „sustav FADEC” i koji se primjenjuju za regulaciju potisne ili osne snage;<br>*Napomena: Prethodna stavka (b) ne odnosi se na tehničke podatke u vezi s integracijom motornih „zrakoplova”, čiju objavu zahtijevaju tijela civilnog zrakoplovstva jedne ili više država članica EU-a kako bi ih zrakoplovni prijevoznici upotrebljavali u opće svrhe (npr. priručnici za instalaciju, upute za rad, upute za stalnu sposobnost za let) ili za funkcije sučelja (npr. obrada ulaznih/izlaznih podataka, zahtjev za potisnu ili osnu snagu konstrukcije zrakoplovne letjelice).* | 9E003.h. |

▼**M25**

| Br. | Opis | Povezana stavka iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 428/2009 |
|---|---|---|
| IX.C.007 | „tehnologija” za sustave s podesivim strujanjem oblikovane za održavanje stabilnosti motora turbina plinskih generatora, ventilatora, turbina za napajanje ili pogonskih mlaznica, kako slijedi:<br>1. „razvojna” „tehnologija” za utvrđivanje funkcionalnih zahtjeva za komponente koje održavaju stabilnost motora;<br>2. „razvojna” ili „proizvodna” „tehnologija” za komponente koje su svojstvene samo sustavima s podesivim strujanjem i koje održavaju stabilnost motora;<br>3. „razvojna” „tehnologija” za algoritme zakona o kontroli, uključujući „izvorni kod”, koji su svojstveni samo sustavima s podesivim strujanjem i koji održavaju stabilnost motora. | 9E003.i |

▼B

*PRILOG III.*

**Zrakoplovno gorivo iz članka 3. stavka 1. točke (b)**

NAPOMENA S OBJAŠNJENJEM

Oznake nomenklature uzete su iz kombinirane nomenklature kako je definirana u članku 1. stavku 2. Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2658/87 od 23. srpnja 1987. o tarifnoj i statističkoj nomenklaturi i o Zajedničkoj carinskoj tarifi te kako je utvrđeno u njezinu Prilogu I., koje su važeće u trenutku objave ove Uredbe i kako su izmijenjene, *mutatis mutandis*, naknadnim zakonodavstvom.

| Oznaka | Opis |
|---|---|
| Od 2710 12 31 do 2710 12 59 | benzin |
| 2710 12 70 | naftensko gorivo za mlazne motore |
| 2710 19 21 | kerozinsko gorivo za mlazne motore |
| 2710 19 25 | kerozinsko raketno gorivo |

▼B

*PRILOG IV.*

**Zlato, ruda titanija, ruda vanadija i rijetki zemni minerali iz članka 3. stavka 1. točke (d)**

NAPOMENA S OBJAŠNJENJEM

Oznake nomenklature uzete su iz kombinirane nomenklature kako je definirana u članku 1. stavku 2. Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2658/87 od 23. srpnja 1987. o tarifnoj i statističkoj nomenklaturi i o Zajedničkoj carinskoj tarifi te kako je utvrđeno u njezinu Prilogu I., koje su važeće u trenutku objave ove Uredbe i kako su izmijenjene, mutatis mutandis, naknadnim zakonodavstvom.

| Oznaka | Opis |
|---|---|
| ex 2530 90 00 | Rude rijetkih zemnih metala |
| ex 26 12 | Monaziti i ostale rude koje se upotrebljavaju isključivo ili uglavnom za vađenje urana ili torija |
| ex 2614 00 00 | Ruda titanija |
| ex 2615 90 00 | Ruda vanadija |
| 2616 90 00 10 | Rude i koncentrati zlata |

▼B

*PRILOG V.*

**Ugljen, željezo i željezna ruda, kako su navedeni u članku 3. stavku 1. točki (e)**

NAPOMENA S OBJAŠNJENJEM

Oznake nomenklature uzete su iz kombinirane nomenklature kako je definirana u članku 1. stavku 2. Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2658/87 od 23. srpnja 1987. o tarifnoj i statističkoj nomenklaturi i o Zajedničkoj carinskoj tarifi te kako je utvrđeno u njezinu Prilogu I., koje su važeće u trenutku objave ove Uredbe i kako su izmijenjene, mutatis mutandis, naknadnim zakonodavstvom.

| Oznaka | Opis |
|---|---|
| ex 26 01 | Željezna ruda |
| 2701 | Kameni ugljen; briketi i slična kruta goriva proizvedena od kamenog ugljena |
| 2702 | Mrki ugljen, neovisno je li aglomeriran ili ne, osim gagata |
| 2703 | Treset (uključujući tresetnu slamu), neovisno je li aglomeriran ili ne |
| ▼M3 2704 | Koks i polukoks od kamenog ugljena, mrkog ugljena ili treseta, neovisno jesu li aglomerirani ili ne; retortni ugljen |
| ▼B 7201 | Sirovo željezo i zrcalno željezo, u hljepčićima, blokovima ili drugim primarnim oblicima |
| 7202 | Feroslitine |
| 7203 | Željezni materijali dobiveni izravnom redukcijom željezne rude i ostali spužvasti željezni proizvodi, u komadima, peletama ili sličnim oblicima; Željezo najmanje čistoće 99,94 % masenog udjela u komadima, peletima ili sličnim oblicima |
| 7204 10 00 | otpaci i lomljevina od lijevanog željeza |
| ex 7204 30 00 | otpaci i lomljevina od pokositrenog željeza ili čelika |
| ex 7204 41 | Ostali otpaci i lomljevina: strugotina, piljevina, odresci i slični otpaci od tokarenja, glodanja, blanjanja, brušenja, turpijanja i sličnih obrada i odresci i izresci od štancanja i rezanja, neovisno jesu li balirani ili ne |
| ex 7204 49 | Ostali otpaci i lomljevina: Ostalo |
| ex 7204 50 00 | Ostali otpaci i lomljevina: otpadni ingoti za pretaljivanje |
| ex 7205 10 00 | Granule |
| ex 7205 29 00 | Prah, osim od legiranog čelika |
| ex 7206 10 00 | Ingoti |

▼B

| Oznaka | Opis |
|---|---|
| ex 7206 90 00 | Ostalo |
| ex 72 07 | Poluproizvodi od željeza ili nelegiranog čelika |
| ex 72 08 | Plosnati valjani proizvodi, od željeza ili nelegiranog čelika, širine 600 mm ili veće, toplovaljani, neplatirani niti prevučeni: |
| ex 72 09 | Plosnati valjani proizvodi od željeza ili nelegiranog čelika, širine 600 mm ili veće, hladnovaljani (hladnoreducirani), neplatirani niti prevučeni: |
| ex 72 10 | Plosnati valjani proizvodi od željeza ili nelegiranog čelika, širine 600 mm ili veće, platirani ili prevučeni: |
| ex 72 11 | Plosnati valjani proizvodi od željeza ili nelegiranog čelika, širine manje od 600 mm, neplatirani niti prevučeni |
| ex 72 12 | Plosnati valjani proizvodi od željeza ili nelegiranog čelika, širine manje od 600 mm, platirani ili prevučeni |
| ex 72 14 | Ostale šipke i poluge od željeza ili nelegiranog čelika, samo kovane, toplovaljane, toplovučene ili toploistiskivane i dalje neobrađene, ali uključujući one usukane poslije valjanja: |
| ex 72 15 | Ostale šipke od željeza ili nelegiranog čelika |
| ex 72 16 | Profili od željeza ili nelegiranog čelika: |
| ex 72 17 | Žica od željeza ili nelegiranog čelika |

▼B

*PRILOG VI.*

**Naftni proizvodi iz članka 3. stavka 1. točke (f)**

NAPOMENA S OBJAŠNJENJEM

Oznake nomenklature uzete su iz kombinirane nomenklature kako je definirana u članku 1. stavku 2. Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2658/87 od 23. srpnja 1987. o tarifnoj i statističkoj nomenklaturi i o Zajedničkoj carinskoj tarifi te kako je utvrđeno u njezinu Prilogu I., koje su važeće u trenutku objave ove Uredbe i kako su izmijenjene, mutatis mutandis, naknadnim zakonodavstvom.

| | | |
|---|---|---|
| | 2707 | Ulja i ostali proizvodi destilacije katrana kamenog ugljena na visokoj temperaturi; slični proizvodi kod kojih je masa aromatskih sastojaka veća od mase nearomatskih sastojaka |
| | 2709 | Naftna i ulja dobivena iz bitumenskih minerala, sirova |
| | 2710 | Naftna ulja i ulja dobivena od bitumenskih minerala, osim sirovih; proizvodi nespomenuti niti uključeni na drugom mjestu, s masenim udjelom od 70 % ili većim naftnih ulja ili ulja dobivenih od bitumenskih minerala, koja čine osnovne sastojke tih proizvoda; otpadna ulja |
| | 2711 | Naftni plinovi i ostali plinoviti ugljikovodici |
| | 2712 10 | vazelin |
| | 2712 20 | parafinski vosak s masenim udjelom ulja manjim od 0,75 % |
| Ex | 2712 90 | ostalo |
| | 2713 | Naftni koks, naftni bitumen i ostali ostaci od nafte ili ulja dobivenih od bitumenskih minerala |
| Ex | 2714 | Bitumen i asfalt, prirodni; bitumenski ili uljni škriljevci i katranski pijesak; asfaltiti i asfaltne stijene |
| Ex | 2715 | Bitumenske mješavine na osnovi prirodnog asfalta, prirodnog bitumena, naftnog bitumena, mineralnog katrana ili mineralne katranske smole (npr. bitumenski kit, „cutback”) |
| | | – Pripravci koji sadržavaju naftna ulja ili ulja dobivena od bitumenskih minerala |
| | 3403 11 | – – pripravci za obradu tekstila, kože, krzna ili drugog materijala |

▼B

| | | |
|---|---|---|
| | 3403 19 | – – ostalo |
| | | – Ostalo |
| Ex | 3403 91 | – Pripravci za obradu tekstila, kože, krzna ili drugog materijala |
| Ex | 3403 99 | – Ostalo |
| | | – – – – Kemijski proizvodi ili pripravci koji se sastoje pretežno od organskih spojeva, koji nisu spomenuti ni uključeni na drugom mjestu |
| Ex | 3824 99 92 | – – – – – – u tekućem obliku pri 20 °C |
| Ex | 3824 99 93 | – – – – – – ostalo |
| Ex | 3824 99 96 | – – – – – ostalo |
| | 3826 00 10 | – monoalkilni esteri masnih kiselina, s volumnim udjelom estera 96,5 % ili većim (FAMAE) |
| | 3826 00 90 | – ostalo |

▼B

*PRILOG VII.*

**Bakar, nikal, srebro i cink iz članka 3. stavka 1. točke (g)**

NAPOMENA S OBJAŠNJENJEM

Oznake nomenklature uzete su iz kombinirane nomenklature kako je definirana u članku 1. stavku 2. Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2658/87 od 23. srpnja 1987. o tarifnoj i statističkoj nomenklaturi i o Zajedničkoj carinskoj tarifi te kako je utvrđeno u njezinu Prilogu I., koje su važeće u trenutku objave ove Uredbe i kako su izmijenjene, *mutatis mutandis*, naknadnim zakonodavstvom.

Bakar

| | | |
|---|---|---|
| | 2603 | Rudače i koncentrati bakra |
| | 74 | Bakar i proizvodi od bakra |
| | 8536 90 95 30 | kontaktne zakovice<br>– od bakra<br>– prevučene slitinom srebra i nikla AgNi10 ili srebrom, sa zajedničkim masenim udjelom kositrova oksida i indijeva oksida od 11,2 % (± 1,0 %)<br>– debljine oplate 0,3 mm (– 0/+ 0,015 mm) |
| ex | 8538 90 99 | dijelovi bakra prikladni za uporabu isključivo ili uglavnom s aparatima iz tarifnog broja 8535, 8536 ili 8537 |
| | 8544 11 | žica za namote od bakra |
| | | – ostali električni vodiči od bakra, za napone ne veće od 1 000 V |
| ex | 8544 42 | – – s priključnim uređajima |
| ex | 8544 49 | – – ostalo |
| | | – ostali električni vodiči, za napone veće od 1 000 V |
| | 8544 60 10 | – – s bakrenim vodičima |

Nikal

| | | |
|---|---|---|
| | 2604 | Rudače i koncentrati nikla |
| | | Feroslitine: |
| | 7202 60 | – feronikal |
| | | Žica, hladnodobivena, od nehrđajućeg čelika |
| | 7223 00 11 | – – s masenim udjelom nikla 28 % ili većim, ali ne većim od 31 % i masenim udjelom kroma 20 % ili većim, ali ne većim od 22 % |

▼B

| | | |
|---|---|---|
| | 75 | Nikal i proizvodi od nikla |
| | 8105 90 00 10 | šipke ili žice izrađene od legure kobalta s masenim udjelom:<br>— kobalta 35 % (± 2 %),<br>— nikla 25 % (± 1 %),<br>— kroma 19 % (± 1 %) i<br>— željeza 7 % (± 2 %)<br>sukladno materijalnim specifikacijama AMA 5842, koje se rabe u svemirskoj industriji |

Srebro

| | | |
|---|---|---|
| | 2616 10 | Rudače i koncentrati srebra |

Cink

| | | |
|---|---|---|
| | 2608 | Rudače i koncentrati cinka |
| | 79 | Cink i proizvodi od cinka |

▼M7

*PRILOG VIII.*

**Luksuzna roba iz članka 10.**

NAPOMENA S OBJAŠNJENJEM

Oznake nomenklature uzete su iz kombinirane nomenklature kako je definirana u članku 1. stavku 2. Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2658/87 od 23. srpnja 1987. o tarifnoj i statističkoj nomenklaturi i o Zajedničkoj carinskoj tarifi te kako je utvrđeno u njezinu Prilogu I., koje su važeće u trenutku objave ove Uredbe i kako su izmijenjene, *mutatis mutandis*, naknadnim zakonodavstvom.

1. Konji

| | | |
|---|---|---|
| | 0101 21 00 | čistokrvne rasplodne životinje |
| ex | 0101 29 90 | ostalo |

2. Kavijar i nadomjesci kavijara

| | | |
|---|---|---|
| | 1604 31 00 | kavijar |
| | 1604 32 00 | nadomjesci kavijara |

3. Tartufi i njihovi pripravci

| | | |
|---|---|---|
| | 0709 59 50 | tartufi |
| ex | 0710 80 69 | ostalo |
| ex | 0711 59 00 | ostalo |
| ex | 0712 39 00 | ostalo |
| ex | 2001 90 97 | ostalo |
| | 2003 90 10 | tartufi |
| ex | 2103 90 90 | ostalo |
| ex | 2104 10 00 | juhe i mesne juhe (temeljci) te pripravci za njih |
| ex | 2104 20 00 | homogenizirani složeni prehrambeni proizvodi |
| ex | 2106 00 00 | Prehrambeni proizvodi nespomenuti niti uključeni na drugome mjestu |

4. Vina (uključujući pjenušava vina), piva, jaka alkoholna pića i alkoholna pića

| | | |
|---|---|---|
| | 2203 00 00 | Pivo dobiveno od slada |
| | 2204 10 11 | Champagne |
| | 2204 10 91 | Asti spumante |
| | 2204 10 93 | ostalo |
| | 2204 10 94 | sa zaštićenom oznakom zemljopisnog podrijetla (ZOZP) |
| | 2204 10 96 | ostala sortna vina |
| | 2204 10 98 | ostalo |
| | 2204 21 00 | u posudama obujma 2 litara ili manjeg |
| | 2204 29 00 | ostalo |

▼M7

| | | |
|---|---|---|
| | 2205 00 00 | Vermut i ostala vina od svježega grožđa, aromatizirani biljem ili aromatskim tvarima |
| | 2206 00 00 | Ostala fermentirana pića (na primjer, jabukovača, kruškovača, medovina, sake); mješavine fermentiranih pića te mješavine fermentiranih pića s bezalkoholnim pićima, nespomenute niti uključene na drugom mjestu |
| | 2207 10 00 | Nedenaturirani etilni alkohol s volumnim udjelom alkohola 80 % ili većim |
| | 2208 00 00 | Nedenaturirani etilni alkohol s volumnim udjelom alkohola manjim od 80 %; rakije, likeri i ostala alkoholna pića |

5. Cigare i cigarilosi

| | | |
|---|---|---|
| | 2402 10 00 | cigare i cigarilosi koji sadrže duhan |
| | 2402 90 00 | ostalo |

6. Parfemi, toaletne vode i kozmetika, uključujući proizvode za uljepšavanje i šminkanje

| | | |
|---|---|---|
| | 3303 | Parfemi i toaletne vode |
| | 3304 00 00 | Proizvodi za uljepšavanje ili šminkanje i proizvodi za njegu kože (osim lijekova), uključujući pripravke za zaštitu od sunca ili pripravke za tamnjenje; pripravci za manikuru ili pedikuru |
| | 3305 00 00 | Pripravci za uporabu na kosi |
| | 3307 00 00 | Pripravci prije brijanja, za brijanje ili nakon brijanja, dezodoransi za osobnu uporabu, pripravci za kupanje, pripravci za depilaciju i ostali parfumerijski, kozmetički ili toaletni pripravci, nespomenuti niti uključeni na drugom mjestu; pripremljeni dezodoransi za prostorije, neovisno jesu li parfimirani ili imaju dezinfekcijska svojstva ili ne |
| | 6704 00 00 | Vlasulje, lažne brade, obrve, trepavice, pletenice i slično, od ljudske kose, životinjske dlake ili od tekstilnih materijala; proizvodi od ljudske kose, nespomenuti niti uključeni na drugom mjestu |

7. Proizvodi od kože, sedlarski proizvodi i predmeti za putovanje, ručne torbe i slični proizvodi čija je pojedinačna vrijednost veća od 50 EUR.

| | | |
|---|---|---|
| ex | 4201 00 00 | Sedlarski i remenarski proizvodi za sve vrste životinja (uključujući konope za hamove, uzice za vođenje, koljenice, brnjice, podmetače i jastuke za sedla, torbe-bisage, kapute za pse i slično), od bilo kojeg materijala |

▼M7

| | | |
|---|---|---|
| ex | 4202 00 00 | Škrinje, kovčezi, kovčezi za kozmetiku, poslovne torbe, torbe za spise (aktovke), školske torbe, futrole za naočale, futrole za dalekozore, futrole za fotoaparate, futrole za glazbala, futrole za puške, futrole za pištolje i slični spremnici; putne torbe, izolirane torbe za hranu i piće, toaletne torbice, naprtnjače, ručne torbe, torbe za kupovinu, novčanici za papirni novac, novčanici za kovani novac, futrole za mape, futrole za cigarete, vrećice za duhan, torbe za alat, sportske torbe, omotači za boce, kutije za nakit, kutije za puder, kutije za pribor za jelo i slični spremnici, od kože, umjetne kože, folija od plastičnih masa, od tekstilnih materijala, vulkanfibera ili od kartona, ili u cijelosti ili pretežito presvučeni tim materijalima ili papirom |
| ex | 4205 00 90 | ostalo |
| ex | 9605 00 00 | Putni setovi za osobnu toaletu, šivanje ili čišćenje cipela ili odjeće |

8. Kaputi čija je pojedinačna vrijednost veća od 75 EUR ili ostala odjeća, odjevni dodaci i cipele (bez obzira na materijale od kojih su izrađeni) čija je pojedinačna vrijednost veća od 20 EUR

| | | |
|---|---|---|
| ex | 4203 00 00 | Odjeća i pribor za odjeću, od kože ili od umjetne kože |
| ex | 4303 00 00 | Odjeća, pribor za odjeću i ostali proizvodi, od krzna |
| ex | 6101 00 00 | Kaputi, kratki kaputi, pelerine, plaštevi, anorci (uključujući skijaške jakne), vjetrovke, bluzoni i slični proizvodi, za muškarce ili dječake, pleteni ili kukičani, osim onih iz tarifnog broja 6103 |
| ex | 6102 00 00 | Kaputi, kratki kaputi, pelerine, plaštevi, anorci (uključujući skijaške jakne), vjetrovke, bluzoni i slični proizvodi, za žene ili djevojčice, pleteni ili kukičani, osim onih iz tarifnog broja 6104 |
| ex | 6103 00 00 | Odijela, kompleti, jakne, hlače, hlače s plastronom i naramenicama, hlače stisnute ispod koljena i kratke hlače (osim odjeće za plivanje), za muškarce i dječake, pleteni ili kukičani |
| ex | 6104 00 00 | Kostimi, kompleti, jakne, sakoi, haljine, suknje, suknje-hlače, hlače, hlače s plastronom i naramenicama, hlače stisnute ispod koljena i kratke hlače (osim odjeće za plivanje), za žene i djevojčice, pleteni ili kukičani |
| ex | 6105 00 00 | Košulje za muškarce ili dječačke, pletene ili kukičane |
| ex | 6106 00 00 | Bluze, košulje i košulje-bluze, za žene ili djevojčice, pletene ili kukičane |
| ex | 6107 00 00 | Gaće, noćne košulje, pidžame, ogrtači za kupanje, kućni ogrtači i slični proizvodi, za muškarce ili dječake, pleteni ili kukičani |
| ex | 6108 00 00 | Kombinei, podsuknje, gaćice, spavaćice, pidžame, jutarnje haljine, ogrtači za kupanje, kućni ogrtači i slični proizvodi, za žene ili djevojčice, pleteni ili kukičani |

▼M7

| | | |
|---|---|---|
| ex | 6109 00 00 | T-majice, potkošulje i ostale majice, pletene ili kukičane |
| ex | 6110 00 00 | Džemperi, puloveri, prsluci i slični proizvodi, pleteni ili kukičani |
| ex | 6111 00 00 | Odjeća i pribor za odjeću, za dojenčad i malu djecu, pleteni ili kukičani |
| ex | 6112 11 00 | od pamuka |
| ex | 6112 12 00 | od sintetičkih vlakana |
| ex | 6112 19 00 | od ostalih tekstilnih materijala |
| | 6112 20 00 | skijaška odijela |
| | 6112 31 00 | od sintetičkih vlakana |
| | 6112 39 00 | od ostalih tekstilnih materijala |
| | 6112 41 00 | od sintetičkih vlakana |
| | 6112 49 00 | od ostalih tekstilnih materijala |
| ex | 6113 00 10 | od pletenih ili kačkanih materijala iz tarifnog broja 5906 |
| ex | 6113 00 90 | ostalo |
| ex | 6114 00 00 | Ostala odjeća, pletena ili kukičana |
| ex | 6115 00 00 | Čarape s gaćicama, čarape s gaćicama bez stopala, čarape, kratke čarape i slično, uključujući gradirane stezne čarape (na primjer, čarape za vene) i obuću bez pričvršćenog potplata, pletene ili kukičane |
| ex | 6116 00 00 | Rukavice s prstima, jednim prstom ili bez prstiju, pletene ili kukičane |
| ex | 6117 00 00 | Ostali gotovi pribori za odjeću, pleteni ili kukičani; pleteni ili kukičani dijelovi odjeće ili pribora za odjeću |
| ex | 6201 00 00 | Kaputi, kratki kaputi, pelerine, plaštevi, anorci (uključujući skijaške jakne), vjetrovke, bluzoni i slični proizvodi, za muškarce ili dječake, osim onih iz tarifnog broja 6203 |
| ex | 6202 00 00 | Kaputi, ogrtači, pelerine, kratki kaputi, kratki ogrtači bez rukava, vjetrovke svih vrsta, anorak (uključujući skijaške jakne) i slični proizvodi, za žene ili djevojčice, osim onih iz tarifnog broja 6204 |
| ex | 6203 00 00 | Odijela, kompleti, jakne, sakoi, hlače, hlače s plastronom i naramenicama, hlače stisnute ispod koljena i kratke hlače (osim odjeće za plivanje), za muškarce i dječake |
| ex | 6204 00 00 | Kostimi, kompleti, jakne, sakoi, haljine, suknje, suknje-hlače, hlače, hlače s plastronom i naramenicama, hlače stisnute ispod koljena i kratke hlače (osim odjeće za plivanje), za žene ili djevojčice |
| ex | 6205 00 00 | Košulje za muškarce i dječake |
| ex | 6206 00 00 | Bluze, košulje i košulje-bluze, za žene ili djevojčice |

▼M7

| | | |
|---|---|---|
| ex | 6207 00 00 | Potkošulje, majice bez rukava i ostale majice, gaćice, noćne košulje, pidžame, ogrtači za kupanje, kućni ogrtači i slični proizvodi, za muškarce ili dječake |
| ex | 6208 00 00 | Potkošulje, majice bez rukava i ostale majice, kombinei, podsuknje, gaćice, spavaćice, pidžame, jutarnje haljine, ogrtači za kupanje, kućni ogrtači i slični proizvodi, za žene ili djevojčice |
| ex | 6209 00 00 | Odjeća i pribor za odjeću, za dojenčad |
| ex | 6210 10 00 | od materijala iz tarifnih brojeva 5602 ili 5603 |
| ex | 6210 20 00 | ostala odjeća, navedena u podbrojevima 6201 11 do 6201 19 |
| ex | 6210 30 00 | ostala odjeća, navedena u podbrojevima 6202 11 do 6202 19 |
| ex | 6210 40 00 | ostala odjeća, za muškarce ili dječake |
| ex | 6210 50 00 | ostala odjeća, za žene ili djevojčice |
| | 6211 11 00 | za muškarce ili dječake |
| | 6211 12 00 | za žene ili djevojčice |
| | 6211 20 00 | skijaška odijela |
| ex | 6211 32 00 | od pamuka |
| ex | 6211 33 00 | od umjetnih ili sintetičkih vlakana |
| ex | 6211 39 00 | od ostalih tekstilnih materijala |
| ex | 6211 42 00 | od pamuka |
| ex | 6211 43 00 | od umjetnih ili sintetičkih vlakana |
| ex | 6211 49 00 | od ostalih tekstilnih materijala |
| ex | 6212 00 00 | Grudnjaci, steznici, korzeti, naramenice, držači čarapa, podvezice i slični proizvodi te njihovi dijelovi, neovisno jesu li pleteni ili kukičani ili ne |
| ex | 6213 00 00 | Rupčići |
| ex | 6214 00 00 | Šalovi, rupci, marame, velovi i slični proizvodi |
| ex | 6215 00 00 | Kravate, leptir kravate i slično |
| ex | 6216 00 00 | Rukavice, rukavice s jednim prstom ili bez prstiju |
| ex | 6217 00 00 | Ostali gotovi pribor za odjeću; dijelovi odjeće ili pribora za odjeću, osim onih iz tarifnog broja 6212 |
| ex | 6401 00 00 | Nepromočiva obuća, s vanjskim potplatom i gornjim dijelom od gume ili plastične mase, čiji gornji dio nije pričvršćen za potplat niti je s njim spojen šivanjem, zakovicama, čavlima, vijcima, klinovima ili sličnim postupcima |

▼M7

| | | |
|---|---|---|
| ex | 6402 20 00 | obuća s gornjim dijelom od vrpci ili remenja spojenih s potplatom klinovima |
| ex | 6402 91 00 | koja pokriva gležanj |
| ex | 6402 99 00 | ostalo |
| ex | 6403 19 00 | ostalo |
| ex | 6403 20 00 | obuća s vanjskim potplatom od kože i gornjim dijelom koji se sastoji od kožnih traka preko rista i oko palca |
| ex | 6403 40 00 | ostala obuća s kapicom od kovine |
| ex | 6403 51 00 | koja pokriva gležanj |
| ex | 6403 59 00 | ostalo |
| ex | 6403 91 00 | koja pokriva gležanj |
| ex | 6403 99 00 | ostalo |
| ex | 6404 19 10 | papuče i ostala obuća za unutarnje prostore |
| ex | 6404 20 00 | obuća s vanjskim potplatom od kože ili umjetne kože |
| ex | 6405 00 00 | Ostala obuća |
| ex | 6504 00 00 | Šeširi i ostala pokrivala za glavu, izrađeni uplitanjem ili sastavljanjem vrpca od bilo kojeg materijala, neovisno jesu li podstavljeni ili ukrašeni ili ne |
| ex | 6505 00 10 | od pusta od dlake ili od pusta od vune i dlake, izrađeni od tuljaka, konusa i drugih proizvoda iz tarifnog podbroja 6501 00 00 |
| ex | 6505 00 30 | kape s obodom (šilterice) |
| ex | 6505 00 90 | ostalo |
| ex | 6506 99 00 | od ostalih materijala |
| ex | 6601 91 00 | s teleskopskom drškom |
| ex | 6601 99 00 | ostalo |
| ex | 6602 00 00 | Štapovi za hodanje, štapovi za sjedenje, bičevi, korbači i slično |
| ex | 9619 00 81 | pelene i podlošci za pelene za dojenčad |

9. Sagovi, prostirke i tapiserije, neovisno jesu li ručno tkani ili ne

| | | |
|---|---|---|
| | 5701 00 00 | Sagovi i ostale tekstilne podne obloge, uzlani, neovisno jesu li dovršeni ili ne |
| | 5702 10 00 | „Kelem”, „Schumacks”, „Karamanie” i slične ručno tkane pokrivače |
| | 5702 20 00 | podni pokrivači od kokosovih vlakana |
| | 5702 31 80 | ostalo |
| | 5702 32 00 | od umjetnih ili sintetičkih tekstilnih materijala |

▼M7

| | | |
|---|---|---|
| | 5702 39 00 | od ostalih tekstilnih materijala |
| | 5702 41 90 | ostalo |
| | 5702 42 00 | od umjetnih ili sintetičkih tekstilnih materijala |
| | 5702 50 00 | ostali, bez flora, nedovršeni |
| | 5702 91 00 | od vune ili fine životinjske dlake |
| | 5702 92 00 | od umjetnih ili sintetičkih tekstilnih materijala |
| | 5702 99 00 | od ostalih tekstilnih materijala |
| | 5703 00 00 | Sagovi i ostale tekstilne podne obloge, dobiveni tafting-postupkom, neovisno jesu li dovršeni ili ne |
| | 5704 00 00 | Sagovi i ostale tekstilne podne obloge, od pusta, nedobiveni tafting-postupkom niti flokirani, neovisno jesu li dovršeni ili ne |
| | 5705 00 00 | Ostali sagovi i ostali tekstilni podni pokrivači, neovisno jesu li dovršeni |
| | 5805 00 00 | Ručno tkane tapiserije vrsta Gobelins, Flanders, Aubusson, Beauvais i slično, te tapiserije rađene iglom (na primjer sitnim bodom, križićima), neovisno jesu li gotove ili ne |

10. Biseri, dragulji i poludragulji, proizvodi od bisera, draguljarski, zlatarski ili filigranski proizvodi

| | | |
|---|---|---|
| | 7101 00 00 | Biseri, prirodni ili kultivirani, neovisno jesu li obrađeni ili sortirani ili ne, ali nenanizani, nemontirani niti umetnuti; biseri, prirodni ili kultivirani, privremeno nanizani radi lakšeg transporta |
| | 7102 00 00 | Dijamanti, neovisno jesu li obrađeni ili ne, ali nemontirani niti umetnuti |
| | 7103 00 00 | Dragulji (osim dijamanata) i poludragulji, neovisno jesu li obrađeni ili sortirani ili ne, ali nenanizani, nemontirani niti umetnuti; nesortirani dragulji (osim dijamanata) i poludragulji, privremeno nanizani radi lakšeg transporta |
| | 7104 20 00 | ostali, neobrađeni ili jednostavno piljeni, cijepani ili grubo oblikovani |
| | 7104 90 00 | ostalo |
| | 7105 00 00 | Prašina i prah od prirodnih ili sintetičkih dragulja ili poludragulja |
| | 7106 00 00 | Srebro (uključujući srebro prevučeno zlatom ili platinom), neobrađeno ili u obliku poluproizvoda ili praha |
| | 7107 00 00 | Obične kovine platirane srebrom, u obliku poluproizvoda i dalje neobrađene |
| | 7108 00 00 | Zlato (uključujući zlato prevučeno platinom), neobrađeno ili u obliku poluproizvoda ili praha |
| | 7109 00 00 | Obične kovine ili srebro, platirane zlatom, u obliku poluproizvoda i dalje neobrađene |
| | 7110 11 00 | neobrađena ili u obliku praha |

▼M7

| | | |
|---|---|---|
| | 7110 19 00 | ostalo |
| | 7110 21 00 | neobrađen ili u obliku praha |
| | 7110 29 00 | ostalo |
| | 7110 31 00 | neobrađen ili u obliku praha |
| | 7110 39 00 | ostalo |
| | 7110 41 00 | neobrađen ili u obliku praha |
| | 7110 49 00 | ostalo |
| | 7111 00 00 | Obične kovine, srebro ili zlato, platirani platinom, u obliku poluproizvoda i dalje neobrađene. |
| | 7113 00 00 | Draguljarski proizvodi i njihovi dijelovi, od plemenitih kovina ili od kovina platiranih plemenitim kovinama |
| | 7114 00 00 | Proizvodi zlatarstva ili filigranstva i njihovi dijelovi, od plemenitih kovina ili od običnih kovina platiranih plemenitim kovinama |
| | 7115 00 00 | Ostali predmeti od plemenitih kovina ili od kovina platiranih plemenitim kovinama |
| | 7116 00 00 | Predmeti od prirodnih ili kultiviranih bisera, dragulja ili poludragulja (prirodnih, sintetičkih ili rekonstituiranih) |

11. Kovanice i banknote, koje nisu zakonsko sredstvo plaćanja

| | | |
|---|---|---|
| Ex | 4907 00 30 | banknote |
| | 7118 10 00 | kovani novac (osim zlatnoga kovanog novca), koje nisu zakonsko sredstvo plaćanja |
| Ex | 7118 90 00 | ostalo |

12. Pribor za jelo od plemenitih kovina ili prevučen plemenitim kovinama ili platiran plemenitim kovinama

| | | |
|---|---|---|
| | 7114 00 00 | Proizvodi zlatarstva ili filigranstva i njihovi dijelovi, od plemenitih kovina ili od običnih kovina platiranih plemenitim kovinama |
| | 7115 00 00 | Ostali predmeti od plemenitih kovina ili od kovina platiranih plemenitim kovinama |
| ex | 8214 00 00 | Ostali nožarski proizvodi (na primjer, strojevi za šišanje ili striženje, mesarske ili kuhinjske sjekirice, bradve i noževi za usitnjavanje, noževi za papir); setovi i sprave za manikuru i pedikuru (uključujući raspe za nokte) |
| ex | 8215 00 00 | Žlice, vilice, grabilice, žlice za obiranje, lopatice za serviranje kolača, noževi za ribu, noževi za maslac, štipaljke za šećer i slični kuhinjski ili stolni proizvodi |
| ex | 9307 00 00 | Mačevi, sablje, bajunete, koplja i slična oružja te njihovi dijelovi i korice za njih |

▼M7

13. Stolni proizvodi od porculana, finog porculana, kremenaste gline, fajansa ili fine keramike

| | | |
|---|---|---|
| | 6911 00 00 | Stolni proizvodi, kuhinjski proizvodi, ostali kućanski proizvodi te toaletni proizvodi, porculanski |
| | 6912 00 23 | proizvodi od kremenaste gline |
| | 6912 00 25 | proizvodi od fajansa ili fine keramike |
| | 6912 00 83 | proizvodi od kremenaste gline |
| | 6912 00 85 | proizvodi od fajansa ili fine keramike |
| | 6914 10 00 | porculanski |
| | 6914 90 00 | ostalo |

14. Predmeti od olovnoga kristalnog stakla

| | | |
|---|---|---|
| ex | 7009 91 00 | neuokvirena |
| ex | 7009 92 00 | uokvirena |
| ex | 7010 00 00 | Boce, tegle, lonci, fiole, ampule i ostali spremnici, od stakla, vrsta koje se rabi za transport ili pakiranje robe; staklenke za konzerviranje; čepovi, poklopci i ostali zatvarači, od stakla |
| | 7013 22 00 | od olovnoga kristalnog stakla |
| | 7013 33 00 | od olovnoga kristalnog stakla |
| | 7013 41 00 | od olovnoga kristalnog stakla |
| | 7013 91 00 | od olovnoga kristalnog stakla |
| ex | 7018 10 00 | staklene perlice, imitacije bisera, imitacije dragulja ili poludragulja i slični sitni stakleni proizvodi |
| ex | 7018 90 00 | ostalo |
| ex | 7020 00 80 | ostalo |
| ex | 9405 10 50 | od stakla |
| ex | 9405 20 50 | od stakla |
| ex | 9405 50 00 | neelektrične svjetiljke i rasvjetna tijela |
| ex | 9405 91 00 | od stakla |

15. Elektronički proizvodi za kućnu uporabu čija je pojedinačna vrijednost veća od 50 EUR

| | | |
|---|---|---|
| ex | 8414 51 | stolni, podni, zidni, prozorski, stropni ili krovni ventilatori, s ugrađenim elektromotorom snage ne veće od 125 W |
| ex | 8414 59 00 | ostalo |
| ex | 8414 60 00 | nape s najvećom vodoravnom stranicom koja nije veća od 120 cm |
| ex | 8415 10 00 | prozorski ili zidni, kompaktni ili razdvojeni („split”) |

▼M7

| | | |
|---|---|---|
| ex | 8418 10 00 | kombinirani hladnjak i zamrzivač, opremljen posebnim vanjskim vratima |
| ex | 8418 21 00 | kompresijski |
| ex | 8418 29 00 | ostalo |
| ex | 8418 30 00 | zamrzivači u obliku sanduka, obujma ne većeg od 800 litara |
| ex | 8418 40 00 | zamrzivači uspravnog tipa, obujma ne većeg od 900 litara |
| ex | 8419 81 00 | za pripravu toplih napitaka ili za kuhanje ili grijanje hrane |
| ex | 8422 11 00 | za kućanstvo |
| ex | 8423 10 00 | Osobne vage, uključujući vage za dojenčad; vage za kućanstva |
| ex | 8443 12 00 | strojevi za ofset tisak, za papir u listovima, uredski (za listove s jednom stranom ne većom od 22 cm i drugom stranom ne većom od 36 cm u nepresavijenom stanju) |
| ex | 8443 31 00 | uređaji s dvije ili više od funkcija tiskanja, kopiranja ili faksiranja, koje se može povezati na stroj za automatsku obradu podataka ili na mrežu |
| ex | 8443 32 00 | ostali, koje se može povezati na stroj za automatsku obradu podataka ili na mrežu |
| ex | 8443 39 00 | ostalo |
| ex | 8450 11 00 | potpuno automatske perilice |
| ex | 8450 12 00 | ostali, s ugrađenom centrifugom za sušenje |
| ex | 8450 19 00 | ostalo |
| ex | 8451 21 00 | kapaciteta suhog rublja ne većeg od 10 kg |
| ex | 8452 10 00 | šivaći strojevi vrsta koje se rabi u kućanstvu |
| ex | 8470 10 00 | elektronički strojevi za računanje, sposobni raditi bez vanjskog izvora električne energije i džepni strojevi za pohranu, reprodukciju i prikaz podataka, s računskim funkcijama |
| ex | 8470 21 00 | s ugrađenim pisačem |
| ex | 8470 29 00 | ostalo |
| ex | 8470 30 00 | ostali računski strojevi |
| ex | 8471 00 00 | Strojevi za automatsku obradu podataka i njihove jedinice; magnetni ili optički čitači, strojevi za bilježenje podataka u kodiranom obliku na nosače podataka i strojevi za obradu takvih podataka, nespomenuti niti uključeni na drugom mjestu |
| ex | 8472 90 40 | strojevi za obradu teksta |

▼M7

| | | |
|---|---|---|
| ex | 8472 90 90 | ostalo |
| ex | 8479 60 00 | evaporacijski hladnjaci zraka |
| ex | 8508 11 00 | snage ne veće od 1 500 W i s vrećom za prašinu ili drugim spremnikom ne većim od 20 l |
| ex | 8508 19 00 | ostalo |
| ex | 8508 60 00 | ostali usisavači |
| ex | 8509 80 00 | ostali aparati |
| ex | 8516 31 00 | aparati za sušenje kose |
| ex | 8516 50 00 | mikrovalne pećnice |
| ex | 8516 60 10 | štednjaci (koji imaju barem pećnicu i jednu ploču) |
| ex | 8516 71 00 | aparati za pripravu kave ili čaja |
| ex | 8516 72 00 | uređaji za prženje kruha (tosteri) |
| ex | 8516 79 00 | ostalo |
| ex | 8517 11 00 | žični telefoni s bežičnom mikrotelefonskom kombinacijom |
| ex | 8517 12 00 | telefoni za mobilne radiotelefonske mreže ili druge bežične mreže |
| ex | 8517 18 00 | ostalo |
| ex | 8517 61 00 | bazne stanice |
| ex | 8517 62 00 | strojevi za prijam, konverziju i slanje ili regeneraciju glasa, slike ili drugih podataka, uključujući aparate za prespajanje i aparate za usmjeravanje |
| ex | 8517 69 00 | ostalo |
| ex | 8526 91 00 | radionavigacijski uređaji |
| ex | 8529 10 31 | za satelitski prijam |
| ex | 8529 10 39 | ostalo |
| ex | 8529 10 65 | unutrašnje antene za radiodifuzijske ili televizijske prijamnike, uključivši vrste koje se ugrađuje |
| ex | 8529 10 69 | ostalo |
| ex | 8531 10 00 | dojavnici krađe ili požara i slični aparati |
| ex | 8543 70 10 | električni strojevi s funkcijom prevođenja ili rječnika |
| ex | 8543 70 30 | antenska pojačala |
| ex | 8543 70 50 | solariji, lampe za sunčanje i slična oprema za sunčanje |
| ex | 8543 70 90 | ostalo |
| | 9504 50 00 | video igraće konzole i uređaji, osim onih iz podbroja 9504 30 |
| | 9504 90 80 | ostalo |

▼M7

16. Električni/elektronički ili optički aparati za snimanje i reprodukciju zvuka i slike čija je pojedinačna vrijednost veća od 50 EUR

| | | |
|---|---|---|
| ex | 8519 00 00 | Aparati za snimanje ili reprodukciju zvuka |
| ex | 8521 00 00 | Aparati za snimanje ili reprodukciju slike, neovisno sadrže li videoprijamnik ili ne |
| ex | 8525 80 30 | digitalni fotoaparati |
| ex | 8525 80 91 | sposobne pohraniti samo zvuk i slike snimljene televizijskom kamerom |
| ex | 8525 80 99 | ostalo |
| ex | 8527 00 00 | Prijamnici radiodifuzije, neovisno jesu li kombinirani, u istom kućištu, s aparatom za snimanje ili reprodukciju zvuka ili sa satom ili ne |
| ex | 8528 71 00 | koji nisu konstruirani za ugradnju video pokaznika ili zaslona |
| ex | 8528 72 00 | ostali, u boji |
| ex | 9006 00 00 | Fotografski aparati (osim kinematografskih); fotografske bljeskalice i žarulje-bljeskalice, osim žarulja s izbijanjem iz tarifnog broja 8539 |
| ex | 9007 00 00 | Kinematografske kamere i projektori, neovisno imaju li ugrađen aparat za snimanje ili reprodukciju zvuka ili ne |

17. Vozila za prijevoz osoba kopnom, zrakom ili morem čija je pojedinačna vrijednost veća od 10 000 EUR, žičare s kabinama, žičare sa sjedalima, skijaške vučnice, vučne mehanizme za tračničke uspinjače ili motocikle čija je pojedinačna vrijednost veća od 1 000 EUR, kao i njihovi dodaci i rezervni dijelovi

| | | |
|---|---|---|
| ex | 4011 10 00 | vrsta koja se rabi za osobne automobile (uključujući karavan ili kombi vozila i trkaće automobile) |
| ex | 4011 20 00 | vrsta koja se rabi za autobuse ili kamione |
| ex | 4011 30 00 | vrsta koje se rabi za zrakoplove |
| ex | 4011 40 00 | vrsta koje se rabi za motocikle |
| ex | 4011 90 00 | ostalo |
| ex | 7009 10 00 | retrovizori za vozila |
| ex | 8407 00 00 | Klipni motori s unutarnjim izgaranjem na paljenje pomoću svjećica s pravocrtnim ili rotacijskim kretanjem klipa |
| ex | 8408 00 00 | Klipni motori s unutarnjim izgaranjem na paljenje pomoću kompresije (dizelski ili poludizelski motori) |
| ex | 8409 00 00 | Dijelovi pogodni za uporabu isključivo ili uglavnom s motorima iz tarifnog broja 8407 ili 8408 |

▼M7

| | | |
|---|---|---|
| ex | 8411 00 00 | Turbomlazni motori, turbopropelerni motori i ostale plinske turbine |
| | 8428 60 00 | žičare s kabinama, žičare sa sjedalima, skijaške vučnice; vučni mehanizmi za tračničke uspinjače |
| ex | 8431 39 00 | dijelovi i dodaci za žičare s kabinama, žičare sa sjedalima, skijaške vučnice, vučne mehanizme za tračničke uspinjače |
| ex | 8483 00 00 | Transmisijska vratila (uključujući bregaste osovine i koljenasta vratila) i poluge; kućišta ležajeva i klizni ležajevi; zupčani prijenosi; navojna vretena s kuglicama ili valjcima; mjenjačke kutije i drugi mjenjači brzina, uključujući pretvarače momenta; zamašnjaci, remenice i užnice, uključujući koloturnike; uključne spojke i spojke za vratila (uključujući univerzalne spojke) |
| ex | 8511 00 00 | Električna oprema za paljenje ili pokretanje vrsta koje se rabi za motore s unutarnjim izgaranjem na paljenje pomoću svjećice ili kompresije (na primjer, magneti za paljenje, dinamo magneti, svitci za paljenje, svjećice i žarne svjećice, elektropokretači); generatori (na primjer, dinama, alternatori) i regleri, vrsta koje se rabi zajedno s takvim motorima |
| ex | 8512 20 00 | ostala oprema za rasvjetu ili vizualnu signalizaciju |
| ex | 8512 30 10 | dojavnici krađe vrsta koje se rabi za motorna vozila |
| ex | 8512 30 90 | ostalo |
| ex | 8512 40 00 | brisači vjetrobrana, uređaji za odmrzavanje i uređaji za odmagljivanje |
| ex | 8544 30 00 | setovi vodiča za paljenje i ostali setovi vodiča, vrsta koje se rabi u vozilima, zrakoplovima ili brodovima |
| ex | 8603 00 00 | Samokretna željeznička ili tramvajska putnička i teretna kola, osim onih iz tarifnog broja 8604 |
| ex | 8605 00 00 | Željeznički i tramvajski putnički vagoni, nesamokretni; prtljažni vagoni, poštanski vagoni i drugi željeznički ili tramvajski vagoni za posebne namjene, nesamokretni (osim onih iz tarifnog broja 8604) |
| ex | 8607 00 00 | Dijelovi željezničkih ili tramvajskih lokomotiva ili vagona |
| ex | 8702 00 00 | Motorna vozila za prijevoz deset ili više osoba, uključujući vozača |

▼M7

| | | |
|---|---|---|
| ex | 8703 00 00 | Osobni automobili i ostala motorna vozila konstruirana prvenstveno za prijevoz osoba (osim vozila iz tarifnog broja 8702), uključujući motorna vozila tipa „karavan”, „kombi” i trkaće automobile, među ostalim motorne saonice |
| ex | 8706 00 00 | Šasije s ugrađenim motorima, za motorna vozila iz tarifnih brojeva od 8701 do 8705 |
| ex | 8707 00 00 | Karoserije (uključujući i kabine), za motorna vozila iz tarifnih brojeva od 8701 do 8705 |
| ex | 8708 00 00 | Dijelovi i pribor motornih vozila iz tarifnih brojeva 8701 do 8705 |
| ex | 8711 00 00 | Motocikli (uključujući i mopede), bicikli i slična vozila s pomoćnim motorom, sa ili bez bočne prikolice; bočne prikolice |
| ex | 8712 00 00 | Bicikli i druga slična vozila (uključujući dostavne tricikle), bez motornog pogona |
| ex | 8714 00 00 | Dijelovi i pribor vozila iz tarifnih brojeva od 8711 do 8713 |
| ex | 8716 10 00 | prikolice i poluprikolice za stanovanje ili kampiranje |
| ex | 8716 40 00 | ostale prikolice i poluprikolice |
| ex | 8716 90 00 | dijelovi |
| ex | 8801 00 00 | Baloni i upravljivi baloni (cepelini); jedrilice, pilotirani zmajevi i ostale letjelice bez pogona |
| ex | 8802 11 00 | prazne mase ne veće od 2 000 kg |
| ex | 8802 12 00 | prazne mase veće od 2 000 kg |
| | 8802 20 00 | zrakoplovi i ostale letjelice, prazne mase ne veće od 2 000 kg |
| ex | 8802 30 00 | zrakoplovi i ostali letjelice, prazne mase veće od 2 000 kg, ali ne veće od 15 000 kg |
| ex | 8802 40 00 | zrakoplovi i ostale letjelice, prazne mase veće od 15 000 kg |
| ex | 8803 10 00 | propeleri i rotori i njihovi dijelovi |
| ex | 8803 20 00 | stajni trapovi i njihovi dijelovi |
| ex | 8803 30 00 | ostali dijelovi zrakoplova ili helikoptera |
| ex | 8803 90 10 | za zmajeve |
| ex | 8803 90 90 | ostalo |
| ex | 8805 10 00 | oprema za lansiranje zrakoplova i njezini dijelovi; oprema za zaustavljanje na palubi i slična oprema i njihovi dijelovi |

▼M7

| | | |
|---|---|---|
| ex | 8901 10 00 | putnički brodovi, izletnički brodovi i slična plovila konstruirana prvenstveno za prijevoz putnika; trajekti svih vrsta |
| ex | 8901 90 00 | ostala plovila za prijevoz robe i ostala plovila za prijevoz i putnika i robe |
| ex | 8903 00 00 | Jahte i ostala plovila za razonodu ili sport; čamci na vesla i kanui |

18. Satovi i osobni satovi te njihovi dijelovi

| | | |
|---|---|---|
| | 9101 00 00 | Ručni, džepni i ostali osobni satovi, uključujući štoperice, s kućištem od plemenite kovine ili od kovine platirane plemenitom kovinom |
| | 9102 00 00 | Ručni, džepni i ostali osobni satovi, uključujući štoperice, osim onih iz tarifnog broja 9101 |
| | 9103 00 00 | Ostali satovi, s mehanizmom za osobne satove, osim satova iz tarifnog broja 9104 |
| | 9104 00 00 | Satovi za instrument ploče i slične vrste satova za vozila, zrakoplove, svemirske letjelice ili plovila |
| | 9105 00 00 | Ostali satovi |
| | 9108 00 00 | Satni mehanizmi za osobne satove, kompletni i sastavljeni |
| | 9109 00 00 | Satni mehanizmi, kompletni i sastavljeni |
| | 9110 00 00 | Kompletni mehanizmi za osobne ili druge satove, nesastavljeni ili djelomično sastavljeni (satni mehanizmi u setovima); nekompletni mehanizmi za osobne ili druge satove, sastavljeni; nekompletni mehanizmi za osobne ili druge satove, nesastavljeni |
| | 9111 00 00 | Kućišta za osobne satove i njihovi dijelovi |
| | 9112 00 00 | Kućišta za ostale satove i kućišta slične vrste za ostalu robu iz ovog poglavlja te njihovi dijelovi |
| | 9113 00 00 | Remeni i narukvice za osobne satove te dijelovi za njih |
| | 9114 00 00 | Ostali dijelovi osobnih ili drugih satova |

19. Glazbala

| | | |
|---|---|---|
| | 9201 00 00 | Glasoviri, uključujući automatske glasovire; čembala i ostala klavijaturna glazbala sa žicama |
| | 9202 00 00 | Ostala žičana glazbala (na primjer, gitare, violine, harfe) |
| | 9205 00 00 | Puhačka glazbala (na primjer, orgulje s klavijaturom, harmonike, klarineti, trube, gajde), osim sajamskih orgulja i mehaničkih uličnih orgulja |

▼M7

| | | |
|---|---|---|
| | 9206 00 00 | Udaraljke (na primjer, bubnjevi, ksilofoni, činele, kastanjete, maraksi) |
| | 9207 00 00 | Glazbala u kojih zvuk nastaje ili se mora pojačavati električki (npr. orgulje, gitare, harmonike) |

20. Umjetnička djela, kolekcionarski predmeti i antikviteti

| | | |
|---|---|---|
| | 9700 | Umjetnička djela, kolekcionarski predmeti i antikviteti |

21. Sportski proizvodi i oprema, među ostalim za skijanje, golf, ronjenje i vodene sportove.

| | | |
|---|---|---|
| ex | 4015 19 00 | ostalo |
| ex | 4015 90 00 | ostalo |
| ex | 6210 40 00 | ostala odjeća, za muškarce ili dječake |
| ex | 6210 50 00 | ostala odjeća, za žene ili djevojčice |
| | 6211 11 00 | za muškarce ili dječake |
| | 6211 12 00 | za žene ili djevojčice |
| | 6211 20 00 | skijaška odijela |
| ex | 6216 00 00 | Rukavice, rukavice s jednim prstom ili bez prstiju |
| | 6402 12 00 | sportska obuća za skijaško trčanje i daskanje na snijegu |
| ex | 6402 19 00 | ostalo |
| | 6403 12 00 | sportska obuća za skijaško trčanje i daskanje na snijegu |
| | 6403 19 00 | ostalo |
| | 6404 11 00 | sportska obuća; obuća za tenis, košarku, gimnastiku, vježbanje ili slična obuća |
| | 6404 19 90 | ostalo |
| ex | 9004 90 00 | ostalo |
| ex | 9020 00 00 | Ostali dišni aparati i plinske maske, osim zaštitnih maski koje nemaju mehaničkih dijelova niti izmjenjive filtre |
| | 9506 11 00 | skije |
| | 9506 12 00 | vezovi za skije |
| | 9506 19 00 | ostalo |
| | 9506 21 00 | daske za jedrenje |
| | 9506 29 00 | ostalo |
| | 9506 31 00 | palice, kompletne |
| | 9506 32 00 | loptice za golf |
| | 9506 39 00 | ostalo |

▼M7

| | | |
|---|---|---|
| | 9506 40 00 | proizvodi i oprema za stolni tenis |
| | 9506 51 00 | reketi za tenis na travi, neovisno jesu li ožičeni ili ne |
| | 9506 59 00 | ostalo |
| | 9506 61 00 | lopte za tenis na travi |
| | 9506 69 10 | lopte za kriket i polo |
| | 9506 69 90 | ostalo |
| | 9506 70 | klizaljke i koturaljke, uključujući cipele s pričvršćenim klizaljkama |
| | 9506 91 | proizvodi i oprema za sve vrste tjelovježbi, gimnastiku ili atletiku |
| | 9506 99 10 | oprema za kriket i polo, osim lopti |
| | 9506 99 90 | ostalo |
| | 9507 00 00 | Štapovi, udice i ostali pribor za ribolov udicom; mreže za prihvat ulovljenih riba, mreže za leptire i slične mreže; „ptice” mamci (osim onih iz tarifnog broja 9208 ili 9705) i slični rekviziti za lov i strelјaštvo |

22. Proizvodi i oprema za biljar, automatske kuglane, kasino igre i igre koje rade na kovanice ili novčanice

| | | |
|---|---|---|
| | 9504 20 00 | proizvodi i pribor za biljare svih vrsta |
| | 9504 30 00 | ostale igre, koje rade na kovanice, novčanice, bankovne kartice, tokene ili druge načine plaćanja, osim opreme za automatske kuglane |
| | 9504 40 00 | igraće karte |
| | 9504 50 00 | video igraće konzole i uređaji, osim onih iz podbroja 9504 30 |
| | 9504 90 80 | ostalo |

▼B

*PRILOG IX.*

**Popis zlata, plemenitih kovina i dijamanata iz članka 11.**

NAPOMENA S OBJAŠNJENJEM

Oznake nomenklature uzete su iz kombinirane nomenklature kako je definirana u članku 1. stavku 2. Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2658/87 od 23. srpnja 1987. o tarifnoj i statističkoj nomenklaturi i o Zajedničkoj carinskoj tarifi te kako je utvrđeno u njezinu Prilogu I., koje su važeće u trenutku objave ove Uredbe i kako su izmijenjene, *mutatis mutandis*, naknadnim zakonodavstvom.

| Oznaka HS | Opis |
|---|---|
| 7102 | Dijamanti, neovisno jesu li obrađeni ili ne, ali nemontirani niti umetnuti |
| 7106 | Srebro (uključujući srebro prevučeno zlatom ili platinom), neobrađeno ili u obliku poluproizvoda ili praha |
| 7108 | Zlato (uključujući zlato prevučeno platinom), neobrađeno ili u obliku poluproizvoda ili praha |
| 7109 | Obične kovine ili srebro, platirane zlatom, u obliku poluproizvoda i dalje neobrađene |
| 7110 | Platina, neobrađena ili u obliku poluproizvoda ili u praha |
| 7111 | Obične kovine, srebro ili zlato, platirani platinom, u obliku poluproizvoda i dalje neobrađene |
| ex 7112 | Otpaci i lomljevina od plemenitih kovina ili od kovina platiranih plemenitim kovinama; ostali otpaci i lomljevina, što sadrže plemenite kovine ili spojeve plemenitih kovina, vrsta koje se rabi prvenstveno za ponovno dobivanje plemenitih kovina |

▼B

*PRILOG X.*

**Kipovi iz članka 13.**

NAPOMENA S OBJAŠNJENJEM

Oznake nomenklature uzete su iz kombinirane nomenklature kako je definirana u članku 1. stavku 2. Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2658/87 od 23. srpnja 1987. o tarifnoj i statističkoj nomenklaturi i o Zajedničkoj carinskoj tarifi te kako je utvrđeno u njezinu Prilogu I., koje su važeće u trenutku objave ove Uredbe i kako su izmijenjene, *mutatis mutandis*, naknadnim zakonodavstvom.

| | | |
|---|---|---|
| ex | 4420 10 | Kipovi i kipići od drva |
| | | – kipovi i kipići od kamena |
| ex | 6802 91 | – – mramor, travertin i alabaster |
| ex | 6802 92 | – – ostali vapnenački kamen |
| ex | 6802 93 | – – granit |
| ex | 6802 99 | – – ostali kamen |
| ex | 6809 90 | Kipovi i kipići od sadre ili od smjese na bazi sadre |
| ex | 6810 99 | Kipovi i kipići od cementa, betona ili umjetnog kamena, neovisno jesu li ojačani ili ne |
| ex | 6913 | Keramički kipovi i kipići |
| | | Predmeti zlatarstva ili filigranstva |
| | | – od plemenitih kovina, neovisno jesu li prevučeni ili platirani plemenitim kovinama ili ne |
| ex | 7114 11 | – – kipići od srebra, neovisno jesu li prevučene ili platirane drugim plemenitim kovinama ili ne |
| ex | 7114 19 | – – kipići od ostalih plemenitih kovina, neovisno o tome jesu li prevučene ili platirane plemenitim kovinama ili ne |
| ex | 7114 20 | – kipovi i kipići od običnih kovina platirane plemenitim kovinama |
| | | – kipovi i kipići od običnih kovina |
| ex | 8306 21 | – – kipovi i kipići prevučeni plemenitom kovinom |
| ex | 8306 29 | – – ostali kipovi i kipići |
| ex | 9505 | Prazнички, karnevalski i drugi kipovi i kipići za razonodu |
| ex | 9602 | Kipići od obrađenog materijala biljnog ili mineralnog podrijetla za rezbarenje |
| ex | 9703 | Originalne skulpture i kipovi, od bilo kojeg materijala |

▼B

*PRILOG XI.*

**Helikopteri i plovila iz članka 15.**

NAPOMENA S OBJAŠNJENJEM

Oznake nomenklature uzete su iz kombinirane nomenklature kako je definirana u članku 1. stavku 2. Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2658/87 od 23. srpnja 1987. o tarifnoj i statističkoj nomenklaturi i o Zajedničkoj carinskoj tarifi te kako je utvrđeno u njezinu Prilogu I., koje su važeće u trenutku objave ove Uredbe i kako su izmijenjene, *mutatis mutandis*, naknadnim zakonodavstvom.

Helikopteri

| | |
|---|---|
| 8802 11 | prazne mase ne veće od 2 000 kg |
| 8802 12 | prazne mase veće od 2 000 kg |

Plovila

| | |
|---|---|
| 8901 | Putnički brodovi, izletnički brodovi, trajekti, teretni brodovi, teglenice i slična plovila za prijevoz osoba ili robe |
| 8902 | Ribarski brodovi; brodovi-tvornice i drugi brodovi za preradu ili konzerviranje ribarskih proizvoda |
| 8903 | Jahte i ostala plovila za razonodu ili sport; čamci na vesla i kanui |
| 8904 | Tegljači (remorkeri) i potiskivači |
| 8906 | Ostala plovila, uključujući ratne brodove i brodice za spašavanje osim čamaca na vesla |
| 8907 10 | splavi za napuhavanje |

▼M1

*PRILOG XI.a*

**Plodovi mora iz članka 16.a**

NAPOMENA S OBJAŠNJENJEM

Oznake nomenklature uzete su iz kombinirane nomenklature kako je definirana u članku 1. stavku 2. Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2658/87 od 23. srpnja 1987. o tarifnoj i statističkoj nomenklaturi i o Zajedničkoj carinskoj tarifi te kako je utvrđeno u njezinu Prilogu I., koje su važeće u vrijeme objave ove Uredbe i s nužnim naknadnim zakonodavnim izmjenama.

| Kod | Opis |
|---|---|
| 03 | Ribe, rakovi, mekušci i ostali vodeni beskralješnjaci |
| ex 1603 | Ekstrakti i sokovi od riba, rakova, mekušaca ili od ostalih vodenih beskralješnjaka |
| 1604 | Pripremljena ili konzervirana riba; kavijar i nadomjesci kavijara pripremljeni od ribljih jaja |
| 1605 | Rakovi, mekušci i drugi vodeni beskralješnjaci, pripremljeni ili konzervirani |
| 1902 20 10 | Punjena tjestenina, neovisno je li kuhana ili drukčije pripremljena ili ne, s masenim udjelom riba, rakova, mekušaca ili drugih vodenih beskralježnjaka većim od 20 % |
| ▼M3 _____ | |
| ▼M1 ex 2104 | Juhe i mesne juhe (temeljci) te pripravci za njih; homogenizirani složeni prehrambeni proizvodi koji sadržavaju ribe, rakove, mekušce ili ostale vodene beskralješnjake |

▼M1

*PRILOG XI.b*

▼M3

**Olovo i olovna ruda iz članka 16.b**

▼M1

NAPOMENA S OBJAŠNJENJEM

Oznake nomenklature uzete su iz kombinirane nomenklature kako je definirana u članku 1. stavku 2. Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2658/87 od 23. srpnja 1987. o tarifnoj i statističkoj nomenklaturi i o Zajedničkoj carinskoj tarifi te kako je utvrđeno u njezinu Prilogu I., koje su važeće u vrijeme objave ove Uredbe i s nužnim naknadnim zakonodavnim izmjenama.

| Kod | Opis |
|---|---|
| 2607 00 00 | Rudače i koncentrati olova |
| 7801 | Olovo u sirovim oblicima |
| 7802 00 00 | Otpaci i lomljevina od olova |
| 7804 | Ploče, limovi, trake i folije, od olova; prah i ljuskice od olova |
| ex 7806 00 00 | Ostali proizvodi od olova |
| 7806 00 10 | – spremnici s antiradijacijskom olovnom oblogom, za transport i čuvanje radioaktivnih materijala |
| ex 7806 00 80 | – sljedeći proizvodi od olova:<br>— sklopive cijevi za pakiranje bojila ili drugih proizvoda;<br>— vjedra, spremnici, bačve i slični spremnici osim onih iz 7806 00 10 (za kiseline ili druge kemikalije), koji nisu opremljeni mehaničkom ili toplinskom opremom;<br>— olovni utezi za ribarske mreže, olovni utezi za odjeću, zavjese, … itd …;<br>— utezi za satove i protuutezi opće namjene;<br>— vitice, povjese i užad od olovnih vlakana ili kablovi koji se upotrebljavaju za pakiranje ili za brtvljenje spojeva cijevi;<br>— dijelovi konstrukcija zgrada;<br>— kobilice jahti, štitnici za grudi za ronioce;<br>— anode za elektrolizu;<br>— olovne poluge, šipke, profili i žica osim onih pod 7801;<br>— cijevi i pribor za cijevi (npr. spojnice, koljena, naglavci), od olova. |

▼**M3**

*PRILOG XI.c*

**Kondenzati i tekućine prirodnog plina iz članka 16.c**

NAPOMENA S OBJAŠNJENJEM

Oznake nomenklature uzete su iz kombinirane nomenklature kako je definirana u članku 1. stavku 2. Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2658/87 od 23. srpnja 1987. o tarifnoj i statističkoj nomenklaturi i o Zajedničkoj carinskoj tarifi te kako je utvrđeno u njezinu Prilogu I., koje su važeće u trenutku ove Uredbe i kako su izmijenjene, *mutatis mutandis*, naknadnim zakonodavstvom.

| Oznaka KN | Opis |
|---|---|
| 2709 00 10 | Kondenzati prirodnog plina |
| 2711 11 | Ukapljeni prirodni plin |

▼M3

*PRILOG XI.d*

**Naftni derivati iz članka 16.d**

NAPOMENA S OBJAŠNJENJEM

Oznake nomenklature uzete su iz kombinirane nomenklature kako je definirana u članku 1. stavku 2. Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2658/87 od 23. srpnja 1987. o tarifnoj i statističkoj nomenklaturi i o Zajedničkoj carinskoj tarifi te kako je utvrđeno u njezinu Prilogu I., koje su važeće u trenutku objave ove Uredbe i kako su izmijenjene, *mutatis mutandis*, naknadnim zakonodavstvom.

| | Oznaka KN | Opis |
|---|---|---|
| | 2707 | Ulja i ostali proizvodi destilacije katrana kamenog ugljena na visokoj temperaturi; slični proizvodi kod kojih je masa aromatskih sastojaka veća od mase nearomatskih sastojaka |
| | 2710 | Naftna ulja i ulja dobivena od bitumenskih minerala, osim sirovih; proizvodi nespomenuti niti uključeni na drugom mjestu, s masenim udjelom od 70 % ili većim naftnih ulja ili ulja dobivenih od bitumenskih minerala, koji čine osnovne sastojke tih proizvoda; otpadna ulja |
| | 2711 | Naftni plinovi i ostali plinoviti ugljikovodici |
| | | Vazelin; parafinski vosak, mikrokristalni naftni vosak, prešani parafini, ozokerit, vosak mrkog ugljena, vosak od treseta, ostali mineralni voskovi i slični proizvodi dobiveni sintezom ili drugim postupcima, neovisno je li obojeni ili ne |
| | 2712 10 | – vazelin |
| | 2712 20 | – parafinski vosak s masenim udjelom ulja manjim od 0,75 % |
| Ex | 2712 90 | – osim vazelina i parafinskog voska s masenim udjelom ulja manjim od 0,75 % |
| | 2713 | Naftni koks, naftni bitumen i ostali ostaci od nafte ili ulja dobivenih od bitumenskih minerala |
| Ex | 2714 | Bitumen i asfalt, prirodni; bitumenski ili uljni škriljevci i katranski pijesak; asfaltiti i asfaltne stijene |
| Ex | 2715 | Bitumenske mješavine na osnovi prirodnog asfalta, prirodnog bitumena, naftnog bitumena, mineralnog katrana ili mineralne katranske smole (na primjer, bitumenski kit, „cutback”) |
| | | Pripravci za podmazivanje (uključujući rezna ulja, pripravke za otpuštanje vijaka ili matica, pripravke protiv hrđe ili korozije i pripravke za odvajanje kalupa, na osnovi sredstava za podmazivanje) i pripravci vrsta koje se rabi za nauljivanje ili maščenje tekstilnih materijala, kože, krzna ili drugih materijala, ali isključujući pripravke s masenim udjelom naftnih ulja ili ulja dobivenih od bitumenskih minerala, kao osnovnim sastojcima, 70 % ili većim |

▼**M3**

| | Oznaka KN | Opis |
|---|---|---|
| | | – koji sadrže naftna ulja ili ulja dobivena od bitumenskih minerala |
| | 3403 11 | – – pripravci za obradu tekstila, kože, krzna ili drugog materijala |
| | 3403 19 | – – osim pripravaka za obradu tekstila, kože, krzna ili drugog materijala |
| | | – osim onih koji sadrže naftna ulja ili ulja dobivena od bitumenskih minerala |
| Ex | 3403 91 | – – pripravci za obradu tekstila, kože, krzna ili drugog materijala |
| Ex | 3403 99 | – – osim pripravaka za obradu tekstila, kože, krzna ili drugog materijala |
| | | – – – – – kemijski proizvodi ili pripravci, koji se sastoje pretežno od organskih spojeva, nespomenuti niti uključeni na drugom mjestu |
| Ex | 3824 99 92 | – – – – – – u tekućem obliku pri 20 °C |
| Ex | 3824 99 93 | – – – – – – ostalo |
| Ex | 3824 99 96 | – – – – – ostalo |
| | | Biodizel i njegove mješavine, bez sadržaja naftnih ulja ili ulja dobivenih od bitumenskih minerala ili s masenim udjelom tih ulja manjim od 70 % |
| | 3826 00 10 | – monoalkilni esteri masnih kiselina, s volumnim udjelom estera 96,5 % ili većim (FAMAE) |
| | 3826 00 90 | – ostalo |

▼**M3**

*PRILOG XI.e*

**Sirova nafta iz članka 16.f**

NAPOMENA S OBJAŠNJENJEM

Oznake nomenklature uzete su iz kombinirane nomenklature kako je definirana u članku 1. stavku 2. Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2658/87 od 23. srpnja 1987. o tarifnoj i statističkoj nomenklaturi i o Zajedničkoj carinskoj tarifi te kako je utvrđeno u njezinu Prilogu I., koje su važeće u trenutku ove Uredbe i kako su izmijenjene, *mutatis mutandis*, naknadnim zakonodavstvom.

| | Oznaka KN | Opis |
|---|---|---|
| | 2709 00 90 | Naftna ulja i ulja dobivena od bitumenskih minerala, sirova, osim kondenzata prirodnih plinova |

▼**M3**

*PRILOG XI.f*

**Tekstili iz članka 16.h**

NAPOMENA S OBJAŠNJENJEM

Oznake nomenklature uzete su iz kombinirane nomenklature kako je definirana u članku 1. stavku 2. Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2658/87 od 23. srpnja 1987. o tarifnoj i statističkoj nomenklaturi i o Zajedničkoj carinskoj tarifi te kako je utvrđeno u njezinu Prilogu I., koje su važeće u trenutku ove Uredbe i kako su izmijenjene, *mutatis mutandis*, naknadnim zakonodavstvom.

| Poglavlje | Opis |
|---|---|
| 50 | Svila |
| 51 | Vuna, fina ili gruba životinjska dlaka; pređa i tkanine od konjske dlake |
| 52 | Pamuk |
| 53 | Ostala biljna tekstilna vlakna; papirna pređa i tkanine od papirne pređe |
| 54 | Umjetni ili sintetički filamenti; vrpce i slični oblici od umjetnih ili sintetičkih tekstilnih materijala |
| 55 | Umjetna ili sintetička rezana vlakna |
| 56 | Vata, pust i netkani materijali; posebna pređa; konopi, uzice i užad te proizvodi od njih |
| 57 | Sagovi i ostali tekstilni podni pokrivači |
| 58 | Posebne tkanine; tekstilni proizvodi dobiveni tafting postupkom; čipke; tapiserije; pozamanterija; vez |
| 59 | Impregnirani, premazani, prevučeni, prekriveni ili laminirani tekstilni materijali; tekstilni proizvodi prikladni za industrijsku uporabu |
| 60 | Pleteni ili kukičani materijali |
| 61 | Odjeća i pribor za odjeću, pleteni ili kukičani |
| 62 | Odjeća i pribor za odjeću, osim pletenih ili kukičanih |
| 63 | Ostali gotovi tekstilni proizvodi; kompleti; rabljena odjeća i rabljeni tekstilni proizvodi; otpadne krpe |

▼**M11**

*PRILOG XI.g*

**PREHRAMBENI I POLJOPRIVREDNI PROIZVODI IZ ČLANKA 16.j**

NAPOMENA S OBJAŠNJENJEM

Oznake nomenklature uzete su iz kombinirane nomenklature kako je definirana u članku 1. stavku 2. Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2658/87 od 23. srpnja 1987. o tarifnoj i statističkoj nomenklaturi i o Zajedničkoj carinskoj tarifi te kako je utvrđeno u njezinu Prilogu I., koje su važeće u trenutku objave ove Uredbe i kako su izmijenjene, *mutatis mutandis*, naknadnim zakonodavstvom.

| Oznaka KN | Opis |
|---|---|
| 07 | Jestivo povrće i određeno korijenje i gomolji |
| 08 | Jestivo voće i orasi; kora agruma ili dinja |
| 12 | Uljano sjeme i uljni plodovi; različite žitarice, sjemenke i voće; industrijsko ili ljekovito bilje; slama i stočna hrana |

▼**M11**

*PRILOG XI.h*

**STROJEVI I ELEKTRIČNA OPREMA IZ ČLANKA 16.k**

NAPOMENA S OBJAŠNJENJEM

Oznake nomenklature uzete su iz kombinirane nomenklature kako je definirana u članku 1. stavku 2. Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2658/87 od 23. srpnja 1987. o tarifnoj i statističkoj nomenklaturi i o Zajedničkoj carinskoj tarifi te kako je utvrđeno u njezinu Prilogu I., koje su važeće u trenutku objave ove Uredbe i kako su izmijenjene, *mutatis mutandis*, naknadnim zakonodavstvom.

| Oznaka KN | Opis |
|---|---|
| 84 | Nuklearni reaktori, kotlovi, strojevi i mehanički uređaji; njihovi dijelovi |
| 85 | Električni strojevi i oprema i njihovi dijelovi; aparati za snimanje i reprodukciju zvuk, aparati za snimanje i reprodukciju televizijske slike i zvuka, njihovi dijelovi i pribor |

▼**M11**

*PRILOG XI.i*

**ZEMLJA I KAMEN, UKLJUČUJUĆI MAGNEZIT I MAGNEZIJEV OKSID, IZ ČLANKA 16.l**

NAPOMENA S OBJAŠNJENJEM

Oznake nomenklature uzete su iz kombinirane nomenklature kako je definirana u članku 1. stavku 2. Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2658/87 od 23. srpnja 1987. o tarifnoj i statističkoj nomenklaturi i o Zajedničkoj carinskoj tarifi te kako je utvrđeno u njezinu Prilogu I., koje su važeće u trenutku objave ove Uredbe i kako su izmijenjene, *mutatis mutandis*, naknadnim zakonodavstvom.

| Oznaka KN | Opis |
|---|---|
| 25 | Sol; sumpor; zemlja i kamen; gips, vapno i cement |

▼**M11**

*PRILOG XI.j*

**DRVO IZ ČLANKA 16.m**

NAPOMENA S OBJAŠNJENJEM

Oznake nomenklature uzete su iz kombinirane nomenklature kako je definirana u članku 1. stavku 2. Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2658/87 od 23. srpnja 1987. o tarifnoj i statističkoj nomenklaturi i o Zajedničkoj carinskoj tarifi te kako je utvrđeno u njezinu Prilogu I., koje su važeće u trenutku objave ove Uredbe i kako su izmijenjene, *mutatis mutandis*, naknadnim zakonodavstvom.

| Oznaka KN | Opis |
|---|---|
| 44 | Drvo i proizvodi od drva; drveni ugljen |

▼**M11**

*PRILOG XI.k*

**PLOVILA IZ ČLANKA 16.n**

NAPOMENA S OBJAŠNJENJEM

Oznake nomenklature uzete su iz kombinirane nomenklature kako je definirana u članku 1. stavku 2. Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2658/87 od 23. srpnja 1987. o tarifnoj i statističkoj nomenklaturi i o Zajedničkoj carinskoj tarifi te kako je utvrđeno u njezinu Prilogu I., koje su važeće u trenutku objave ove Uredbe i kako su izmijenjene, *mutatis mutandis*, naknadnim zakonodavstvom.

| Oznaka KN | Opis |
|---|---|
| 89 | Brodovi, čamci i ploveće konstrukcije |

▼**M11**

*PRILOG XI.l*

DIO A

**Industrijski strojevi, prijevozna vozila te željezo, čelik i drugi metali iz članku 16.p**

NAPOMENA S OBJAŠNJENJEM

Oznake nomenklature uzete su iz kombinirane nomenklature kako je definirana u članku 1. stavku 2. Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2658/87 od 23. srpnja 1987. o tarifnoj i statističkoj nomenklaturi i o Zajedničkoj carinskoj tarifi te kako je utvrđeno u njezinu Prilogu I., koje su važeće u trenutku objave ove Uredbe i kako su izmijenjene, *mutatis mutandis*, naknadnim zakonodavstvom.

| Oznaka KN | Opis |
|---|---|
| 72 | Željezo i čelik |
| 73 | Proizvodi od željeza i čelika |
| 74 | Bakar i proizvodi od bakra |
| 75 | Nikal i proizvodi od nikla |
| 76 | Aluminij i proizvodi od aluminija |
| 78 | Olovo i proizvodi od olova |
| 79 | Cink i proizvodi od cinka |
| 80 | Kositar i proizvodi od kositra |
| 81 | Ostale obične kovine; kermeti; proizvodi od njih |
| 82 | Alati, nožarski proizvodi i pribor za jelo od običnih kovina; njihovi dijelovi od običnih kovina |
| 83 | Različiti proizvodi od običnih kovina |
| 84 | Nuklearni reaktori, kotlovi, strojevi i mehanički uređaji; njihovi dijelovi |
| 85 | Električni strojevi i oprema i njihovi dijelovi; aparati za snimanje i reprodukciju zvuk, aparati za snimanje i reprodukciju televizijske slike i zvuka, njihovi dijelovi i pribor |
| 86 | Željezničke ili tramvajske lokomotive, vagoni i njihovi dijelovi; željeznički ili tramvajski kolosiječni sklopovi i pribor te njihovi dijelovi; mehanička (uključujući elektromehanička) prometna signalna oprema svih vrsta |
| 87 | Vozila, osim željezničkih ili tramvajskih vozila, njihovi dijelovi i pribor |
| 88 | Letjelice, svemirske letjelice i njihovi dijelovi |
| 89 | Brodovi, brodice i plutajuće konstrukcije |

DIO B

**Modeli i vrste zrakoplova iz članka 16.q stavka 1.**

An-24R/RV, An-148-100B, Il-18D, Il-62M, Tu-134B-3, Tu-154B, Tu-204-100B i Tu-204-300.

▼B

*PRILOG XII.*

**Popis usluga iz članka 18.**

NAPOMENE

1. Kodovi Središnje klasifikacije proizvoda (CPC) utvrđeni su u Statističkom uredu Ujedinjenih naroda, Statistički dokumenti, serija M, br. 77, privremena Središnja klasifikacija proizvoda, 1991.

2. Zabranom su obuhvaćeni samo dijelovi CPC-a opisani u nastavku.

Dio A:

Usluge povezane s rudarstvom i proizvodnjom u kemijskoj industriji, industriji rudarstva i industriji rafiniranja:

| Opis usluga | Proizlazi iz CPC oznake |
|---|---|
| Bušenje tunela, uklanjanje viška materijala i ostalo uređenje i priprema terena i zemljišta bogatih mineralima, osim za iskapanje nafte i plina. | CPC 5115 |
| Geološke, geofizičke, geokemijske i druge znanstvene usluge savjetovanja koje su povezane s lokacijom ležišta minerala, nafte i plina te podzemnih voda ispitivanjem svojstava zemlje te formacija i struktura stijena. Ovdje su uključene usluge analize rezultata podzemnih ispitivanja, ispitivanja uzorka i jezgre zemlje, te pružanja pomoći i savjetovanja u razvoju i iskopavanju mineralnih resursa. | CPC 86751 |
| Usluge prikupljanja informacija o podzemnim formacijama zemlje primjenom različitih metoda, među ostalim metodama seizmografskih, gravimetrijskih, magnetometrijskih i drugih podzemnih mjerenja. | CPC 86752 |
| Usluge prikupljanja informacija o obliku, položaju i/ili granicama dijela Zemljine površine primjenom različitih metoda, među ostalim mjerenjem teodolitom te fotogrametrijskim i hidrografskim mjerenjem, u svrhu pripreme karata. | CPC 86753 |
| Terenske uslužne djelatnosti povezane s naftom i plinom koje se pružaju uz naknadu ili na temelju ugovora, kako slijedi: usmjereno bušenje i ponovno bušenje; „započinjanje bušenja”; postavljanje, popravak i demontiranje bušaćih tornjeva; cementiranje naftnih i plinskih bušotina; pumpanje bušotina i postavljanje cementnog čepa i napuštanje bušotina. | CPC 8830 |
| Proizvodnja koksa – rad koksnih peći prvenstveno za proizvodnju koksa ili polukoksa od antracita i lignita, retornog ugljena i ostatnih proizvoda kao što su katran ili smola ugljena;<br>aglomeracija koksa;<br>proizvodnja naftnih derivata – proizvodnja tekućih ili plinovitih goriva (npr. etana, butana ili propana), | CPC 8845 |

▼B

| Opis usluga | Proizlazi iz CPC oznake |
|---|---|
| rasvjetnih ulja, ulja ili masti za podmazivanje ili drugih proizvoda od sirove nafte ili bitumenskih materijala ili njihovih proizvoda frakcioniranja;<br>proizvodnja ili vađenje takvih proizvoda kao što su vazelin, parafinski vosak, drugi naftni voskovi i takvi ostatni proizvodi kao što su naftni koks i naftni bitumen;<br>proizvodnja nuklearnog goriva – vađenje metala uranija iz uranskog smolinca ili drugih rudača koje sadrže uranij;<br>proizvodnja slitina, disperzija ili mješavina prirodnog uranija ili njegovih spojeva;<br>proizvodnja obogaćenog uranija i njegovih spojeva, plutonija i njegovih spojeva, ili slitina, disperzija ili mješavina tih spojeva;<br>proizvodnja uranija osiromašenoga u U 235 i njegovih spojeva, torija i njegovih spojeva, ili slitina, disperzija ili mješavina tih spojeva;<br>proizvodnja drugih radioaktivnih elemenata, izotopa ili spojeva i te<br>proizvodnja neozračenih gorivih elemenata za upotrebu u nuklearnim reaktorima. | |
| Proizvodnja osnovnih kemikalija, osim gnojiva i dušičnih spojeva;<br>proizvodnja gnojiva i dušičnih spojeva;<br>proizvodnja plastike u primarnim oblicima i sintetičke gume;<br>proizvodnja pesticida i drugih agrokemijskih proizvoda;<br>proizvodnja boja, lakova i sličnih premaza, grafičkih boja i kitova;<br>proizvodnja botaničkih proizvoda;<br>proizvodnja sapuna i deterdženata, sredstava za čišćenje i poliranje, parfema i toaletnih preparata i<br>proizvodnja umjetnih vlakana. | CPC 8846 |
| Proizvodnja osnovnih metala, uz naknadu ili na temelju ugovora, u kemijskoj industriji, industriji rudarstva i industriji rafiniranja. | CPC 8851 |
| Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme, uz naknadu ili na temelju ugovora, u kemijskoj industriji, industriji rudarstva i industriji rafiniranja. | CPC 8852 |
| Proizvodnja strojeva i opreme, uz naknadu ili na temelju ugovora, u kemijskoj industriji, industriji rudarstva i industriji rafiniranja. | CPC 8853 |
| Proizvodnja uredskih, računovodstvenih i računalnih strojeva, uz naknadu ili na temelju ugovora, u kemijskoj industriji, industriji rudarstva i industriji rafiniranja. | CPC 8854 |
| Proizvodnja električnih strojeva i opreme, uz naknadu ili na temelju ugovora, u kemijskoj industriji, industriji rudarstva i industriji rafiniranja. | CPC 8855 |

▼B

| Opis usluga | Proizlazi iz CPC oznake |
|---|---|
| Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica, uz naknadu ili na temelju ugovora, u kemijskoj industriji, industriji rudarstva i industriji rafiniranja. | CPC 8858 |
| Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava, uz naknadu ili na temelju ugovora, u kemijskoj industriji, industriji rudarstva i industriji rafiniranja. | CPC 8859 |
| Usluge popravka gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme, uz naknadu ili na temelju ugovora, u kemijskoj industriji, industriji rudarstva i industriji rafiniranja. | CPC 8861 |
| Usluge popravka strojeva i opreme, uz naknadu ili na temelju ugovora, u kemijskoj industriji, industriji rudarstva i industriji rafiniranja. | CPC 8862 |
| Usluge popravka uredskih, računovodstvenih i računalnih strojeva, uz naknadu ili na temelju ugovora, u kemijskoj industriji, industriji rudarstva i industriji rafiniranja. | CPC 8863 |
| Usluge popravka električnih strojeva i opreme, uz naknadu ili na temelju ugovora, u kemijskoj industriji, industriji rudarstva i industriji rafiniranja. | CPC 8864 |
| Usluge popravka motornih vozila, prikolica i poluprikolica, uz naknadu ili na temelju ugovora, u kemijskoj industriji, industriji rudarstva i industriji rafiniranja. | CPC 8867 |
| Usluge popravka ostalih prijevoznih sredstava, uz naknadu ili na temelju ugovora, u kemijskoj industriji, industriji rudarstva i industriji rafiniranja. | CPC 8868 |

Dio B:

Računalne i povezane usluge (CPC: 84.)

| Opis usluga | proizlazi iz CPC oznake |
|---|---|
| Usluge savjetovanja povezane s instalacijom računalnog hardvera;<br>usluge implementacije softvera;<br>usluge obrade podataka;<br>usluge baze podataka;<br>usluge održavanja i popravka uredskih strojeva i opreme, uključujući računala;<br>usluge pripreme podataka;<br>usluge osposobljavanja za osoblje i klijente. | CPC 84 |

▼B

*PRILOG XIII.*

**Popis osoba, subjekata i tijela iz članka 34. stavaka 1. i 3.**

a) Fizičke osobe:

| | Ime | Drugo ime | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis UN-a | Obrazloženje |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Yun Ho-jin | Yun Ho-chin | Datum rođenja: 13.10.1944. | 16.7.2009. | Direktor Namchongang Trading Corporation; nadzire uvoz predmeta potrebnih za program obogaćivanja urana. |
| 2. | Ri Je-Son | Ri Che Son | Datum rođenja: 1938. | 16.7.2009. | Ministar industrije za atomsku energiju od travnja 2014. Bivši direktor Glavnog ureda za atomsku energiju (GBAE), glavne agencije koja upravlja nuklearnim programom DNRK-a; pomagao pri različitim nuklearnim aktivnostima, uključujući upravljanje Nuklearnim istraživačkim centrom u Yongbyonu od strane GBAE i poduzeće Namchongang Trading Corporation. |
| 3. | Hwang Sok-hwa | | | 16.7.2009. | Direktor Glavnog ureda za atomsku energiju (GBAE); uključen u nuklearni program DNRK-a; kao šef Ureda za znanstveno usmjeravanje u okviru GBAE-a, djelovao u znanstvenom odboru u okviru Zajedničkog instituta za nuklearno istraživanje. |
| ▼M18 4. | Ri Hong-sop | | 1940. | 16.7.2009. | Bivši direktor Nuklearnog istraživačkog centra u Yongbyonu i ravnatelj Instituta za nuklearno oružje, nadzirao tri ključna objekta koja sudjeluju u proizvodnji plutonija namijenjenog za proizvodnju oružja: objekt za proizvodnju goriva, nuklearni reaktor i objekt za preradu. |
| ▼B 5. | Han Yu-ro | | | 16.7.2009. | Direktor Korea Ryongaksan General Trading Corporation; uključen u program DNRK-a za balističke projektile. |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis UN-a | Obrazloženje |
|---|---|---|---|---|---|
| 6. | Paek Chang-Ho | Pak Chang-Ho;<br>Paek Ch'ang-Ho | Datum rođenja: 18.6.1964.<br>Mjesto rođenja: Kaesong, DNRK<br>Putovnica: 381420754<br>Datum izdavanja putovnice: 7.12.2011.<br>Datum isteka putovnice: 7.12.2016. | 22.1.2013. | Viši dužnosnik i voditelj centra za satelitski nadzor u Korejskom odboru za svemirsku tehnologiju. |
| 7. | Chang Myong-Chin | Jang Myong-Jin | Datum rođenja: 19.2.1968.<br>Datum rođenja: 1965. ili 1966. | 22.1.2013. | Glavni direktor postaje za lansiranje satelita Sohae i voditelj centra za lansiranje satelita u kojem su izvršena lansiranja 13. travnja i 12. prosinca 2012. |
| 8. | Ra Ky'ong-Su | Ra Kyung-Su<br>Chang, Myong Ho | Datum rođenja: 4.6.1954.<br>Putovnica: 645120196 | 22.1.2013. | Ra Ky'ong-Su službenik je banke Tanchon Commercial Bank (TCB). Na toj funkciji omogućivao je transakcije za TCB. Odbor za sankcije uvrstio je Tanchon na popis u travnju 2009. kao glavnog financijskog subjekta DNRK-a odgovornog za prodaju konvencionalnog oružja, balističkih projektila i robe povezane sa sastavljanjem i proizvodnjom takvog oružja. |
| 9. | Kim Kwang-il | | Datum rođenja: 1.9.1969.<br>Putovnica: PS381420397 | 22.1.2013. | Kim Kwang-il službenik je banke Tanchon Commercial Bank (TCB). Na toj funkciji omogućivao je transakcije za TCB i Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). Odbor za sankcije uvrstio je Tanchon na popis u travnju 2009. kao glavnog financijskog subjekta DNRK-a odgovornog za prodaju konvencionalnog oružja, balističkih projektila i robe povezane sa sastavljanjem i proizvodnjom takvog oružja. KOMID, koji je Odbor za sankcije uvrstio na popis u travnju 2009., glavni je trgovac oružjem i glavni izvoznik robe i opreme povezane s balističkim projektilima i konvencionalnim oružjem u DNRK-u. |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis UN-a | Obrazloženje |
|---|---|---|---|---|---|
| 10. | Yo'n Cho'ng Nam | | | 7.3.2013. | Glavni predstavnik društva Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). KOMID, koji je Odbor za sankcije uvrstio na popis u travnju 2009., glavni je trgovac oružjem i glavni izvoznik robe i opreme povezane s balističkim projektilima i konvencionalnim oružjem u DNRK-u. |
| 11. | Ko Ch'o'l-Chae | | | 7.3.2013. | Zamjenik glavnog predstavnika društva Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). KOMID, koji je Odbor za sankcije uvrstio na popis u travnju 2009., glavni je trgovac oružjem i glavni izvoznik robe i opreme povezane s balističkim projektilima i konvencionalnim oružjem u DNRK-u. |
| 12. | Mun Cho'ng- Ch'o'l | | | 7.3.2013. | Mun Cho'ng-Ch'o'l službenik je TCB-a. Na toj funkciji omogućivao je transakcije za TCB. Odbor za sankcije uvrstio je Tanchon na popis u travnju 2009. kao glavnog financijskog subjekta DNRK-a odgovornog za prodaju konvencionalnog oružja, balističkih projektila i robe povezane sa sastavljanjem i proizvodnjom tog oružja. |
| 13. | Choe Chun-Sik | Choe Chun Sik;<br>Ch'oe Ch'un Sik | Datum rođenja: 12.10.1954.<br>Državljanstvo: DNRK | 2.3.2016. | Choe Chun-sik bio je ravnatelj Druge akademije prirodnih znanosti (SANS) te voditelj programa dalekometnih projektila DNRK-a. |
| 14. | Choe Song Il | | Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: 472320665<br>Datum isteka: 26.9.2017.<br>Putovnica: 563120356 | 2.3.2016. | Predstavnik banke Tanchon Commercial Bank. Radio kao predstavnik banke Tanchon Commercial Bank u Vijetnamu. |
| 15. | Hyon Kwang Il | Hyon Gwang Il | Datum rođenja: 27.5.1961.<br>Državljanstvo: DNRK | 2.3.2016. | Hyon Kwang Il ravnatelj je Odjela za znanstveni razvoj u Državnoj upravi za razvoj zrakoplovstva i svemirske industrije. |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis UN-a | Obrazloženje |
|---|---|---|---|---|---|
| 16. | Jang Bom Su | Jang Pom Su, Jang Hyon U | Datum rođenja: 15.4.1957., 22.2.1958.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: 836110034 (diplomatska)<br>Datum isteka putovnice: 1.1.2020. | 2.3.2016. | Predstavnik banke Tanchon Commercial Bank u Siriji. |
| 17. | Jang Yong Son | | Datum rođenja: 20.2.1957.<br>Državljanstvo: DNRK | 2.3.2016. | Predstavnik društva Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). Radio kao predstavnik KOMID-a u Iranu. |
| 18. | Jon Myong Guk | Cho 'n Myo 'ng-kuk, Jon Yong Sang | Datum rođenja: 18.10.1976., 25.8.1976.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: 4721202031<br>Datum isteka putovnice: 21.2.2017.<br>Putovnica: 836110035 (diplomatska)<br>Datum isteka putovnice: 1.1.2020. | 2.3.2016. | Predstavnik banke Tanchon Commercial Bank u Siriji. |
| 19. | Kang Mun Kil | Jiang Wen-ji | Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: PS472330208<br>Datum isteka putovnice: 4.7.2017. | 2.3.2016. | Kang Mun Kil vodio je aktivnosti nabave nuklearnog materijala kao predstavnik društva Namchongang, poznatog i kao Namhung. |
| 20. | Kang Ryong | | Datum rođenja: 21.8.1969.<br>Državljanstvo: DNRK | 2.3.2016. | Predstavnik društva Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID) u Siriji. |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis UN-a | Obrazloženje |
|---|---|---|---|---|---|
| 21. | Kim Jung Jong | Kim Chung Chong | Datum rođenja: 7.11.1966.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: 199421147<br>Datum isteka putovnice: 29.12.2014.<br>Putovnica: 381110042<br>Datum isteka putovnice: 25.1.2016.<br>Putovnica: 563210184<br>Datum isteka putovnice: 18.6.2018. | 2.3.2016. | Predstavnik banke Tanchon Commercial Bank. Radio kao predstavnik banke Tanchon Commercial Bank u Vijetnamu. |
| 22. | Kim Kyu | | Datum rođenja: 30.7.1968.<br>Državljanstvo: DNRK | 2.3.2016. | Voditelj vanjskih poslova društva Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). |
| 23. | Kim Tong My'ong | Kim Chin-So'k; Kim Tong-Myong; Kim Jin-Sok; Kim, Hyok-Chol | Datum rođenja: 1964.<br>Državljanstvo: DNRK | 2.3.2016. | Kim Tong My'ong predsjednik je banke Tanchon Commercial Bank, u kojoj je bio na različitim položajima barem od 2002. Imao je ulogu i u upravljanju poslovima društva Amroggang. |
| 24. | Kim Yong Chol | | Datum rođenja: 18.2.1962.<br>Državljanstvo: DNRK | 2.3.2016. | Predstavnik društva Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). Radio kao predstavnik društva Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID) u Iranu. |
| 25. | Ko Tae Hun | Kim Myong Gi | Datum rođenja: 25.5.1972.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: 563120630<br>Datum isteka putovnice: 20.3.2018. | 2.3.2016. | Predstavnik banke Tanchon Commercial Bank. |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis UN-a | Obrazloženje |
|---|---|---|---|---|---|
| 26. | Ri Man Gon | | Datum rođenja: 29.10.1945.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: P0381230469<br>Datum isteka putovnice: 6.4.2016. | 2.3.2016. | Ri Man Gon ministar je odjela za industriju streljiva (Munitions Industry Department). |
| 27. | Ryu Jin | | Datum rođenja: 7.8.1965.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: 563410081 | 2.3.2016. | Predstavnik KOMID-a u Siriji. |
| 28. | Yu Chol U | | Državljanstvo: DNRK | 2.3.2016. | Yu Chol U direktor je Nacionalne uprave za svemirski razvoj. |
| 29. | Pak Chun Il | | Datum rođenja: 28.7.1954.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: 563410091 | 30.11.2016. | Pak Chun Il radio je kao veleposlanik DNRK-a u Egiptu te pruža potporu KOMID-u, subjektu uvrštenom na popis (pod imenom: Korea Kumryong Trading Corporation). |
| 30. | Kim Song Chol | Kim Hak Song | Datum rođenja: 26.3.1968.<br>Datum rođenja: 15.10.1970.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: 381420565<br>Putovnica: 654120219 | 30.11.2016. | Kim Song Chol službenik je KOMID-a koji je poslovao u Sudanu u interesu KOMID-a, subjekta uvrštenog na popis. |
| 31. | Son Jong Hyok | Son Min | Datum rođenja: 20.5.1980.<br>Državljanstvo: DNRK | 30.11.2016. | Son Jong Hyok službenik je KOMID-a koji je poslovao u Sudanu u interesu KOMID-a, subjekta uvrštenog na popis. Kim Se Gon |
| 32. | Datum rođenja: | | 13.11.1969.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: PD472310104 | 30.11.2016. | Kim Se Gon djeluje u ime Ministarstva industrije za atomsku energiju, subjekta uvrštenog na popis. |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis UN-a | Obrazloženje |
|---|---|---|---|---|---|
| 33. | Ri Won Ho | | Datum rođenja: 17.7.1964.<br>Državljanstvo: DNRK<br>381310014 | 30.11.2016. | Ri Won Ho službenik je Ministarstva državne sigurnosti DNRK-a stacioniran u Siriji te podupire KOMID, subjekt uvršten na popis. |
| 34. | Jo Yong Chol | Cho Yong Chol | Datum rođenja: 30.9.1973.<br>Državljanstvo: DNRK | 30.11.2016. | Jo Yong Chol službenik je Ministarstva državne sigurnosti DNRK-a stacioniran u Siriji te podupire KOMID, subjekt uvršten na popis. |
| 35. | Kim Chol Sam | | Datum rođenja: 11.3.1971.<br>Državljanstvo: DNRK | 30.11.2016. | Kim Chol Sam zastupnik je Daedong Credit Bank (DCB), uključen u upravljanje transakcijama u ime DCB Finance Limited. Sumnja se da je kao zastupnik DCB-a sa sjedištem u inozemstvu omogućio transakcije vrijedne stotine tisuća dolara i vjerojatno upravljao milijunima dolara na računima povezanima s DNRK-om, potencijalno povezanima s nuklearnim/raketnim programima. |
| 36. | Kim Sok Chol | | Datum rođenja: 8.5.1955.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: 472310082 | 30.11.2016. | Kim Sok Chol radio je kao veleposlanik DNRK-a u Mjanmaru. Djeluje kao pomagač KOMID-a, subjekta uvrštenog na popis. Prima naknadu za svoju pomoć te u ime KOMID-a organizira sastanke, među ostalim sastanak između KOMID-a i osoba povezanih s obranom Mjanmara kako bi razgovarali o financijskim pitanjima. |
| 37. | Chang Chang Ha | Jang Chang Ha | Datum rođenja: 10.1.1964.<br>Državljanstvo: DNRK | 30.11.2016. | Chang Chang Ha predsjednik je Druge akademije prirodnih znanosti (SANS), subjekta uvrštenog na popis. |
| 38. | Cho Chun Ryong | Jo Chun Ryong | Datum rođenja: 4.4.1960.<br>Državljanstvo: DNRK | 30.11.2016. | Cho Chun Ryong predsjednik je Drugog gospodarskog odbora (SEC), subjekta uvrštenog na popis. |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis UN-a | Obrazloženje |
|---|---|---|---|---|---|
| 39. | Son Mun San | | Datum rođenja: 23.1.1951.<br>Državljanstvo: DNRK | 30.11.2016. | Son Mun San glavni je direktor Ureda za vanjske poslove Glavnog ureda za atomsku energiju (GBAE), subjekta uvrštenog na popis. |
| 40. | Cho Il U | Cho Il Woo | Datum rođenja: 10.5.1945.<br>Mjesto rođenja: Musan, okrug Sjeverni Hamgyo'ng, DNRK<br>Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: 736410010 | 2.6.2017. | Direktor Petog odjela Glavnog ureda za prikupljanje obavještajnih podataka. Vjeruje se da je Cho zadužen za prekomorske špijunske operacije i prikupljanje stranih obavještajnih podataka za DNRK. |
| 41. | Cho Yon Chun | Jo Yon Jun | Datum rođenja: 28.9.1937.<br>Državljanstvo: DNRK | 2.6.2017. | Zamjenik direktora Odjela za organizaciju i usmjeravanje, zaduženog za imenovanje ključnog osoblja za Radničku stranku Koreje i vojsku DNRK-a. |
| 42. | Choe Hwi | | Datum rođenja: 1954. ili 1955.<br>Spol: muški<br>Državljanstvo: DNRK<br>Adresa: DNRK | 2.6.2017. | Prvi zamjenik direktora Odjela za propagandu i agitiranje Radničke stranke Koreje koji nadzire sve medije DNRK-a, a vlada ga upotrebljava za nadzor javnosti. |
| 43. | Jo Yong-Won | Cho Yongwon | Datum rođenja: 24.10.1957.<br>Spol: muški<br>Državljanstvo: DNRK<br>Adresa: DNRK | 2.6.2017. | Zamjenik direktora Odjela za organizaciju i usmjeravanje, zaduženog za imenovanje ključnog osoblja za Radničku stranku Koreje i vojsku DNRK-a. |
| 44. | Kim Chol Nam | | Datum rođenja: 19.2.1970.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: 563120238<br>Adresa: DNRK | 2.6.2017. | Predsjednik društva Korea Kumsan Trading Corporation, koje nabavlja robu za Glavni ured za atomsku energiju i Sjevernoj Koreji osigurava gotovinu. |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis UN-a | Obrazloženje |
|---|---|---|---|---|---|
| 45. | Kim Kyong Ok | | Datum rođenja: 1937. ili 1938.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Adresa: Pjongjang, DNRK | 2.6.2017. | Zamjenik direktora Odjela za organizaciju i usmjeravanje, zaduženog za imenovanje ključnog osoblja za Radničku stranku Koreje i vojsku DNRK-a. |
| 46. | Kim Tong-Ho | | Datum rođenja: 18.8.1969.<br>Spol: muški<br>Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: 745310111<br>Adresa: Vijetnam | 2.6.2017. | Predstavnik banke Tanchon Commercial Bank, glavnog financijskog subjekta Sjeverne Koreje zaduženog za prodaju oružja i robe povezane s projektilima, u Vijetnamu. |
| 47. | Min Byong Chol | Min Pyo'ng-ch'o'l;<br>Min Byong-chol;<br>Min Byong Chun | Datum rođenja: 10.8.1948.<br>Spol: muški<br>Državljanstvo: DNRK<br>Adresa: DNRK | 2.6.2017. | Član Odjela za organizaciju i usmjeravanje Radničke stranku Koreje, zaduženog za imenovanje ključnog osoblja za Radničku stranku Koreje i vojsku DNRK-a. |
| 48. | Paek Se Bong | | Datum rođenja: 21.3.1938.<br>Državljanstvo: DNRK | 2.6.2017. | Paek Se Bong bivši je predsjednik Drugog gospodarskog odbora, bivši član Nacionalne obrambene komisije i bivši zamjenik direktora Odjela za industriju streljiva (MID). |
| 49. | Pak Han Se | Kang Myong Chol | Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: 290410121<br>Adresa: DNRK | 2.6.2017. | Potpredsjednik Drugog gospodarskog odbora koji nadzire proizvodnju balističkih projektila DNRK-a i upravlja aktivnostima korporacije Korea Mining Development Corporation, DNRK-ova glavnog trgovca oružjem i najvećeg izvoznika robe i opreme povezane s balističkim projektilima i konvencionalnim oružjem. |
| 50. | Pak To Chun | Pak Do Chun | Datum rođenja: 9.3.1944.<br>Državljanstvo: DNRK | 2.6.2017. | Pak To Chun bivši je tajnik Odjela za industriju streljiva (MID), a trenutačno radi kao savjetnik za poslove povezane s nuklearnim i raketnim programima. Bivši je član Komisije za državne poslove i član Političkog ureda Radničke stranke Koreje. |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis UN-a | Obrazloženje |
|---|---|---|---|---|---|
| 51. | Ri Jae Il | Ri Chae-Il | Datum rođenja: 1934.<br>Državljanstvo: DNRK | 2.6.2017. | Zamjenik direktora Odjela za propagandu i agitiranje Radničke stranke Koreje koji nadzire sve medije DNRK-a, a vlada ga upotrebljava za nadzor javnosti. |
| ▼M13 52. | Ri Su Yong | | Datum rođenja: 25.6.1968.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Broj putovnice: 654310175<br>Adresa: nije dostupno<br>Spol: muški<br>Radio kao predstavnik društva Korea Ryonbong General Corporation na Kubi | 2.6.2017. | Službenik društva Korea Ryonbong General Corporation, specijaliziran za kupnju robe za obrambenu industriju DNRK-a i potporu Pjongjangu u prodaji robe povezane s vojskom. Svojim nabavama također vjerojatno podupire program kemijskog oružja DNRK-a. |
| ▼B 53. | Ri Yong Mu | | Datum rođenja: 25.1.1925.<br>Državljanstvo: DNRK | 2.6.2017. | Ri Yong Mu potpredsjednik je Komisije za državne poslove, koja vodi i usmjerava sve vojne, obrambene i sigurnosne poslove DNRK-a, uključujući kupnju i nabavu. |
| 54. | Choe Chun Yong | Ch'oe Ch'un-yong | Spol: muški<br>Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: 65441078 | 5.8.2017. | Predstavnik banke Ilsim International Bank, koja je povezana s vojskom DNRK-a i u bliskoj vezi s Korea Kwangson Banking Corporation. Banka Ilsim International Bank pokušala je izbjeći sankcije Ujedinjenih naroda. |
| 55. | Han Jang Su | Chang-Su Han | Datum rođenja: 08.11.1969.<br>Spol: muški<br>Mjesto rođenja: Pjongjang<br>Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: 745420176<br>Datum isteka putovnice: 19.10.2020. | 5.8.2017. | Glavni predstavnik banke Foreign Trade Bank. |
| 56. | Jang Song Chol | | Datum rođenja: 12.3.1967.<br>Državljanstvo: DNRK | 5.8.2017. | Predstavnik društva Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID) u inozemstvu. |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis UN-a | Obrazloženje |
|---|---|---|---|---|---|
| 57. | Jang Sung Nam | | Datum rođenja: 14.7.1970.<br>Spol: muški<br>Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: 563120368, izdana 22.3.2013.<br>Datum isteka putovnice: 22.3.2018.<br>Adresa: DNRK | 5.8.2017. | Šef inozemne podružnice Tangun Trading Corporation, koja je ponajprije odgovorna za nabavu robe i tehnologija za potporu obrambenim programima DNRK-a za istraživanje i razvoj. |
| 58. | Jo Chol Song | Cho Ch'o'l-so'ng | Datum rođenja: 25.9.1984.<br>Spol: muški<br>Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: 654320502<br>Datum isteka putovnice: 16.9.2019. | 5.8.2017. | Zamjenik predstavnika korporacije Korea Kwangson Banking Corporation koja pruža financijske usluge kao potporu banci Tanchon Commercial Bank i poduzeću Korea Kyoksin Trading, podređenom subjektu korporacije Korea Ryonbong General Corporation. |
| 59. | Kang Chol Su | | Datum rođenja: 13.2.1969.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: 472234895 | 5.8.2017. | Službenik korporacije Korea Ryonbong General Corporation, specijalizirane za nabavu za obrambenu industriju DNRK-a i potporu DNRK-u u inozemnoj prodaji vojne robe. Svojim nabavama vjerojatno podupire i program kemijskog oružja DNRK-a. |
| 60. | Kim Mun Chol | Kim Mun-ch'o'l | Datum rođenja: 25.3.1957.<br>Državljanstvo: DNRK | 5.8.2017. | Predstavnik banke Korea United Development Bank. |
| 61. | Kim Nam Ung | | Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: 654110043 | 5.8.2017. | Predstavnik banke Ilsim International Bank, koja je povezana s vojskom DNRK-a i u bliskoj vezi s korporacijom Korea Kwangson Banking Corporation. Banka Ilsim International Bank pokušala je izbjeći sankcije Ujedinjenih naroda. |
| 62. | Pak Il Kyu | Pak Il-Gyu | Spol: muški<br>Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica: 563120235 | 5.8.2017. | Službenik korporacije Korea Ryonbong General Corporation, specijalizirane za nabavu robe za obrambenu industriju DNRK-a i potporu Pjongjangu u prodaji vojne robe. Svojim nabavama vjerojatno podupire i program kemijskog oružja DNRK-a. |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis UN-a | Obrazloženje |
|---|---|---|---|---|---|
| ▼M2 | | | | | |
| 63. | ►C1 Pak Yong Sik ◄ | | Državljanstvo: DNRK<br>Godina rođenja: 1950. | 11.9.2017. | Član Središnje vojne komisije Radničke stranke Koreje, koja je odgovorna za razvoj i provedbu vojnih politika Radničke stranke Koreje, zapovijeda i vrši nadzor nad vojskom DNRK-a te pomaže u upravljanju vojnom obrambenom industrijom te zemlje. |
| ▼M8 | | | | | |
| 64. | Ch'oe So'k Min | | Datum rođenja: 25.7.1978.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Spol: muški | 22.12.2017. | Ch'oe So'k-min prekomorski je predstavnik banke Foreign Trade Bank. Ch'oe So'k-min 2016. bio je zamjenik predstavnika banke Foreign Trade Bank u podružnici na toj prekomorskoj lokaciji. Povezan je s gotovinskim transferima iz prekomorskog ureda banke Foreign Trade Bank bankama povezanima sa sjevernokorejskim posebnim organizacijama i operativcima Glavnog ureda za prikupljanje obavještajnih podataka koji se nalaze na prekomorskim lokacijama u pokušaju izbjegavanja sankcija. |
| 65. | Chu Hyo'k | Ju Hyok | Datum rođenja: 23.11.1986.<br>Broj putovnice: 836420186, izdana 28.10.2016., istječe 28.10.2021.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Spol: muški | 22.12.2017. | Chu Hyo'k sjevernokorejski je državljanin koji je prekomorski predstavnik banke Foreign Trade Bank. |
| 66. | Kim Jong Sik | Kim Cho'ng-sik | Godina rođenja: 1967. – 1969.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Spol: muški<br>Adresa: DNRK | 22.12.2017. | Vodeći dužnosnik koji upravlja naporima DNRK-a na razvoju oružja za masovno uništenje. Zamjenik je direktora Odjela za industriju streljiva Radničke stranke Koreje. |
| 67. | Kim Kyong Il | Kim Kyo'ng-il | Lokacija: Libija<br>Datum rođenja: 1.8.1979.<br>Broj putovnice: 836210029.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Spol: muški | 22.12.2017. | Kim Kyong Il zamjenik je glavnog predstavnika banke Foreign Trade Bank u Libiji. |

▼M8

| | Ime | Drugo ime | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis UN-a | Obrazloženje |
|---|---|---|---|---|---|
| 68. | Kim Tong Chol | Kim Tong-ch'o'l | Datum rođenja: 28.1.1966.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Spol: muški | 22.12.2017. | Kim Tong Chol prekomorski je predstavnik banke Foreign Trade Bank. |
| 69. | Ko Chol Man | Ko Ch'o'l-man | Datum rođenja: 30.9.1967.<br>Broj putovnice: 472420180.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Spol: muški | 22.12.2017. | Ko Chol Man prekomorski je predstavnik banke Foreign Trade Bank. |
| 70. | Ku Ja Hyong | Ku Cha-hyo'ng | Lokacija: Libija<br>Datum rođenja: 8.9.1957.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Spol: muški | 22.12.2017. | Ku Ja Hyong glavni je predstavnik banke Foreign Trade Bank u Libiji. |
| 71. | Mun Kyong Hwan | Mun Kyo'ng-hwan | Datum rođenja: 22.8.1967.<br>Putovnica br. 381120660, istječe 25.3.2016.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Spol: muški | 22.12.2017. | Mun Kyong Hwan prekomorski je predstavnik banke Bank of East Land. |
| 72. | Pae Won Uk | Pae Wo'n-uk | Datum rođenja: 22.8.1969.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Putovnica br. 472120208, istječe 22.2.2017.<br>Spol: muški | 22.12.2017. | Pae Won Uk prekomorski je predstavnik banke Daesong Bank. |
| 73. | Pak Bong Nam | Lui Wai Ming;<br>Pak Pong Nam;<br>Pak Pong-nam | Datum rođenja: 6.5.1969.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Spol: muški | 22.12.2017. | Pak Bong Nam prekomorski je predstavnik banke Ilsim International Bank. |

▼M8

| | Ime | Drugo ime | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis UN-a | Obrazloženje |
|---|---|---|---|---|---|
| 74. | Pak Mun Il | Pak Mun-il | Datum rođenja: 1.1.1965.<br>Broj putovnice: 563335509, istječe 27.8.2018.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Spol: muški | 22.12.2017. | Pak Mun Il prekomorski je dužnosnik banke Korea Daesong Bank. |
| 75. | Ri Chun Hwan | Ri Ch'un-hwan | ►C4 Datum rođenja: 21.8.1957.<br>Broj putovnice: 563233049, istječe 9.5.2018. ◄<br>Državljanstvo: DNRK<br>Spol: muški | 22.12.2017. | Ri Chun Hwan prekomorski je predstavnik banke Foreign Trade Bank. |
| 76. | Ri Chun Song | Ri Ch'un-so'ng | Datum rođenja: 30.10.1965.<br>Broj putovnice: 654133553, istječe 11.3.2019.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Spol: muški | 22.12.2017. | Ri Chun Song prekomorski je predstavnik banke Foreign Trade Bank. |
| 77. | Ri Pyong Chul | Ri Pyo'ng-ch'o'l | Godina rođenja: 1948.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Spol: muški<br>Adresa: DNRK | 22.12.2017. | Zamjenik člana Političkog ureda Radničke stranke Koreje i prvi zamjenik direktora Odjela za industriju streljiva. |
| 78. | Ri Song Hyok | Li Cheng He | Datum rođenja: 19.3.1965.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Spol: muški | 22.12.2017. | Ri Song Hyok prekomorski je predstavnik banaka Koryo Bank i Koryo Credit Development Bank i navodno je osnovao fiktivna poduzeća za nabavu predmeta i obavljanje financijskih transakcija u ime Sjeverne Koreje. |

▼M8

| | Ime | Drugo ime | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis UN-a | Obrazloženje |
|---|---|---|---|---|---|
| 79. | Ri U'n So'ng | Ri Eun Song;<br>Ri Un Song | Datum rođenja: 23.7.1969.<br>Državljanstvo: DNRK<br>Spol: muški | 22.12.2017. | Ri U'n-so'ng prekomorski je predstavnik banke Korea Unification Development Bank. |

▼M14

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 80. | Tsang Yung Yuan | Neil Tsang, Yun Yuan Tsang | Datum rođenja: 20.10.1957.<br>Broj putovnice: 302001581 | 30.3.2018. | Tsang Yung Yuan koordinira izvoz ugljena DNRK-a s posrednikom DNRK-a koji posluje u trećoj zemlji i dulje je poznat po drugim aktivnostima za izbjegavanje sankcija. |

▼B

b) Pravne osobe, subjekti i tijela

| | Ime | Drugo ime | Lokacija | Datum uvrštenja na popis UN-a | Ostale informacije |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Korporacija Korea Mining Development Trading Corporation | CHANGGWANG SINYONG CORPORATION; EXTERNAL TECHNOLOGY GENERAL CORPORATION; DPRKN MINING DEVELOPMENT TRADING COOPERATION; „KOMID” | Središnji okrug, Pjongjang, DNRK | 24.4.2009. | Glavni trgovac oružjem i glavni izvoznik robe i opreme povezane s balističkim projektilima i konvencionalnim oružjem. |
| 2. | Korporacija Korea Ryonbong General Corporation | KOREA YONBONG GENERAL CORPORATION;<br>LYON-GAKSAN GENERAL TRADING CORPORATION | Okrug Pot'onggang, Pjongjang, DNRK; Rakwon-dong,<br>okrug Pothonggang, Pjongjang, DNRK | 24.4.2009. | Obrambeni konglomerat specijaliziran za nabavu robe za obrambenu industriju DNRK-a i za potporu prodaji njezine vojne robe. |
| 3. | Banka Tanchon Commercial Bank | CHANGGWANG CREDIT BANK; KOREA CHANGG-WANG CREDIT BANK | Saemul 1- Dong<br>okrug Pyongchon, Pjongjang, DNRK | 24.4.2009. | Glavni financijski subjekt DNRK-a za prodaju konvencionalnog oružja, balističkih projektila i robe povezane sa sastavljanjem i proizvodnjom takvog naoružanja. |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Lokacija | Datum uvrštenja na popis UN-a | Ostale informacije |
|---|---|---|---|---|---|
| 4. | Korporacija Namchongang Trading Corporation | NCG; NAMCHONGANG TRADING; NAM CHON GANG CORPORATION; NOMCHONGANG TRADING CO.; NAM CHONG GAN TRADING CORPORATION; Namhung Trading Corporation; Korea Daeryonggang Trading Corporation; Korea Tearyonggang Trading Corporation | Pjongjang, DNRK<br>Sengujadong 11-2/(ili Kwangbok-dong), okrug Mangyongdae, Pjongjang, DNRK<br>Brojevi telefona: +850-2-18111, 18222 (ext. 8573) Broj telefaksa: +850-2-381-4687 | 16.7.2009. | Namchongang je trgovačko društvo s poslovnim nastanom u DNRK-u koje je podređeno Glavnom uredu za atomsku energiju (GBAE). Namchongang je sudjelovalo u nabavi japanskih vakuumskih pumpi otkrivenih u nuklearnom objektu DNRK-a, kao i narudžbama nuklearnog materijala povezanima s njemačkim dobavljačem. Osim toga, sudjelovalo je i u kupnji aluminijskih cijevi te druge opreme namijenjene programu obogaćivanja urana od kasnih 90-ih godina prošlog stoljeća. Njegov predstavnik bivši je diplomat koji je 2007. radio kao predstavnik DNRK-a tijekom inspekcije nuklearnih objekata u Yongbyonu u okviru Međunarodne agencije za atomsku energiju (IAEA). Aktivnosti trgovačkog društva Namchongang u u pogledu širenja oružja daju povoda za velik zabrinutost s obzirom na prošle aktivnosti DNRK-a u vezi sa širenjem oružja. |
| 5. | Društvo Hong Kong Electronics | HONG KONG ELECTRONICS KISH CO | Sanaee St., Kish Island, Iran | 16.7.2009. | U vlasništvu ili pod kontrolom, ili djeluje ili navodno djeluje u ime ili u korist banke Tanchon Commercial Bank i korporacije KOMID. Društvo Hong Kong Electronics od 2007. prenijelo je milijune dolara iz fondova za širenje oružja u korist Tanchon Commercial Bank i KOMID-a (oba je na popis uvrstio Odbor za sankcije u travnju 2009.). Društvo Hong Kong Electronics omogućivalo je protok novca iz Irana u DNRK u ime KOMID-a. |
| 6. | Korporacija Korea Hyoksin Trading Corporation | KOREA HYOKSIN EXPORT AND IMPORT CORPORATION | Rakwon-dong, okrug Pothonggang, Pjongjang, DNRK | 16.7.2009. | Poduzeće DNRK-a sa sjedištem u Pjongjangu, koje je podređeno korporaciji Korea Ryonbong General Corporation (Odbor za sankcije uvrstio ga je na popis u travnju 2009.) i uključeno u razvoj oružja za masovno uništavanje. |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Lokacija | Datum uvrštenja na popis UN-a | Ostale informacije |
|---|---|---|---|---|---|
| 7. | Glavni ured za atomsku energiju (GBAE) | General Department of Atomic Energy (GDAE) | Haeudong, okrug Pyongchen, Pjongjang, DNRK | 16.7.2009. | GBAE je odgovoran za nuklearni program DNRK-a, koji uključuje Nuklearni istraživački centar u Yongbyonu i njegov istraživački reaktor za proizvodnju plutonija 5 MWe (25 MWt), kao i objekte za proizvodnju i preradu goriva.<br>GBAE je vodio sastanke i rasprave s Međunarodnom agencijom za atomsku energiju na temu nuklearnog oružja. GBAE je vodeća vladina agencija DNRK-a za nadzor nad nuklearnim programima, uključujući rad Nuklearnog istraživačkog centra u Yongbyonu. |
| 8. | Korporacija Korean Tangun Trading Corporation | | Pjongjang, DNRK | 16.7.2009. | Korporacija Korea Tangun Trading Corporation podređena je Drugoj akademiji prirodnih znanosti DNRK-a i prvenstveno je zadužena za nabavu robe i tehnologija kojima se podupiru programi DNRK-a za istraživanje i razvoj u području obrane, uključujući, ali ne ograničavajući se na programe povezane s oružjem za masovno uništavanje i programe sustava nabave i dostave, uključujući materijale koji su pod nadzorom ili su zabranjeni u okviru odgovarajućih multilateralnih nadzornih režima. |
| 9. | Korejski odbor za svemirsku tehnologiju | Odbor DNRK-a za svemirsku tehnologiju;<br>Odjel svemirske tehnologije DNRK-a; Odbor za svemirsku tehnologiju; KCST | Pjongjang, DNRK | 22.1.2013. | Korejski odbor za svemirsku tehnologiju (KCST) preko centra za nadzor satelita i područja za lansiranje u Sohaeu koordinirao je lansiranje satelita DNRK-a 13. travnja 2012. i 12. prosinca 2012. |
| 10. | Banka Bank of East Land | Dongbang Bank;<br>Tongbang U'Nhaeng;<br>Tongbang Bank | P.O. 32, BEL Building, Jonseung-Dung, okrug Moranbong, Pjongjang, DNRK | 22.1.2013. | Financijska institucija DNRK-a Bank of East Land omogućuje transakcije povezane s oružjem te drugu potporu proizvođaču oružja i izvozniku Green Pine Associated Corporation (Green Pine). Bank of East Land aktivno je surađivala s korporacijom Green Pine pri prijenosu sredstava na način kojim su se izbjegavale sankcije. Godine 2007. i 2008. Bank of East Land omogućivala je transakcije u kojima su sudjelovale Green Pine i iranske financijske institucije, uključujući Bank Melli i Bank Sepah. |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Lokacija | Datum uvrštenja na popis UN-a | Ostale informacije |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Vijeće sigurnosti uvrstilo je Bank Sepah na popis Rezolucijom 1747 (2007.) zbog pružanja potpore iranskom programu balističkih projektila. Korporaciju Green Pine Odbor za sankcije uvrstio je na popis u travnju 2012. |
| 11. | Korporacija Korea Kumryong Trading Corporation | | | 22.1.2013. | Upotrebljava se kao drugo ime za Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID) radi provođenja aktivnosti nabave. KOMID, koji je Odbor za sankcije uvrstio na popis u travnju 2009., glavni je trgovac oružjem i glavni izvoznik robe i opreme povezane s balističkim projektilima i konvencionalnim oružjem u DNRK-u. |
| 12. | Korporacija Tosong Technology Trading Corporation | | Pjongjang, DNRK | 22.1.2013. | Korporacija Korea Mining Development Corporation (KOMID) matično je društvo korporacije Tosong Technology Trading Corporation. KOMID, koji je Odbor za sankcije uvrstio na popis u travnju 2009., glavni je trgovac oružjem i glavni izvoznik robe i opreme povezane s balističkim projektilima i konvencionalnim oružjem u DNRK-u. |
| 13. | Korporacija Korea Ryonha Machinery Joint Venture Corporation | Chosun Yunha Machinery Joint Operation Company; Korea Ryenha Machinery J/V Corporation; Ryonha Machinery Joint Venture Corporation; Ryonha Machinery Corporation; Ryonha Machinery;<br><br>Ryonha Machine Tool; Ryonha Machine Tool Corporation; Ryonha Machinery Corp; Ryonhwa Machinery Joint Venture Corporation; Ryonhwa Machinery JV; Huichon Ryonha Machinery General Plant; Unsan; Unsan Solid Tools; i Millim Technology Company | Tongan-dong, Središnji okrug, Pjongjang, DNRK; Mangung-daegu, Pjongjang, DNRK; okrug Mangyongdae, Pjongjang, DNRK.<br><br>Adrese e-pošte: ryonha@silibank.com; sjc117@hotmail.com; i millim@silibank.com<br><br>Brojevi telefona: 8502-18111; 8502-18111-8642; i 850 2 18111-3818642<br><br>Broj telefaksa: 8502-381-4410 | 22.1.2013. | Korea Ryonbong General Corporation matično je društvo korporacije Korea Ryonha Machinery Joint Venture Corporation. Korea Ryonbong General Corporation, koji je Odbor za sankcije uvrstio na popis u travnju 2009., obrambeni je konglomerat specijaliziran za nabavu robe za obrambenu industriju DNRK-a i za potporu toj zemlji u prodaji robe povezanSe s vojskom. |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Lokacija | Datum uvrštenja na popis UN-a | Ostale informacije |
|---|---|---|---|---|---|
| 14. | Društvo Leader (Hong Kong) International | Leader International Trading Limited; Leader (Hong Kong) International Trading Limited | LM-873, RM B, 14/F,<br>Wah Hen Commercial Centre, 383 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong, Kina | 22.1.2013. | Leader International (kompanija iz Hong Konga, registarski broj 1177053), olakšava pošiljke u ime Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). KOMID, koji je Odbor za sankcije uvrstio na popis u travnju 2009., važan je trgovac oružjem te glavni izvoznik robe i opreme povezane s balističkim projektilima i konvencionalnim oružjem. |
| 15. | Korporacija Green Pine Associated Corporation | Cho'ngsong United Trading Company; Chongsong Yonhap; Ch'o'ngsong Yo'nhap; Chosun Chawo'n Kaebal T'uja Hoesa; Jindallae; Ku'm- haeryong Company LTD; Natural Resources Development and Investment Corporation; Saeingp'il Company; National Resources Development and Investment Corporation; Saeng Pil Trading Corporation | c/o Reconnaissance General Bureau Headquarters, Hyongje-sanGuyok, Pjongjang, DNRK<br>Nungrado, Pjongjang, DNRK<br>Rakrang No.1 Rakrang District Pyongyang Korea, Chilgol1<br>dong, okrug Mangyongdae, Pjongjang, DNRK<br>Broj telefona: +850-2-18111(ext. 8327).<br>Broj telefaksa: +850-2-3814685 i +850-2-3813372<br>Adrese e-pošte:<br>pac@silibank.com i kndic@co.chesin.com. | 2.5.2012. | Korporacija Green Pine Associated Corporation („Green Pine”) preuzela je brojne aktivnosti korporacije Korea Mining Development Trading<br>Corporation (KOMID). KOMID, koji je Odbor za sankcije uvrstio na popis u travnju 2009., glavni je trgovac oružjem i glavni izvoznik robe i opreme povezane s balističkim projektilima i konvencionalnim oružjem u DNRK-u.<br>Korporacija Green Pine odgovorna je i za oko polovinu oružja i povezanog materijala koji se izvoze iz DNRK-a.<br>Korporacija Green Pine bila je određena za sankcije zbog izvoza oružja i povezanog materijala iz Sjeverne Koreje. Korporacija Green Pine specijalizirana je za proizvodnju pomorskih vojnih plovila i oružja, kao što su podmornice, vojna plovila i raketni sustavi, te je izvozila torpeda i pružala tehničku pomoć iranskim poduzećima povezanima s obrambenim sektorom. |
| 16. | Korporacija Amroggang Development Banking Corporation | Amroggang Development Bank;<br>Amnokkang Development Bank | Tongan-dong, Pjongjang, DNRK | 2.5.2012. | Korporacija Amroggang, koja je osnovana godine 2006., povezana je s bankom Tanchon Commercial Bank i njome upravljaju dužnosnici banke Tanchon. Banka Tanchon uključena je u prodaju balističkih projektila KOMID-a te je također uključena u transakcije u vezi s balističkim projektilima između KOMID-a i |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Lokacija | Datum uvrštenja na popis UN-a | Ostale informacije |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | iranske organizacije Shahid Hemmat Industrial Group (SHIG). Odbor za sankcije uvrstio je Tanchon Commercial Bank na popis u travnju 2009. Najvažniji je financijski subjekt DNRK-a za prodaju konvencionalnog oružja, balističkih projektila i robe povezanih sa sastavljanjem i izradom takvog oružja. KOMID, koji je Odbor za sankcije uvrstio na popis u travnju 2009., glavni je trgovac oružjem i glavni izvoznik robe i opreme povezane s balističkim projektilima i konvencionalnim oružjem u DNRK-u. Rezolucijom 1737 (2006) Vijeće sigurnosti uvrstilo je SHIG među subjekte koji su uključeni u iranski program balističkih projektila. |
| 17. | Poduzeće Korea Taesong Trading Company | Hunjin Trading Co.; Korea Henjin Trading Co.; Korea Hengjin Trading Company | Pjongjang, DNRK | 2.5.2012. | KOMID se koristi korejskim poduzećem Heungjin Trading Company za trgovinu. Sumnja se da je uključeno u nabavu robe povezane s projektilima iranskom Shahid Hemmat Industrial Group (SHIG). Heungjin je povezan s KOMID-om, preciznije s uredom KOMID-a za nabavu. S pomoću Heungjina nabavljene su napredne digitalne kontrolne jedinice s aplikacijama za razvoj projektila. KOMID, koji je Odbor za sankcije uvrstio na popis u travnju 2009., glavni je trgovac oružjem i glavni izvoznik robe i opreme povezane s balističkim projektilima i konvencionalnim oružjem u DNRK-u. Rezolucijom 1737 (2006) Vijeće sigurnosti uvrstilo je SHIG među subjekte koji su uključeni u iranski program balističkih projektila. |
| 18. | Druga akademija prirodnih znanosti | 2nd Academy of Natural Sciences; Che 2 Chayon Kwahakwon; Academy of Natural Sciences; Chayon Kwahak-Won;National Defense Academy; | Pjongjang, DNRK | 7.3.2013. | Druga akademija prirodnih znanosti organizacija je na razini države koja je odgovorna za istraživanje i razvoj naprednih sustava oružja DNRK-a, uključujući projektile i vjerojatno nuklearno oružje. Druga akademija prirodnih znanosti upotrebljava brojne podređene |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Lokacija | Datum uvrštenja na popis UN-a | Ostale informacije |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Kukpang Kwahak-Won; Second Academy of Natural Sciences Research Institute; Sansri | | | organizacije radi dobivanja tehnologije, opreme i informacija iz inozemstva, uključujući Tangun Trading Corporation, radi upotrebe u raketnom, a vjerojatno i u programu nuklearnog naoružanja DNRK-a. Odbor za sankcije uvrstio je u srpnju 2009. na popis korporaciju Tangun Trading Corporation, prvenstveno odgovornu za nabavu robe i tehnologija za potporu obrambenim programima DNRK-a za istraživanje i razvoj, uključujući, ali ne ograničavajući se na, oružje za masovno uništavanje, programe sustava nabave i dostave, uključujući materijale koji su pod nadzorom ili zabranjeni u okviru odgovarajućih multilateralnih nadzornih režima. |
| 19. | Korporacija Korea Complex Equipment Import Corporation | | Rakwon-dong, okrug Pothong-gang, Pjongjang, DNRK | 7.3.2013. | Korea Ryonbong General Corporation matično je društvo korporacije Korea Complex Equipment Import Corporation. Korea Ryonbong General Corporation, koji je Odbor za sankcije uvrstio na popis u travnju 2009., obrambeni je konglomerat specijaliziran za nabavu robe za obrambenu industriju DNRK-a i za potporu toj zemlji u prodaji robe povezane s vojskom. |
| 20. | Ocean Maritime Management Company, Limited (OMM) | OMM | Donghung Dong, Središnji okrug, PO Box 120, Pjongjang, DNRK<br>Dongheung-dong Changgwang Street, Chung-Ku, PO Box 125, Pjongjang, DNRK | 28.7.2014. | Ocean Maritime Management Company, Limited (IMO broj: 1790183) operator je plovila Chong Chon Gang. Imalo je ključnu ulogu u dogovaranju isporuke skrivene pošiljke oružja i ostalog materijala s Kube u DNRK u srpnju 2013. Kao takav, Ocean Maritime Management Company, Limited doprinio je aktivnostima koje su zabranjene rezolucijama, odnosno embargom na oružje uvedenim Rezolucijom 1718 (2006.), kako je izmijenjena Rezolucijom 1874 (2009.), i doprinio izbjegavanju mjera uvedenih tim rezolucijama. |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Lokacija | Datum uvrštenja na popis UN-a | Ostale informacije |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ocean Maritime Management Company, Limited upravlja sljedećim plovilima pod brojem IMO: | | | | |
| | a) Chol Ryong | Ryong Gun Bong | | 2.3.2016. | |
| | b) Chong Bong 8909575 | Greenlight, Blue Nouvelle | | 2.3.2016. | |
| | c) Chong Rim 2 8916293 | | | 2.3.2016. | |
| | d) Hoe Ryong 9041552 | | | 2.3.2016. | |
| | e) Hu Chang 8330815 | O Un Chong Nyon | | 2.3.2016. | |
| | f) Hui Chon 8405270 | Hwang Gum San 2 | | 2.3.2016. | |
| | g) Ji Hye San 8018900 | Hyok Sin 2 | | 2.3.2016. | |
| | h) Kang Gye 8829593 | Pi Ryu Gang | | 2.3.2016. | |
| | i) Mi Rim 8713471 | | | 2.3.2016. | |
| | j) Mi Rim 2 9361407 | | | 2.3.2016. | |
| | k) O Rang 8829555 | Po Thong Gang | | 2.3.2016. | |
| | l) Ra Nam 2 8625545 | | | 2.3.2016. | |
| | m) Ra Nam 3 9314650 | | | 2.3.2016. | |

| | Ime | Drugo ime | Lokacija | Datum uvrštenja na popis UN-a | Ostale informacije |
|---|---|---|---|---|---|
| | n) Ryo Myong 8987333 | | | 2.3.2016. | |
| | o) Ryong Rim 8018912 | Jon Jin 2 | | 2.3.2016. | |
| | p) Se Pho 8819017 | Rak Won 2 | | 2.3.2016. | |
| | q) Songjin 8133530 | Jang Ja San Chong Nyon Ho | | 2.3.2016. | |
| | r) South Hill 2 8412467 | | | 2.3.2016. | |
| | s) Tan Chon 7640378 | Ryon Gang 2 | | 2.3.2016. | |
| | t) Thae Pyong San 9009085 | Petrel 1 | | 2.3.2016. | |
| | u) Tong Hung San 7937317 | Chong Chon Gang | | 2.3.2016. | |
| | v) Tong Hung 8661575 | | | 2.3.2016. | |
| 21. | Akademija znanosti nacionalne obrane | | Pjongjang, DNRK | 2.3.2016. | Akademija znanosti nacionalne obrane uključena je u napore DNRK-a s ciljem jačanja razvoja programa balističkih projektila i nuklearnog oružja. |
| 22. | Chong-chongang Shipping Company | Chong Chon Gang Shipping Co. Ltd. | Adresa: 817 Haeun, Donghung-dong, Središnji okrug, Pjongjang, DNRK; Alternativna adresa: 817, Haeum, Tonghun-dong, Chung-gu, Pjongjang, DNRK; IMO broj: 5342883 | 2.3.2016. | Poduzeće Chongchongang Shipping Company s pomoću svojeg je plovila Chong Chon Gang pokušalo u srpnju 2013. izravno uvesti nezakonitu pošiljku konvencionalnog oružja u DNRK. |
| 23. | Banka Daedong Credit Bank (DCB) | DCB; Taedong Credit Bank | Adresa: Suite 401, Potonggang Hotel, Ansan-Dong, okrug Pyongchon, Pjongjang, DNRK Alternativna adresa: Ansan-dong, Botonggang Hotel, Pongchon, Pjongjang, DNRK; ►C3 SWIFT: DCBK KPPY ◄ | 2.3.2016. | Banka Daedong Credit Bank pružala je financijske usluge poduzeću Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID) i banci Tanchon Commercial Bank. DCB je barem od 2007. omogućio stotine financijskih transakcija vrijednih milijune dolara u ime društva KOMID i banke Tanchon Commercial Bank. U nekim slučajevima banka DCB svjesno je omogućavala transakcije upotrebljavajući obmanjujuće financijske prakse. |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Lokacija | Datum uvrštenja na popis UN-a | Ostale informacije |
|---|---|---|---|---|---|
| 24. | Hesong Trading Company | | Pjongjang, DNRK | 2.3.2016. | Korea Mining Development Corporation (KOMID) matično je društvo korporacije Hesong Trading Corporation. |
| 25. | Korea Kwangson Banking Corporation (KKBC) | KKBC | Jungson-dong, Sungri Street, Središnji okrug, Pjongjang, DNRK | 2.3.2016. | Banka KKBC pruža financijske usluge kao potporu banci Tanchon Commercial Bank i poduzeću Korea Hyoksin Trading Corporation, podređenom subjektu korporacije Korea Ryonbong General Corporation. Tanchon Commercial Bank koristila se korporacijom KKBC za olakšavanje prijenosa sredstava vjerojatno u iznosu od nekoliko milijuna dolara, uključujući prijenose koji obuhvaćaju sredstva povezana s Korea Mining Development Corporation. |
| 26. | Korea Kwangsong Trading Corporation | | Rakwon-dong, okrug Pothonggang, Pjongjang, DNRK | 2.3.2016. | Korea Ryongbong General Corporation matično je društvo korporacije Korea Kwangsong Trading Corporation. |
| 27. | Ministarstvo industrije za atomsku energiju | MAEI | Haeun2-dong, okrug Pyongchon, Pjongjang, DNRK | 2.3.2016. | Ministarstvo industrije za atomsku energiju osnovano je 2013. u svrhu modernizacije industrije za atomsku energiju DNRK-a kako bi se povećala proizvodnja nuklearnog materijala, poboljšala njegova kvaliteta te dodatno razvila neovisna nuklearna industrija DNRK-a. MAEI je stoga poznat kao ključan igrač u razvoju nuklearnog oružja u DNRK-u te je zadužen za svakodnevno upravljanje programom nuklearnog oružja u zemlji, a druge organizacije u vezi s nuklearnim oružjem djeluju u njegovu okviru. U njegovoj je nadležnosti niz organizacija i istraživačkih centara povezanih s nuklearnim programom te dva odbora: Odbor za primjenu izotopa i Odbor za nuklearnu energiju. MAEI upravlja i Nuklearnim istraživačkim centrom u Yongbyunu, gdje se nalaze |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Lokacija | Datum uvrštenja na popis UN-a | Ostale informacije |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | postrojenja DNRK-a za plutonij. Nadalje, u izvješću Povjerenstva stručnjaka za 2015. navodi se da je Ri Je-son, bivši direktor Glavnog ureda za atomsku energiju (GBAE) kojeg je 2009. na popis uvrstio Odbor osnovan u skladu s Rezolucijom 1718 (2006.) zbog sudjelovanja u programima u vezi s nuklearnim oružjem ili podupiranja tih programa, imenovan ministrom MAEI-a 9. travnja 2014. |
| ▼M18 28. | Odjel za industriju streljiva | Military Supplies Industry Department | Pjongjang, DNRK | 2.3.2016. | Odjel za industriju streljiva uključen je u ključne aspekte raketnog programa DNRK-a. Odjel za industriju streljiva odgovoran je za nadziranje razvoja balističkih projektila DNRK-a, među ostalim Taepo Dong-2. Nadzire i proizvodnju oružja te programe istraživanja i razvoja DNRK-a, uključujući program DNRK-a za balističke projektile. Drugi gospodarski odbor i Druga akademija prirodnih znanosti, koji su isto tako uvršteni na popis u kolovozu 2010., podređeni su Odjelu za industriju streljiva. Posljednjih godina Odjel za industriju streljiva radio je na razvoju cestovne mobilne interkontinentalne balističke projektile (ICBM) KN08. Odjel za industriju streljiva nadzire nuklearni program DNRK-a. Institut za nuklearno oružje podređen je MID-u. |
| ▼B 29. | Nacionalna uprava za svemirski razvoj | NADA | DNRK | 2.3.2016. | NADA je uključen u razvoj svemirske znanosti i tehnologije DNRK-a, uključujući lansiranja satelita i raketa-nosača. |
| 30. | Ured 39. | Office #39;Office No. 39; Bureau 39; Central Committee Bureau 39; Third Floor; Division 39 | DNRK | 2.3.2016. | Vladin subjekt DNRK-a. |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Lokacija | Datum uvrštenja na popis UN-a | Ostale informacije |
|---|---|---|---|---|---|
| 31. | Glavni ured za prikupljanje obavještajnih podataka | Chongch'al Ch'ongguk; KPA Unit 586; RGB | Hyongjesan- Guyok, Pjongjang, DNRK; Alternativna adresa: Nungrado, Pjongjang, DNRK | 2.3.2016. | Glavni ured za prikupljanje obavještajnih podataka je glavna obavještajna organizacija DNRK-a, osnovana početkom 2009. udruživanjem postojećih obavještajnih organizacija Radničke stranke Koreje, Odjela za operacije i Ureda 35. te Ureda za prikupljanje obavještajnih podataka Narodne armije Koreje. Glavni ured za prikupljanje obavještajnih podataka trguje konvencionalnim oružjem i nadzire poduzeće za konvencionalno oružje DNRK-a Green Pine Associated Corporation. |
| 32. | Drugi gospodarski odbor | | Kangdong, DNRK | 2.3.2016. | Drugi gospodarski odbor uključen je u ključne aspekte raketnog programa Sjeverne Koreje. Drugi gospodarski odbor odgovoran je za nadzor nad proizvodnjom balističkih projektila u DNRK-u i upravlja aktivnostima KOMID-a. |
| 33. | Banka Korea United Development Bank | | Pjongjang, DNRK | 30.11.2016. | SWIFT/BIC: KUDBKPPY; Banka Korea United Development Bank djeluje u sektoru financijskih usluga gospodarstva DNRK-a. |
| 34. | Banka Ilsim International Bank | | Pjongjang, DNRK | 30.11.2016. | SWIFT: ILSIKPPY; Banka Ilsim International Bank povezana je s vojskom DNRK-a i u bliskoj vezi s Korea Kwangson Banking Corporation (KKBC), uvrštenim subjektom. Pokušala je izbjeći sankcije Ujedinjenih naroda. |
| 35. | Banka Korea Daesong Bank | Choson Taesong Unhaeng; Taesong Bank | Segori-dong, Gyongheung St., okrug Potonggang, Pjongjang, DNRK | 30.11.2016. | SWIFT/BIC: KDBKKPPY; Banka Daesong Bank u vlasništvu je i pod kontrolom Ureda 39 Radničke stranke Koreje, uvrštenog subjekta. |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Lokacija | Datum uvrštenja na popis UN-a | Ostale informacije |
|---|---|---|---|---|---|
| 36. | Singwang Economics and Trading General Corporation | | DNRK | 30.11.2016. | Singwang Economics and Trading General Corporation poduzeće je DNRK-a za trgovinu ugljenom. DNRK znatan dio novca za svoje nuklearne programe i programe balističkih projektila ostvaruje rudarenjem prirodnih resursa i njihovom prodajom u inozemstvu. |
| 37. | Korea Foreign Technical Trade Center | | DNRK | 30.11.2016. | Korea Foreign Technical Trade Center poduzeće je DNRK-a koje trguje ugljenom. DNRK znatan dio sredstava potrebnih za financiranje svojih nuklearnih programa i programa balističkih projektila ostvaruje rudarenjem prirodnih resursa i njihovom prodajom u inozemstvu. |
| 38. | Korporacija Korea Pugang Trading Corporation | | Rakwon-dong, okrug Pothonggang, Pjongjang, DNRK | 30.11.2016. | Korea Pugang Trading Corporation u vlasništvu je Korea Ryonbong General Corporation, DNRK-ova obrambenog konglomerata, specijaliziranog za nabavu robe za obrambenu industriju DNRK-a i za potporu Pjongjangu u prodaji robe povezane s vojskom. |
| 39. | Korea International Chemical Joint Venture Company | Choson International Chemicals Joint Operation Company; Chosun International Chemicals Joint Operation Company; International Chemical Joint Venture Company | Hamhung, provincija Južni Hamgyong, DNRK; Mangyongdae-kuyok, Pjongjang, DNRK; Mangyungdae-gu, Pjongjang, DNRK | 30.11.2016. | Korea International Chemical Joint Venture Company društvo je kći Korea Ryonbong General Corporation, DNRK-ova obrambenog konglomerata specijaliziranog za nabavu robe za obrambenu industriju DNRK-a i za potporu Pjongjangu u prodaji robe povezane s vojskom, a obavljalo je i transakcije povezane sa širenjem oružja. |
| 40. | DCB Finance Limited | | Akara Building, 24 de Castro Street, Wickhams Cay I, Road Town, Tortola, British Virgin Islands; Dalian, Kina | 30.11.2016. | DCB Finance Limited fiktivno je društvo za Daedong Credit Bank (DCB), uvršteni subjekt. |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Lokacija | Datum uvrštenja na popis UN-a | Ostale informacije |
|---|---|---|---|---|---|
| 41. | Poduzeće Korea Taesong Trading Company | | Pjongjang, DNRK | 30.11.2016. | Korea Taesong Trading Company u ime KOMID-a obavljao je poslove sa Sirijom. |
| 42. | Korea Daesong General Trading Corporation | Daesong Trading; Daesong Trading Company; Korea Daesong Trading Company; Korea Daesong Trading Corporation | Pulgan Gori Dong 1, okrug Potonggang, Pjongjang, DNRK | 30.11.2016. | Korea Daesong General Trading Corporation povezano je s Uredom 39 putem izvoza minerala (zlata), metala, strojeva, poljoprivrednih proizvoda, ginsenga, nakita i proizvoda lake industrije. |
| 43. | Korporacija Kangbong Trading Corporation | | DNRK | 2.6.2017. | Korporacija Kangbong Trading Corporation izravno je ili neizravno NRDK-u prodavala, dobavljala ili prenosila kovine, grafit ili softver ili ih od nje kupovala, pri čemu prihodi ili nabavljena roba mogu koristiti vladi NDRK-a ili Radničkoj stranci Koreje. Ministarstvo narodnih oružanih snaga matično je društvo korporacije Kangbong Trading Corporation. |
| 44. | Korporacija Korea Daesong Trading Corporation | | Pjongjang, DNRK | 2.6.2017. | Korporacija Korea Kumsan Trading Corporation u vlasništvu je ili pod kontrolom Glavnog ureda za atomsku energiju, ili izravno ili neizravno djeluje ili namjerava djelovati u ime tog ureda, koji nadgleda nuklearni program DNRK-a. |
| 45. | Banka Koryo Bank | | Pjongjang, DNRK | 2.6.2017. | Banka Koryo Bank djeluje u sektoru financijskih usluga gospodarstva DNRK-a i povezana je s Uredom 38 i Uredom 39 Radničke stranke Koreje. |
| 46. | Strateške raketne snage Narodne armije Koreje | Strategic Rocket Force; Strategic Rocket Force Command of KPA; Strategic Force; Strategic Forces | Pjongjang, DNRK | 2.6.2017. | Strateške raketne snage Narodne armije Koreje zadužene su za sve programe balističkih projektila DNRK-a i odgovorne za lansiranja SCUD-a i NODONG-a. |

▼B

| | Ime | Drugo ime | Lokacija | Datum uvrštenja na popis UN-a | Ostale informacije |
|---|---|---|---|---|---|
| 47. | Foreign Trade Bank (FTB) | | FTB Building, Jungsong-dong, Središnji okrug, Pjongjang, DNRK; | 5.8.2017. | Banka Foreign Trade Bank u državnom je vlasništvu i djeluje kao glavna banka DNRK-a za devizno poslovanje, a pružala je ključnu financijsku potporu korporaciji Korea Kwangson Banking Corporation. |
| 48. | Korean National Insurance Company (KNIC) | Korea National Insurance Corporation; Korea Foreign Insurance Company | Središnji okrug, Pjongjang, DNRK | 5.8.2017. | Poduzeće Korean National Insurance Company financijsko je i osiguravajuće poduzeće DNRK-a, a povezano je s Uredom 39. |
| 49. | Koryo Credit Development Bank | Daesong Credit Development Bank; Koryo Global Credit Bank; Koryo Global Trust Bank | Pjongjang, DNRK | 5.8.2017. | Banka Koryo Credit Development Bank djeluje u sektoru financijskih usluga gospodarstva DNRK-a. |
| 50. | Mansudae Overseas Project Group of Companies | Mansudae Art Studio | Pjongjang, DNRK | 5.8.2017. | Mansudae Overseas Project Group of Companies bila je uključena u, olakšavala ili bila odgovorna za izvoz radnika iz DNRK-a u druge zemlje za aktivnosti povezane s građevinarstvom, među ostalim za kipove i spomenike, u cilju stvaranja prihoda za vladu DNRK-a ili Radničku stranku Koreje. Zabilježeno je da je skupina poduzeća Mansudae Overseas Project Group of Companies poslovala u zemljama u Africi i jugoistočnoj Aziji, uključujući Alžir, Angolu, Benin, Bocvanu, Čad, Demokratsku Republiku Kongo, Ekvatorsku Gvineju, Kambodžu, Madagaskar, Maleziju, Mozambik, Namibiju, Siriju, Togo i Zimbabve. |
| ▼M2 51. | Središnja vojna komisija Radničke stranke Koreje | | Pjongjang, DNRK | 11.9.2017. | Središnja vojna komisija odgovorna je za razvoj i provedbu vojnih politika Radničke stranke Koreje, zapovijeda i vrši nadzor nad vojskom DNRK-a te upravlja vojnom obrambenom industrijom te zemlje u koordinaciji sa Komisijom za državne poslove. |

▼M2

| | Ime | Drugo ime | Lokacija | Datum uvrštenja na popis UN-a | Ostale informacije |
|---|---|---|---|---|---|
| 52. | Odjel za organizaciju i usmjeravanje | | DNRK | 11.9.2017. | Odjel za organizaciju i usmjeravanje vrlo je moćno tijelo Radničke stranke Koreje. Upravlja glavnim imenovanjima osoblja za Radničku stranku Koreje te vojsku i državnu upravu DNRK-a. Ujedno navodno nadzire političke aktivnosti cijelog DNRK-a i ima ključnu ulogu u provedbi politika DNRK-a u vezi s cenzuriranjem. |
| 53. | Odjel za propagandu i agitiranje | | Pjongjang, DNRK | 11.9.2017. | Odjel za propagandu i agitiranje ima potpunu kontrolu nad medijima koji mu služe kao sredstvo za kontroliranje javnosti u ime vodstva DNRK-a. Odjel za propagandu i agitiranje također sudjeluje ili je odgovoran za cenzuriranje koje provodi vlada DNRK-a, uključujući cenzuru novina i emitiranja. |
| ▼M8 | | | | | |
| 54. | Ministarstvo Narodnih oružanih snaga | | Pjongjang, DNRK | 22.12.2017. | Ministarstvo Narodnih oružanih snaga upravlja općim administrativnim i logističkim potrebama Narodne armije Koreje. |
| ▼M14 | | | | | |
| 55. | CHANG AN SHIPPING & TECHNOLOGY | 長安海連技術有限公司<br>CHANG AN SHIPPING AND TECHNOLOGY | Room 2105, DL1849, Trend Centre, 29-31 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong, China | 30.3.2018. | Registrirani vlasnik, upravitelj broda i komercijalni upravitelj plovila HUA FU koje plovi pod panamskom zastavom, teretnog broda koji je 24. rujna 2017. natovario ugljen iz DNRK-a u Najinu, DNRK. |
| 56. | CHONMYONG SHIPPING CO | CHON MYONG SHIPPING COMPANY LIMITED | Kalrimgil 2-dong, Mangyongdae-guyok, Pyongyang, DPRKSaemaul 2-dong, Pyongchon-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018. | Registrirani vlasnik plovila CHON MYONG 1 koje plovi pod zastavom DNRK-a, a krajem prosinca 2017. izvršilo je prijenos goriva s broda na brod. |
| 57. | FIRST OIL JV CO LTD | | Jongbaek 1-dong, Rakrang-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018. | Vlasnik tankera PAEK MA iz DNRK-a, koji je bio uključen u operacije prijenosa nafte s broda na brod sredinom siječnja 2018. |
| 58. | HAPJANGGANG SHIPPING CORP | | Kumsong 3-dong, Mangyongdae-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018. | Registrirani vlasnik tankera NAM SAN 8 iz DNRK-a, za koji se vjeruje da je bio uključen u operacije prijenosa nafte s broda na brod, i vlasnik plovila HAP JANG GANG 6. |

▼M14

| | Ime | Drugo ime | Lokacija | Datum uvrštenja na popis UN-a | Ostale informacije |
|---|---|---|---|---|---|
| 59. | HUAXIN SHIPPING HONGKONG LTD | 華信船務(香港)有限公司 | Room 2105, Trend Centre, 29-31 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong, China | 30.3.2018. | Upravitelj broda i komercijalni upravitelj plovila ASIA BRIDGE 1. Plovilo u hongkonškom vlasništvu. Mogućem plovilu „ASIA BRIDGE 1" Huaxin Shipping 19. listopada 2017. naložio je da izvrši pripreme za ulazak u Nampo u DNRK-u radi preuzimanja pošiljke ugljena za Vijetnam. Neidentificirani zaposlenik društva Huaxin Shipping Ltd. naložio je plovilu „ASIA BRIDGE 1" da izvrši pripreme za preuzimanje 8 000 metričkih tona ugljena, a potom otplovi do Cam Pha u Vijetnamu. Zapovjednik plovila dobio je nalog da tijekom boravka u luci Nampo platnom prekrije naziv broda i druge oznake. |
| 60. | KINGLY WON INTERNATIONAL CO., LTD | | Trust Company Complex, Ajeltake Road, Ajeltake Island, Majuro MH 96960, Marshall Islands | 30.3.2018. | Tsang Yung Yuan (također poznat kao Neil Tsang) i Kingly Won pokušali su 2017. ostvariti dogovor o kupoprodaji nafte procijenjene vrijednosti više od milijun dolara s naftnim trgovačkim društvom u trećoj zemlji radi nezakonitog prijenosa u DNRK. Kingly Won djelovao je kao posrednik za to naftno trgovačko društvo i kinesko trgovačko društvo koje se obratilo društvu Kingly Won da u njegovo ime kupi ulje za brodske motore. |
| 61. | KOREA ACHIM SHIPPING CO | | Sochang-dong, Chung-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018. | Registrirani vlasnik tankera CHON MA SAN iz DNRK-a. CHON MA SAN koji plovi pod zastavom DNRK-a pripremao se za vjerojatne operacije prijenosa s broda na brod krajem siječnja 2018. Zapovjednik motornog tankera YU JONG 2 koji plovi pod zastavom DNRK-a prijavio je 18. studenoga 2017. neidentificiranom kontroloru u DNRK-u da plovilo izbjegava oluju prije izvršavanja prijenosa s broda na brod. Zapovjednik je predložio da YU JONG 2 natovari loživo ulje prije tankera CHON MA SAN koji plovi pod zastavom DNRK-a s obzirom na to da je CHON MA SAN veći te time prilagođeniji za izvršavanje prijenosa s broda na brod u oluji. Nakon što je CHON MA SAN natovario loživo ulje s jednog plovila, YU JONG 2 operacijom prijenosa s broda na brod 19. studenoga 2017. natovario je 1 168 kilolitara loživog ulja. |

▼M14

| | Ime | Drugo ime | Lokacija | Datum uvrštenja na popis UN-a | Ostale informacije |
|---|---|---|---|---|---|
| 62. | KOREA ANSAN SHIPPING COMPANY | KOREA ANSAN SHPG COMPANY | Pyongchon 1-dong, Pyongchon-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018. | Registrirani vlasnik tankera AN SAN 1 iz DNRK-a, za koji se vjeruje da je bio uključen u operacije prijenosa nafte s broda na brod. |
| 63. | KOREA MYONGDOK SHIPPING CO | | Chilgol 2-dong, Mangyongdae-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018. | Registrirani vlasnik plovila YU PHYONG 5. Krajem studenoga 2017. YU PHYONG 5 izvršio je prijenos 1 721 metričke tone loživog ulja s broda na brod. |
| 64. | KOREA SAMJONG SHIPPING | | Tonghung-dong, Chung-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018. | Registrirani vlasnik tankera SAM JONG 1 i SAM JONG 2 iz DNRK-a. Za oba se plovila vjeruje da su se njima uvozili naftni derivati u DNRK te time kršile sankcije UN-a krajem siječnja 2018. |
| 65. | KOREA SAMMA SHIPPING CO | | Rakrang 3-dong, Rakrang-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018. | Tankerom SAM MA 2 koji plovi pod zastavom DNRK-a, a u vlasništvu je društva Korea Samma Shipping Company, sredinom listopada 2017. izvršio se prijenos nafte s broda na brod i krivotvorili su se dokumenti, pri čemu je u jednoj transakciji natovareno gotovo 1 600 metričkih tona loživog ulja. Zapovjedniku broda naređeno je da izbriše SAMMA SHIPPING i korejske riječi s brodskog obilježja te umjesto toga stavi „Hai Xin You 606” kako bi se prikrilo da je plovilo iz DNRK-a. |
| 66. | KOREA YUJONG SHIPPING CO LTD | | Puksong 2-dong, Pyongchon-guyok, Pyongyang, DPRK<br>IMO broj društva: 5434358 | 30.3.2018. | Registrirani vlasnik tankera YU JONG 2 iz DNRK-a koji je 19. studenoga 2017. natovario 1 168 kilolitara loživog ulja operacijom prijenosa s broda na brod. |
| 67. | KOTI CORP | | Panama City, Panama | 30.3.2018. | Upravitelj broda i komercijalni upravitelj plovila KOTI koje plovi pod panamskom zastavom, a 9. prosinca 2017. izvršilo je prijenose s broda na brod vjerojatnog naftnog derivata na KUM UN SAN 3 koji plovi pod zastavom DNRK-a. |
| 68. | MYOHYANG SHIPPING CO | | Kumsong 3-dong, Mangyondae-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018. | Upravitelj tankera za naftne proizvode iz DNRK-a YU SON, za koji se vjeruje da je bio uključen u operacije prijenosa nafte s broda na brod. |

▼M14

| | Ime | Drugo ime | Lokacija | Datum uvrštenja na popis UN-a | Ostale informacije |
|---|---|---|---|---|---|
| 69. | PAEKMA SHIPPING CO | Care of First Oil JV Co Ltd | Jongbaek 1-dong, Rakrang-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018. | Registrirani vlasnik tankera PAEK MA iz DNRK-a, koji je bio uključen u operacije prijenosa nafte s broda na brod sredinom siječnja 2018. |
| 70. | PHYONGCHON SHIPPING & MARINE | PHYONGCHON SHIPPING AND MARINE | Otan-dong, Chung-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018. | Registrirani vlasnik tankera JI SONG 6 iz DNRK-a, za koji se vjeruje da je bio uključen u operacije prijenosa nafte s broda na brod krajem siječnja 2018. To trgovačko društvo vlasnik je i plovila JI SONG 8 i WOORY STAR. |
| ▼M20 71. | PRO-GAIN GROUP CORPORATION | | | 30.3.2018. | Trgovačko društvo u vlasništvu Tsang Yung Yuana ili pod njegovom kontrolom i uključeno u nezakonite prijenose ugljena iz DNRK-a. |
| ▼C6 72. | SHANGHAI DONGFENG SHIPPING CO LTD | | Room 601, 433, Chifeng Lu, Hongkou Qu, Shanghai, 200083, China | 30.3.2018. | Registrirani vlasnik, upravitelj broda i komercijalni upravitelj plovila DONG FENG 6, koje je 11. srpnja 2017. natovarilo ugljen u Hamhungu u DNRK-u radi izvoza te time prekršilo sankcije UN-a. |
| 73. | SHEN ZHONG INTERNATIONAL SHIPPING | 沈忠國際海運有限公司 | Unit 503, 5th Floor, Silvercord Tower 2, 30, Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, China | 30.3.2018. | Upravitelj broda i komercijalni upravitelj plovila HAO FAN 2 i HAO FAN 6, koja plove pod zastavom Svetog Kristofora i Nevisa. HAO FAN 6 natovario je ugljen u Nampu u DNRK-u 27. kolovoza 2017. HAO FAN 2 natovario je sjevernokorejski ugljen u Nampu u DNRK-u 3. lipnja 2017. |
| ▼M17 74. | WEIHAI WORLD-SHIPPING FREIGHT | | 419-201, Tongyi Lu, Huancui Qu, Weihai, Shandong 264200, China | 30.3.2018. | Upravitelj broda i komercijalni upravitelj plovila XIN GUANG HAI, koje je natovarilo ugljen u Taeanu u DNRK-u 27. listopada 2017. i imalo predviđeno vrijeme dolaska u Cam Pha u Vijetnamu 14. studenoga 2017., no nije stiglo onamo. |
| ▼M28 75. | YUK TUNG ENERGY PTE LTD | | 80 Raffles Place, #17-22 UOB Plaza, Singapur, 048624, Singapur | 30.3.2018. | Upravitelj broda i komercijalni upravitelj plovila YUK TUNG, kojim su rafinirani naftni derivati prevezeni s broda na brod. |

▼**M12**

*PRILOG XIV.*

Plovila iz članka 34. stavka 2. i članka 39. stavka 1. točke (g) te primjenjive mjere kako ih je odredio Odbor za sankcije

A. Plovila koja podliježu zapljeni

▼**M23**

| | Ime plovila | IMO broj | Uvršteno kao gospodarski izvori | Datum uvrštenja na popis UN-a |
|---|---|---|---|---|
| 1. | CHON MYONG 1<br>Naftni tanker CHON MYONG 1 iz DNRK-a izvršio je krajem prosinca 2017. prijenos s broda na brod, vjerojatno nafte. | 8712362 | | 30.3.2018. |
| 2. | AN SAN 1<br>Naftni tanker AN SAN 1 iz DNRK-a bio je krajem siječnja 2018. uključen u operacije prijenosa s broda na brod, vjerojatno nafte. | 7303803 | | 30.3.2018. |
| 3. | YU PHYONG 5<br>Trgovačko plovilo YU PHONG 5 iz DNRK-a izvršilo je, prijenosom s broda na brod koji se odvio 26. studenoga 2017., uvoz rafiniranih naftnih proizvoda u Nampo u DNRK-u 29. studenoga 2017. | 8605026 | | 30.3.2018. |
| 4. | SAM JONG 1<br>Trgovačko plovilo SAM JONG 1 iz DNRK-a bilo je uključeno u operacije prijenosa nafte s broda na brod krajem siječnja 2018. | 8405311 | | 30.3.2018. |
| 5. | SAM JONG 2<br>Trgovačko plovilo SAM JONG 2 iz DNRK-a bilo je uključeno u operacije prijenosa nafte s broda na brod krajem siječnja 2018. | 7408873 | | 30.3.2018. |
| 6. | SAM MA 2<br>Naftni tanker SAM MA 2 iz DNRK-a izvršio je višestrukim prijenosima s broda na brod uvoz rafiniranih naftnih proizvoda u listopadu, početkom studenoga i sredinom studenoga 2017. | 8106496 | | 30.3.2018. |
| 7. | YU JONG 2<br>Naftni tanker YU JONG 2 iz DNRK-a bio je uključen u operacije prijenosa nafte s broda na brod u studenome 2017. Plovilo YU JONG 2 također je 16. veljače 2018. bilo uključeno u operaciju prijenosa s broda na brod, vjerojatno nafte, s plovilom MIN NING DE YOU 078. | 8604917 | | 30.3.2018. |
| 8. | PAEK MA<br>Plovilo PAEK MA iz DNRK-a bilo je uključeno u operacije prijenosa nafte s broda na brod sredinom siječnja 2018. | 9066978 | | 30.3.2018. |

▼M23

| | Ime plovila | IMO broj | Uvršteno kao gospodarski izvori | Datum uvrštenja na popis UN-a |
|---|---|---|---|---|
| 9. | JI SONG 6<br>Naftni tanker JI SONG 6 iz DNRK-a bio je uključen u operacije prijenosa nafte s broda na brod krajem siječnja 2018. | 8898740 | | 30.3.2018. |
| 10. | CHON MA SAN<br>Plovilo CHON MA SAN iz DNRK-a bilo je uključeno u operacije prijenosa nafte s broda na brod sredinom studenoga 2017. | 8660313 | | 30.3.2018. |
| 11. | NAM SAN 8<br>Vjeruje se da je tanker za prijevoz sirove nafte NAM SAN 8 iz DNRK-a bio uključen u operacije prijenosa nafte s broda na brod. | 8122347 | | 30.3.2018. |
| 12. | YU SON<br>Vjeruje se da je naftni tanker YU SON iz DNRK-a bio uključen u operacije prijenosa nafte s broda na brod. | 8691702 | | 30.3.2018. |
| 13. | WOORY STAR<br>Vjeruje se da je teretno plovilo WOORY STAR iz DNRK-a bilo uključeno u nezakonite prijenose zabranjene robe iz DNRK-a. | 8408595 | | 30.3.2018. |
| 14. | JI SONG 8<br>Vjeruje se da je teretno plovilo JI SONG 8 iz DNRK-a, čiji je vlasnik Phyongchon Shipping & Marine, bilo uključeno u nezakonite prijenose zabranjene robe iz DNRK-a. | 8503228 | Phyongchon Shipping & Marine | 30.3.2018. |
| 15. | HAP JANG GANG 6<br>Ostale informacije: Vjeruje se da je teretno plovilo HAP JANG GANG 6 iz DNRK-a, čiji je vlasnik Hapjanggang Shipping Corp, bilo uključeno u nezakonite prijenose zabranjene robe iz DNRK-a. | 9066540 | Hapjanggang Shipping Corp | 30.3.2018. |

▼M12

B. Plovila kojima je zabranjen ulazak u luke

▼M23

| | Ime plovila | IMO broj | Datum uvrštenja na popis UN-a |
|---|---|---|---|
| 1. | PETREL 8<br>Ostale informacije: nije dostupno | 9562233<br>(MMSI broj: 620233000) | 3.10.2017. |
| 2. | HAO FAN 6<br>Ostale informacije: nije dostupno | 8628597<br>(MMSI broj: 341985000) | 3.10.2017. |
| 3. | TONG SAN 2<br>Ostale informacije: nije dostupno | 8937675<br>(MMSI broj: 445539000) | 3.10.2017. |

▼**M23**

| | Ime plovila | IMO broj | Datum uvrštenja na popis UN-a |
|---|---|---|---|
| 4. | JIE SHUN<br>Ostale informacije: nije dostupno | 8518780<br>(MMSI broj: 514569000) | 3.10.2017. |
| 5. | BILLIONS NO. 18<br>Ostale informacije: nije dostupno | 9191773 | 28.12.2017. |
| 6. | UL JI BONG 6<br>Ostale informacije: nije dostupno | 9114555 | 28.12.2017. |
| 7. | RUNG RA 2<br>Ostale informacije: nije dostupno | 9020534 | 28.12.2017. |
| 8. | RYE SONG GANG 1<br>Ostale informacije: nije dostupno | 7389704 | 28.12.2017. |
| 9. | CHON MYONG 1<br>Ostale informacije: Naftni tanker CHON MYONG 1 iz DNRK-a izvršio je krajem prosinca 2017. prijenos s broda na brod, vjerojatno nafte. | 8712362 | 30.3.2018. |
| 10. | AN SAN 1<br>Ostale informacije: Naftni tanker AN SAN 1 iz DNRK-a bio je krajem siječnja 2018. uključen u operacije prijenosa s broda na brod, vjerojatno nafte. | 7303803 | 30.3.2018. |
| 11. | YU PHYONG 5<br>Ostale informacije: Trgovačko plovilo YU PHONG 5 iz DNRK-a izvršilo je, prijenosom s broda na brod koji se odvio 26. studenoga 2017., uvoz rafiniranih naftnih proizvoda u Nampo u DNRK-u 29. studenoga 2017. | 8605026 | 30.3.2018. |
| 12. | SAM JONG 1<br>Ostale informacije: Trgovačko plovilo SAM JONG 1 iz DNRK-a bilo je uključeno u operacije prijenosa nafte s broda na brod krajem siječnja 2018. | 8405311 | 30.3.2018. |
| 13. | SAM JONG 2<br>Ostale informacije: Trgovačko plovilo SAM JONG 2 iz DNRK-a bilo je uključeno u operacije prijenosa nafte s broda na brod krajem siječnja 2018. | 7408873 | 30.3.2018. |
| 14. | SAM MA 2<br>Ostale informacije: Naftni tanker SAM MA 2 iz DNRK-a izvršio je višestrukim prijenosima s broda na brod uvoz rafiniranih naftnih proizvoda u listopadu, početkom studenoga i sredinom studenoga 2017. | 8106496 | 30.3.2018. |
| 15. | YU JONG 2<br>Ostale informacije: Naftni tanker YU JONG 2 iz DNRK-a bio je uključen u operacije prijenosa nafte s broda na brod u studenome 2017. Plovilo YU JONG 2 također je 16. veljače 2018. bilo uključeno u operaciju prijenosa s broda na brod, vjerojatno nafte, s plovilom MIN NING DE YOU 078. | 8604917 | 30.3.2018. |

▼**M23**

| | Ime plovila | IMO broj | Datum uvrštenja na popis UN-a |
|---|---|---|---|
| 16. | PAEK MA<br>Ostale informacije: Plovilo PAEK MA iz DNRK-a bilo je uključeno u operacije prijenosa nafte s broda na brod sredinom siječnja 2018. | 9066978 | 30.3.2018. |
| 17. | JI SONG 6<br>Ostale informacije: Naftni tanker JI SONG 6 iz DNRK-a bio je uključen u operacije prijenosa nafte s broda na brod krajem siječnja 2018. | 8898740 | 30.3.2018. |
| 18. | CHON MA SAN<br>Ostale informacije: Plovilo CHON MA SAN iz DNRK-a bilo je uključeno u operacije prijenosa nafte s broda na brod sredinom studenoga 2017. | 8660313 | 30.3.2018. |
| 19. | NAM SAN 8<br>Ostale informacije: Vjeruje se da je tanker za prijevoz sirove nafte NAM SAN 8 iz DNRK-a bio uključen u operacije prijenosa nafte s broda na brod. | 8122347 | 30.3.2018. |
| 20. | YU SON<br>Ostale informacije: Vjeruje se da je naftni tanker YU SON iz DNRK-a bio uključen u operacije prijenosa nafte s broda na brod. | 8691702 | 30.3.2018. |
| 21. | WOORY STAR<br>Ostale informacije: Vjeruje se da je teretno plovilo WOORY STAR iz DNRK-a bilo uključeno u nezakonite prijenose zabranjene robe iz DNRK-a. | 8408595 | 30.3.2018. |
| 22. | ASIA BRIDGE 1<br>Ostale informacije: Plovilo ASIA BRIDGE 1 natovarilo je 22. listopada 2017. ugljen iz DNRK-a u Nampu u DNRK-u te ga je zatim prevezlo do Cam Pha u Vijetnamu. | 8916580 | 30.3.2018. |
| 23. | XIN GUANG HAI<br>Ostale informacije: Trgovačko plovilo XIN GUANG HAI natovarilo je 27. listopada 2017. ugljen iz DNRK-a u Taeanu u DNRK-u te ga je 18. prosinca 2017. dovezlo u Port Klang u Maleziji. | 9004700 | 30.3.2018. |
| 24. | HUA FU<br>Ostale informacije: Plovilo HUA FU natovarilo je 24. rujna 2017. ugljen iz DNRK-a u Najinu u DNRK-u. | 9020003 | 30.3.2018. |

▼**M23**

| | Ime plovila | IMO broj | Datum uvrštenja na popis UN-a |
|---|---|---|---|
| 25. | YUK TUNG<br>Ostale informacije: Plovilo YUK TUNG izvršilo je u siječnju 2018. prijenos s broda na brod, vjerojatno nafte, s plovilom RYE SONG GANG. | 9030591 | 30.3.2018. |
| 26. | KOTI<br>Ostale informacije: Plovilo KOTI izvršilo je 9. prosinca 2017. prijenos s broda na brod, vjerojatno nafte, s plovilom KUM UN SAN 3. | 9417115 | 30.3.2018. |
| 27. | DONG FENG 6<br>Ostale informacije: Plovilo DONG FENG 6 natovarilo je 11. srpnja 2017. ugljen iz DNRK-a u Hamhungu u DNRK-u radi izvoza te time prekršilo sankcije UN-a. | 9008201 | 30.3.2018. |
| 28. | HAO FAN 2<br>Ostale informacije: Plovilo HAO FAN 2 natovarilo je 3. lipnja 2017. ugljen iz DNRK-a u Nampu u DNRK-u radi izvoza te time prekršilo sankcije UN-a. | 8747604 | 30.3.2018. |
| 29. | HAO FAN 6<br>Ostale informacije: Plovilo HAO FAN 6 natovarilo je 27. kolovoza 2017. ugljen iz DNRK-a u Nampu u DNRK-u. | 8628597 | 30.3.2018. |
| 30. | JIN HYE<br>Ostale informacije: Plovilo JIN HYE izvršilo je 16. prosinca 2017. prijenos s broda na brod s plovilom CHON MA SAN. | 8518572 | 30.3.2018. |
| 31. | FAN KE<br>Ostale informacije: Plovilo FAN KE natovarilo je u rujnu/listopadu 2017. ugljen iz DNRK-a u Nampu u DNRK-u. | 8914934 | 30.3.2018. |
| 32. | WAN HENG 11<br>Ostale informacije: Plovilo WAN HENG 11 izvršilo je 13. veljače 2018. prijenos s broda na brod, vjerojatno nafte, s plovilom RYE SONG GANG 1.<br>Plovilo Wan Heng 11, prethodno pod zastavom Belizea, sada plovi pod zastavom DNRK-a pod nazivom KUMJINGANG3 ili Kum Jin Gang 3. | 8791667 | 30.3.2018. |
| 33. | MIN NING DE YOU 078<br>Ostale informacije: Plovilo MIN NING DE YOU izvršilo je 16. veljače 2018. prijenos s broda na brod, vjerojatno nafte, s plovilom YU JONG 2. | ne postoji | 30.3.2018. |

▼**M22**

| | Ime plovila | IMO broj | Datum uvrštenja na popis UN-a |
|---|---|---|---|
| 34. | **SHANG YUAN BAO**<br><br>Trgovački brod M/V SHANG YUAN BAO izvršio je 18. svibnja 2018. prijenos s broda na brod, vjerojatno nafte, s plovilom iz DNRK-a M/V PAEK MA koje je na popisu UN-a. Plovilo SHANG YUAN BAO izvršilo je i 2. lipnja 2018. prijenos s broda na brod, vjerojatno nafte, s plovilom iz DNRK-a MYONG RYU 1. | 8126070 | 16.10.2018. |
| 35. | **NEW REGENT**<br><br>Plovilo M/V NEW REGENT izvršilo je 7. srpnja 2018. prijenos s broda na brod, vjerojatno nafte, s tankerom iz DNRK-a KUM UN SAN 3. | 8312497 | 16.10.2018. |
| 36. | **KUM UN SAN 3**<br><br>Tanker iz DNRK-a KUM UN SAN 3 izvršio je 7. srpnja 2018. prijenos s broda na brod, vjerojatno nafte, s plovilom M/V NEW REGENT. | 8705539 | 16.10.2018. |

▼B

*PRILOG XV.*

**Popis osoba, subjekata i tijela iz članka 34. stavaka 1. i 3.**

a) Fizičke osobe uvrštene na popis u skladu s člankom 34. stavkom 4. točkom (a): Br.

| | Ime (i moguća druga imena) | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis | Razlozi |
|---|---|---|---|---|
| ▼M29 | | | | |
| 1. | CHON Chi Bu<br>(CHON Chi-bu) | Spol: muški | 22.12.2009. | Član Glavnog ureda za atomsku energiju, bivši tehnički direktor u Yongbyonu. Na temelju fotografija povezan je s nuklearnim reaktorom u Siriji prije nego što ga je Izrael bombardirao 2007. |
| 2. | HYON Chol-hae<br>(drugo ime: HYON Chol Hae) | Datum rođenja: 13.8.1934.<br>Mjesto rođenja: Mandžurija, Kina<br>Spol: muški | 22.12.2009. | Maršal Narodne armije Koreje od travnja 2016. Bivši zamjenik ministra narodnih oružanih snaga, bivši zamjenik direktora Odjela za opću politiku Narodne armije Koreje (vojni savjetnik pokojnog Kim Jong Ila). Izabran za člana Centralnog komiteta Radničke stranke Koreje u svibnju 2016. na 7. kongresu Radničke stranke Koreje, na kojem je ta stranka donijela odluku da nastavi nuklearni program DNRK-a. |
| 3. | O Kuk-Ryol<br>(drugo ime: O Kuk Ryol) | Datum rođenja: 7.1.1930.<br>Mjesto rođenja: provincija Jilin, Kina<br>Spol: muški | 22.12.2009. | Bivši potpredsjednik Nacionalne obrambene komisije, koja je bila ključno tijelo za pitanja nacionalne obrane u DNRK-u prije nego što je preustrojena u Komisiju za državne poslove (SAC), koja nadzire stjecanje napredne tehnologije za nuklearne i balističke programe u inozemstvu. Bivši član Centralnog komiteta Radničke stranke Koreje izabran u svibnju 2016. na 7. kongresu Radničke stranke Koreje, na kojem je ta stranka donijela odluku da nastavi nuklearni program DNRK-a. |
| 4. | PAK Jae-gyong<br>(druga imena: Chae-Kyong; PAK Jae Gyong) | Datum rođenja: 10.6.1933.<br>Broj putovnice: 554410661.<br>Spol: muški | 22.12.2009. | General Narodne armije Koreje. Bivši zamjenik direktora Odjela za opću politiku narodnih oružanih snaga i bivši zamjenik direktora logističkog ureda narodnih oružanih snaga (vojni savjetnik pokojnog Kim Jong Ila). Prisutan na KIM Jong Unovoj inspekciji postrojbe strateških raketnih snaga. Bivši član Centralnog komiteta Radničke stranke Koreje. Predsjednik Korejskog odbora veterana protiv imperijalizma. |

▼**M29**

| | Ime (i moguća druga imena) | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis | Razlozi |
|---|---|---|---|---|
| 5. | RYOM Yong | Spol: muški | 22.12.2009. | Direktor Glavnog ureda za atomsku energiju (subjekta koji su Ujedinjeni narodi uvrstili na popis), zadužen za međunarodne odnose. |
| 6. | SO Sang-kuk (drugo ime: SO Sang Kuk) | Datum rođenja: između 1932. i 1938.<br>Spol: muški | 22.12.2009. | Voditelj Odjela za nuklearnu fiziku na Sveučilištu Kim Il Sung. |
| 7. | General pukovnik KIM Yong Chol<br>(druga imena: KIM Yong-Chol; KIM Young-Chol; KIM Young-Cheol; KIM Young-Chul) | Datum rođenja: 1946.<br>Mjesto rođenja: Pyongan-Pukto, DNRK<br>Spol: muški | 19.12.2011. | Član Središnje vojne komisije Radničke stranke Koreje, Politbiroa i Komisije za državne poslove Demokratske Narodne Republike Koreje. Bivši zapovjednik Glavnog ureda za prikupljanje obavještajnih podataka (*Reconnaissance General Bureau* – RGB), subjekta koji je Vijeće sigurnosti Ujedinjenih naroda uvrstilo na popis. Bivši direktor Ujedinjene fronte. |
| 8. | CHOE Kyong-song<br>(drugo ime: CHOE Kyong song) | Datum rođenja: 1945.<br>Spol: muški | 20.5.2016. | General pukovnik u Narodnoj armiji Koreje. Bivši član Središnje vojne komisije Radničke stranke Koreje, ključnog tijela za pitanja nacionalne obrane u DNRK-u. Kao takav odgovoran za pružanje potpore programima DNRK-a povezanima s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje ili za njihovo promicanje. |
| 9. | CHOE Yong-ho (drugo ime: CHOE Yong Ho) | Spol: muški | 20.5.2016. | General pukovnik u Narodnoj armiji Koreje/general zračnih snaga Narodne armije Koreje. Bivši član Središnje vojne komisije Radničke stranke Koreje, ključnog tijela za pitanja nacionalne obrane u DNRK-u. Zapovjednik zračnih i protuzračnih snaga Narodne armije Koreje. Kao takav odgovoran za pružanje potpore programima DNRK-a povezanima s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje ili za njihovo promicanje. |

▼M29

| | Ime (i moguća druga imena) | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis | Razlozi |
|---|---|---|---|---|
| 10. | HONG Sung-Mu<br>(druga imena: HUNG Sun Mu; HONG Sung Mu) | Datum rođenja: 1.1.1942.<br>Spol: muški | 20.5.2016. | Zamjenik direktora Odjela za industriju streljiva (MID). Zadužen za razvoj programa povezanih s konvencionalnim oružjem i projektilima, što uključuje balističke projektile. Jedna od glavnih osoba odgovornih za programe industrijskog razvoja za nuklearno oružje. Kao takav odgovoran za programe DNRK-a povezane s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje. Svjedočio lansiranju interkontinentalnog balističkog projektila Hwasong-15 28. studenoga 2017. |
| 11. | JO Kyongchol (drugo ime: JO Kyong Chol) | Spol: muški | 20.5.2016. | General u Narodnoj armiji Koreje. Bivši član Središnje vojne komisije Radničke stranke Koreje, ključnog tijela za pitanja nacionalne obrane u DNRK-u. Direktor zapovjedništva za vojnu sigurnost. Kao takav odgovoran za pružanje potpore programima DNRK-a povezanima s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje ili za njihovo promicanje. Pratio Kim Jong Una na dotad najvećoj vježbi dalekometnog topništva. |
| 12. | KIM Chun-sam<br>(drugo ime: KIM Chun Sam)) | Spol: muški | 20.5.2016. | General potpukovnik, bivši član Središnje vojne komisije Radničke stranke Koreje, ključnog tijela za pitanja nacionalne obrane u DNRK-u. Bivši direktor Odjela za operacije vojnog stožera Narodne armije Koreje i prvi zamjenik načelnika vojnog stožera. Kao takav odgovoran za pružanje potpore programima DNRK-a povezanima s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje ili za njihovo promicanje. |
| 13. | KIM Chun-sop<br>(drugo ime: KIM Chun Sop) | Spol: muški | 20.5.2016. | Bivši direktor Odjela za industriju streljiva (MID). Bivši član Nacionalne obrambene komisije, koja je sada preustrojena u Komisiju za državne poslove (SAC), koja je ključno tijelo za pitanja nacionalne obrane u DNRK-u. Kao takav odgovoran za pružanje potpore programima DNRK-a povezanima s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje ili za njihovo promicanje. Prisutan na fotografiranju za one koji su doprinijeli uspješnom testiranju SLBM-a u svibnju 2015. |

▼**M29**

| | Ime (i moguća druga imena) | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis | Razlozi |
|---|---|---|---|---|
| 14. | KIM Jong-gak<br>(drugo ime: KIM Jong Gak) | Datum rođenja: 20.7.1941.<br>Mjesto rođenja: Pjongjang, DNRK<br>Spol: muški | 20.5.2016. | Bivši direktor Odjela za opću politiku Narodne armije Koreje. Podmaršal u Narodnoj armiji Koreje, rektor vojnog sveučilišta Kim Il-Sung, bivši ministar narodnih oružanih snaga i bivši član Središnje vojne komisije Radničke stranke Koreje, ključnog tijela za pitanja nacionalne obrane u DNRK-u. Kao takav odgovoran za pružanje potpore programima DNRK-a povezanima s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje ili za njihovo promicanje. |
| 15. | KIM Rak Kyom<br>(druga imena: KIM Rak-gyom; KIM Rak Gyom) | Spol: muški | 20.5.2016. | General s četiri zvjezdice, zapovjednik strateških raketnih snaga, subjekta koji su Ujedinjeni narodi uvrstili na popis i koji prema dostupnim informacijama sada zapovijeda četirima jedinicama strateških i taktičkih projektila, uključujući brigadu sustava KN08 (ICBM). Bivši član Središnje vojne komisije Radničke stranke Koreje, ključnog tijela za pitanja nacionalne obrane u DNRK-u. U medijskim izvješćima navodi se da je KIM u travnju 2016. prisustvovao testiranju ICBM-a zajedno s KIM Jong Unom. Kao takav odgovoran za pružanje potpore programima DNRK-a povezanima s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje ili za njihovo promicanje. Naredio testno ispaljivanje balističkih raketa. |
| 16. | KIM Won-hong<br>(drugo ime: KIM Won Hong) | Datum rođenja: 7.1.1945.<br>Mjesto rođenja: Pjongjang, DNRK<br>Broj putovnice: 745310010.<br>Spol: muški | 20.5.2016. | General. Bivši prvi zamjenik direktora Odjela za opću politiku Narodne armije Koreje. Bivši direktor Odjela za nacionalnu sigurnost. Bivši ministar za državnu sigurnost. Član Središnje vojne komisije Radničke stranke Koreje i Nacionalne obrambene komisije, koja je bila ključno tijelo za pitanja nacionalne obrane u DNRK-u prije nego što je preustrojena u Komisiju za državne poslove (SAC), što su ključna tijela za pitanja nacionalne obrane u DNRK-u. Kao takav odgovoran za pružanje potpore programima DNRK-a povezanima s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje ili za njihovo promicanje. |

▼**M29**

| | Ime (i moguća druga imena) | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis | Razlozi |
|---|---|---|---|---|
| 17. | PAK Jong-chon<br>(drugo ime: PAK Jong Chon) | Spol: muški | 20.5.2016. | General Narodne armije Koreje, načelnik glavnog stožera od travnja 2019.; član Politbiroa od travnja 2020. Bivši član Središnje vojne komisije Radničke stranke Koreje, ključnog tijela za pitanja nacionalne obrane u DNRK-u. Kao takav odgovoran za pružanje potpore programima DNRK-a povezanima s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje ili za njihovo promicanje. |
| 18. | LI Yong-ju<br>(drugo ime: RI Yong Ju) | Spol: muški | 20.5.2016. | Admiral Narodne armije Koreje. Bivši član Središnje vojne komisije Radničke stranke Koreje, ključnog tijela za pitanja nacionalne obrane u DNRK-u. Glavni zapovjednik korejske narodne ratne mornarice, koja je uključena u razvoj programa balističkih projektila i nuklearnih kapaciteta snaga ratne mornarice DNRK-a. Kao takav odgovoran za pružanje potpore programima DNRK-a povezanima s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje ili za njihovo promicanje. |
| 19. | SON Chol-ju<br>(drugo ime: SON Chol Ju) | Spol: muški | 20.5.2016. | General Narodne armije Koreje. Zamjenik direktora nadležan za organizaciju Narodne armije Koreje i bivši politički direktor zračnih i protuzračnih snaga, koje nadziru razvoj moderniziranih protuzračnih raketa. Kao takav odgovoran za pružanje potpore programima DNRK-a povezanima s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje ili za njihovo promicanje. |
| 20. | YUN Jong-rin<br>(drugo ime: YUN Jong Rin) | Spol: muški | 20.5.2016. | General, bivši zapovjednik u zapovjedništvu vrhovne garde. Bivši član Središnje vojne komisije Radničke stranke Koreje i član Nacionalne obrambene komisije, koja je bila ključno tijelo za pitanja nacionalne obrane u DNRK-u prije nego što je preustrojena u Komisiju za državne poslove (SAC), što su sve ključna tijela za pitanja nacionalne obrane u DNRK-u. Kao takav odgovoran za pružanje potpore programima DNRK-a povezanima s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje ili za njihovo promicanje. |

▼**M29**

| | Ime (i moguća druga imena) | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis | Razlozi |
|---|---|---|---|---|
| 21. | HONG Yong Chil | Spol: muški | 20.5.2016. | Zamjenik direktora Odjela za industriju streljiva (MID). Odjel za industriju streljiva, koji je VSUN uvrstio na popis 2. ožujka 2016., uključen je u ključne aspekte raketnog programa DNRK-a. MID je odgovoran za nadzor nad razvojem balističkih projektila DNRK-a, uključujući Taepo Dong-2, programa proizvodnje oružja te programa istraživanja i razvoja. Second Economic Committee (Drugi gospodarski odbor) i Second Academy of Natural Sciences (Druga akademija prirodnih znanosti), koji su također uvršteni na popis u kolovozu 2010., podređeni su MID-u. Posljednjih godina MID je radio na razvoju sustava ICBM KN08 koji se može prevoziti cestom. HONG je pratio KIM Jong Una prigodom više događaja povezanih s razvojem programa nuklearnih i balističkih projektila DNRK-a te se smatra da je imao važnu ulogu u nuklearnom testiranju koje je DNRK proveo 6. siječnja 2016. Zamjenik direktora Centralnog komiteta Radničke stranke Koreje. Kao takav odgovoran za pružanje potpore programima DNRK-a povezanima s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje ili za njihovo promicanje. Prisutan na terenskom testiranju ICBM-a nove vrste u travnju 2016. |
| 22. | RI Hak Chol<br>(druga imena: RI Hak Chul, RI Hak Cheol) | Datum rođenja: 19.1.1963. ili 8.5.1966.<br>Putovnica: 381320634; PS-563410163<br>Spol: muški | 20.5.2016. | Predsjednik poduzeća Green Pine Associated Corporation („Green Pine”). U skladu s informacijama Odbora za sankcije UN-a Green Pine preuzeo je brojne aktivnosti korporacije Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). KOMID, koji je taj odbor uvrstio na popis u travnju 2009., glavni je trgovac oružjem DNRK-a i njegov glavni izvoznik robe i opreme povezane s balističkim projektilima i konvencionalnim oružjem. Korporacija Green Pine odgovorna je i za oko polovinu oružja i povezanog materijala koji se izvoze iz DNRK-a. Green Pine određen je za sankcije zbog izvoza oružja i srodnog materijala iz DNRK-a. Green Pine specijaliziran je za proizvodnju pomorskih vojnih plovila i oružja, kao što su podmornice, vojni brodovi i raketni sustavi, te je izvozio torpeda i pružao tehničku pomoć iranskim poduzećima povezanima s obrambenim sektorom. VSUN je uvrstio Green Pine na popis. |

▼M29

| | Ime (i moguća druga imena) | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis | Razlozi |
|---|---|---|---|---|
| 23. | YUN Chang Hyok | Datum rođenja: 9.8.1965.<br>Spol: muški | 20.5.2016. | Zamjenik direktora centra za satelitski nadzor, u Nacionalnoj upravi za svemirski razvoj (National Aerospace Development Administration – NADA). NADA podliježe sankcijama na temelju RVSUN-a 2270 (2016) zbog uključenosti u razvoj svemirske znanosti i tehnologije DNRK-a, što uključuje lansiranja satelita i raketa koje nose satelite. Rezolucijom Vijeća sigurnosti UN-a 2270 (2016.) osuđeno je lansiranje satelita koje je DNRK proveo 7. veljače 2016. zbog upotrebe tehnologije balističkih projektila i ozbiljnog kršenja rezolucija 1718 (2006.), 1874 (2009.), 2087 (2013.) i 2094 (2013.). Kao takav odgovoran za pružanje potpore programima DNRK-a povezanima s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje ili za njihovo promicanje. |
| 24. | RI Myong Su | Datum rođenja: 1937.<br>Mjesto rođenja: Myongchon, Sjeverni Hamgyong, DNRK<br>Spol: muški | 7.4.2017. | Podmaršal Narodne armije Koreje, prvi zamjenik zapovjednika u Vrhovnom zapovjedništvu Narodne armije Koreje. Do 2018. član Središnje vojne komisije Radničke stranke Koreje i načelnik stožera narodnih oružanih snaga. Ri Myong Su i dalje je utjecajan u pitanjima nacionalne obrane, uključujući programe DNRK-a povezane s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje. Ri je dugogodišnji član Vrhovne narodne skupštine, koja je trenutačno u 14. sazivu. |
| 25. | SO Hong Chan | Datum rođenja: 30.12.1957.<br>Mjesto rođenja: Kangwon, DNRK<br>Putovnica: PD836410105 Datum isteka putovnice: 27.11.2021.<br>Spol: muški | 7.4.2017. | Prvi zamjenik ministra i direktor logističkog ureda narodnih oružanih snaga, član Središnje vojne komisije Radničke stranke Koreje i general u narodnim oružanim snagama. U tom svojstvu So Hong Chan odgovoran je za pružanje potpore programima DNRK-a povezanima s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje ili za njihovo promicanje. |
| 26. | WANG Chang Uk | Datum rođenja: 29.5.1960.<br>Spol: muški | 7.4.2017. | Ministar industrije i atomske energije. U tom svojstvu Wang Chang Uk odgovoran je za pružanje potpore programima DNRK-a povezanima s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje ili za njihovo promicanje. |

▼M29

| | Ime (i moguća druga imena) | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis | Razlozi |
|---|---|---|---|---|
| 27. | JANG Chol | Datum rođenja: 31.3.1961.<br>Mjesto rođenja: Pjongjang, DNRK<br>Broj putovnice: 563310042.<br>Spol: muški | 7.4.2017. | Bivši predsjednik Državne akademije znanosti, organizacije posvećene razvoju tehnoloških i znanstvenih kapaciteta DNRK-a. U tom svojstvu Jang Chol bio je na strateškoj funkciji za razvoj nuklearnih aktivnosti DNRK-a. Kao takav odgovoran je za pružanje potpore programima DNRK-a povezanima s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje ili za njihovo promicanje. |

▼M11

_____

▼M27

_____

▼B

b) Pravne osobe, subjekti i tijela uvršteni na popis u skladu s člankom 34. stavkom 4. točkom (a)

| | Ime (i moguća druga imena) | Lokacija | Datum uvrštenja na popis | Razlozi |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Korporacija Korea Pugang mining and Machinery Corporation ltd | | 22.12.2009. | Podružnica korporacije Korea Ryongbong General Corporation (subjekta koji je VSUN uvrstio na popis 24.4.2009.); upravlja postrojenjima za proizvodnju aluminijeva praha koji se može upotrijebiti u izradi raketa. |
| 2. | Korean Ryengwang Trading Corporation<br>također poznata kao KOREA RYONG-WANG TRADING CORPORATION | Rakwon-dong, distrikt Pothonggang, Pjongjang, DNRK | 22.12.2009. | Podružnica korporacije Korea Ryongbong General Corporation (subjekta koji je VSUN uvrstio na popis 24.4.2009.). |
| 3. | Sobaeku United Corp. (drugo ime: Sobaeksu United Corp.) | | 22.12.2009. | Društvo u državnom vlasništvu, uključeno u istraživanje i nabavu osjetljivih proizvoda i opreme. Posjeduje nekoliko nalazišta prirodnoga grafita, iz kojih se sirovinama opskrbljuju dva objekta za preradu koji, među ostalim, proizvode grafitne blokove koji se mogu upotrebljavati za izradu raketa. |
| 4. | Centar za nuklearna istraživanja Yongbyon | | 22.12.2009. | Centar za istraživanja koji sudjeluje u proizvodnji plutonija za vojne namjene. Djeluje u okviru Glavnog ureda za atomsku energiju (subjekta koji je VSUN-a uvrstio na popis 16.7.2009.). |

▼B

| | Ime (i moguća druga imena) | Lokacija | Datum uvrštenja na popis | Razlozi |
|---|---|---|---|---|
| ▼M11 | | | | |
| ▼M5 ►M19 5. ◄ | Narodna armija Koreje | | 16.10.2017. | Narodna armija Koreje uključuje strateške raketne snage DNRK-a koje kontroliraju jedinice DNRK-a za nuklearne i konvencionalne strateške projektile. Strateške raketne snage uvrštene su na popis Rezolucijom Vijeća sigurnosti Ujedinjenih naroda 2356 (2017). |

▼B

c) Fizičke osobe uvrštene na popis u skladu s člankom 34. stavkom 4. točkom (b)

| | Ime (i moguća druga imena) | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis | Razlozi |
|---|---|---|---|---|
| ▼M29 1. | JON Il-chun (drugo ime: JON Il Chun) | Datum rođenja: 24.8.1941.<br>Spol: muški | 22.12.2010. | KIM Tong-un u veljači 2010. razriješen je funkcije direktora „Ureda 39” koji je, među ostalim, zadužen za kupnju robe iz diplomatskih predstavništava DNRK-a izbjegavajući sankcije. Zamijenio ga je JON Il-chun. Predstavnik Nacionalne obrambene komisije, koja je bila ključno tijelo za pitanja nacionalne obrane u DNRK-u prije nego što je preustrojena u Komisiju za državne poslove (SAC), izabran je za glavnog direktora Državne razvojne banke u ožujku 2010. Izabran za zamjenika člana Centralnog komiteta Radničke stranke Koreje u svibnju 2016. na 7. stranačkom kongresu Radničke stranke Koreje, na kojem je ta stranka donijela odluku da nastavi nuklearni program DNRK-a. |
| 2. | KIM Tong-un (drugo ime: KIM Tong Un) | Spol: muški | 22.12.2009. | Bivši direktor „Ureda 39” Centralnog komiteta Radničke stranke Koreje, koji sudjeluje u financiranju širenja oružja. Prema dostupnim informacijama 2011. vodio je „Ured 38” za prikupljanje sredstava za vodstvo i elite. |
| 3. | KIM Yong Nam (KIM Yong-Nam, KIM Young-Nam, KIM Yong-Gon) | Datum rođenja: 2.12.1947.<br>Mjesto rođenja: Sinuju, DNRK<br>Spol: muški | 20.4.2018. | Povjerenstvo stručnjaka identificiralo je KIM Yong Nama kao agenta Glavnog ureda za prikupljanje obavještajnih podataka (Reconnaissance General Bureau), subjekta koji su Ujedinjeni narodi uvrstili na popis. Povjerenstvo stručnjaka utvrdilo je da su on i njegov sin KIM Su Gwang |

▼**M29**

| | Ime (i moguća druga imena) | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis | Razlozi |
|---|---|---|---|---|
| | | | | uključeni u obmanjujuće financijske prakse kojima bi se moglo doprinijeti programima DNRK-a povezanima s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje. Dok je radio kao diplomat, KIM Yong Nam otvorio je razne tekuće i štedne račune u Uniji te je bio uključen u razne velike bankovne doznake na bankovne račune unutar Unije ili na račune izvan Unije, među ostalim na račune koji glase na njegova sina KIM Su Gwanga i snahu KIM Kyong Hui. |
| 4. | DJANG Tcheul Hy<br>(JANG Tcheul-hy, JANG Cheul-hy, JANG Chol-hy, DJANG Cheul-hy, DJANG Chol-hy, DJANG Tchoul-hy, KIM Tcheul-hy) | Datum rođenja: 11.5.1950.<br>Mjesto rođenja: Kangwon<br>Spol: ženski | 20.4.2018. | DJANG Tcheul Hy bila je uz svojeg muža KIMA Yonga Nama, sina KIMA Sua Gwanga i snahu KIM Kyong Hui uključena u obmanjujuće financijske prakse kojima bi se moglo doprinijeti programima DNRK-a povezanima s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje. Bila je vlasnica više bankovnih računa u Uniji koje je njezin sin KIM Su Gwang otvorio u njezino ime. Također je bila uključena u nekoliko bankovnih doznaka s računa njezine snahe KIM Kyong Hui na bankovne račune izvan Unije. |
| 5. | KIM Su Gwang<br>(KIM Sou-Kwang, KIM Sou-Gwang, KIM Son-Kwang, KIM Su-Kwang, KIM Soukwang, KIM Su-gwang, KIM Son-gwang) | Datum rođenja: 18.8.1976.<br>Mjesto rođenja: Pjongjang, DNRK<br>Diplomat u Veleposlanstvu DNRK-a u Bjelarusu<br>Spol: muški | 20.4.2018. | Povjerenstvo stručnjaka identificiralo je KIM Su Gwanga kao agenta Glavnog ureda za prikupljanje obavještajnih podataka (Reconnaissance General Bureau), subjekta koji su Ujedinjeni narodi uvrstili na popis. Povjerenstvo stručnjaka utvrdilo je da su on i njegov otac KIM Yong Nam uključeni u obmanjujuće financijske prakse kojima bi se moglo doprinijeti programima DNRK-a povezanima s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje. KIM Su Gwang otvorio je više bankovnih računa u nekoliko država članica, među ostalim pod imenima članova obitelji. Dok je radio kao diplomat bio je uključen u razne velike bankovne doznake na bankovne račune unutar Unije ili na račune izvan Unije, među ostalim na račune koji glase na njegovu suprugu KIM Kyong Hui. |

▼**M29**

| | Ime (i moguća druga imena) | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis | Razlozi |
|---|---|---|---|---|
| 6. | KIM Kyong Hui | Datum rođenja: 6.5.1981.<br>Mjesto rođenja: Pjongjang, DNRK<br>Spol: ženski | 20.4.2018. | KIM Kyong Hui bila je uz svojeg muža KIM Su Gwanga, svekra KIM Yong Nama i svekrvu DJANG Tcheul Hy uključena u obmanjujuće financijske prakse kojima bi se moglo doprinijeti programima DNRK-a povezanima s nuklearnim oružjem, balističkim projektilima ili drugim oružjem za masovno uništavanje. Primila je nekoliko bankovnih doznaka od svojeg muža KIMA Sua Gwanga i svekra KIMA Yonga Nama te je prenijela novac na račune izvan Unije pod svojim imenom ili imenom svoje svekrve DJANG Tcheul Hy. |

▼B

*PRILOG XVI.*

**Popis osoba, subjekata ili tijela iz članka 34. stavaka 1. i 3.**

▼M5

a) Fizičke osobe

| | Ime (i moguća druga imena) | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis | Razlozi |
|---|---|---|---|---|
| 1. | KIM Hyok Chan | Datum rođenja: 9.6.1970.<br>Broj putovnice: 563410191 tajnik veleposlanstva DNRK-a u Luandi | 16.10.2017. | Kim Hyok Chan služio je kao predstavnik poduzeća Green Pine, subjekta uvrštenog na popis UN-a, među ostalim u pregovorima o ugovorima za preuređenje angolskih vojnih brodova, čime se krše zabrane iz rezolucija Vijeća sigurnosti Ujedinjenih naroda. |

▼M10

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2. | CHOE Chan Il | | 22.1.2018. | Direktor ureda u Dandongu poduzeća Korea Heungjin Trading Company, subjekta uvrštenog na popis UN-a. Poduzećem Korea Heungjin u svrhu trgovine koristi se KOMID, još jedan subjekt uvršten na popis UN-a. KOMID, koji je Odbor za sankcije UN-a uvrstio na popis u travnju 2009., glavni je trgovac oružjem i glavni izvoznik robe i opreme povezane s balističkim projektilima i konvencionalnim oružjem u DNRK-u. |
| 3. | KIM Chol Nam | | 22.1.2018. | Direktor podružnice u Dandongu poduzeća Sobaeksu United Corp, koje je na popis uvrstila Unija. Predstavnik pekinške podružnice poduzeća Korea Changgwang Trading Corporation, koje je Povjerenstvo stručnjaka UN-a identificiralo kao drugo ime za KOMID. KOMID, koji je Odbor za sankcije uvrstio na popis u travnju 2009., glavni je trgovac oružjem i glavni izvoznik robe i opreme povezane s balističkim projektilima i konvencionalnim oružjem u DNRK-u. |

▼M29

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4. | JON Chol Young<br>također poznat kao: JON Chol Yong | Broj putovnice: 563410192.<br>Diplomat u Veleposlanstvu DNRK-a u Angoli<br>Datum rođenja: 30.4.1975. | 22.1.2018. | Bivši predstavnik poduzeća Green Pine Associated Corporation u Angoli i diplomat DNRK-a akreditiran u Angoli.<br>Green Pine je UN uvrstio na popis zbog aktivnosti koje uključuju kršenje embarga UN-a na oružje. Green Pine također je dogovorio ugovore za preuređenje angolskih vojnih brodova, čime se krše zabrane uvedene rezolucijama Vijeća sigurnosti Ujedinjenih naroda. |

▼**M10**

| | Ime (i moguća druga imena) | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis | Razlozi |
|---|---|---|---|---|
| 5. | AN Jong Hyuk<br>također poznat kao: An Jong Hyok | Diplomat u Veleposlanstvu DNRK-a u Egiptu<br>Datum rođenja: 14.3.1970.<br>Broj putovnice: 563410155 | 22.1.2018. | Predstavnik poduzeća Saeng Pil Trading Corporation, što je drugo ime poduzeća Green Pine Associated Corporation i diplomat DNRK-a u Egiptu.<br>Green Pine je UN uvrstio na popis zbog aktivnosti koje uključuju kršenje embarga UN-a na oružje.<br>An Jong Hyuk bio je ovlašten za obavljanje svih vrsta poslova u ime poduzeća Saeng Pil, uključujući potpisivanje i provedbu ugovorâ i bankarskih poslova. Poduzeće je specijalizirano za izgradnju vojnih brodova i dizajn, proizvodnju i ugradnju opreme za elektroničku komunikaciju i pomorsku navigaciju. |
| 6. | CHOL Yun | Treći tajnik Veleposlanstva DNRK-a u Kini | 22.1.2018. | Povjerenstvo stručnjaka UN-a identificiralo je Chola Yuna kao osobu za kontakt poduzeća DNRK-a General Precious Metal uključenu u prodaju litija-6, tvari koja služi u nuklearne svrhe koju je UN zabranio, te kao diplomata DNRK-a.<br>Poduzeće General Precious Metal Unija je prethodno identificirala kao drugo ime za poduzeće Green Pine koje je subjekt uvršten na popis UN-a. |
| 7. | CHOE Kwang Hyok | | 22.1.2018. | Choe Kwang Hyok bio je predstavnik poduzeća Green Pine Associated Corporation, subjekta uvrštenog na popis UN-a.<br>Povjerenstvo stručnjaka UN-a identificiralo je Choea Kwanga Hyoka kao glavnog direktora poduzeća Beijing King Helong International Trading Ltd, što je drugo ime za Green Pine. Povjerenstvo stručnjaka UN-a identificiralo ga je i kao direktora poduzeća Hong Kong King Helong Int'l Trading Ltd i voditelja subjekta DNRK-a pod nazivom pekinško predstavništvo poduzeća Korea Unhasu Trading Company, što su također druga imena za Green Pine. |

▼**M10**

| | Ime (i moguća druga imena) | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis | Razlozi |
|---|---|---|---|---|
| 8. | KIM Chang Hyok<br>Također poznat kao: James Jin ili James Kim | Datum rođenja: 29.4.1963.<br>Mjesto rođenja: Sjeverni Hamgyong<br>Broj putovnice: 472130058 | 22.1.2018. | Povjerenstvo stručnjaka UN-a identificiralo je Kima Changa Hyoka kao predstavnika poduzeća Pan Systems Pyongyang u Maleziji. Unija je uvrstila Pan Systems Pyongyang na popis zbog pomaganja u izbjegavanju sankcija Vijeća sigurnosti Ujedinjenih naroda pokušajem prodaje oružja i povezanih materijal Eritreji. Pan Systems Pyongyang također je pod kontrolom Glavnog ureda za prikupljanje obavještajnih podataka (*Reconnaissance General Bureau*), koji su Ujedinjeni narodi uvrstili na popis, te djeluje za njega.<br>Otvorio je više računa u Maleziji u ime fiktivnog društva „Glocom”, koje je i samo fiktivno društvo subjekta Pan Systems Pyongyang koji je uvršten na popis. |
| 9. | PARK Young Han | | 22.1.2018. | Direktor poduzeća Beijing New Technology koje je Povjerenstvo stručnjaka UN-a identificiralo kao fiktivno društvo KOMID-a. KOMID, koji je Odbor za sankcije uvrstio na popis u travnju 2009., glavni je trgovac oružjem i glavni izvoznik robe i opreme povezane s balističkim projektilima i konvencionalnim oružjem u DNRK-u.<br>Pravni zastupnik poduzeća Guancaiweixing Trading Co., Ltd koje je Povjerenstvo stručnjaka UN-a identificiralo kao pošiljatelja zaustavljene pošiljke predmeta povezanih s vojskom u Eritreju u kolovozu 2012. |
| 10. | RYANG Su Nyo | Datum rođenja: 11.8.1959.<br>Mjesto rođenja: Japan | 22.1.2018. | Direktor poduzeća Pan Systems Pyongyang. Unija je uvrstila Pan Systems Pyongyang na popis zbog pomaganja u izbjegavanju sankcija Vijeća sigurnosti Ujedinjenih naroda pokušajem prodaje oružja i povezanih materijal Eritreji. Pan Systems Pyongyang također je pod kontrolom Glavnog ureda za prikupljanje obavještajnih podataka (*Reconnaissance General Bureau*), koji su Ujedinjeni narodi uvrstili na popis, te djeluje za njega. |

▼**M10**

| | Ime (i moguća druga imena) | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis | Razlozi |
|---|---|---|---|---|
| 11. | PYON Won Gun | Datum rođenja: 13.3.1968.<br>Mjesto rođenja: Južni Phyongan<br>Broj službene putovnice: 836220035<br>Broj putovnice: 290220142 | 22.1.2018. | Direktor poduzeća Glocom, fiktivnog društva poduzeća Pan Systems Pyongyang. Unija je uvrstila Pan Systems Pyongyang na popis zbog pomaganja u izbjegavanju sankcija Vijeća sigurnosti Ujedinjenih naroda pokušajem prodaje oružja i povezanih materijal Eritreji. Pan Systems Pyongyang također je pod kontrolom Glavnog ureda za prikupljanje obavještajnih podataka (*Reconnaissance General Bureau*), koji su Ujedinjeni narodi uvrstili na popis, te djeluje za njega.<br>Glocom oglašava opremu za radijsku komunikaciju za vojne i paravojne organizacije.<br>Povjerenstvo stručnjaka UN-a također je identificiralo Pyona Wona Guna kao državljanina DNRK-a koji upravlja poduzećem Pan Systems Pyongyang. |
| 12. | PAE Won Chol | Datum rođenja: 30.8.1969.<br>Mjesto rođenja: Pjongjang<br>Broj diplomatske putovnice: 654310150 | 22.1.2018. | Povjerenstvo stručnjaka UN-a identificiralo je Paea Wona Chola kao državljanina DNRK-a koji upravlja poduzećem Pan Systems Pyongyang. Unija je uvrstila Pan Systems Pyongyang na popis zbog pomaganja u izbjegavanju sankcija Vijeća sigurnosti Ujedinjenih naroda pokušajem prodaje oružja i povezanih materijal Eritreji. Pan Systems Pyongyang također je pod kontrolom Glavnog ureda za prikupljanje obavještajnih podataka (*Reconnaissance General Bureau*), koji su Ujedinjeni narodi uvrstili na popis, te djeluje za njega. |
| 13. | RI Sin Song | | 22.1.2018. | Povjerenstvo stručnjaka UN-a identificiralo je Ria Sina Songa kao državljanina DNRK-a koji upravlja poduzećem Pan Systems Pyongyang. Unija je uvrstila Pan Systems Pyongyang na popis zbog pomaganja u izbjegavanju sankcija Vijeća sigurnosti Ujedinjenih naroda pokušajem prodaje oružja i povezanih materijal Eritreji. Pan Systems Pyongyang također je pod kontrolom Glavnog ureda za prikupljanje obavještajnih podataka (*Reconnaissance General Bureau*), koji su Ujedinjeni narodi uvrstili na popis, te djeluje za njega. |

▼**M10**

| | Ime (i moguća druga imena) | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis | Razlozi |
|---|---|---|---|---|
| 14. | KIM Sung Su | | 22.1.2018. | Povjerenstvo stručnjaka UN-a identificiralo je Kima Sunga Sua kao predstavnika poduzeća Pan Systems Pyongyang u Kini. Unija je uvrstila Pan Systems Pyongyang na popis zbog pomaganja u izbjegavanju sankcija Vijeća sigurnosti Ujedinjenih naroda pokušajem prodaje oružja i povezanih materijal Eritreji. Pan Systems Pyongyang također je pod kontrolom Glavnog ureda za prikupljanje obavještajnih podataka (*Reconnaissance General Bureau*), koji su Ujedinjeni narodi uvrstili na popis, te djeluje za njega. |
| 15. | KIM Pyong Chol | | 22.1.2018. | Povjerenstvo stručnjaka UN-a identificiralo je Kima Pyonga Chola kao državljanina DNRK-a koji upravlja poduzećem Pan Systems Pyongyang. Unija je uvrstila Pan Systems Pyongyang na popis zbog pomaganja u izbjegavanju sankcija Vijeća sigurnosti Ujedinjenih naroda pokušajem prodaje oružja i povezanih materijal Eritreji. Pan Systems Pyongyang također je pod kontrolom Glavnog ureda za prikupljanje obavještajnih podataka (*Reconnaissance General Bureau*), koji su Ujedinjeni narodi uvrstili na popis, te djeluje za njega. |
| 16. | CHOE Kwang Su | Treći tajnik Veleposlanstva DNRK-a u Južnoj Africi<br>Datum rođenja: 20.4.1955.<br>Broj putovnice: 381210143 (datum isteka: 3.6.2016.) | 22.1.2018. | Povjerenstvo stručnjaka UN-a identificiralo je Choea Kwanga Sua kao predstavnika poduzeća Haegeumgang Trading Company. U tom svojstvu Choe Kwang Su potpisao je ugovor o vojnoj suradnji između DNRK-a i Mozambika, čime se krše zabrane uvedene rezolucijama Vijeća sigurnosti Ujedinjenih naroda. Ugovor se odnosio na isporuku oružja i materijala povezanog s oružjem poduzeću Monte Binga, koje je pod kontrolom vlade Mozambika. |
| 17. | PAK In Su<br>također poznat kao: Daniel Pak | Datum rođenja: 22.5.1957.<br>Mjesto rođenja: Sjeverni Hamgyong<br>Broj diplomatske putovnice: 290221242 | 22.1.2018. | Povjerenstvo stručnjaka UN-a identificiralo je Paka Ina Sua kao osobu uključenu u aktivnosti povezane s prodajom ugljena iz DNRK-a u Maleziju, čime se krše zabrane uvedene rezolucijama Vijeća sigurnosti Ujedinjenih naroda. |

▼M10

| | Ime (i moguća druga imena) | Identifikacijski podaci | Datum uvrštenja na popis | Razlozi |
|---|---|---|---|---|
| 18. | SON Young-Nam | Prvi tajnik Veleposlanstva DNRK-a u Bangladešu | 22.1.2018. | Povjerenstvo stručnjaka UN-a identificiralo je Sona Younga-Nama kao osobu uključenu u krijumčarenje zlata i drugih predmeta u DNRK, čime se krše zabrane uvedene rezolucijama Vijeća sigurnosti Ujedinjenih naroda. |

▼M16

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 19. | KIM Il-Su<br>(drugo ime: Kim Il Su) | Datum rođenja: 2.9.1965.<br>Mjesto rođenja: Pjongjang, DNRK | 3.7.2015. | Upravitelj u odjelu za reosiguranje Korejskog nacionalnog osiguravajućeg društva (KNIC) u sjedištu u Pjongjangu te bivši ovlašteni glavni predstavnik KNIC-a u Hamburgu, postupa u ime KNIC-a ili prema njegovu nalogu. |
| 20. | KANG Song-Sam<br>(drugo ime: KANG Song Sam) | Datum rođenja: 5.7.1972.<br>Mjesto rođenja: Pjongjang, DNRK | 3.7.2015. | Bivši ovlašteni predstavnik Korejskog nacionalnog osiguravajućeg društva (KNIC) u Hamburgu, nastavlja postupati za ili u ime KNIC-a ili prema njegovu nalogu. |
| 21. | Choe Chun-Sik<br>(drugo ime: CHOE Chun Sik) | Datum rođenja: 23.12.1963.<br>Mjesto rođenja: Pjongjang, DNRK<br>Putovnica 745132109<br>Valjanost do 12.2.2020. | 3.7.2015. | Direktor u odjelu za reosiguranje Korejskog nacionalnog osiguravajućeg društva (KNIC) u sjedištu u Pjongjangu, postupa u ime KNIC-a ili prema njegovu nalogu. |
| 22. | SIN Kyu-Nam<br>(drugo ime: SIN Kyu Nam) | Datum rođenja: 12.9.1972.<br>Mjesto rođenja: Pjongjang, DNRK<br>Putovnica PO472132950 | 3.7.2015. | Direktor u odjelu za reosiguranje Korejskog nacionalnog osiguravajućeg društva (KNIC) u sjedištu u Pjongjangu te bivši ovlašteni predstavnik KNIC-a u Hamburgu, postupa u ime KNIC-a ili prema njegovu nalogu. |
| 23. | PAK Chun-San<br>(drugo ime: PAK Chun San) | Datum rođenja: 18.12.1953.<br>Mjesto rođenja: Pjongjang, DNRK<br>Putovnica PS472220097 | 3.7.2015. | Upravitelj u odjelu za reosiguranje Korejskog nacionalnog osiguravajućeg društva (KNIC) u sjedištu u Pjongjangu barem do prosinca 2015. te bivši ovlašteni glavni predstavnik KNIC-a u Hamburgu, nastavlja postupati za ili u ime KNIC-a ili prema njegovu nalogu. |

▼M29

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 24. | SO Tong Myong | Datum rođenja: 10.9.1956. | 3.7.2015. | Bivši predsjednik Korejskog nacionalnog osiguravajućeg društva (KNIC), bivši predsjednik izvršnog upravnog odbora KNIC-a (lipanj 2012.); bivši glavni direktor KNIC-a, rujan 2013., djeluje u ime KNIC-a ili prema njegovu nalogu. |

▼M5

b) Pravne osobe, subjekti i tijela.

| | Ime (i moguća druga imena) | Lokacija | Datum uvrštenja na popis | Razlozi |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Korea International Exhibition Corporation | | 16.10.2017. | Subjekt Korea International Exhibition Corporation pomagao je subjektima uvrštenima na popis u izbjegavanju sankcija, i to kao domaćin međunarodnog sajma u Pjongjangu u čijem se okviru pruža prilika subjektima uvrštenima na popis da krše sankcije UN-a kontinuiranom gospodarskom djelatnosti. |
| 2. | Korea Rungrado General Trading Corporation<br>također poznat kao: Rungrado Trading Corporation | Adresa: Segori-dong, Pothonggang District, Pyongyang, DPRK<br>Telefon: +850-2-18111-3818022<br>Telefaks: +850-2-3814507<br>Adresa e-pošte: rrd@co.chesin.com | 16.10.2017. | Subjekt Korea Rungrado General Trading Corporation pomagao je u kršenju sankcija iz rezolucije Vijeća sigurnosti Ujedinjenih naroda prodajom projektila SCUD Egiptu. |
| ▼M27<br>3. | Pomorski upravni ured<br>također poznat kao Pomorski upravni ured Sjeverne Koreje ili Pomorska uprava DNR Koreje | Adresa: Ryonhwa-2Dong, Central District, Pyongyang, DPRK<br>PO Box 416<br>Telefon: 850-2-18111 izravna linija 8059<br>Telefaks: 850 2 381 4410<br>E-pošta: mab@silibank.net.kp<br>Internetska stranica: www.ma.gov.kp | 16.10.2017. | Pomorski upravni ured pomagao je u izbjegavanju sankcija koje je uvelo Vijeće sigurnosti Ujedinjenih naroda među ostalim i preimenovanjem te ponovnom registracijom imovine subjekata uvrštenih na popis i pružanjem lažne dokumentacije za plovila na koja se primjenjuju sankcije Ujedinjenih naroda. |
| ▼M29<br>4. | Pan Systems Pyongyang<br>također poznat kao Wonbang Trading Co.; Glocom; International Golden Services; International Global System | Adresa: Room 818, Pothonggang Hotel, Ansan-Dong, Pyongchon district, Pyongyang, DPRK | 16.10.2017. | Subjekt Pan Systems pomagao je u izbjegavanju sankcija Vijeća sigurnosti Ujedinjenih naroda pokušajem prodaje oružja i povezanog materijala Eritreji.<br>Osim toga, Pan Systems je pod kontrolom Glavnog ureda za prikupljanje obavještajnih podataka, subjekta koji su Ujedinjeni narodi uvrstili na popis, te djeluje u njegovo ime. |

▼B

*PRILOG XVII.*

**Popis osoba, subjekata ili tijela iz članka 34. stavaka 1. i 3.**

▼**M11**

*PRILOG XVIII.*

**Plovila iz članka članka 43. stavka 1. točaka (d), (e) i (f)**